Standardní (tvar T/A/E)
Standardní

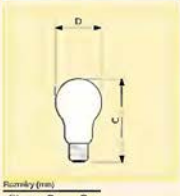




Světelný zdroj:
- Žárovky s konvenčním hruškovitým tvarem a paticí E

Vlastnosti:
- Vakuované (15 W) nebo plněné plynem (25 W a více)
- Výběr mezi čirou a matovou baňkou
- Libovolná poloha svícení

Použití:
- Čiré žárovky jsou ideální jako nepřímé osvětlení v uzavřených svítidlech a tam, kde jsou typy a jiskřivost důležitější než omezení oslnění
- Matové žárovky svítí neoslnivým a rozptýleným světlem a mají univerzální použití



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	107.5	60
2	97	55
3	123.5	65



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
4	145.5	60
5	186	88
6	274	130

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení baňky	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Standard	15W	E27	230V	A60	CL	1CT	10X10F	120	100	1	B	**024794** *50*
Standard	15W	E27	230V	A60	CL	1CT	2X10T/WL	120	100	1	B	**024794** *35*
Standard	15W	E27	230V	A60	FR	1CT	10X10F	120	100	1	A	**026675** *50*
Standard	25W	E27	230V	A55	CL	1CT	12X10F	220	100	2	C	**354501** *84*
Standard	25W	E27	230V	A55	CL	2CT	12X5F	220	100	2	C	**354808** *71*
Standard	25W	E27	230V	A55	CL	2BL	10	220	100	2	C	**355188** *25*
Standard	25W	E27	230V	A60	CL	1CT	20X5F	220	100	1	B	**011343** *37*
Standard	25W	E27	230V	A60	CL	5FO	20	220	100	1	B	**327680** *05*
Standard	25W	E27	230V	A60	CL	1CT	10X10F	220	100	1	A	**011442** *50*
Standard	25W	E27	230V	A60	FR	1CT	16X6F	220	100	1	A	**011442** *97*
Standard	25W	E27	230V	A60	FR	2CT	2X10T/WL	220	100	1	A	**026231** *35*
Standard	25W	E27	230V	A60	FR	1CT	2X10T/WL	220	100	1	A	**011442** *35*
Standard	25W	E27	230V	A60	FR	5FO	20	220	100	1	A	**327581** *05*
Standard	25W	E27	230V	A60	FR	1CT	2X10T/WL	220	100	1	A	**013958** *35*
Standard	25W	E27	230-240V	A60	FR	1CT	10X10F	165	100	1	A	**073242** *50*
Standard	25W	E27	240V	A60	FR	1CT	10X10F	215	100	1	A	**071224** *50*
Standard	40W	E27	125-130V	A60	FR	1CT	12X10F	490	100	2	C	**354532** *84*
Standard	40W	E27	230V	A55	CL	2CT	12X5F	415	100	2	C	**354860** *71*
Standard	40W	E27	230V	A55	CL	2BL	10	415	100	2	C	**355225** *25*
Standard	40W	E27	230V	A55	CL	1CT	12X10F	415	100	2	D	**354686** *84*
Standard	40W	E27	230V	A55	FR	1CT	2X10T/WL	415	100	1	B	**011367** *35*
Standard	40W	E27	230V	A60	CL	5FO	20	415	100	1	B	**327604** *05*
Standard	40W	E27	230V	A60	CL	1CT	16X6F	415	100	1	B	**011367** *97*
Standard	40W	E27	230V	A60	CL	2CT	2X10T/WL	415	100	1	B	**026521** *35*
Standard	40W	E27	230V	A60	CL	1CT	10X10F	415	100	1	A	**011466** *50*
Standard	40W	E27	230V	A60	CL	1CT	2X10T/WL	415	100	1	A	**011466** *35*
Standard	40W	E27	230V	A60	FR	2CT	2X10T/WL	415	100	1	A	**012999** *35*
Standard	40W	E27	230V	A60	FR	5CT	20	415	100	1	A	**155436** *05*
Standard	40W	E27	230V	A60	FR	3CT	2X5T/WL	415	100	1	A	**138576** *46*
Standard	40W	E27	230V	A60	FR	5FO	20	415	100	1	A	**327628** *05*
Standard	40W	E27	230V	A60	FR	1CT	16X6F	415	100	1	A	**011466** *97*

Více informací na následující straně

Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line ES





Rozměry (mm)

C1	D
max.	max.
50.5	51

Světelný zdroj:
- Nízkonapěťový dvoupaticový halogenový hořák plněný xenonem, s osovým vláknem umístěným v kapsli, s technologií odrazu infračerveného záření vyvinutou firmou Philips
- Energeticky nejúčinnější dichroická žárovka na trhu

Vlastnosti:
- Současný vedoucí nízkonapěťový produkt s dlouhou životností, s účinností hořáku vyšší až o 40 %
- Vrstva na vnitřní straně hořáku odráží přebytečné vlákno zpět k vláknu, a proto je k provozu žárovky potřeba méně energie
- Revolučně kompaktní a přesně tvarovaný dvoupaticový hořák umožňuje vrstvě odrážející infračervené záření využít plně svého potenciálu
- Jasné, jiskřivě bílé halogenové světlo
- Výborné podání barev (R_a = 100)
- Teplota chromatičnosti až 3.150 K
- Patice GU5.3 pro lepší uchycení ve svítidle
- Komplexní řešení reflektoru dodává paprsku výtečné vlastnosti
- Téměř dokonalé udržení svítivosti po celou dobu životnosti
- Libovolná poloha svícení

Výhody:
- Zvýšená účinnost snižuje spotřebu energie a současně udržuje vysoký světelný výkon
- Nahrazuje řadu MASTERline PLUS a všechny konvenční žárovky MR16 (20/35/50/75 W), přičemž nabízí úsporu energie až o 40 %
- Až o 40 % méně vyzářeného tepla
- Až o 66 % delší životnost ve srovnání se standardními dichroickými halogenovými žárovkami (5.000 hodin)
- Nejméně UV záření (proti řadě MR16) - riziko blednutí je sníženo na minimum

Použití:
- Akcentové a dekorativní osvětlení v domácnostech, obchodech, hotelích a restauracích, v galeriích a na výstavách, kde je důležitá energetická účinnost a nízké servisní náklady

Svítidlo:
- Lze je použít ve svítidlech bez čelního skla podle normy IEC 598

Název produktu									
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Napětí**	**Vyzařovací úhel**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Max. intenzita světla (cd)**	**Životnost při 50% selhání (h)**	**Objednací kód 0711500...**
MASTER Line ES	20W	GU5.3	12V	8D	1CT	10X5F	6500	5000	**413642** *60*
MASTER Line ES	20W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1000	5000	**413673** *60*
MASTER Line ES	30W	GU5.3	12V	8D	1CT	10X5F	11000	5000	**413703** *60*
MASTER Line ES	30W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	3350	5000	**413766** *60*
MASTER Line ES	30W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1500	5000	**413789** *60*
MASTER Line ES	30W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	750	5000	**413826** *60*
MASTER Line ES	35W	GU5.3	12V	8D	1CT	10X5F	14000	5000	**413871** *60*
MASTER Line ES	35W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	4400	5000	**413970** *60*
MASTER Line ES	35W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	2200	5000	**424327** *60*
MASTER Line ES	35W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	1050	5000	**424358** *60*
MASTER Line ES	45W	GU5.3	12V	8D	1CT	10X5F	16000	5000	**424389** *60*
MASTER Line ES	45W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	5450	5000	**424419** *60*
MASTER Line ES	45W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	2850	5000	**424440** *60*
MASTER Line ES	45W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	1300	5000	**424471** *60*

Standardní (tvar T/A/E)

Standardní

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Průměr baňky	Tvar baňky	Typ závitu	Objednací číslo
Standard	40W	E27	230V	60	PS	ST	
Standard	60W	E27	230V	60	PS	ST	
Standard	40W	E27	220-240V	60	CL	ST	
Standard	40W	E27	240V	60	PS	ST	
Standard	40W	E27	240V	60	PS	ST	
Standard	60W	E27	230V	60	CL	ST	
Standard	60W	E27	230V	60	CL	ST	
Standard	60W	E27	230V	60	PS	ST	
Standard	60W	E27	230V	60	PS	ST	
Standard	60W	E27	230V	60	PS

Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line ES

Technická data

Logistická data

Standardní (tvar T/A/E)

Standardní

Technická data

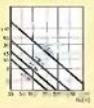
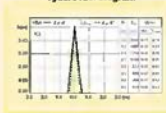
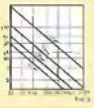
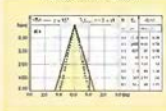
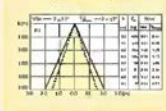
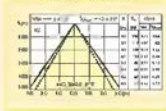
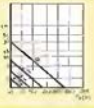
Název produktu	Počet kusů v balení	Stmívatelný	Životnost (h)	Patice
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Čirá	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Čirá	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Čirá	Ano	2000	Ano
	Čirá	Ano	1000	Ano
	Čirá	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Čirá	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Čirá	Ano	2000	Ano
	Čirá	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Čirá	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Klasik	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano
	Čirá	Ano	2000	Ano
	Klasik	Ano	1000	Ano

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů v balení	Logistické balení	Mezivrstvy balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)
		Carton	100	1000	1	310	201	170
		Carton	20	2000	1	363	205	127
		Carton	100	1000	1	310	201	170
		Carton	100	1000	1	363	205	127
		Carton	10	1000	1	310	201	170
		Carton	100	1000	1	363	205	127
		Carton	100	1000	1	310	201	170

Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line ES

Photometrický diagram

	Křivky svítivosti	Vyzařovací diagram	Diagram vizuálního efektu
MASTER Line ES 20W GU5.3 12V 6D			
MASTER Line ES 20W GU5.3 12V 36D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 6D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 24D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 36D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 60D			

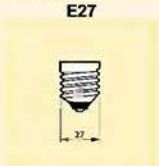
Standardní (tvar T/A/E)
Standardní

Logistická data (pokračování)

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)
Standard 40W E27 240V A60 FR	1CT	1 Carton	120	12X10F	1	398	290	346
"	2CT	2 Carton	60	12X5F	2	390	298	291
"	2BL	2 Blistar	10	10	2	444	138	152
Standard 60W E27 230V A55 CL	1CT	1 Carton	120	12X10F	1	398	290	346
Standard 60W E27 230V A55 CL	5FO	5 Foil	20	20	5	556	251	328
"	1CT	1 Carton	96	16X6F	1	496	376	238
"	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
Standard 60W E27 230V A60 CL	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	556	251	316
"	1CT	1 Carton	100	20X5F	1	556	251	316
"	5FO	5 Foil	20	20	5	556	251	328
"	2CT	2 Carton	20	2X10T/WL	2	307	229	198
"	5CT	5 Carton	20	20	5	494	311	225
Standard 60W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
Standard 60W E27 230V A60 FR	3CT	3 Carton	10	2X5T/WL	3	309	220	169
"	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
Standard 60W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	616	311	228
Standard 60W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	616	311	228
"	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
Standard 60W E27 240V A60 CL	1CT	1 Carton	96	16X6F	1	496	376	238
Standard 60W E27 240V A60 FR	2CT	2 Carton	20	2X10T/WL	2	307	235	200
Standard 60W E27 240V A60 FR	1CT	1 Carton	120	12X10F	1	398	347	295
Standard 60W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	96	16X6F	1	496	376	238
Standard 60W E27 240V A60 FR	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	556	251	320
"	1CT	1 Carton	96	16X6F	1	496	376	238
"	5FO	5 Foil	20	20	5	556	251	328
"	2CT	2 Carton	20	2X10T/WL	2	307	229	198
Standard 75W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	616	311	228
Standard 75W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
Standard 75W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	120	12X10F	1	398	290	346
"	2CT	2 Carton	60	12X5F	2	390	298	291
"	2BL	2 Blistar	10	10	2	444	138	152
Standard 75W E27 230V A60 CL	1CT	1 Carton	120	12X10F	1	398	290	346
Standard 100W E27 230V A55 CL	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
Standard 100W E27 230V A55 CL	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
"	1CT	1 Carton	96	16X6F	1	496	376	238
"	2CT	2 Carton	20	2X10T/WL	2	307	229	198
Standard 75W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	556	251	316
"	1CT	1 Carton	100	20X5F	1	616	311	228
"	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
"	1CT	1 Carton	96	16X6F	1	496	376	238
Standard 100W E27 230V A60 CL	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	616	311	228
"	1CT	1 Carton	20	2X10T/WL	1	302	229	131
"	2CT	2 Carton	20	2X10T/WL	2	307	235	200
Standard 100W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	20	20	1	336	271	136
Standard 100W E27 230V A60 FR	1CT	1 Carton	20	20	1	336	271	136
Standard 100W E27 240V A60 FR	1CT	1 Carton	20	20	1	336	271	136
Standard 100W E27 240V A60 FR	2CT	2 Carton	20	2X10T/WL	2	307	229	198
Standard 100W E27 240V A60 FR	1CT	1 Carton	20	20	1	409	329	157
Standard 150W E27 230V A65 CL	1CT	1 Carton	20	20	1	409	329	157
Standard 150W E27 230V A65 FR	1CT	1 Carton	20	20	1	441	356	192
Standard 150W E27 240V A65 FR	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	600	400	312

Patice

E27

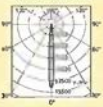
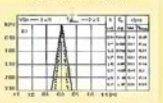
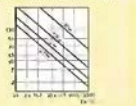
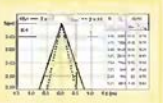
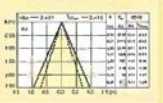
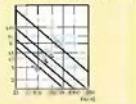
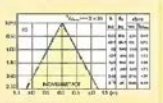
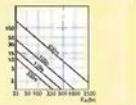
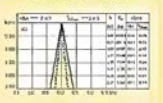
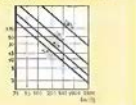
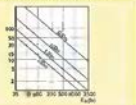


Další technická data

Název produktu	Tvar vlákna
Standard 15W E27 230V A60 CL	CC9-2

Více informací na následující straně

Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line ES

	Křivky svítivosti	Vyzařovací diagram	Diagram vizuálního efektu
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 8D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 24D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 36D			
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 60D			
MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 8D			
MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 24D			

Standardní (tvar T)

Standardní

Číslo produktu	Typ sklíčka
[illegible]	[illegible]

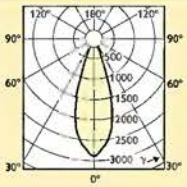
Poloha svícení

Any

Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line ES

MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 36D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

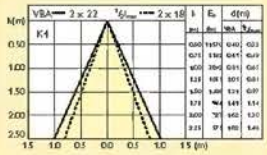
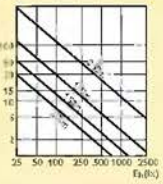
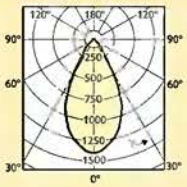


Diagram vizuálního efektu



MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 60D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

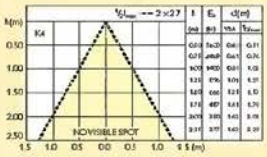
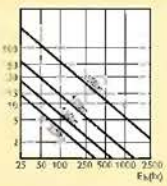


Diagram vizuálního efektu



Patice

GU5.3



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota závitu (°C)	Netto hmotnost (g)
MASTER Line ES 20W GU5.3 12V 8D	1.67	MR16	250	350	31
MASTER Line ES 20W GU5.3 12V 36D	2.00	MR16	250	350	31
MASTER Line ES 30W GU5.3 12V 8D	3.00	MR16	250	350	31
MASTER Line ES 30W GU5.3 12V 24D	3.00	MR16	250	350	31
MASTER Line ES 30W GU5.3 12V 36D	3.00	MR16	250	350	31
MASTER Line ES 30W GU5.3 12V 60D	3.00	MR16	250	350	31
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 8D	2.92	MR16	250	360	31
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 24D	2.92	MR16	250	380	31
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 36D	2.92	MR16	250	360	31
MASTER Line ES 35W GU5.3 12V 60D	2.92	MR16	250	380	31
MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 8D	3.75	MR16	250	410	31
MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 24D	3.75	MR16	250	410	31
MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 36D	3.75	MR16	250	410	31
MASTER Line ES 45W GU5.3 12V 60D	3.75	MR16	250	410	31

Poloha svícení

ANY



Standardní (tvar T/A/E)
SOFTONE žárovky







Rozměry jsou v mm

C	D
max.	nom.
95	55

Světelný zdroj:
- Žárovky tvaru T plněné plynem, s moderním vzhledem, s paticí E27

Vlastnosti:
- Svítí měkkým neoslnivým světlem, jemně bílé nebo pastelové barvy
- Neoslňující světlo - měkce bílé nebo měkce pastelových odstínů

Výhody:
- Zvýrazňuje barvy použité v místnosti a dodává dekoraci interiérů nový rozměr
- Vytváří příjemnou, uvolněnou atmosféru s vysokým stupněm optického komfortu

Použití:
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně, na chodbě
- V kancelářích
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech, společenských prostorách a ubytovnách
- V obchodech a prodejnách
- Na dalších podobných místech

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Softone	25W	E27	230V	T55	WH	1CT	12X10F	195	100	A	**366283** *84*
Softone	25W	E27	230V	T55	WH	1CT	24X5F	195	100	A	**366283** *86*
Softone	25W	E27	230V	T55	WH	2CT	2X10T/WL	195	100	A	**380418** *35*
Softone	40W	E27	230V	T55	WH	1CT	12X10F	370	100	A	**366306** *84*
Softone	40W	E27	230V	T55	WH	1CT	24X5F	370	100	A	**366306** *86*
Softone	40W	E27	230V	T55	WH	2CT	2X10T/WL	370	100	A	**366320** *35*
Softone	60W	E27	230V	T55	WH	1CT	12X10F	630	100	A	**366221** *84*
Softone	60W	E27	230V	T55	WH	1CT	24X5F	630	100	A	**366221** *86*
Softone	60W	E27	230V	T55	WH	2CT	2X10T/WL	630	100	A	**366245** *35*
Softone	60W	E27	230V	T55	CI	1CT	24X5F	650	-	B	**366634** *86*
Softone	60W	E27	230V	T55	AP	1CT	24X5F	620	-	C	**366603** *86*
Softone	60W	E27	230V	T55	AZ	1CT	24X5F	550	-	D	**366641** *86*
Softone	60W	E27	230V	T55	RO	1CT	24X5F	560	-	E	**366573** *86*
Softone	60W	E27	230V	T55	TE	1CT	24X5F	530	-	F	**366849** *86*
Softone	75W	E27	230V	T55	WH	1CT	24X5F	840	100	A	**366344** *86*
Softone	75W	E27	230V	T55	WH	1CT	12X10F	840	100	A	**366344** *84*
Softone	75W	E27	230V	T55	WH	2CT	2X10T/WL	840	100	A	**380456** *35*
Softone	100W	E27	230V	T55	WH	1CT	12X10F	1200	100	A	**366252** *84*
Softone	100W	E27	230V	T55	WH	1CT	24X5F	1200	100	A	**366252** *86*
Softone	100W	E27	230V	T55	WH	2CT	2X10T/WL	1200	100	A	**366276** *35*

Standardní (tvar T/A/E)
SOFTONE žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Softone 25W E27 230V T55 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E27 230V T55 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V T55 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V T55 CI	Citrón	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V T55 AP	Meruňka	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V T55 AZ	Azur	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V T55 RO	Růžová	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V T55 TE	TERRACOTTA	Ano	Univerzální	1000
Softone 75W E27 230V T55 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 100W E27 230V T55 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone 25W E27 230V T55 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	398	290	346	36	23.9
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	20	2X10T/WL	2	285	201	209	35	25.0
Softone 40W E27 230V T55 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	398	290	346	36	23.9
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	20	2X10T/WL	2	285	201	209	35	25.0
Softone 60W E27 230V T55 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	398	290	346	36	23.9
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	20	2X10T/WL	2	285	201	209	36	25.0
Softone 60W E27 230V T55 CI	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
Softone 60W E27 230V T55 AP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
Softone 60W E27 230V T55 AZ	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
Softone 60W E27 230V T55 RO	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
Softone 60W E27 230V T55 TE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
Softone 75W E27 230V T55 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	398	290	346	36	23.9
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	20	2X10T/WL	2	285	201	209	35	25.0
Softone 100W E27 230V T55 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	398	290	346	36	23.9
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	24X5F	1	398	290	346	-	24.0
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	20	2X10T/WL	2	285	201	209	35	32.0

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Standardní (tvar T/A/E)
Dekorativní žárovky





Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
107.5	60

Světelný zdroj:
- Běžná žárovka se zvláštním tvarem, odstínem nebo vinutím vlákna pro dekorativní účely

Vlastnosti:
- Vakuované nebo plněné plynem podle výkonu a odstínu
- Libovolná poloha svícení

Výhody:
- Vytváří klasickou, uklidňující atmosféru

Použití:
- V domácnostech a hotelech
- V klubech a společenských prostorách
- V obchodech a prodejnách
- Na dalších podobných místech

Svítidla:
- Žárovky Deco Classic s ozdobně vinutým vláknem byly navrženy pro venkovní použití v uzavřených svítidlech.

Název produktu									
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Napětí**	**Provedení reflektoru**	**Finální úprava baňky**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Světelný tok**	**Objednací kód**
								(lm)	8711500...
Deco	60W	E27	230V	A60	CL	1CT	20	130	034076 05

Standardní (tvar T/A/E)
Dekorativní žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svícení	Použití	Průměrná životnost (h)
Deco 60W E27 230V A60 CL	Čirá	Ano	Univerzální	Dekorativní	2000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ka (g)
Deco 60W E27 230V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	49	30

Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Tvar vlákna
Deco 60W E27 230V A60 CL	Uhlík

Poloha svícení

Univerzální



Svíčkové (tvar B)
SOFTONE svíčkové žárovky





Světelný zdroj
- Svíčková žárovka plněná plynem, s paticí E14

Vlastnosti:
- Svítí měkkým neoslnivým světlem, jemně bílé nebo pastelové barvy

Výhody:
- Zvýrazňuje barvy použité v místnosti a dodává dekoraci interiérů nový rozměr
- Vytváří příjemnou, uvolněnou atmosféru s vysokým stupněm optického komfortu

Použití:
- Ideální pro umístění do standardních svícnových svítidel, zejména do lustrů a ozdobných nástěnných lampiček
- Vhodné pro velké množství různých variant dekorativního osvětlení
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v ložnici
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V tanečních sálech



Rozměry v mm

C	D
max.	nom.
100	35

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Softone	25W	E14	230V	B35	WH	1CT	10X10F	195	100	B	**034151** *50*
Softone	40W	E14	230V	B35	WH	1CT	10X10F	365	100	B	**034168** *50*
Softone	40W	E14	230V	B35	RO	1CT	4X5F	320	100	C	**044303** *38*
Softone	40W	E14	230V	B35	AP	1CT	4X5F	340	100	A	**044341** *38*
Softone	40W	E14	230V	B35	AZ	1CT	4X5F	290	100	D	**044327** *38*
Softone	40W	E14	230V	B35	CI	1CT	4X5F	370	100	E	**044334** *38*
Softone	40W	E14	230V	B35	TE	1CT	4X5F	315	100	F	**179333** *38*
Softone	40W	E14	230V	B35	FB	1CT	4X5F	320	100	G	**031389** *38*
Softone	60W	E14	230V	B35	WH	1CT	10X10F	560	100	B	**034175** *50*

Svíčkové (tvar B)
SOFTONE svíčkové žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Softone 25W E14 230V B35 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 RO	Růžová	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 AP	Meruňka	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 AZ	Azur	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 CI	Citrón	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 TE	TERRACOTTA	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V B35 FB	Flame Beige	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E14 230V B35 WH	Bílá	Ano	S90	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone 25W E14 230V B35 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.2
Softone 40W E14 230V B35 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.2
Softone 40W E14 230V B35 RO	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	15.0
Softone 40W E14 230V B35 AP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	27.0	15.2
Softone 40W E14 230V B35 AZ	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	15.0
Softone 40W E14 230V B35 CI	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	15.0
Softone 40W E14 230V B35 TE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	15.0
Softone 40W E14 230V B35 FB	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	15.0
Softone 60W E14 230V B35 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.2

Patice

E14



Poloha svícení

Univerzální **S90**



Svíčkové (tvar B)
Svíčkové žárovky standardní čiré





Světelný zdroj:
- Svíčková žárovka s čirou baňkou plněnou plynem nebo vakuovanou, s paticí E14 nebo E27

Vlastnosti:
- Úzké křišťálově čiré žárovky navržené pro zvýraznění jiskřivosti
- Vytváří blýštivou atmosféru

Výhody:
- Nejlepší uplatnění nacházejí v ozdobných skleněných lustrech a nástěnných lampičkách nebo v texturovaných skleněných koulích
- Zářivé viditelné vlákno vytváří drobné jasné body, které zvyšují osvětlovací efekt

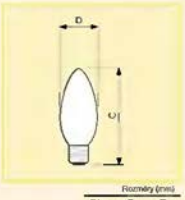
Použití:
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně, na chodbě a v ložnici
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V tanečních sálech
- V obchodech a prodejnách
- V kostelích

Nazev produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Standard	15W	E14	230V	B35	CL	1CT	10X10F	115	100	1	A	**012050** *50*
Standard	15W	E14	230V	B35	CL	2CT	12X5F	115	100	1	A	**149916** *71*
Standard	25W	E14	230V	B35	CL	1CT	10X10F	215	100	1	A	**011602** *50*
Standard	25W	E14	230V	B35	CL	2CT	12X5F	215	100	1	A	**026583** *71*
Standard	25W	E27	230V	B35	CL	1CT	10X10F	205	100	2	B	**056603** *50*
Standard	40W	E14	230V	B35	CL	1CT	10X10F	410	100	1	A	**011633** *50*
Standard	40W	E14	230V	B35	CL	2CT	12X5F	410	100	1	A	**026590** *71*
Standard	40W	E27	230V	B35	CL	1CT	10X10F	390	100	2	B	**056696** *50*
Standard	60W	E14	230V	B35	CL	1CT	10X10F	670	100	1	A	**011671** *50*
Standard	60W	E14	230V	B35	CL	2CT	12X5F	670	100	1	A	**026606** *71*
Standard	60W	E27	240V	B35	CL	2CT	12X5F	630	100	2	B	**363954** *71*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom
1	100	35



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom
2	96,5	35

Svíčkové (tvar B)

Svíčkové žárovky standardní čiré

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svíceni	Průměrná životnost (h)
Standard 15W E14 230V B35 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 25W E14 230V B35 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 25W E27 230V B35 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 40W E14 230V B35 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 40W E27 230V B35 CL	Cirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 60W E14 230V B35 CL	Cirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 60W E27 240V B35 CL	Cirá	Ano	S90	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Standard 15W E14 230V B35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.20
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	371	224	221	23.9	15.20
Standard 25W E14 230V B35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.20
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	371	228	221	21.8	15.20
Standard 25W E27 230V B35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	24.0	15.88
Standard 40W E14 230V B35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.20
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	371	228	221	21.8	15.20
Standard 40W E27 230V B35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	24.0	15.90
Standard 60W E14 230V B35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	376	191	220	23.5	15.20
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	371	228	221	21.8	15.20
Standard 60W E27 240V B35 CL	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	371	224	221	22.0	15.88

Patice

E14



E27



Poloha svícení

Univerzální



S90



Svíčkové (tvar B)
Svíčkové žárovky kroucené čiré





Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
100	35

Světelný zdroj
- Kroucená svíčková žárovka s čirou, jantarovou nebo vnitřně matovou baňkou plněnou plynem nebo vakuovanou s paticí E14 nebo E27

Vlastnosti:
- Matové kroucené svíčkové žárovky svítí rozptýleným světlem bez ostrých stínů a možnosti oslnění

Výhody:
- Ozdobný světlený zdroj podtrhuje eleganci klasických svítidel, svícnů i nástěnných lamp
- Díky pocitu útulnosti a světelného komfortu, který tyto zdroje přinášejí je lze použít také ve svítidlech bez stínítek (šírmů)

Použití:
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně ale i na chodbách
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V obchodech a butiicích
- V tanečních sálech
- V kostelích

Název produktu										
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Napětí**	**Provedení reflektoru**	**Finální úprava baňky**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Světelný tok** (lm)	**Činitel věrnosti podání barev** (R_a)	**Objednací kód** 8711500...
Deco	25W	E14	230V	BW35	CL	1CT	4X5F	210	100	**011626** *38*
Deco	25W	E14	230V	BW35	CL	1CT	25	210	100	**011626** *40*
Deco	40W	E14	230V	BW35	CL	1CT	4X5F	400	100	**011657** *38*
Deco	60W	E14	230V	BW35	CL	1CT	4X5F	655	100	**013583** *38*
Deco	60W	E14	230V	BW35	CL	1CT	25	655	100	**013583** *40*

Svíčkové (tvar B)
Svíčkové žárovky kroucené čiré

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Deco 25W E14 230V BW35 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Deco 40W E14 230V BW35 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Deco 60W E14 230V BW35 CL	Čirá	Ano	S90	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Deco 25W E14 230V BW35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	29	15.2
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	191	191	115	27	15.2
Deco 40W E14 230V BW35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	19.0
Deco 60W E14 230V BW35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	191	154	119	-	19.0
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	191	191	115	27	19.1

Patice

E14



Poloha svícení

Univerzální S90



Svíčkové (tvar B)
Svíčkové žárovky "Labutí krk" matné





Světelný zdroj:
- Speciální dekorativní žárovka tvaru plamene svíčky s čirým jantarovým nebo matovým sklem

Vlastnosti:
- Výběr různých typů

Výhody:
- Matové a jantarové verze poskytují jemně rozptýlené světlo, které dodává pocit útulnosti a pohody

Použití:
- Vhodné pro velké množství různých variant dekorativního osvětlení
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně, na chodbě
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V tanečních salech
- V obchodech a prodejnách



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	118	35
2	125	35

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Deco	15W	E14	230V	BXS35	AM	1CT	4X5F	70	100	1	B	**329158** *38*
Deco	15W	E14	230V	BXS35	FR	1CT	4X5F	60	100	2	A	**175779** *38*
Deco	25W	E14	230V	BXS35	AM	1CT	4X5F	170	100	1	B	**329172** *38*
Deco	25W	E14	230V	BXS35	FR	1CT	4X5F	160	100	2	A	**175342** *38*
Deco	40W	E14	230V	BXS35	AM	1CT	4X5F	360	100	1	B	**329196** *38*
Deco	40W	E14	230V	BXS35	FR	1CT	4X5F	370	100	2	A	**175359** *38*

Svíčkové (tvar B)
Svíčkové žárovky "Labutí krk" čiré

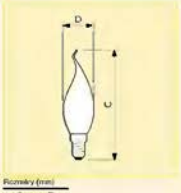


Světelný zdroj:
- Speciální dekorativní žárovka tvaru plamene svíčky s čirým sklem

Vlastnosti:
- Čiré provedení je zvláště vhodné pro vytvoření blyštivých efektů skleněných lustrů

Výhody:
- Zářivé viditelné vlákno vytváří drobné jasné body, které zvyšují osvětlovací efekt

Použití:
- Vhodné pro širokou škálu dekorativních použití
- V domácnostech - obývací pokoje, jídelny, haly či pracovny
- V hotelích - vstupní haly, restaurace, pokoje, konferenční místnosti a foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V tanečních sálech
- V obchodech a butících
- V kostelích



Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
125	35

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Objednací kód 8711500...
Deco	15W	E14	230V	BXS35	CL	1CT	4X5F	60	100	**175786** *38*
Deco	25W	E14	230V	BXS35	CL	1CT	4X5F	160	100	**175793** *38*
Deco	40W	E14	230V	BXS35	CL	1CT	4X5F	370	100	**175809** *38*

Svíčkové (tvar B)

Svíčkové žárovky "Labutí krk" čiré

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Deco 15W E14 230V BXS35 CL	Čirá	Ano	S90	1000
Deco 25W E14 230V BXS35 CL	Čirá	Ano	S90	1000
Deco 40W E14 230V BXS35 CL	Čirá	Ano	S90	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Deco 15W E14 230V BXS35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	206	167	147	31	17.1
Deco 25W E14 230V BXS35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	206	167	147	31	17.0
Deco 40W E14 230V BXS35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	4X5F	1	206	172	147	31	17.0

Patice

E14



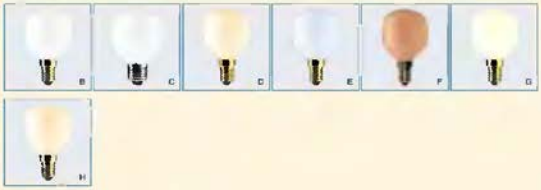
Poloha svícení

S90



Kapkové (tvar P)
SOFTONE žárovky kapkové





Světelný zdroj:
- Běžné žárovky plněné plynem, s baňkou tvaru T a s paticemi E14/E27

Vlastnosti:
- Svítí měkkým neoslnivým světlem, jemně bílé nebo pastelové barvy
- Ideální alternativa k standardním žárovkám, zejména v lustrech, podlažních osvětleních a v ornamentálních nástěnných lampičkách

Výhody:
- Zvýrazňuje barvy použité v místnosti a dodává dekoraci interiérů nový rozměr
- Vytváří příjemnou, uvolněnou atmosféru s vysokým stupněm optického komfortu

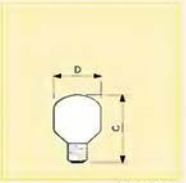
Použití:
- Vhodné pro velké množství různých variant dekorativního osvětlení
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně, na chodbě a v ložnici
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V tanečních sálech
- V obchodech a prodejnách
- Na dalších podobných místech

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Softone	25W	E14	230V	T45	WH	1CT	10X10F	195	100	1	B	**043214** 50
Softone	25W	E27	230V	T45	WH	1CT	10X10F	185	100	2	C	**043191** 50
Softone	25W	E27	230V	T45	WH	1CT	2X10T/WL	185	100	2	C	**043191** 35
Softone	40W	E14	230V	T45	WH	1CT	10X10F	365	100	1	B	**043221** 50
Softone	40W	E14	230V	T45	AP	1CT	10X10F	340	-	1	D	**044396** 50
Softone	40W	E14	230V	T45	AP	1CT	20X5F	340	-	1	D	**044396** 37
Softone	40W	E14	230V	T45	AZ	1CT	2X10T/WL	305	-	1	E	**044372** 35
Softone	40W	E14	230V	T45	TE	1CT	20X5F	295	-	3	F	**176929** 37
Softone	40W	E14	230V	T45	RO	1CT	20X5F	300	-	1	A	**044358** 37
Softone	40W	E14	230V	T45	AZ	1CT	20X5F	305	-	1	E	**044372** 37
Softone	40W	E14	230V	T45	CI	1CT	20X5F	385	-	1	G	**044389** 37
Softone	40W	E14	230V	T45	FB	1CT	20X5F	310	-	1	H	**031358** 37
Softone	40W	E27	230V	T45	WH	1CT	10X10F	350	100	2	C	**043207** 50
Softone	60W	E14	230V	T45	WH	1CT	10X10F	600	100	1	B	**052810** 50
Softone	80W	E27	230V	T45	WH	1CT	10X10F	580	100	2	C	**052827** 50



Rozměry (mm)

Obr č.	C max.	D nom.
1	77	45
3	78	45



Rozměry (mm)

Obr č.	C max.	D nom.
2	74	45

Kapkové (tvar P)
SOFTONE žárovky kapkové

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Softone 25W E14 230V T45 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 25W E27 230V T45 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 AP	Meruňka	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 AZ	Azur	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 TE	TERRACOTTA	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 RO	Růžová	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 CI	Citrón	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E14 230V T45 FB	Flame Beige	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E27 230V T45 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E14 230V T45 WH	Bílá	Ano	S90	1000
Softone 60W E27 230V T45 WH	Bílá	Ano	S90	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone 25W E14 230V T45 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	27.00	16.0
Softone 25W E27 230V T45 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	29.00	20.2
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	2X10T/WL	1	235	101	165	32.00	20.2
Softone 40W E14 230V T45 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	27.00	16.0
Softone 40W E14 230V T45 AP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	401	241	200	27.00	16.0
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	20X5F	1	403	243	204	25.00	16.0
Softone 40W E14 230V T45 AZ	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	2X10T/WL	1	235	101	165	26.50	16.0
Softone 40W E14 230V T45 TE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	20X5F	1	403	243	204	25.00	16.0
Softone 40W E14 230V T45 RO	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	20X5F	1	403	243	204	25.00	16.0
Softone 40W E14 230V T45 AZ	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	20X5F	1	403	243	204	25.00	16.0
Softone 40W E14 230V T45 CI	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	20X5F	1	403	243	204	25.00	16.0
Softone 40W E14 230V T45 FB	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	20X5F	1	403	243	204	25.00	16.0
Softone 40W E27 230V T45 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.80	20.2
Softone 60W E14 230V T45 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.85	16.0
Softone 60W E27 230V T45 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	29.05	20.2

Patice

E14



E27



Poloha svícení

Univerzální



S90



Kapkové (tvar P)
Standardní kapkové žárovky čiré





Světelný zdroj:
- Kulovité žárovky plněné plynem nebo vakuované, s čirou bílou nebo vnitřně matovou baňkou a s paticí E14 nebo E27

Vlastnosti:
- malé křišťálově čiré žárovky navržené pro zvýraznění jiskřivosti
- nejlépe se uplatní v malých ozdobných svítidlech, např. ve stolních lampách a v nástěnných lampičkách s čirou skleněnou koulí
- Vytváří blýskavou atmosféru

Výhody:
- jemně rozptýlené světlo navozuje útulnou a pohodovou náladu, a splňuje tak estetické i funkční požadavky

Použití:
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně, na chodbě a v ložnici
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V obchodech, prodejnách a obchodních domech
- Na dalších podobných místech

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Standard	15W	E14	230V	P45	CL	1CT	10X10F	120	100	1	A	**011800** *50*
Standard	15W	E14	230V	P45	CL	2CT	12X5F	120	100	1	A	**364296** *71*
Standard	15W	E27	230V	P45	CL	1CT	10X10F	115	100	2	B	**011817** *50*
Standard	25W	E14	230V	P45	CL	1CT	10X10F	215	100	1	A	**011831** *50*
Standard	25W	E14	230V	P45	CL	2CT	12X5F	215	100	1	A	**365651** *71*
Standard	25W	E27	230V	P45	CL	1CT	10X10F	205	100	2	B	**011855** *50*
Standard	25W	E27	230V	P45	CL	2CT	12X5F	205	100	2	B	**365712** *71*
Standard	40W	E14	230V	P45	CL	1CT	10X10F	405	100	1	A	**011862** *50*
Standard	40W	E14	230V	P45	CL	2CT	12X5F	405	100	1	A	**365811** *71*
Standard	40W	E27	230V	P45	CL	1CT	10X10F	390	100	2	B	**011886** *50*
Standard	40W	E27	230V	P45	CL	2CT	12X5F	390	100	2	B	**365880** *71*
Standard	60W	E14	230V	P45	CL	1CT	10X10F	650	100	1	A	**066992** *50*
Standard	60W	E14	230V	P45	CL	2CT	12X5F	650	100	1	A	**365958** *71*
Standard	60W	E27	230V	P45	CL	1CT	10X10F	640	100	2	B	**067029** *50*
Standard	60W	E27	230V	P45	CL	2CT	12X5F	640	100	2	B	**366009** *71*



Rozměry mm

Obr č.	C max.	D nom.
1	78	45



Rozměry mm

Obr č.	C max.	D nom.
2	73	45

Kapkové (tvar P)

Standardní kapkové žárovky čiré

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Standard 15W E14 230V P45 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 15W E27 230V P45 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 25W E14 230V P45 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 25W E27 230V P45 CL	Čirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 40W E14 230V P45 CL	Cirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 40W E27 230V P45 CL	Cirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 60W E14 230V P45 CL	Cirá	Ano	Univerzální	1000
Standard 60W E27 230V P45 CL	Cirá	Ano	S90	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Standard 15W E14 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	23.95	14.8
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	346	242	233	21.60	14.8
Standard 15W E27 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.25	15.4
Standard 25W E14 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	23.65	14.8
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	346	242	233	21.37	14.8
Standard 25W E27 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.40	15.4
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	346	242	233	22.00	15.4
Standard 40W E14 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	23.65	14.8
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	346	242	233	21.60	14.8
Standard 40W E27 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.40	15.4
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	346	242	233	21.97	15.4
Standard 60W E14 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	23.65	14.8
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	346	242	233	21.60	14.8
Standard 60W E27 230V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.40	15.4
"	2CT	2 Lamps in a Folding Carton	60	12X5F	2	349	242	233	21.97	15.4

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Tvar vlákna
Standard 15W E14 230V P45 CL	CC9-2
Standard 15W E27 230V P45 CL	CC9-2
Standard 25W E14 230V P45 CL	-
Standard 25W E27 230V P45 CL	-
Standard 40W E14 230V P45 CL	-
Standard 40W E27 230V P45 CL	-
Standard 60W E14 230V P45 CL	-
Standard 60W E27 230V P45 CL	-

Poloha svícení

Univerzální



S90



Globe (tvar G)
SOFTONE žárovky (tvar Globe)

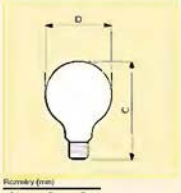


Světelný zdroj:
- Běžné žárovky plněné plynem, s kulovitou baňkou (tvar Globe) a paticí E27

Vlastnosti:
- Baňka je zevnitř pokryta opalizující vrstvou, což vytváří měkké, rozptýlené, neoslňující světlo
- Rozptýlené světlo bez ostrých stínů

Výhody:
- Svítí měkkým, neoslňujícím, jemně bílým světlem
- Zvýrazňuje barvy použité v místnosti a dodává dekoraci interiérů nový rozměr
- Vytváří příjemnou, uvolněnou atmosféru s vysokým stupněm optického komfortu

Použití:
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v pracovně, na chodbě
- V hotelích - v halách, na pokojích, ve foyer
- V klubech, společenských a veřejných prostorách
- V obchodech a prodejnách
- Na dalších podobných místech



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	125.5	80
2	147	95
3	172.5	120

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
Softone	40W	E27	230V	G60	WH	1CT	30	390	100	1	**034397** *78*
Softone	40W	E27	230V	G95	WH	1CT	10	390	100	2	**034540** *25*
Softone	40W	E27	230V	G95	WH	1CT	30	390	100	2	**034540** *78*
Softone	60W	E27	230V	G60	WH	1CT	10	630	100	1	**034403** *25*
Softone	60W	E27	230V	G60	WH	1CT	30	630	100	1	**034403** *78*
Softone	60W	E27	230V	G95	WH	1CT	10	630	100	2	**034557** *25*
Softone	60W	E27	230V	G95	WH	1CT	30	630	100	2	**034557** *78*
Softone	60W	E27	230V	G120	WH	1CT	10	630	100	3	**034632** *25*
Softone	60W	E27	230V	G120	WH	1CT	30	630	100	3	**034632** *78*
Softone	75W	E27	230V	G120	WH	1CT	30	630	100	3	**381637** *78*
Softone	100W	E27	230V	G95	WH	1CT	10	1200	100	2	**034847** *25*
Softone	100W	E27	230V	G95	WH	1CT	30	1200	100	2	**034847** *78*
Softone	100W	E27	230V	G120	WH	1CT	10	1150	100	3	**034649** *25*
Softone	100W	E27	230V	G120	WH	1CT	30	1150	100	3	**034649** *78*

Globe (tvar G)
SOFTONE žárovky (tvar Globe)

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Softone 40W E27 230V G60 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 40W E27 230V G95 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V G60 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V G95 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 60W E27 230V G120 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 75W E27 230V G120 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 100W E27 230V G95 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Softone 100W E27 230V G120 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone 40W E27 230V G80 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	407	249	250	75.60	45
Softone 40W E27 230V G95 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	486	198	153	-	55
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	487	297	294	95.36	55
Softone 60W E27 230V G80 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	420	175	122	76.00	45
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	407	249	250	75.60	45
Softone 60W E27 230V G95 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	486	198	153	104.00	55
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	487	297	294	95.36	55
Softone 60W E27 230V G120 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	606	248	159	-	97
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	607	369	306	157.87	97
Softone 75W E27 230V G120 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	607	369	306	157.87	97
Softone 100W E27 230V G95 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	486	198	153	104.00	55
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	487	297	294	95.36	55
Softone 100W E27 230V G120 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	606	248	159	171.00	97
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	607	369	306	157.87	97

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Trubkové (tvar T)
Standardní žárovky trubkové





Světelný zdroj:
- Trubkové žárovky s jednoduše nebo dvojitě vinutým vláknem, s čirou nebo vnitřně matovou baňkou a s paticí E14

Vlastnosti:
- Vnitřní pokrytí nepopraská, nevybledne a nemůže být poškrábáno nebo odřeno

Použití:
- Všeobecné osvětlení: ovládací panely, skříně, klavíry a osvětlení obrazů

- Čiré žárovky:
  - průmyslové/profesionální osvětlení: vývěsní tabule, výtahová systémy, pouťové a slavnostní osvětlení
- Žárovky s matovou baňkou:
  - Ideální pro široké spektrum domácích i průmyslových použití



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	54	17



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	57	25

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Deco	7W	E14	230-240V	T17	CL	1CT	10X10F	21	100	1	A	**250087** *50*
Deco	10W	E14	240-250V	T17	CL	1CT	10X10F	40	100	1	A	**038210** *50*
Deco	15W	E14	230-240V	T17	CL	1CT	10X10F	98	100	1	A	**038272** *50*
Deco	15W	E14	230-240V	T25	CL	1CT	10X10F	115	100	2	B	**042279** *50*
Deco	15W	E14	230-240V	T25	FR	1CT	10X10F	115	100	2	C	**058393** *50*
Deco	15W	E14	240-250V	T17	CL	1CT	10X10F	98	100	1	A	**038296** *50*
Deco	25W	E14	230-240V	T25	CL	1CT	10X10F	172	100	2	B	**042439** *50*
Deco	25W	E14	230-240V	T25L	CL	1CT	5X10F	217	100	3	D	**041715** *70*
Deco	40W	E14	230V	T29	CL	1CT	5X10F	400	100	4	E	**320193** *70*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
3	86	25
4	103	29

Trubkové (tvar T)
Standardní žárovky trubkové

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Deco 7W E14 230-240V T17 CL	Čirá	Ano	8	Univerzální	t000
Deco t0W Et4 240-250V T17 CL	Čirá	Ano	8	Univerzální	t000
Deco 15W E14 230-240V T17 CL	Čirá	Ano	8	Univerzální	t000
Deco 15W E14 230-240V T25 CL	Čirá	Ano	13	Univerzální	1000
Deco 15W E14 230-240V T25 FR	Matná	Ano	13	Univerzální	t000
Deco 15W E14 240-250V T17 CL	Cirá	Ano	8	Univerzální	1000
Deco 25W E14 230-240V T25 CL	Cirá	Ano	13	Univerzální	1000
Deco 25W E14 230-240V T25L CL	Cirá	Ano	16	Univerzální	1000
Deco 40W E14 230V T29 CL	Cirá	Ano	21	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Deco 7W E14 230-240V T17 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	-	8.0
Deco 10W E14 240-250V T17 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	-	8.0
Deco 15W E14 230-240V T17 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	12.0	8.0
Deco 15W E14 230-240V T25 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	16.9	13.0
Deco 15W E14 230-240V T25 FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	16.9	13.0
Deco 15W E14 240-250V T17 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	-	8.0
Deco 25W E14 230-240V T25 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	16.4	13.0
Deco 25W E14 230-240V T25L CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10F	1	326	166	115	24.0	13.2
Deco 40W E14 230V T29 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10F	1	326	166	115	25.8	19.0

Patice

E14



Poloha svícení

Univerzální



Trubkové (tvar T)
Mini Colorenta žárovky



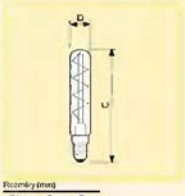


Světelný zdroj:
- Běžné standardní žárovky s protaženým svíčkovým tvarem nebo bronzovou barvou baňky

Vlastnosti:
- Určené jak k účelovému, tak i k dekorativnímu použití, v závislosti na tvaru a odstínu
- Baňka o průměru 20 nebo 45 mm
- Ozdobné vlákno a čirá baňka, pro osvětlovací efekty
- Baňka o průměru 25 nebo 40 cm

Výhody:
- Ideální pro vytvoření příjemné relaxující atmosféry
- Poskytují nádherné dekorativní efekty

Použití:
- V domácnostech i v hotelích
- V klubech a společenských prostorách
- V divadlech
- V restauracích
- V obchodech a butiků
- Na dalších podobných místech



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	115	20



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	130	45

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Deco	25W	E14	230V	T20	CL	1CT	10X10F	225	100	1	A	**019974** 50
Deco	35W	E27	230V	T45	GO	1CT	10	125	-	2	B	**055279** 25

Trubkové (tvar T)
Mini Colorenta žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svícení	Použití	Průměrná životnost (h)
Deco 25W E14 230V T20 CL	Čirá	Ano	Univerzální	-	1000
Deco 35W E27 230V T45 GO	Zlatá	Ano	Univerzální	Dekorativní	2000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Deco 25W E14 230V T20 CL	1CT	t Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	230	230	135	24	17
Deco 35W E27 230V T45 GO	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	t0	1	239	t01	92	-	20

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Tvar vlákna
Deco 25W E14 230V T20 CL	-
Deco 35W E27 230V T45 GO	Spirála

Poloha svícení

Univerzální



Trubkové (tvar T)
Philinea žárovky



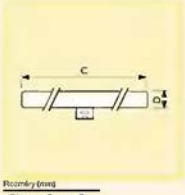


Světelný zdroj:
- Lineární vakuované žárovky s jednou nebo se dvěma paticemi

Vlastnosti:
- Bíle smaltovaná baňka
- Úzký tvar a vysoká intenzita osvětlení

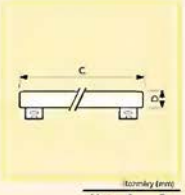
Výhody:
- Mléčně bílé žárovky svítí jemně rozptýleným světlem
- Typy Philinea mají patice umístěny tak, aby bylo z těchto žárovek možné tvořit nepřerušované řady světla

Použití:
- Ve výlohách a vitrínách
- Nad akvária, nad obrazy, zrcadla nebo pod kuchyňské linky
- Na jiných podobných místech
- Pod nebo i nad kuchyňské linky
- Na jiných podobných místech



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	300	30
3	500	30



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	300	30
4	500	30
5	1000	30

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Philinea	35W	S14d	230V	T30	WH	1CT	25	270	100	1	B	**013552** *40*
Philinea	35W	S14s	230V	T30	WH	1CT	25	270	100	2	A	**013500** *40*
Philinea	60W	S14d	230V	T30	WH	1CT	25	420	100	3	B	**013576** *40*
Philinea	60W	S14s	230V	T30	WH	1CT	25	420	100	4	A	**013569** *40*
Philinea	120W	S14s	230V	T30	WH	1CT	16	840	100	5	A	**019776** *43*

Trubkové (tvar T)
Philinea žárovky

Technická data

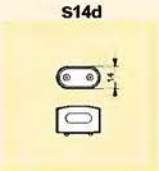
Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Philinea 35W S14d 230V T30 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Philinea 35W S14s 230V T30 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Philinea 60W S14d 230V T30 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Philinea 60W S14s 230V T30 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000
Philinea 120W S14s 230V T30 WH	Bílá	Ano	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Philinea 35W S14d 230V T30 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	320	265	185	-	65
Philinea 35W S14s 230V T30 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	320	265	180	106	74
Philinea 60W S14d 230V T30 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	520	265	185	-	100
Philinea 60W S14s 230V T30 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	520	265	185	-	108
Philinea 120W S14s 230V T30 WH	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	16	16	1	1133	230	167	-	200

Patice

S14d



S14s



Další technická data

Název produktu	Přehled patic
Philinea 35W S14d 230V T30 WH	20
Philinea 35W S14s 230V T30 WH	20
Philinea 60W S14d 230V T30 WH	20
Philinea 60W S14s 230V T30 WH	20
Philinea 120W S14s 230V T30 WH	20

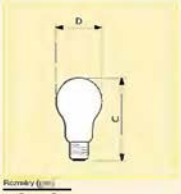
Poloha svícení

Univerzální



Speciální žárovky
Nízkonapěťové žárovky





Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
107.5	60

Světelný zdroj:
- Čirá žárovka na napětí 12, 24, 42 nebo 50 V

Vlastnosti:
- Typy do 42 V jsou bezpečné při použití s adaptérem síťového napětí

Použití:
- V odlehlých a izolovaných oblastech, kde není zaveden elektrický proud
- V nouzovém osvětlení

Název produktu									
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Objednací kód 8711500...
Standard ELV	25W	E27	24V	A60	CL	1CT	12X10F	335	**090133** *84*
Standard ELV	40W	E27	24V	A60	CL	1CT	10X10F	640	**022936** *50*
Standard ELV	40W	E27	24V	A60	CL	1CT	12X10F	640	**022936** *84*
Standard ELV	40W	E27	42V	A60	CL	1CT	12X10F	570	**090157** *84*
Standard ELV	60W	E27	24V	A60	CL	1CT	20	970	**090188** *05*
Standard ELV	60W	E27	24V	A60	CL	1CT	12X10F	970	**090188** *84*
Standard ELV	60W	E27	42V	A60	CL	1CT	12X10F	920	**090201** *84*
Standard ELV	75W	E27	24V	A60	CL	1CT	12X10F	1300	**090225** *84*
Standard ELV	100W	E27	24V	A60	CL	1CT	10X10F	1860	**090232** *50*
Standard ELV	100W	E27	24V	A60	CL	1CT	12X10F	1860	**090232** *84*

Speciální žárovky
Nízkonapěťové žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Standard ELV 25W E27 24V A60 CL	Čirá	Ano	30	Univerzální	1000
Standard ELV 40W E27 24V A60 CL	Čirá	Ano	30	Univerzální	1000
Standard ELV 40W E27 42V A60 CL	Čirá	Ano	30	Univerzální	1000
Standard ELV 60W E27 24V A60 CL	Čirá	Ano	30	Univerzální	1000
Standard ELV 60W E27 42V A60 CL	Cirá	Ano	30	Univerzální	1000
Standard ELV 75W E27 24V A60 CL	Cirá	Ano	30	Univerzální	1000
Standard ELV 100W E27 24V A60 CL	Cirá	Ano	30	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Standard ELV 25W E27 24V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	435	306	373	-	30.0
Standard ELV 40W E27 24V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	616	311	228	-	26.0
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	446	316	373	-	30.0
Standard ELV 40W E27 42V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	446	316	373	-	30.0
Standard ELV 60W E27 24V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	49	25.7
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	446	316	373	-	26.0
Standard ELV 60W E27 42V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	446	316	373	-	30.0
Standard ELV 75W E27 24V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	435	306	373	-	30.0
Standard ELV 100W E27 24V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	616	311	228	-	26.0
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	446	316	373	-	26.0

Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Přehled patic
Standard ELV 25W E27 24V A60 CL	Mosaz
Standard ELV 40W E27 24V A60 CL	Mosaz
Standard ELV 40W E27 42V A60 CL	Mosaz
Standard ELV 60W E27 24V A60 CL	Mosaz
Standard ELV 60W E27 42V A60 CL	Mosaz
Standard ELV 75W E27 24V A60 CL	Mosaz
Standard ELV 100W E27 24V A60 CL	Mosaz

Poloha svícení

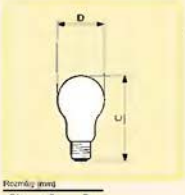
Univerzální



Speciální žárovky
Barevné žárovky







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	95	55
2	107.5	60

Světelný zdroj:
- Barevné žárovky, zevnitř pokryté barevnou vrstvou pomocí elektrostatické techniky

Vlastnosti:
- Výběr z mnoha atraktivních barev
- Jedinečná kvalita díky ESC povrstvení (oproti konvenčnímu vstřikovacímu porocesu)

Výhody:
- Ekologicky šetrné díky pokrytí technikou ESC a absenci kadmia
- Energeticky úspomé zdroje světla s mnohem vyšším jasem a účinností než dříve vyráběné barevné žárovky vyšších výkonů
- Voděodolná baňka mimořádně vhodná pro venkovní použití

Použití:
- Použití v nejrůznějších případech vnitřního i venkovního ozdobného osvětlení; též pro zvláštní efekty
- Venkovní použití: na ulicích, na zdech domů, v obchodních střediscích, v zábavních parcích, na zahradách, terasách, při karnevalech, v barech, na plážích, o vánocích a u jiných dekorací
- Vnitřní použití: večírky, zvláštní oslavy, různé dekorace
- Vícebarevné verze a verze potištěné grafikou jsou k dispozici na zakázku

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Party	15W	E27	220-240V	A55	BL	1CT	30	1	A	366924 78
Party	15W	E27	220-240V	A55	GR	1CT	30	1	B	366948 78
Party	15W	E27	220-240V	A55	OR	1CT	30	1	C	366955 78
Party	15W	E27	220-240V	A55	RE	1CT	30	1	D	366962 78
Party	15W	E27	220-240V	A55	YE	1CT	30	1	E	366931 78
Party	15W	E27	220-240V	A60	OR	1CT	20	2	C	339478 05
Party	15W	E27	220-240V	A60	RE	1CT	20	2	D	339126 05

Speciální žárovky
Barevné žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Party 15W E27 220-240V A55 BL	Modrá	Ano	25	Univerzální	1000
Party 15W E27 220-240V A55 GR	Zelená	Ano	25	Univerzální	1000
Party 15W E27 220-240V A55 OR	Oranžová	Ano	25	Univerzální	1000
Party 15W E27 220-240V A55 RE	Červená	Ano	25	Univerzální	1000
Party 15W E27 220-240V A55 YE	Žlutá	Ano	25	Univerzální	1000
Party 15W E27 220-240V A60 OR	Oranžová	Ano	30	Univerzální	1000
Party 15W E27 220-240V A60 RE	Cervená	Ano	30	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Party 15W E27 220-240V A55 BL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	291	179	211	-	25.0
Party 15W E27 220-240V A55 GR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	291	179	211	-	25.0
Party 15W E27 220-240V A55 OR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	291	179	211	-	25.0
Party 15W E27 220-240V A55 RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	291	179	211	-	25.0
Party 15W E27 220-240V A55 YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	291	179	211	-	25.0
Party 15W E27 220-240V A60 OR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	313	253	124	49	30.8
Party 15W E27 220-240V A60 RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	313	253	124	49	30.8

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Speciální žárovky
Barevné žárovky kapkové





Světelný zdroj:
- Barevné žárovky, zevnitř pokryté barevnou vrstvou pomocí elektrostatické techniky (ESC) (místo běžného vnitřního nátěru), s paticí E14 a E27

Výhody:
- Ekologicky šetrné díky pokrytí technikou ESC a absenci kadmia
- Úsporné díky mnohem vyššímu barevnému jasu a světelné účinnosti, než mají konvenční barevné žárovky s vyšším výkonem

Vlastnosti:
- Výborně se hodí pro venkovní použití, protože mají baňky odolné nepříznivým vlivům počasí

Použití:
- Použití v nejrůznějších případech vnitřního i venkovního ozdobného osvětlení; též pro zvláštní efekty
- Venkovní použití: na ulicích, na zdech domů, v obchodních střediscích, v zábavních parcích, na zahradách, terasách, při karnevalech, v barech, na plážích, o Vánocích a u jiných dekorací
- Vnitřní použití: večírky, zvláštní oslavy, různé dekorace
- Vícebarevné verze a verze potištěné grafikou jsou k dispozici na zakázku

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500,...
Party	10W	E27	230V	P45	WH	UNP	180	1	B	**385666** *97*
Party	10W	E27	230V	P45	BL	UNP	180	1	C	**385734** *97*
Party	10W	E27	230V	P45	GR	UNP	180	1	D	**385769** *97*
Party	10W	E27	230V	P45	RE	UNP	180	1	E	**385710** *97*
Party	10W	E27	230V	P45	YE	UNP	180	1	F	**385697** *97*
Party	15W	E14	220-240V	P45	BL	1CT	20	2	G	**332554** *05*
Party	15W	E14	220-240V	P45	BL	1CT	10X10F	2	G	**332554** *50*
Party	15W	E14	220-240V	P45	GR	1CT	10X10F	2	H	**332578** *50*
Party	15W	E14	220-240V	P45	OR	1CT	20	2	I	**332653** *05*
Party	15W	E14	220-240V	P45	OR	1CT	10X10F	2	I	**332653** *50*
Party	15W	E14	220-240V	P45	RE	1CT	10X10F	2	J	**332592** *50*
Party	15W	E14	220-240V	P45	YE	1CT	20	2	A	**332639** *05*
Party	15W	E14	220-240V	P45	YE	1CT	10X10F	2	A	**332639** *50*
Party	15W	E27	220-240V	P45	BL	1CT	10X10F	3	C	**177478** *50*
Party	15W	E27	220-240V	P45	BL	1CT	20	3	C	**177478** *05*
Party	15W	E27	220-240V	P45	GR	1CT	10X10F	3	D	**326904** *50*
Party	15W	E27	220-240V	P45	GR	1CT	20	3	D	**326904** *05*
Party	15W	E27	220-240V	P45	OR	1CT	20	3	K	**326928** *05*
Party	15W	E27	220-240V	P45	OR	1CT	10X10F	3	K	**326928** *50*
Party	15W	E27	220-240V	P45	RE	1CT	10X10F	3	E	**177438** *50*
Party	15W	E27	220-240V	P45	RE	1CT	20	3	E	**177438** *05*
Party	15W	E27	220-240V	P45	YE	1CT	10X10F	3	F	**177452** *50*
Party	15W	E27	220-240V	P45	YE	1CT	20	3	F	**177452** *05*

Speciální žárovky
Barevné žárovky kapkové



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	74	45
3	72,5	45



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	76,5	45

Speciální žárovky
Barevné žárovky kapkové

Technická data

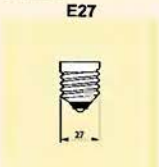
Název produktu	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svíceni
Party 10W E27 230V P45 WH	Bílá	Ano	20.2	Univerzální
Party 10W E27 230V P45 BL	Modrá	Ano	20.2	Univerzální
Party 10W E27 230V P45 GR	Zelená	Ano	20.2	Univerzální
Party 10W E27 230V P45 RE	Červená	Ano	20.2	Univerzální
Party 10W E27 230V P45 YE	Žlutá	Ano	20.2	Univerzální
Party 15W E14 220-240V P45 BL	Modrá	Ano	17.5	Univerzální
Party 15W E14 220-240V P45 GR	Zelená	Ano	17.5	Univerzální
Party 15W E14 220-240V P45 OR	Oranžová	Ano	17.5	Univerzální
Party 15W E14 220-240V P45 RE	Červená	Ano	20.2	Univerzální
Party 15W E14 220-240V P45 YE	Žlutá	Ano	17.5	Univerzální
Party 15W E27 220-240V P45 BL	Modrá	Ano	24.0	Univerzální
Party 15W E27 220-240V P45 GR	Zelená	Ano	24.0	Univerzální
Party 15W E27 220-240V P45 OR	Oranžová	Ano	24.0	Univerzální
Party 15W E27 220-240V P45 RE	Cervená	Ano	24.0	Univerzální
Party 15W E27 220-240V P45 YE	Žlutá	Ano	24.0	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Party 10W E27 230V P45 WH	UNP	Unpacked	180	180	1	475	250	181	16.7	15.4
Perty 10W E27 230V P45 BL	UNP	Unpacked	180	180	1	475	250	181	16.7	15.4
Party 10W E27 230V P45 GR	UNP	Unpacked	180	180	1	475	250	181	16.7	15.4
Perty 10W E27 230V P45 RE	UNP	Unpacked	180	180	1	475	250	181	16.7	15.4
Party 10W E27 230V P45 YE	UNP	Unpacked	180	180	1	475	250	181	16.7	15.4
Party 15W E14 220-240V P45 BL	1CT	1 Lamp in e Folding Carton	20	20	1	241	192	90	25.5	14.8
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	26.0	14.8
Perty 15W E14 220-240V P45 GR	1CT	1 Lamp in e Folding Carton	100	10X10F	1	476	241	204	26.0	14.8
Party 15W E14 220-240V P45 OR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	28.0	14.8
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	401	241	200	-	20.0
Party 15W E14 220-240V P45 RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	476	241	204	26.0	14.8
Party 15W E14 220-240V P45 YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	25.5	14.8
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	26.0	14.8
Party 15W E27 220-240V P45 BL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.4	15.4
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	32.0	15.4
Party 15W E27 220-240V P45 GR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.4	15.4
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	32.0	15.4
Party 15W E27 220-240V P45 OR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	32.0	15.4
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	25.5	15.4
Party 15W E27 220-240V P45 RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.4	15.4
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	32.0	15.4
Party 15W E27 220-240V P45 YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	403	243	204	24.4	15.4
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	32.0	15.4

Patice

E27



E14



Speciální žárovky

Barevné žárovky kapkové

Další technická data

Název produktu	Životnost (hr)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Poloha svícení

Libovolná



Speciální žárovky
Daylight Blue žárovky

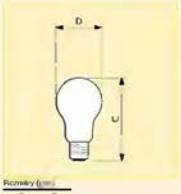


Světelný zdroj:
- Žárovka s průhlednou baňkou s přirozeně modrým odstínem. Tato baňka odstraňuje přebytečnou část červeného pásma světla, které se vyskytuje u běžných žárovek

Vlastnosti:
- Podání barev se blíží dennímu světlu
- Dvojitě vinuté vlákno

Výhody:
- Podání barev je bližší dennímu světlu než u standardních žárovek
- Jasné světlo pomáhá udržet pozornost lidí
- Chladné světlo

Použití:
- V místech, kde je požadováno dobré podání barev:
  - řazení přízí a látek
  - třídění tabáku nebo doutníků
  - výběr barev a laků
  - práce s barevnými fotografiemi
  - pro reklamní, návrhářské a tiskařské firmy



Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
107.5	60

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Objednací kód 8711500...
				Název produktu					
Daylight	60W	E27	230V	A60	D-B	1CT	12X10F	400	**026491** *84*
Daylight	100W	E27	230V	A60	D-B	1CT	10X10F	700	**026507** *50*
Daylight	100W	E27	230V	A60	D-B	1CT	12X10F	700	**026507** *84*

Speciální žárovky
Daylight Blue žárovky

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení	Průměrná životnost (h)
Daylight 60W E27 230V A60 D-B	Daylight-Blue	Ano	32.4	Univerzální	1000
Daylight 100W E27 230V A60 D-B	Daylight-Blue	Ano	32.4	Univerzální	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Daylight 60W E27 230V A60 D-B	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	435	306	373	39.70	25.7
Daylight 100W E27 230V A60 D-B	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	616	311	228	40.12	25.7
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	120	12X10F	1	446	316	373	41.70	25.7

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Speciální žárovky
Noční světlo





Světelný zdroj:
- Kapková žárovka s čirou nebo matovou baňkou poskytující orientační osvětlení

Vlastnosti:
- Velmi silně jednoduše vinuté vlákno
- Žárovky s nízkým příkonem
- Optimální provoz mezi 220 a 250 V

Výhody:
- Tlumené světlo s nízkou spotřebou (5 - 8 W)
- Díky dlouhé životnosti (4000 - 6000 hodin) jsou tyto žárovky ideální pro orientační osvětlení, kde je požadováno tlumené světlo a dlouhá doba provozu

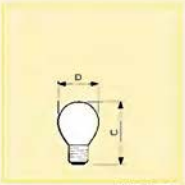
Použití:
- V průchodech, chodbách, na schodištích, v domácnostech - v pokojích, dětských místnostech a v zázemí, dále v hotelích, kancelářích, veřejných budovách, garážích, při osvětlení uliček v obchodech, při venkovním osvětlení vánočních stromků

Typ	Příkon	Patice	Název produktu: Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Nightlight	5/8W	E14	220-250V	P45	FR	1CT	10X10F	70	100	1	A	**067111** 50
Nightlight	5/8W	E27	220-250V	P45	FR	1CT	10X10F	70	100	2	B	**014122** 50



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	78	45



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	73	45

Speciální žárovky
Noční světlo

Technická data

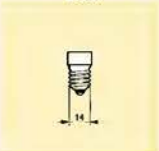
Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svíceni	Použití	Průměrná životnost (h)
Nightlight 5/8W E14 220-250V P45 FR	Matná	Ano	17.5	Univerzální	Noční světlo	1000
Nightlight 5/8W E27 220-250V P45 FR	Matná	Ano	20.2	Univerzální	Noční světlo	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Nightlight 5/8W E14 220-250V P45 FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	401	241	200	23.8	14.8
Nightlight 5/8W E27 220-250V P45 FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	400	240	198	24.4	15.4

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Přehled patic
Nightlight 5/8W E14 220-250V P45 FR	Hliník
Nightlight 5/8W E27 220-250V P45 FR	Hliník

Poloha svícení

Univerzální



Žárovky pro domácí spotřebiče
Trubkové žárovky do pečících trub





Světelný zdroj:
- Trubkové vakuované žárovky s čirou baňkou

Vlastnosti:
- Dvojitě vinuté vlákno
- Vyrobeny z materiálů odolných vůči vysoké teplotě

Výhody:
- Spolehlivě fungují ve zvláštních objímkách za velmi vysokých teplot (až 300 °C)

Použití:
- V běžných a elektrických troubách, grilech a na podobných místech s vysokou provozní teplotou
- Je možné je použít ve speciálních svítidlech v troubě při různém umístění - např. jako spodní, boční nebo zadní světlo



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	49	22
2	57	25

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Verze	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Appliance	15W	E14	230-240V	T22	CL	OV	1CT	10X10F	90	1	A	**036599** 50
Appliance	15W	E14	230-240V	T22	CL	OV	IP	300	90	1	A	**249654** 34
Appliance	25W	E14	125-130V	T25	CL	OV	IP	250	172	2	B	**250315** 28
Appliance	25W	E14	230-240V	T25	CL	OV	1CT	10X10F	172	2	B	**038715** 50
Appliance	25W	E14	230-240V	T25	CL	OV	IP	250	172	2	B	**250339** 28

Žárovky pro domácí spotřebiče

Trubkové žárovky do pečicích trub

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení	Použití	Průměrná životnost (h)
Appliance 15W E14 230-240V T22 CL OV	Čirá	12	Univerzální	Trouba	1000
Appliance 25W E14 125-130V T25 CL OV	Čirá	13	Univerzální	Trouba	1000
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL OV	Čirá	13	Univerzální	Trouba	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Appliance 15W E14 230-240V T22 CL OV	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	14.40	12.0
"	IP	Industrial Packing	300	300	1	400	200	330	13.30	10.5
Appliance 25W E14 125-130V T25 CL OV	IP	Industrial Packing	250	250	1	403	203	320	17.00	13.0
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL OV	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	281	144	137	17.00	13.0
"	IP	Industrial Packing	250	250	1	400	200	320	15.76	12.5

Patice

E14



Poloha svícení

Univerzální



Žárovky pro domácí spotřebiče
Trubkové žárovky do ledniček



Světelný zdroj:
- Trubková žárovka s čirou baňkou

Vlastnosti:
- Zpevněné vlákno
- Provedení T-CLICK se zabudovanou objímkou snižuje náklady na osvětlení ledniček
- Univerzální poloha svícení

Výhody:
- Dlouhá životnost v ledničkách a mrazácích

Použití:
- V ledničkách a mrazácích



Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
57	25

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Verze	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Objednací kód 8711500...
Appliance	15W	E14	230-240V	T25	CL	RF	1CT	10X10F	110	**038517** *60*
Appliance	15W	E14	125-130V	T25	CL	RF	IP	250	110	**249876** *28*
Appliance	15W	E14	230-240V	T25	CL	RF	IP	250	110	**249913** *28*
Appliance	15W	E14	230-240V	T25	CL	RF	1BL	10	110	**249791** *25*
Appliance	25W	E14	230-240V	T25	CL	RF	IP	250	172	**252067** *28*

Žárovky pro domácí spotřebiče

Trubkové žárovky do ledniček

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Netto hmotnost (g)	Poloha svíceni	Použití	Průměrná životnost (h)
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF	Čirá	13	Univerzální	Lednice	1000
Appliance t5W E14 t25-130V T25 CL RF	Čirá	t3	Univerzální	Lednice	1000
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL RF	Čirá	13	Univerzální	Lednice	1000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10Xt0F	1	281	144	137	t7.00	t3.0
Appliance 15W E14 125-130V T25 CL RF	IP	Industrial Packing	250	250	1	403	203	320	17.00	13.0
Appliance t5W E14 230-240V T25 CL RF	IP	Industrial Packing	250	250	1	400	200	320	t5.76	t2.5
"	1BL	1 Blister	10	10	1	175	150	150	36.50	t2.5
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL RF	IP	Industrial Packing	250	250	1	403	203	320	-	t3.0

Patice

E14



Poloha svícení

Univerzální



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
Reflektorové žárovky R39





Rozměry (mm)

C	D
max.	nom.
67	39

Světelný zdroj:
- Reflektorové žárovky založené na pokročilé technologii bodového osvětlení

Vlastnosti:
- Počítačově navržená optika poskytuje dvojitý odraz části světla vyzařované vláknem
- Díky rozpětí paprsku a světelné intenzitě jsou tyto žárovky zvlášť vhodné pro prostorově ornezené aplikace a pro malé svítidla
- Nejmenší standardní reflektorová žárovka
- Přímá náhrada za konvenční reflektorové žárovky všech druhů
- Snadná montáž díky zkosenému profilu

Výhody:
- Intenzita ve středu paprsku až o 100% vyšší než u konvenčních raflektorových žárovek

Použití:
- Veškeré výhody vysoce výkonného a vysoce účinného bodového osvětlení -jednoduchou náhradou konvenčních reflektorových žárovek za žárovky Spotone s prstencovým zrcadlem, stejné velikosti a výkonu.
- Osvětlení výkladních skříní, osvětlení v obchodech, v hotelích, v restauracích ale i v domácnosti

Název produktu									
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Napětí**	**Provedení reflektoru**	**Vyzarovací úhel**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Max. intenzita světla (cd)**	**Objednací kód 8711500...**
Reflector	30W	E14	230V	R39	45D	1CT	30	160	**035059** 78

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
Reflektorové žárovky R39

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení
Reflector 30W E14 230V R39 45D	Matná	100	Ano	14.9	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Reflector 30W E14 230V R39 45D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	205	130	140	t9.3	15

Patice

E14



Poloha svícení

Univerzální



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

Reflektorové žárovky NR80/90/95/125 mm





Světelný zdroj:
- Standardní reflektorové žárovky s vnitřním kruhovým hliníkovým zrcadlem umístěným za vláknem

Vlastnosti:
- Skleněná reflektorová baňka s matným čelem

- Široký výběr druhů
- Zdroje jsou navrženy pro dosažení jiskřivého efektu při vnitřních aplikacích

Výhody:
- Díky rozpětí paprsku a světelné intenzitě jsou tyto žárovky obzvlášť vhodné pro prostorově omezené aplikace a pro malé svítidla

Použití:
- V domácnosti, obchodech, výkladních skříních a poutačích, restauracích, hotelích, výstavách, barech a nočních klubech



Rozměry (mm)

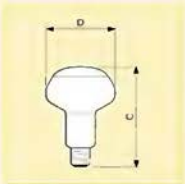
Obr. č.	C max.	D nom.
1	116	80



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	114.5	60

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Reflector	40W	E27	230V	NR80	25D	1CT	30	600	1	A	**065803** *78*
Reflector	60W	E27	230V	NR80	25D	1CT	30	1000	1	A	**065810** *78*
Reflector	60W	E27	230V	E80	80D	1CT	30	270	2	B	**012456** *78*
Reflector	75W	E27	230V	E80	80D	1CT	30	360	2	B	**012470** *78*
Reflector	75W	E27	230V	NR80	25D	1CT	30	1600	1	A	**064011** *78*
Reflector	75W	E27	230V	NR95	20D	1CT	30	2100	3	C	**064288** *78*
Reflector	100W	E27	230V	E80	80D	1CT	30	530	2	B	**012500** *78*
Reflector	100W	E27	230V	NR80	25D	1CT	30	2000	1	A	**064042** *78*
Reflector	100W	E27	230V	NR95	20D	1CT	30	3000	3	C	**064332** *78*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
3	139	95

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

Reflektorové žárovky NR80/90/95/125 mm

Technická data

Název produktu	Patice/typ/ochranný kryt	Index podání barev	Stmívatelný	Životnost	Použití
		(Ra)		(h)	

Logistická data

Název produktu	Typ žárovky	Popis obalu	Počet kusů v obalu	Množství obalu [kusů]	Množství obalu [kusů]	Hmotnost obalu [kg]	Rozměry obalu [mm]	Výška obalu [mm]	Cena kusu v obalu [Kč]	Kusová hmotnost [g]

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

Reflektorové žárovky NR80/90/95/125 mm

Photometrický diagram

Reflector 40W E27 230V NR80 25D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

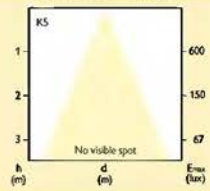
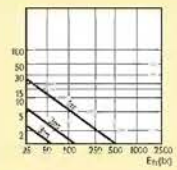
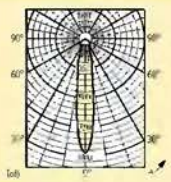


Diagram vizuálního efektu



Reflector 60W E27 230V NR80 25D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

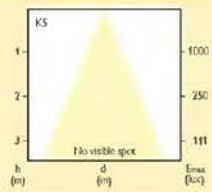
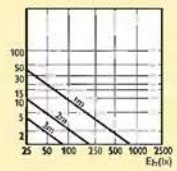


Diagram vizuálního efektu



Reflector 75W E27 230V NR80 25D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

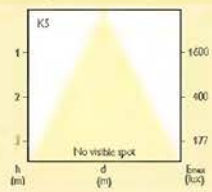
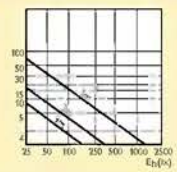


Diagram vizuálního efektu



Reflector 75W E27 230V NR95 20D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

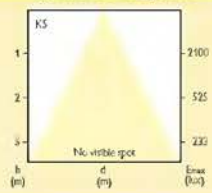
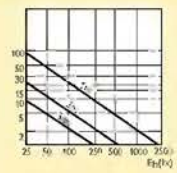


Diagram vizuálního efektu



Reflector 100W E27 230V NR80 25D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

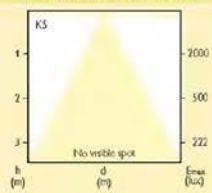
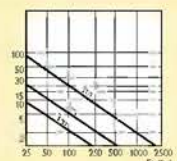


Diagram vizuálního efektu



Reflector 100W E27 230V NR95 20D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

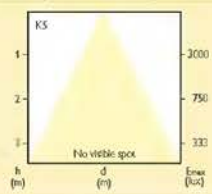
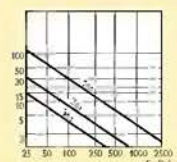


Diagram vizuálního efektu



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
Reflektorové žárovky NR80/90/95/125 mm

Patice

E27



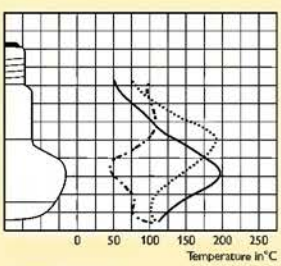
Poloha svícení

Univerzální



Vyzářené teplo

Spotone 100W NR80



Results are based on a 100 W, 220 - 230 V version, measured at 230V.

Note: technical data are average values and do not refer to single specimens.

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
Reflektorové žárovky barevné





Světelný zdroj:
- Zevně nabarvené reflektorové žárovky (v různých barvách) pro světelné efekty v interiérech

Vlastnosti:
- Koncentrovanější paprsek a méně zbytkového postranního světla pro větší optické pohodlí
- Významně vylepšené šíření světla, bez slepých míst
- Moderní vzhled s osobitým zploštělým tvarem Spotline a vyklenutým hrdlem
- Použitý lak je bez obsahu kadmia

Výhody:
- Ve středu paprsku o 25 % více světla (verze NR50 a NR63) než u standardních barevných reflektorových žárovek
- Verze NR50 a NR63 jsou kompaktní žárovky poskytující nízké úrovně osvětlení pro použití jako tlumené světlo

Použití:
- V dětských pokojích a domácích barech
- Ve společenských prostorách, barech, nočních klubech, tanečních sálech a divadlech
- Ve výlohách



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	87	50
2	104.5	63

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Reflector Colours	40W	E14	230V	NR50	CL-BL	1CT	15	-	1	B	**328021** *20*
Reflector Colours	40W	E14	230V	NR50	CL-BL	1CT	30	-	1	B	**328021** *78*
Reflector Colours	40W	E14	230V	NR50	CL-GR	1CT	15	-	2	C	**328045** *20*
Reflector Colours	40W	E14	230V	NR50	CL-YE	1CT	15	-	1	D	**328007** *20*
Reflector Colours	40W	E14	230V	NR50	CL-RE	1CT	15	-	1	E	**328069** *20*
Reflector Colours	40W	E27	230V	NR63	CL-BL	1CT	15	-	3	F	**066411** *20*
Reflector Colours	40W	E27	230V	NR63	CL-BL	1CT	30	-	3	F	**066411** *78*
Reflector Colours	40W	E27	230V	NR63	CL-GR	1CT	15	-	3	G	**066404** *20*
Reflector Colours	40W	E27	230V	NR63	CL-GR	1CT	30	-	3	G	**066404** *78*
Reflector Colours	40W	E27	230V	NR63	CL-RE	1CT	15	-	4	H	**066435** *20*
Reflector Colours	40W	E27	230V	NR63	CL-YE	1CT	15	-	3	I	**066428** *20*
Reflector Colours	60W	E27	230V	NR80	CL-BL	1CT	12	160	5	J	**066527** *15*
Reflector Colours	60W	E27	230V	NR80	CL-GR	1CT	12	270	5	A	**066534** *15*
Reflector Colours	60W	E27	230V	NR80	CL-RE	1CT	12	100	5	K	**066541** *15*
Reflector Colours	60W	E27	230V	NR80	CL-YE	1CT	12	450	5	L	**066558** *15*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
3	104.5	63
4	104	63



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
5	116	80

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
Reflektorové žárovky barevné

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-BL	Jasně modrá	Ano	20	Univerzální
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-GR	Jasně zelená	Ano	29	Univerzální
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-YE	Jasně žlutá	Ano	20	Univerzální
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-RE	Jasně červená	Ano	20	Univerzální
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-BL	Jasně modrá	Ano	29	Univerzální
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-GR	Jasně zelená	Ano	29	Univerzální
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-RE	Jasně červená	Ano	29	Univerzální
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-YE	Jasně žlutá	Ano	29	Univerzální
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-BL	Jasně modrá	Ano	43	H120
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-GR	Jasně zelená	Ano	43	H120
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-RE	Jasně červená	Ano	43	H120
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-YE	Jasně žlutá	Ano	43	H120

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-BL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	261	162	98	33	20
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	261	162	184	-	20
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-GR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	261	162	93	33	20
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	261	162	98	32	20
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	261	162	98	32	20
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-BL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	321	198	118	61	33
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	321	198	227	-	33
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-GR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	321	198	118	-	33
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	30	30	1	321	198	227	-	27
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	321	198	118	61	33
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	321	198	118	61	33
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-BL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	326	246	130	77	43
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-GR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	326	246	130	-	43
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	326	246	130	-	43
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	326	246	130	77	43

Patice

E14



E27



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

Reflektorové žárovky barevné

Poloha svícení

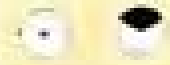
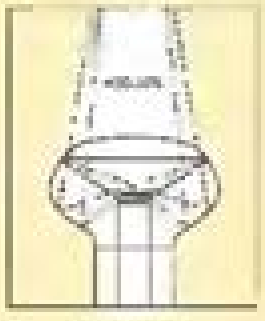


Diagram odrazových papršků



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR38







Rozměry: [mm]

C	C1	D
max.	nom.	nom.
136	123	121

Světelný zdroj:
- Reflektorové žárovky o **průměru 121 mm**, s vysokou světelnou intenzitou, s reflektorem z lisovaného skla

Vlastnosti:
- Bodové verze mají **tečkovaný** přední reflektor a poskytují úzký (12°), homogenní **paprsek**
- Verze pro prostorové osvětlení mají čelní čočku složenou z hranolových prvků, které produkují 30° paprsek

Výhody:
- Produkují stejné množství světla jako konvenční žárovky typu PAR při spotřebě energie nižší o 20 %

Použití:
- Lze je použít venku i uvnitř a všude tam, kde by byly reflektorové žárovky s baňkou z foukaného skla příliš vystaveny poškození
- Použití uvnitř: v obchodech a ve výlohách, v domovech, hotelích, restauracích, divadlech, muzeích, budovách a na výstavách
- Použití venku: jako reflektorové osvětlení, osvětlení reklamních tabulí, na budovách, sochách, pódiích, sportovištích, v parcích a zahradách
- Venku je lze instalovat bez jakékoli ochrany, pokud se použijí vodotěsné objímky
- V případě venkovního použití je nutné mezi žárovku a objímku nasadit žáruvzdorný pryžový kroužek

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Druh reflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Foto písmeno	Objednací kód
PAR38	60W	E27	230V	FL	30D	1CT	12BOX	1200	A	**600394** *95*
PAR38	80W	E27	230V	SP	12D	1CT	12	4700	B	**600370** *15*
PAR38	80W	E27	230V	SP	12D	1CT	12	4700	B	**380753** *15*
PAR38	80W	E27	230V	FL	30D	1CT	12	1800	A	**600400** *15*
PAR38	120W	E27	24V	SP	10D	1CT	12	23000	B	**044938** *15*
PAR38	120W	E27	24V	SP	10D	1CT	12	23000	B	**380739** *15*
PAR38	120W	E27	230V	SP	12D	1CT	12	8200	B	**600387** *15*
PAR38	120W	E27	230V	SP	12D	1CT	12	8200	B	**380715** *15*
PAR38	120W	E27	230V	FL	30D	1CT	12	3100	A	**600417** *15*

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR38

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Popis vyzařovacího úhlu	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení
PAR38 60W E27 230V FL 30D	100	Široký	Ano	308	Univerzální
PAR38 80W E27 230V SP 12D	100	Bodové	Ano	308	Univerzální
PAR38 80W E27 230V FL 30D	100	Široký	Ano	308	Univerzální
PAR38 120W E27 24V SP 10D	100	Bodové	Ano	308	Univerzální
PAR38 120W E27 230V SP 12D	100	Bodové	Ano	308	Univerzální
PAR38 120W E27 230V FL 30D	100	Široký	Ano	308	Univerzální

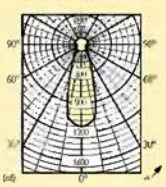
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
PAR38 60W E27 230V FL 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12BOX	1	344	233	301	308
PAR38 80W E27 230V SP 12D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	t2	1	344	233	301	308
PAR38 80W E27 230V FL 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	t2	1	344	233	301	308
PAR38 120W E27 24V SP 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	t2	1	344	233	301	307
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	t2	1	344	233	301	307
PAR38 120W E27 230V SP 12D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
PAR38 120W E27 230V FL 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	339	228	295	308

Photometrický diagram

PAR38 60W E27 230V FL 30D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

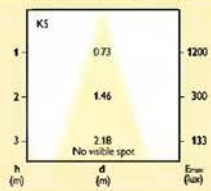
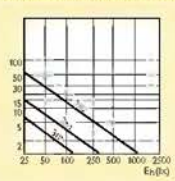


Diagram vizuálního efektu



PAR38 80W E27 230V SP 12D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

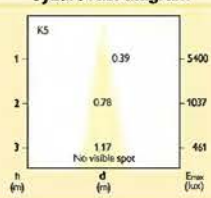
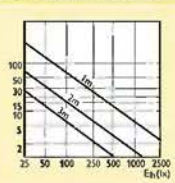
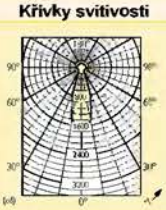


Diagram vizuálního efektu



PAR38 80W E27 230V FL 30D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

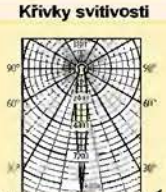


Diagram vizuálního efektu



PAR38 120W E27 230V SP 12D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram



Diagram vizuálního efektu



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR38

PAR38
120W
E27
230V
FL
30D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

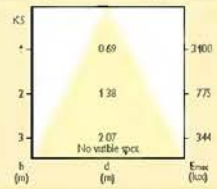
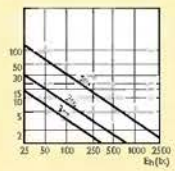
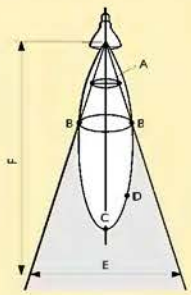


Diagram vizuálního efektu



Výklad světelných údajů

SPOTONE PAR38



A: beam spread
B: 50% max. luminous intensity
C: max. luminous intensity
D: light distribution curve
E: beam width
F: mounting height

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

PAR38 Cool Beam (Chladný paprsek)





Rozměry (mm)

C	C1	D
max.	nom.	nom.
136	123	121

Světelný zdroj:
- Reflektorové žárovky o průměru 121 mm, s reflektorem z lisovaného skla, s chladným bílým světlem

Vlastnosti:
- Přibližně 75 % tepla, které je za normálních okolností vyzářeno se světlem, je odvedeno speciálním reflektorem dozadu
- Verze pro prostorové osvětlení (Cool Flood) mají čelní čočku složenou z hranolových prvků, které produkují světelný kužel o 30°

Výhody:
- Chladné světlo minimalizuje blednutí a vysychání osvětlených předmětů
- 20 % úspory energie ve srovnání s konvenčními žárovkami s chladným světlem
- Zvýšené pracovní pohodlí - např. pro personál obchodu

Použití:
- Mnohé průmyslové, domácí a komerční aplikace
- Ideální v obchodech k osvětlení vystaveného zboží, které je citlivé nebo snadno podléhá zkáze
- Je nutné použít vhodná svítidla kvůli teplu odváděnému dozadu žárovky

Svítidla:
- Zdroje PAR 38 Cool Beam je nutné osazovat do speciálních svítidel, neboť je přebytečné teplo odváděno zpět

Název produktu									
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Napětí**	**Popis vyzařovacího úhlu**	**Vyzařovací úhel**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Max. intenzita světla (cd)**	**Objednací kód 8711500...**
PAR38 Cool Beam	120W	E27	230V	CFL	30D	1CT	12	3100	**380784** *15*

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

PAR38 Cool Beam (Chladný paprsek)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Popis vyzařovacího úhlu	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení
PAR38 Cool Beam 120W E27 230V CFL 30D	100	široký úhel světelného kužele	Ano	308	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
PAR38 Cool Beam 120W E27 230V CFL 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308

Photometrický diagram

PAR38 Cool Beam
120W
E27
230V
CFL
30D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

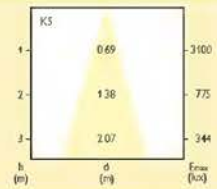
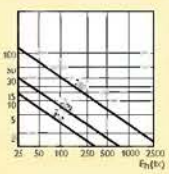
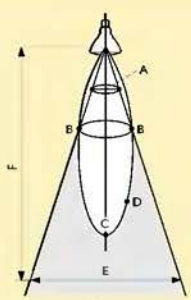


Diagram vizuálního efektu



Výklad světelných údajů

SPOTONE PAR38 Cool Beam



A: beam spread
B: 50% max. luminous intensity
C: max. luminous intensity
D: light distribution curve
E: beam width
F: mounting height

Patice

E27



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

PAR38 Cool Beam (Chladný paprsek)

Poloha svícení



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR38 barevné





Světelný zdroj:
- Barevné reflektorové žárovky o průměru 121 mm s reflektorem z lisovaného skla

Vlastnosti:
- Silikonové lakové pokrytí čelního skla, odolné proti vlivům počasí, v barvě dle výběru
- Prostorová šíře paprsku

Výhody:
- Poskytuje výrazné dekorativní efekty - jak venku, tak i v interiérech
- O 20% nižší spotřeba el. proudu oproti konvenčním barevným žárovkám typu PAR

Použití:
- V parcích, ve veřejných a soukromých zahradách
- Jako slavnostní osvětlení
- V restauracích, barech, tanečních sálech, na diskotékách
- K osvětlení výloh a fontán, při audiovizuálních představeních
- Venku je lze instalovat bez jakékoli ochrany, pokud se použijí vodotěsné objímky
- V případě venkovního použití je nutné mezi žárovku a objímku nasadit žáruvzdorný pryžový kroužek



Rozměry (mm)

C	C1	D
max.	nom.	nom.
136	123	121

Název produktu								
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
PAR38 Colours	80W	E27	230V	BL	1CT	12	A	**380517** *15*
PAR38 Colours	80W	E27	230V	GR	1CT	12	B	**600448** *15*
PAR38 Colours	80W	E27	230V	GR	1CT	12	B	**380531** *15*
PAR38 Colours	80W	E27	230V	RE	1CT	12	C	**380555** *15*
PAR38 Colours	80W	E27	230V	YE	1CT	12	D	**600431** *15*
PAR38 Colours	80W	E27	230V	YE	1CT	12	D	**380579** *15*

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR38 barevné

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svíceni
PAR38 Colours 80W E27 230V BL	Modrá	Ano	308	Univerzální
PAR38 Colours 80W E27 230V GR	Zelená	Ano	308	Univerzální
PAR38 Colours 80W E27 230V RE	Červená	Ano	308	Univerzální
PAR38 Colours 80W E27 230V YE	Žlutá	Ano	308	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořá-dání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmot-nost 1ks (g)
PAR38 Colours 80W E27 230V BL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
PAR38 Colours 80W E27 230V GR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
PAR38 Colours 80W E27 230V RE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
PAR38 Colours 80W E27 230V YE	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	344	233	301	308

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR56







Světelný zdroj:
- Extrémně výkonné reflektorové žárovky o průměru 179 mm, s reflektorem z lisovaného skla

Vlastnosti:
- Vyrobené ze žáruvzdorného skla
- K dispozici též speciální pevné, nárazuvzdorné 12 V typy pro použití pod vodou
- 12 V žárovka má šroubové kontakty pro bezpečné připojení kvůli vysokému provoznímu proudu (25 A)

Výhody:
- K vnitřnímu i venkovnímu použití všude tam, kde jsou požadovány vysoké úrovně osvětlení

Použití:
- Bodové verze jsou určeny k dálkovému svícení
- Verze se širokým a velmi širokým paprskem se obvykle montují vysoko nad hlavu
- Ve výtlohách, v muzeích, veřejných a komerčních budovách, věžích, kostelích, halách s vysokou střechou, sportovních halách, na výstavách a jako zahradní osvětlení
- PAR56 - Světlo pod vodou: v bazénech a fontánách; všude, kde jsou potřeba extra-nízkonapěťové žárovky kvůli bezpečnosti

Svítidlo:
- V případě venkovního použití by měly být žárovky chráněny před nárazy vody v zaskleném, dobře utěsněném krytu

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Druh reflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
PAR56	300W	GX16d	230V	SP	12D	1CT	6	40000	1	A	**159571** *10*
PAR56	300W	GX16d	230V	FL	25D	1CT	6	22000	1	B	**159618** *10*
PAR56	300W	GX16d	230V	WFL	40D	1CT	6	9000	1	C	**159656** *10*
PAR56	300W	GX16d	12V	40D	UW	1CT	8	16000	2	D	**159694** *42*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	C1 nom.	D nom.
1	127.5	98	179



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	C1 nom.	D nom.
2	127.5	98	179

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR56

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Popis vyzařovacího úhlu	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení	Použití
PAR56 300W GX16d 230V SP 12D	100	Bodové	Ano	560	Univerzální	-
PAR56 300W GX16d 230V FL 25D	100	Široký	Ano	560	Univerzální	-
PAR56 300W GX16d 230V WFL 40D	100	Široký úhel světelného kužele	Ano	560	Univerzální	-
PAR56 300W GX16d 12V 40D UW	100	-	Ano	560	Univerzální	Underwater

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ka (g)
PAR56 300W GX16d 230V SP 12D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	450	360	180	504
PAR56 300W GX16d 230V FL 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	450	360	180	504
PAR56 300W GX16d 230V WFL 40D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	450	360	180	504
PAR56 300W GX16d 12V 40D UW	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	8	8	1	303	303	346	504

Photometrický diagram

PAR56 300W GX16d 230V SP 12D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

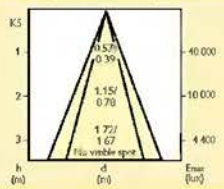
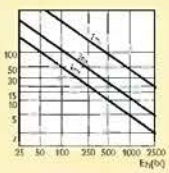


Diagram vizuálního efektu



PAR56 300W GX16d 230V WFL 40D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

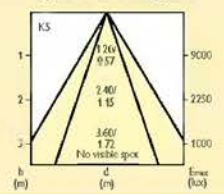
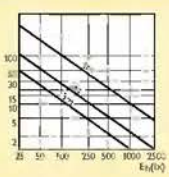
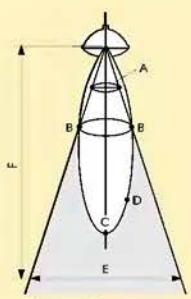


Diagram vizuálního efektu



Výklad světelných údajů

SPOTONE PAR56



A: beam spread
B: 50% max. luminous intensity
C: max. luminous intensity
D: light distribution curve
E: beam width
F: mounting height

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)
PAR56

Patice

GX16d



Poloha svícení

Univerzální



Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

Reflektorové žárovky se zrcadleným vrchlíkem





Světelný zdroj:
- Běžné žárovky s čirou baňkou, a miskovým reflektorem

Vlastnosti:
- Vysoké optické pohodlí (R_a = 100)
- Zamezuje oslnění zářícím vláknem v případě otevřených svítidel
- Žárovky s miskovým reflektorem vytvářejí v reflexních svítidlech světelné efekty vhodné jak v moderních, tak i v klasických interiérech
- Výběr mezi standardním tvarem baňky (A60) a výrazným zploštělým reflektorovým typem Spotline Crown Silver (NR60)

Výhody:
- Typ Spotline Crown Silver (NR60) poskytuje ve správném svítidle jasně ohraničený, úzký (10°), vysoce intenzivní paprsek, vhodný jako skvělé akcentové osvětlení
- Intenzita světla je oproti konvenčním (nereflektorovým) žárovkám zvýšena o 50 až 200 %, podle použitého svítidla

Použití:
- Akcentové a dekorativní osvětlení v obchodech a při prezentacích, v hotelích a restauracích, v klubech, ve veřejných budovách, na výstavách a v galeriích
- Dekorativní i pracovní osvětlení v domovech a jako světlo ke čtení
- Často používané ve svítidlech akcentového osvětlení se zabudovaným reflektorem, který soustřeďuje světlo tam, kde je ho třeba

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Reflector Crown Mirror	40W	E27	230V	NR60	SI-CL	1CT	20	1	A	**054326** 05
Reflector Crown Mirror	60W	E27	230V	NR60	SI-CL	1CT	20	1	A	**054357** 05
Reflector Crown Mirror	100W	E27	230V	A65	SI-CL	1CT	20	2	B	**012531** 05



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	104.5	60



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	123.5	65

Reflektorové (tvar NR/R/PAR/E)

Reflektorové žárovky se zrcadleným vrchlíkem

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Poloha svícení
Reflector Crown Mirror 40W E27 230V NR60 SI-CL	Stříbrná-čirá	100	Ano	30.0	Univerzální
Reflector Crown Mirror 60W E27 230V NR60 SI-CL	Stříbrná-čirá	100	Ano	30.0	Univerzální
Reflector Crown Mirror 100W E27 230V A65 SI-CL	Stříbrná-čirá	100	Ano	36.4	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Cenková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Reflector Crown Mirror 40W E27 230V NR60 SI-CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	29
Reflector Crown Mirror 60W E27 230V NR60 SI-CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	29
Reflector Crown Mirror 100W E27 230V A65 SI-CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	336	271	136	54	31

Patice

E27



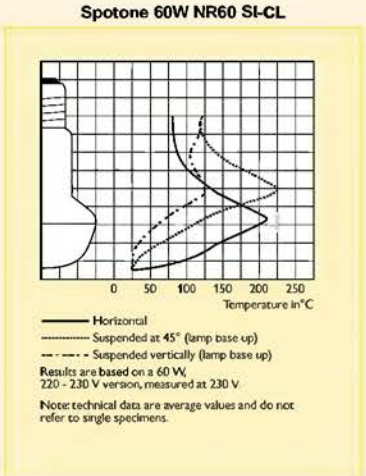
Poloha svícení

Univerzální



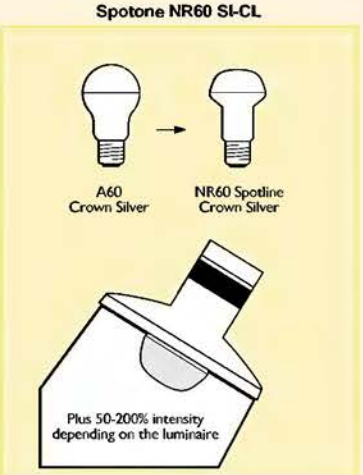
Vyzářené teplo

Spotone 60W NR60 SI-CL



Svítivost svítidla

Spotone NR60 SI-CL



Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro (Dichroické)

UV-BLOCK





Světelný zdroj:
- Nízkonapěťový halogenový hořák plněný xenonem, s osovým vláknem, opticky umístěný ve skleněném reflektoru

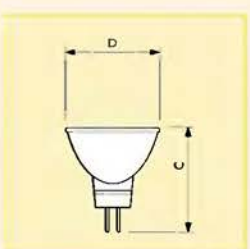
Vlastnosti:
- Velmi intenzivní světlo s jasně vymezeným světelným svazkem
- Reflektor má tvrzenou dichroickou vrstvu, která odráží světlo a propouští teplo
- Konstantní vysoká kvalita je udržována po celou dobu životnosti
- Široké spektrum typů o průměru 35 mm a 50 mm
- Čelní sklo s UV-blokem
- Výborné podání barev (R_a= 100)
- Patice GU5.3 nebo GU4 pro lepší uchycení ve svítidle

Výhody:
- Světlo je chladné, protože velká část vytvořeného tepla je odvedena dozadu přes zadní sklo

Použití:
- Ideálně se uplatňují jako zdůrazňující, pracovní nebo dekorativní osvětlení v obchodech, skladech, hotelích, restauracích atd.

Svítidlo:
- Lze je použít ve svítidlech bez čelního skla podle normy IEC 598

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Brilliantline Pro	20W	GU4	12V	10D	1CT	10X5F	4800	4000	1	B	**425379** *60*
Brilliantline Pro	20W	GU4	12V	30D	1CT	10X5F	690	4000	1	C	**425409** *60*
Brilliantline Pro	20W	GU4	12V	30D	1BS	10	690	4000	1	C	**413598** *25*
Brilliantline Pro	20W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	5000	4000	2	A	**424549** *60*
Brilliantline Pro	20W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	1800	4000	2	D	**424716** *60*
Brilliantline Pro	20W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	760	4000	2	E	**424846** *60*
Brilliantline Pro	20W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	350	4000	2	F	**424877** *60*
Brilliantline Pro	35W	GU4	12V	10D	1CT	10X5F	7000	4000	1	B	**425430** *60*
Brilliantline Pro	35W	GU4	12V	30D	1CT	10X5F	1300	4000	1	C	**425461** *60*
Brilliantline Pro	36W	GU4	12V	30D	1BS	10	1300	4000	1	C	**413710** *25*
Brilliantline Pro	35W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	8000	4000	2	A	**424907** *60*
Brilliantline Pro	36W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	3100	4000	2	D	**424938** *60*
Brilliantline Pro	35W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1500	4000	2	E	**425041** *60*
Brilliantline Pro	35W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	700	4000	2	F	**425072** *60*
Brilliantline Pro	50W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	13000	4000	2	A	**425102** *60*
Brilliantline Pro	50W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	4400	4000	2	D	**425133** *60*
Brilliantline Pro	50W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	2200	4000	2	E	**425164** *60*
Brilliantline Pro	50W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	1100	4000	2	F	**425195** *60*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	40	35.3



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
2	46	50

Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro (Dichroické)

Technická data

Název produktu	Činitel zbarvení podobňování	Teplota zbarvení	Průměr čočky baňky	Příkon [W]	Životnost	Použití
	[Ra]	[K]				
	100	3000	Čirá	42/24	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	35/20	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	35/20	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	42/24	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	35/20	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	35/20	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	35/20	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	
	100	3000	Čirá	42/24	4000	
	100	3000	Čirá	50/35	4000	

Logistická data

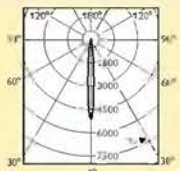
Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů v balení	Logistický obsah balení	Množství v balení	Balení			Celková hmotnost balení	Celková hmotnost balení
						Délka balení	Šířka balení	Výška balení		
						[mm]	[mm]	[mm]	[g]	[g]

Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro (Dichroické)

Photometrický diagram

Brilliantline Pro 20W GU4 12V 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

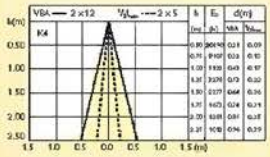
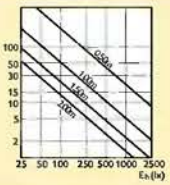
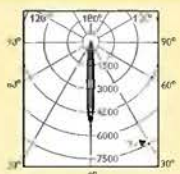


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

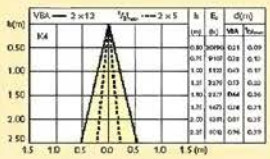
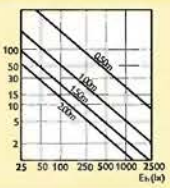
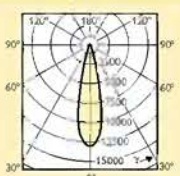


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 24D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

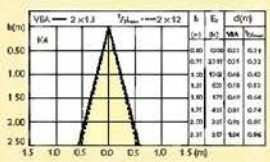
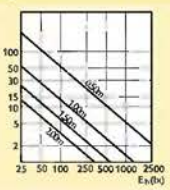
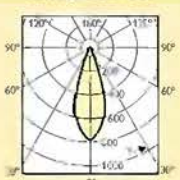


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 36D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

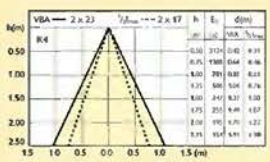
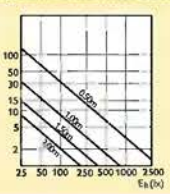
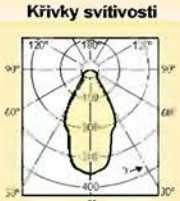


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 60D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

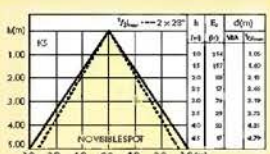
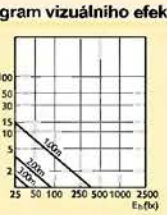


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 35W GU4 12V 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

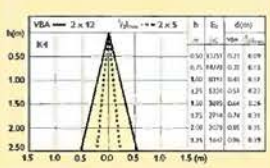
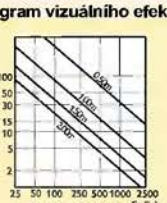
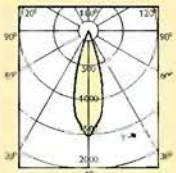
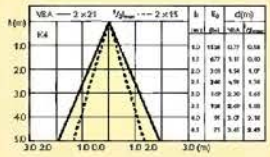
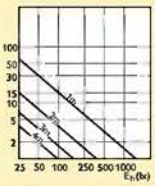
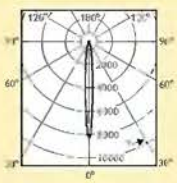
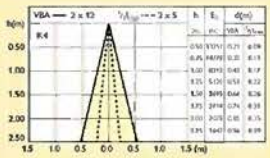
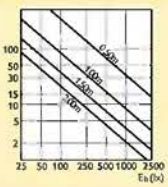
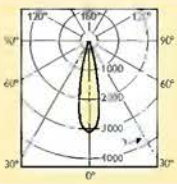
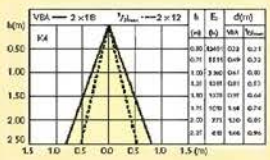
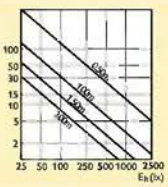
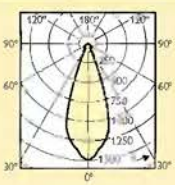
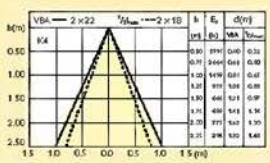
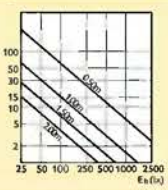
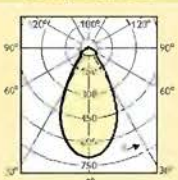
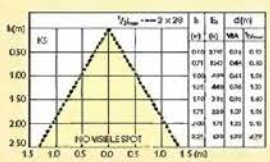
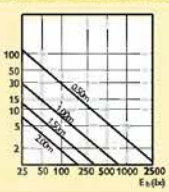
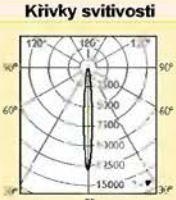
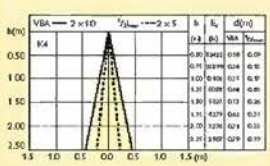
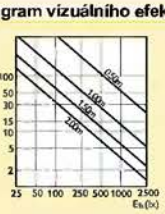


Diagram vizuálního efektu



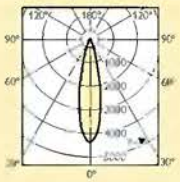
Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro (Dichroické)

	Křivky svítivosti	Vyzařovací diagram	Diagram vizuálního efektu
Brilliantline Pro 35W GU4 12V 30D			
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 10D			
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 24D			
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 36D			
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 60D			
Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 10D			

Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro (Dichroické)

Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 24D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

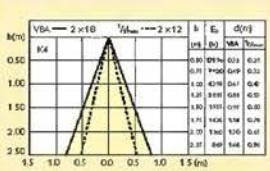
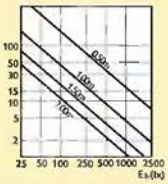
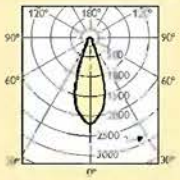


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 36D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

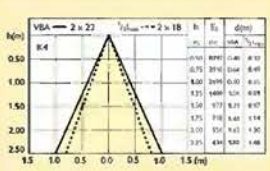
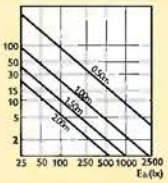


Diagram vizuálního efektu



Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 60D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

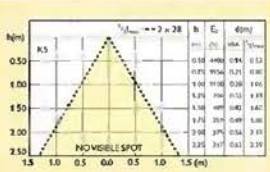
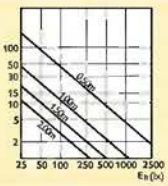


Diagram vizuálního efektu



Patice

GU4



GU5.3



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
Brilliantline Pro 20W GU4 12V 10D	1.67	MR11	300	350	13
Brilliantline Pro 20W GU4 12V 30D	1.67	MR11	300	350	13
Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 10D	1.73	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 24D	1.73	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 36D	1.73	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 20W GU5.3 12V 60D	1.73	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 35W GU4 12V 10D	2.92	MR11	300	350	13
Brilliantline Pro 35W GU4 12V 30D	2.92	MR11	300	350	13
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 10D	3.00	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 24D	2.92	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 36D	2.92	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 35W GU5.3 12V 60D	2.92	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 10D	4.25	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 24D	4.25	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 36D	4.25	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro 50W GU5.3 12V 60D	4.25	MR16	250	350	31

Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro (Dichroické)

Poloha svícení



Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro Alu (Aluminium)



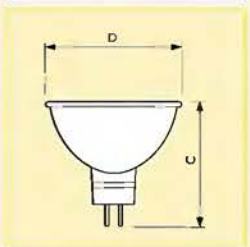
Světelný zdroj:
- Nízkonapěťový halogenový hořák plněný xenonem ve skleněném reflektoru s hliníkovou vrstvou

Vlastnosti:
- Velmi intezivní světlo s jasně vymezeným rozptylem paprsku
- Reflektor s hliníkovou vrstvou umocňující odraz světla a tepla
- Široký sortiment typů s průměrem 50 mm
- Přední sklo nepropouštějící UV záření
- Vynikající podání barev (R_a=100)
- Patice 5.3 uzpůsobená pro pevné uchycení v objímce

Výhody:
- Minimální vyzařování tepelné energie zpět do patice díky hliníkové vrstvě, která odráží vzniklé teplo ven z reflektoru
- Minimalizace nebezpečí vzniku tmavých skvrn na stěně v blízkosti zdroje (často vznikají kvůli konvekčnímu proudění způsobenému zahříváním a ochlazováním stěny)

Použití:
- Ideální pro zdůrazňující nebo dekorativní nasvícení obchodů, hotelů a restaurací
- Zvláště vhodné pro místa bílých, resp. světlých odstínů, kde vzniká pouze malý prostor mezi zdrojem a stěnou

Svítidla:
- V souladu s normou IEC 598 může být použito ve svítidlech bez předního krytí



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	46	51
2	46	50

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světle (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
Brilliantline Pro Alu	20W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	700	4000	1	**430724** 60
Brilliantline Pro Alu	35W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1500	4000	1	**430755** 60
Brilliantline Pro Alu	50W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	2100	4000	2	**430793** 60

Halogenové žárovky na nízké napětí
Brilliantline Pro Alu (Aluminium)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Phillps kód	Stmívatelný	Poloha svícení
Brilliantline Pro Alu 20W GU5.3 12V 36D	100	3000	Čirá	14715	Ano	Univerzální
Brilliantline Pro Alu 35W GU5.3 12V 36D	100	3000	Čirá	t4716	Ano	Univerzální
Brilliantline Pro Alu 50W GU5.3 12V 36D	100	3000	Čirá	t4717	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
Brilliantline Pro Alu 20W GU5.3 12V 36D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31
Brilliantline Pro Alu 35W GU5.3 12V 36D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	t17	31
Brilliantline Pro Alu 50W GU5.3 12V 36D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	t17	31

Patice

GU5.3



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplote patice (°C)	Netto hmotnost (g)
Brilliantline Pro Alu 20W GU5.3 12V 36D	t.72	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro Alu 35W GU5.3 12V 36D	3.00	MR16	250	350	31
Brilliantline Pro Alu 50W GU5.3 12V 36D	4.25	MR16	250	350	31

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na nízké napětí
Diamondline Pro







C	D
max.	max.
46	51

Světelný zdroj:
- Nízkonapěťový halogenový hořák plněný xenonem, s osovým vláknem, opticky umístěný ve skleněném reflektoru

Vlastnosti:
- Reflektor má tvrzenou dichroickou vrstvu, která odráží světlo a propouští teplo
- Konstantní vysoká kvalita je udržována po celou dobu životnosti
- Široké spektrum typů o průměru 35 mm a 50 mm
- Patice GU5.3 pro lepší uchycení ve svítidle
- Teplota chromatičnosti až 4100K
- Libovolná poloha svícení

Výhody:
- Velmi intenzivní paprsek s jasně definovaným svazkem světla
- Světlo je chladné, protože velká část vytvořeného tepla je odvedena dozadu přes zadní sklo

Použití:
- Zdůrazňující, dekorativní aplikace zvláště vhodné pro obchody s klenoty (diamanty, stříbro, ztato, křišťál)

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Diamondline Pro	35W	GU5 3	12V	10D	1CT	10X5F	5400	4000	B	**428813** *60*
Diamondline Pro	35W	GU5 3	12V	24D	1CT	10X5F	1700	4000	A	**428844** *60*
Diamondline Pro	35W	GU5 3	12V	36D	1CT	10X5F	1000	4000	C	**428875** *60*
Diamondline Pro	50W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	6400	4000	B	**428905** *60*
Diamondline Pro	50W	GU5 3	12V	24D	1CT	10X5F	2700	4000	A	**428936** *60*
Diamondline Pro	50W	GU5 3	12V	36D	1CT	10X5F	1200	4000	C	**428967** *60*

Halogenové žárovky na nízké napětí
Diamondline Pro

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Philips kód	Stmivatelný	Poloha svícení
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 10D	100	4100	14656	-	Univerzální
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 24D	100	4100	14658	-	Univerzální
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 36D	100	4100	14659	-	Univerzální
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 10D	100	4100	14668	Ano	Univerzální
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 24D	100	4100	14670	-	Univerzální
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 36D	100	4100	14671	Ano	Univerzální

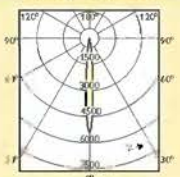
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 36D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 36D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	303	106	247	31

Photometrický diagram

Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

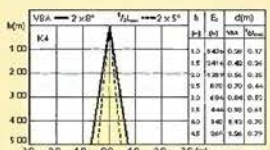
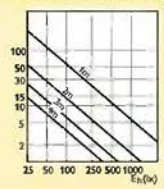
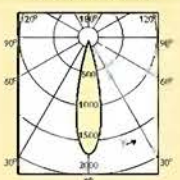


Diagram vizuálního efektu



Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 24D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

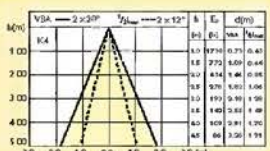
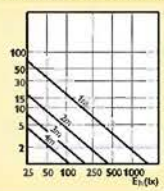
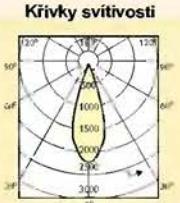


Diagram vizuálního efektu



Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 36D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

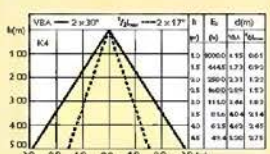
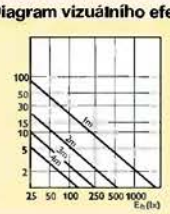
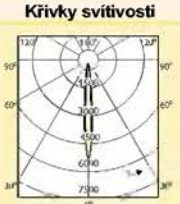


Diagram vizuálního efektu



Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

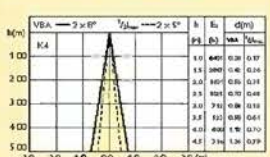
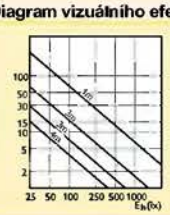


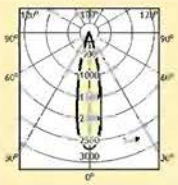
Diagram vizuálního efektu



Halogenové žárovky na nízké napětí
Diamondline Pro

Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 24D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

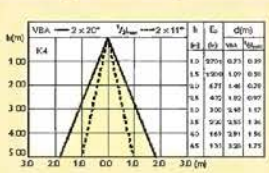
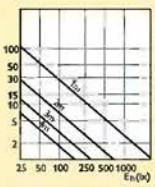


Diagram vizuálního efektu



Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 36D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

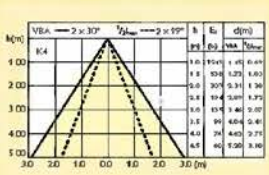
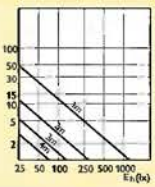


Diagram vizuálního efektu



Patice

GU5.3



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplote patice (°C)	Úprava reflektoru	Netto hmotnost (g)
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 10D	3.00	MR16	300	350	Color Focus	31
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 24D	3.00	MR16	300	350	Color Focus	31
Diamondline Pro 35W GU5.3 12V 36D	3.00	MR16	300	350	Color Focus	31
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 10D	4.25	MR16	250	300	Color Focus	31
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 24D	4.25	MR16	300	350	Color Focus	31
Diamondline Pro 50W GU5.3 12V 36D	4.25	MR16	300	350	Color Focus	31

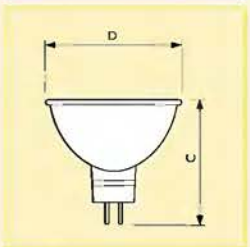
Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na nízké napětí
Accentline





Rozměry (mm)

Obr. č.	C nom.	C max.	D nom.	D max.
1		46		50
2	46		50	

Světelný zdroj:
- Nízkonapěťový halogenový hořák opticky umístěný ve skleněném reflektoru s čelním sklem

Vlastnosti:
- Dichroické pokrytí reflektoru propouští teplo a odráží světlo
- Hořák s UV-blokem
- Teplota chromatičnosti 3.000K
- Patice GU5.3 pro lepší uchycení ve svítidle

Výhody:
- Světlo je chladné, protože velká část vytvořeného tepla je odvedena dozadu přes zadní sklo

Použití:
- Akcentové a pracovní osvětlení a osvětlení pro dekorativní účely v domácnostech, obchodech, hotelích a restauracích

Svítidlo:
- Lze je použít ve svítidlech bez čelního skla podle normy IEC 598

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
Accentline	20W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	3400	3000	1	**412089** *60*
Accentline	20W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	3400	3000	1	**411907** *60*
Accentline	20W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	550	3000	1	**411990** *60*
Accentline	20W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	550	3000	1	**412171** *60*
Accentline	35W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	6000	3000	1	**412119** *60*
Accentline	35W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	6000	3000	1	**411938** *60*
Accentline	35W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1000	3000	1	**412027** *60*
Accentline	35W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1000	3000	1	**412201** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	8800	3000	1	**411969** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	10D	1CT	10X5F	8800	3000	1	**412140** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	24D	1CT	10X5F	2500	3000	2	**412263** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1600	3000	1	**412058** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	36D	1CT	10X5F	1600	3000	1	**412232** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	750	3000	2	**426086** *60*
Accentline	50W	GU5.3	12V	60D	1CT	10X5F	750	3000	2	**426918** *60*

Halogenové žárovky na nízké napětí
Accentline

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Provedení	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
Accentline 20W GU5.3 12V 10D	100	3000	Uzavřený	14595	Ano	Univerzální
Accentline 20W GU5.3 12V 36D	100	3000	Uzavřený	14596	Ano	Univerzální
Accentline 35W GU5.3 12V 10D	100	3000	Uzavřený	14597	Ano	Univerzální
Accentline 35W GU5.3 12V 36D	100	3000	Uzavřený	14598	Ano	Univerzální
Accentline 50W GU5.3 12V 10D	100	2900	Uzavřený	14599	Ano	Univerzální
Accentline 50W GU5.3 12V 24D	100	3000	Uzavřený	14601	Ano	Univerzální
Accentline 50W GU5.3 12V 36D	100	3000	Uzavřený	14600	Ano	Univerzální
Accentline 50W GU5.3 12V 60D	100	3000	Uzavřený	14632	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Accentline 20W GU5.3 12V 10D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	38.6	29
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	241	105	37.0	30
Accentline 20W GU5.3 12V 36D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	241	105	37.0	30
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	-	29
Accentline 35W GU5.3 12V 10D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	39.0	29
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	39.0	30
Accentline 35W GU5.3 12V 36D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	241	105	39.0	30
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	-	29
Accentline 50W GU5.3 12V 10D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	241	105	37.0	30
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	37.0	30
Accentline 50W GU5.3 12V 24D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	39.0	29
Accentline 50W GU5.3 12V 36D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	241	105	39.0	29
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	-	29
Accentline 50W GU5.3 12V 60D	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	241	105	37.0	31
"	1CT	1CT	50	10X5F	1	303	106	247	37.0	30

Patice

GU5.3



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
Accentline 20W GU5.3 12V 10D	1.67	MR16	250	350	29
Accentline 20W GU5.3 12V 36D	1.67	MR16	250	350	29
Accentline 35W GU5.3 12V 10D	2.92	MR16	250	350	29
Accentline 35W GU5.3 12V 36D	3.00	MR16	250	350	29
Accentline 50W GU5.3 12V 10D	4.17	MR16	250	350	29
Accentline 50W GU5.3 12V 24D	4.17	MR16	250	350	29
Accentline 50W GU5.3 12V 36D	4.17	MR16	250	350	29
Accentline 50W GU5.3 12V 60D	4.17	MR16	250	350	29

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line 111





Rozměry (mm)

C	C1	D
max.	max.	max.
65	51	111

Světelný zdroj:
- Nízkonapěťová reflektorová halogenová žárovka s dvoupaticovým hořákem a silně leštěným hliníkovým reflektorem

Vlastnosti:
- Jedinečně infračervené povrstvení hořáku
- Revolučně kompaktní zdroj, s precizně zpracovaným hořákem pro maximální propustnost tepla a odraz světla
- Keramická čepička stíní vlákno a díky černuž nedochází k oslnění a a zdroj má vylepšený svazek světla
- Plochý tvar zdroje přispívá k přesnému odrazu světla s jedinečné kontrole možného oslnění
- Patice G53 se šroubovým nebo štítkovým zakončením umožňuje přímé připojení do patřičné objímky nebo úchytu
- Čelní křemičité sklo s UV-blokem

Výhody:
- Neoslnivé, jasně vymezené akcentové osvětlení
- Až o 40% nižší energetické náklady díky vylepšené účinnosti hořáku lm/W)
- Nárůst komfortu při provozu - nižší energetické náklady na klimatizaci díky až o 40% nižšímu tepelnému vyzařování
- Nižší provozní náklady - až o 33% delší životnost oproti verzím Pro nebo ekvivalentním zdrojům
- Estetické, velmi moderní provedení s charakteristickým matným povrstvením

Použití:
- Zdůrazňující centrální osvětlení v obchodech, galeriích, výstavách, muzeích ale také v hotelích, restauracích a kavárnách

Název produktu									
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Napětí**	**Vyzařovací úhel**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Max. intenzita světla (cd)**	**Životnost při 50% selhání (h)**	**Objednací kód 8711500...**
MASTER Line 111	30W	G53	12V	24D	1CT	6	4000	4000	**411037** *10*
MASTER Line 111	45W	G53	12V	8D	1CT	6	33000	4000	**411051** *10*
MASTER Line 111	45W	G53	12V	24D	1CT	6	5300	4000	**411075** *10*
MASTER Line 111	45W	G53	12V	45D	1CT	6	1900	4000	**411099** *10*
MASTER Line 111	60W	G53	12V	8D	1CT	6	48000	4000	**411112** *10*
MASTER Line 111	60W	G53	12V	45D	1CT	6	2800	4000	**411136** *10*
MASTER Line 111	60W	G53	12V	24D	1CT	6	8500	4000	**411150** *10*
MASTER Line 111	30W	G53	12V	8D	1CT	6	23000	4000	**411013** *10*

Halogenové žárovky na nízké napětí
MASTER Line 111

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplote chromatičnosti (K)	Philipa kód	Stmivatelný	Poloha svícení
MASTER Line 111 30W G53 12V 24D	100	3000	14737	Ano	Univerzální
MASTER Line 111 45W G53 12V 8D	100	3000	14738	Ano	Univerzální
MASTER Line 111 45W G53 12V 24D	100	3000	14739	Ano	Univerzální
MASTER Line 111 45W G53 12V 45D	100	3000	14740	Ano	Univerzální
MASTER Line 111 60W G53 12V 8D	100	3000	14741	-	Univerzální
MASTER Line 111 60W G53 12V 45D	100	3000	14743	-	Univerzální
MASTER Line 111 60W G53 12V 24D	100	3000	14742	-	Univerzální
MASTER Line 111 30W G53 12V 8D	100	3000	14736	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER Line 111 30W G53 12V 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	103.4	65.1
MASTER Line 111 46W G53 12V 8D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	85.0	65.1
MASTER Line 111 45W G53 12V 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	103.4	65.1
MASTER Line 111 46W G53 12V 45D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	103.4	65.1
MASTER Line 111 60W G53 12V 8D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	103.4	65.1
MASTER Line 111 60W G53 12V 45D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	103.4	65.1
MASTER Line 111 60W G53 12V 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	263	179	130	103.4	65.1
MASTER Line 111 30W G53 12V 8D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	272	177	129	103.4	65.1

Patice

G53



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
MASTER Line 111 30W G53 12V 24D	2.5	R111	900	350	66.8
MASTER Line 111 45W G53 12V 8D	3.8	R111	900	350	67.0
MASTER Line 111 45W G53 12V 24D	3.8	R111	900	350	67.0
MASTER Line 111 45W G53 12V 45D	3.8	R111	900	350	67.0
MASTER Line 111 60W G53 12V 8D	5.0	R111	900	350	67.2
MASTER Line 111 60W G53 12V 45D	5.0	R111	900	350	67.2
MASTER Line 111 60W G53 12V 24D	5.0	R111	900	350	67.2
MASTER Line 111 30W G53 12V 8D	2.5	R111	900	350	66.8

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na nízké napětí
Aluline Pro 111mm



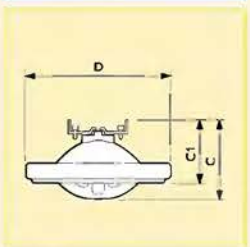
Světelný zdroj:
- Nízkonapěťová reflektorová halogenová žárovka se silně leštěným hliníkovým reflektorem

Vlastnosti:
- Kovová čepička stíní vlákno a díky tomu má žárovka nižší oslnivost a vylepšený svazek světla
- Patice G53 se šrouby nebo štítkovým zakončením umožňuje přímé připojení do patřičné objímky nebo úchytu
- Křemenné sklo s UV-blokem

Výhody:
- Neoslnivé, jasně vymezené akcentové osvětlení uměleckých předmětů a zboží

Použití:
- Výtečný zdroj světla pro zdůrazňující a všeobecné osvětlení v obchodech, galeriích, na výstavách a v muzeích

Svítidlo:
- Pro použití v otevřených svítidlech



Rozměry (mm)

C	C1	D
max.	max.	max.
61	50	111

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Objednací kód 8711500...
Alullne Pro	50W	G53	12V	R111	8D	1CT	6X1F	23000	3000	**426529** *33*
Aluline Pro	50W	G53	12V	R111	24D	1CT	6X1F	4000	3000	**426550** *33*
Aluline Pro	75W	G53	12V	R111	8D	1CT	6X1F	30000	3000	**426987** *33*
Aluline Pro	75W	G53	12V	R111	24D	1CT	6X1F	5300	3000	**427007** *33*
Aluline Pro	75W	G53	12V	R111	45D	1CT	6X1F	-	3000	**427021** *33*
Aluline Pro	100W	G53	12V	R111	8D	1CT	6X1F	48000	3000	**427045** *33*
Aluline Pro	100W	G53	12V	R111	24D	1CT	6X1F	8500	3000	**427069** *33*
Aluline Pro	100W	G53	12V	R111	45D	1CT	6X1F	-	3000	**427083** *33*

Halogenové žárovky na nízké napětí
Aluline Pro 111mm

Technická data

Název produktu	Činitel odrazu podkladem (FL)	Teplota chromatičnost (K)	Příkon [W]	Životnost	Patice a objem
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]
[illegible]	80	3000	400	Ano	[illegible]

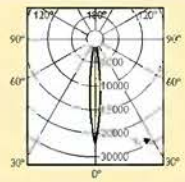
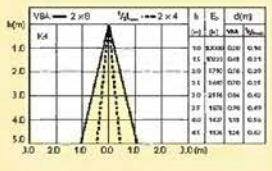
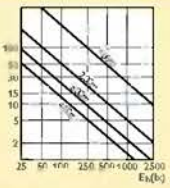
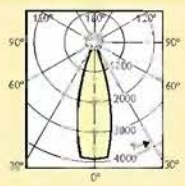
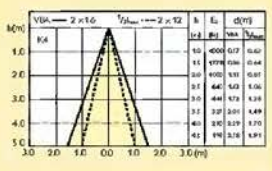
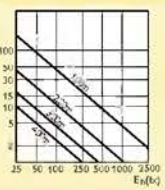
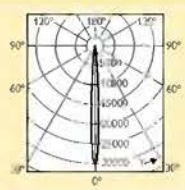
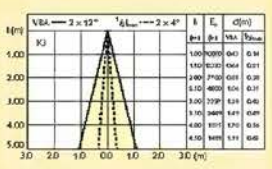
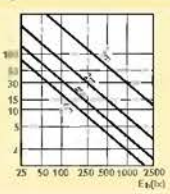
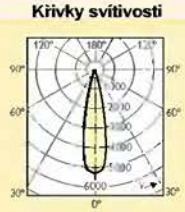
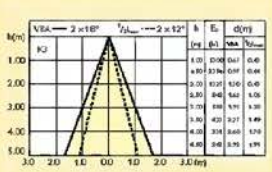
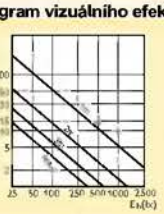
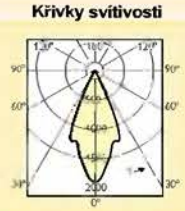
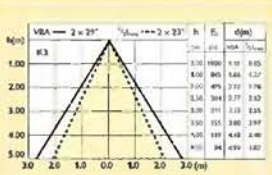
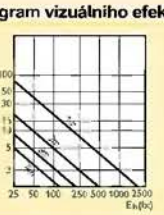
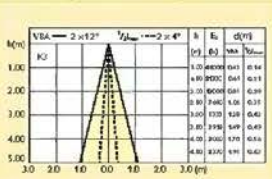
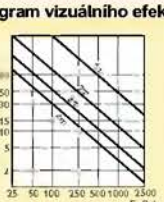
Logistické data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet kusů v balení	Logistické balení [balení]	Minimální množství [balení]	Délka balení [mm]	Šířka balení [mm]	Výška balení [mm]	Čistá hmotnost v balení [kg]	Hrubá hmotnost v balení [kg]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	KT	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Halogenové žárovky na nízké napětí

Aluline Pro 111mm

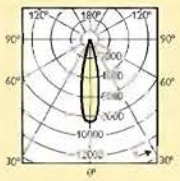
Photometrický diagram

	Křivky svítivosti	Vyzařovací diagram	Diagram vizuálního efektu
Aluline Pro 50W G53 12V R111 8D			
Aluline Pro 50W G53 12V R111 24D			
Aluline Pro 75W G53 12V R111 8D			
Aluline Pro 75W G53 12V R111 24D			
Aluline Pro 75W G53 12V R111 45D			
Aluline Pro 100W G53 12V Rt11 8D			

Halogenové žárovky na nízké napětí
Aluline Pro 111mm

Aluline Pro 100W G53 12V R111 24D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

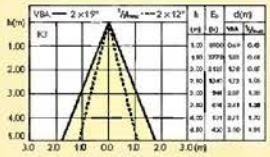
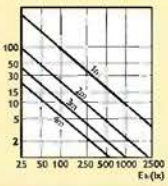
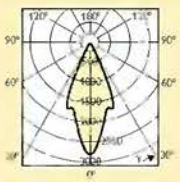


Diagram vizuálního efektu



Aluline Pro 100W G53 12V R111 45D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

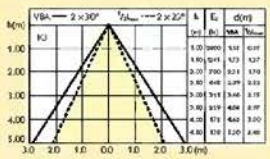
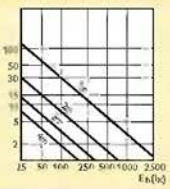


Diagram vizuálního efektu



Patice

G53



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
Aluline Pro 50W G53 12V R111 8D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 50W G53 12V R111 24D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 75W G53 12V R111 8D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 75W G53 12V R111 24D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 75W G53 12V R111 45D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 100W G53 12V R111 8D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 100W G53 12V R111 24D	4.2	R111	900	350	60
Aluline Pro 100W G53 12V R111 45D	4.2	R111	900	350	60

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na nízké napětí
Aluline Pro 37/56mm









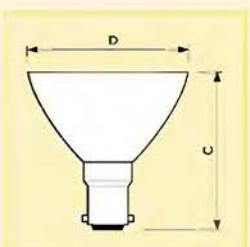
Světelný zdroj:
- Nízkonapěťový halogenový hořák v lehkém, vysoce lesklém anodizovaném hliníkovém reflektoru, svítí bílým halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Zabudované ochranné čelní sklo
- Výběr mezi čirým a matovým sklem
- Velmi intenzivní světlo s extrémně jasně vymezeným rozptylem paprsku (pouze u verzí s čirým sklem)
- Teplota chromatičnosti 3000K

Výhody:
- Výborný kontrast díky vymezení rozptylu světla (pouze u verzí s čirým sklem)

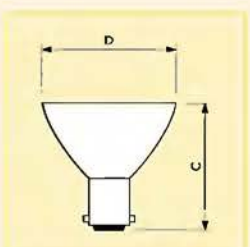
Použití:
- Velmi intenzivní, bezpečné zdroje světla k použití v nejrůznějších případech akcentového a dekorativního osvětlení bez potřeby vnějšího reflektoru

Název produktu												
Typ	Příkon	Napětí	Provedení reflektoru	Vyzařovací úhel	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Aluline Pro	15W	6V	R56	4D	CL	1CT	10X5F	11000	2000	1	A	**401922** *60*
Aluline Pro	15W	6V	R56	14D	CL	1CT	10X5F	1900	2000	1	A	**401939** *60*
Aluline Pro	15W	6V	R37	6D	CL	1CT	10X5F	5200	2000	2	B	**401915** *60*
Aluline Pro	20W	12V	R37	6D	CL	1CT	10X5F	6400	2000	2	B	**401946** *60*
Aluline Pro	20W	12V	R37	18D	CL	1CT	10X5F	1500	2000	2	B	**401953** *60*
Aluline Pro	20W	12V	R37	32D	CL	1CT	10X5F	750	2000	2	B	**401960** *60*
Aluline Pro	20W	12V	R37	18D	FR	1CT	10X5F	1000	2000	2	C	**409379** *60*
Aluline Pro	20W	12V	R37	32D	FR	1CT	10X5F	350	2000	2	C	**409355** *60*
Aluline Pro	35W	6V	R56	6D	CL	1CT	10X5F	18000	2000	1	A	**401977** *60*
Aluline Pro	35W	6V	R56	14D	CL	1CT	10X5F	4400	2000	1	A	**401984** *60*
Aluline Pro	50W	12V	R56	10D	CL	1CT	10X5F	12000	2000	1	A	**402004** *60*
Aluline Pro	50W	12V	R56	25D	CL	1CT	10X5F	2500	2000	1	A	**402011** *60*
Aluline Pro	50W	12V	R56	22D	FR	1CT	10X5F	2000	2000	1	D	**409348** *60*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	60	58



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
2	41	38

Halogenové žárovky na nízké napětí

Aluline Pro 37/56mm

Technická data

Název produktu	Účinnost	Teplota chromatičnosti	Patice	Příkon	Životnost	Světelný tok
	(lm/...)	(K)				

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet balení na vnější krabici	Kapacita vnější krabice	Množství v jedné vrstvě	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Čistá hmotnost balení (kg)	Hrubá hmotnost balení (kg)
						(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)

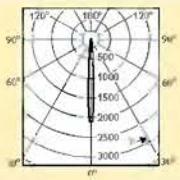
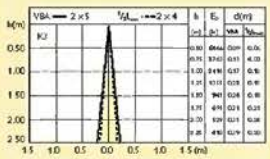
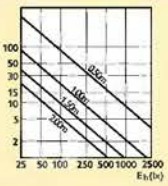
Halogenové žárovky na nízké napětí

Aluline Pro 37/56mm

Photometrický diagram

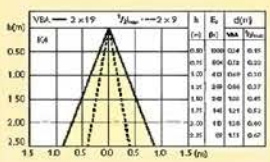
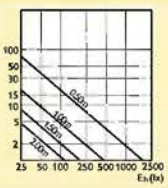
Křivky svítivosti | **Vyzařovací diagram** | **Diagram vizuálního efektu**

Aluline Pro 20W 12V R37 6D CL

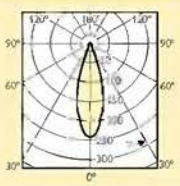
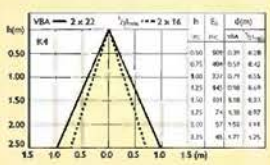
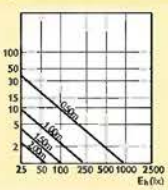
Křivky svítivosti | **Vyzařovací diagram** | **Diagram vizuálního efektu**

Aluline Pro 20W 12V R37 18D CL

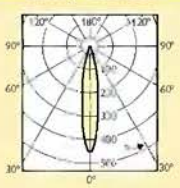
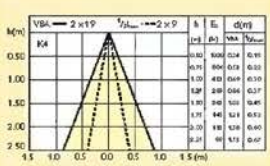
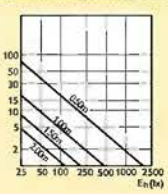
Křivky svítivosti | **Vyzařovací diagram** | **Diagram vizuálního efektu**

Aluline Pro 20W 12V R37 32D CL

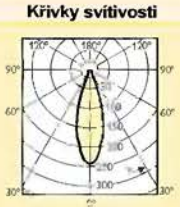
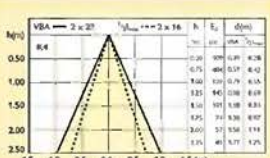
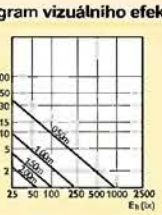
Křivky svítivosti | **Vyzařovací diagram** | **Diagram vizuálního efektu**

Aluline Pro 20W 12V R37 18D FR

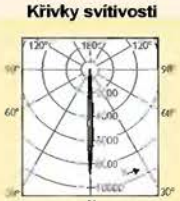
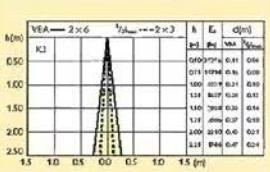
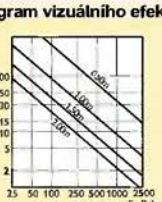
Křivky svítivosti | **Vyzařovací diagram** | **Diagram vizuálního efektu**

Aluline Pro 20W 12V R37 32D FR

Křivky svítivosti | **Vyzařovací diagram** | **Diagram vizuálního efektu**

Aluline Pro 35W 6V R56 6D CL

Halogenové žárovky na nízké napětí

Aluline Pro 37/56mm

Aluline Pro 35W 6V R56 14D CL

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

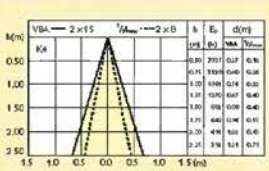
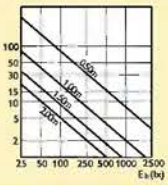


Diagram vizuálního efektu



Aluline Pro 50W 12V R56 10D CL

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

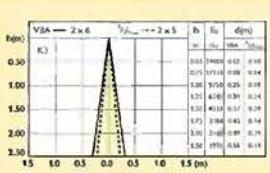
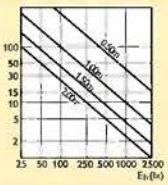
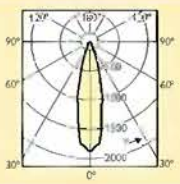


Diagram vizuálního efektu



Aluline Pro 50W 12V R56 25D CL

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

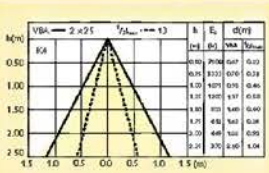
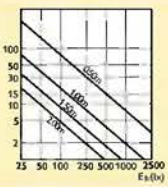
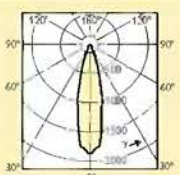


Diagram vizuálního efektu



Aluline Pro 50W 12V R56 22D FR

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

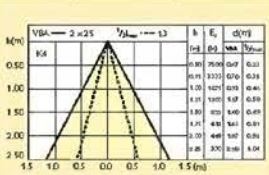
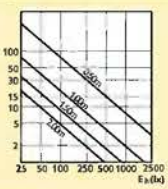


Diagram vizuálního efektu



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
Aluline Pro 15W 6V R56 4D CL	2.50	R56	250	350	25.9
Aluline Pro 15W 6V R56 14D CL	2.50	R56	250	350	25.9
Aluline Pro 15W 6V R37 6D CL	1.25	R37	250	350	18.3
Aluline Pro 20W 12V R37 6D CL	1.67	R37	250	350	17.9
Aluline Pro 20W 12V R37 18D CL	1.67	R37	250	350	17.9
Aluline Pro 20W 12V R37 32D CL	1.67	R37	250	350	17.9
Aluline Pro 20W 12V R37 18D FR	1.67	R37	250	350	17.9
Aluline Pro 20W 12V R37 32D FR	1.67	R37	450	350	17.9
Aluline Pro 35W 6V R56 6D CL	5.83	R56	450	350	26.7
Aluline Pro 35W 6V R56 14D CL	5.83	R56	450	350	272.0
Aluline Pro 50W 12V R56 10D CL	4.17	R56	250	350	26.7
Aluline Pro 50W 12V R56 25D CL	4.17	R56	250	350	255.0
Aluline Pro 50W 12V R56 22D FR	4.17	R56	250	350	255.0

Poloha svícení

Univerzální



Kapsle na nízké napětí
MASTER Line TC





Rozměry (mm)

C	D	L
max.	max.	nom.
85	14	52

Světelný zdroj:
- Dvojitý halogenový hořák s povlakem odrážejícím infračervené záření umístěný v trubkové kapsli (tvar **TC**)

Vlastnosti:
- Vysoce výkonný halogenový zdroj
- Vysoká životnost
- Halogenový hořák s povlakem odrážejícím infračervené záření
- Tvar kapsle: stejná geometrie, tvar a ohnisková vzdálenost

Výhody:
- Úsporná alternativa k výbojce CDM
- Možnost využití ve svítidlech určených pro výbojky CDM tvaru kapsle (tvar **TC**)
- Nízké náklady na údržbu
- Benefits of halogen technology: Excellent colour rendering and lumen maintenance, dimmable, instant (re-)startVýhody halogenové technologie: výborné podání barev a stabilní světelný tok, stmívatelná, opakovaný start
- Rozšiřuje nabídku světelných zdrojů tvaru TC a přispívá tak k větší flexibilitě při hledání optimálního řešení

Použití:
- Profesionální osvětlení obchodů a hotelů/restaurací/pohostinství
- Může být využito pro standardní i akcentující osvětlení

Svítidlo:
- Po výměně předřadného zařízení ze transformátor může být použito ve všech svítidlech určených pro výbojky CDM-**TC**

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Objednací kód 8711500...
MASTER Line TC	45W	G8.5	12V	1CT	12	1100	5000	**410924** *15*
MASTER Line TC	45W	G8.5	12V	1CT	12	1100	5000	**438973** *15*

Kapsle na nízké napětí
MASTER Line TC

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
MASTER Line TC 45W G8.5 12V	100	3050	Čirá	14726	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER Line TC 45W G8.5 12V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	142	115	133	9	9
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	142	115	133	12	9

Patice

G8.5



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Netto hmotnost (g)
MASTER Line TC 45W G8.5 12V	3.75	23.8	T14	600	250	9

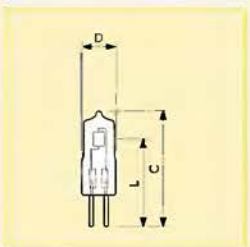
Poloha svícení

Univerzální



Kapsle na nízké napětí
Capsuleline





Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.
1	31	9	22
2	32	9	22

Světelný zdroj:
- Jednopaticové nízkonapěťové kapslové halogenové žárovky svítící ostrým bílým halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Pevné nízkonapěťové žárovky se sklem s UV-blokem (dle IEC 357)
- Žárovky plněné plynem (≤2,5 bar) lze používat ve svítidlech baz čelního skla podle normy IEC 598
- Osové vlákno poskytuje vyšší svítivost v kombinaci se svítidlem a homogenním paprskem
- Teplota chromatičnosti 3.000K

Výhody:
- Nízkotiaká technologie umožňuje použití ve svítidlech bez čelního skla

Použití:
- Pracovní osvětlení a osvětlení pro dekorativní účely v domácnostach, obchodech, hotelích a restauracích

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
Capsuleline	10W	G4	12V	CL	1CT	10X10F	120	2000	1	**412980** 50
Capsuleline	10W	G4	12V	CL	UNP	1000	120	2000	1	**413321** 26
Capsuleline	20W	G4	12V	CL	1CT	10X10F	300	1500	2	**412997** 50
Capsuleline Pro	20W	G4	12V	CL	UNP	1000	300	1500	2	**413352** 26

Kapsle na nízké napětí
Capsuleline

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnostl (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
Capsuleline 10W G4 12V CL	100	3000	Čirá	14565	Ano	Univerzální
Capsuleline 20W G4 12V CL	100	3000	Čirá	14566	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Capsuleline 10W G4 12V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	271	148	147	5	1
"	UNP	Unpacked	1000	1000	1	209	107	194	-	1
Capsuleline 20W G4 12V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	271	148	147	5	1
"	UNP	Unpacked	1000	1000	1	209	107	194	-	1

Patice

G4 **20W**



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Netto hmotnost (g)
Capsuleline 10W G4 12V CL	0.83	12	T9	900	350	1.04
Capsuleline 20W G4 12V CL	1.67	15	T9	900	350	1.04

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
Twistline Pro s dichroickým reflekorem





Rozměry (v mm)

C	D
max.	max.
51	51

Světelný zdroj:
- Reflektorová halogenová žárovka na síťové napětí, o průměru 50 mm s dichroickým reflektorem

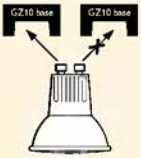
Vlastnosti:
- Hořák z křemenného skla s vláknem ve tvaru lambdz, opticky umístěný v tvrzeném dichroickém reflektoru kompletně ze skla
- Životnost - 3000 hodin což je o 50% více než u Twistline standard
- Čiré čelní sklo chrání hořák před dotyky, prachem a vlhkostí
- Vysoký, stabilní světelný výkon po celou dobu životnosti
- Dichroická verze (s paticí GZ10) má chladné světlo, protože velká část vytvořeného tpla je směřována dozadu přes zadní sklo
- Zabudované dvojité pojistky pro dodatečnou bezpečnost na konci životnosti

Výhody:
- Dichroická verze poskytuje v otevřeném svítidla vysokou jiskřivost a velmi dobře definovaný svazek světla, zdroj obsahuje vzadu ovladač rozptylu světla
- Žárovku lze připojit přímo do sítě a není třeba transformátoru/adaptéru
- Díky prodloužené životnosti se snižují náklady na výměny a tím i provozní náklady.
- Vybavení UV-blokem - není třeba dalšího čelního skla nebo UV filtru

Použití:
- Zdroje byly vyvinuty jako přímá náhrada typu standard **Twistline**. Díky své Pro specifikaci je hodí především jako zdůrazňující ale také centrální osvětlení v obchodech, hotelích, restaurecích, barech apod.

Svítidla:
- Vyhovuje normě IEC 598 pro použití v otevřených svítidlech
- U svítidla musí být uvedeno, která žárovka se v něm má použít (GZ10/chladné světlo)

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Objednací kód 8711500...
Twistline Pro Dichr	50W	GZ10	230V	25D	1CT	10X5F	1000	3000	**649386** 60
Twistline Pro Dichr	50W	GZ10	240V	25D	1CT	10X5F	1000	3000	**649508** 60
Twistline Pro Dichr	50W	GZ10	230V	50D	1CT	10X5F	600	3000	**649416** 60
Twistline Pro Dichr	50W	GZ10	240V	50D	1CT	10X5F	600	3000	**649539** 60





Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
Twistline Pro s dichroickým reflekorem

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Poloha svícení
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 230V 25D	98	2800	Čirá	18033	Univerzální
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 240V 25D	98	2800	Čirá	18034	Univerzální
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 230V 50D	98	2800	Čirá	18035	Univerzální
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 240V 50D	98	2800	Čirá	18036	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 230V 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	43
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 240V 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	43
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 230V 50D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	43
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 240V 50D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	43

Patice

GZ10



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 230V 25D	MR16	40
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 240V 25D	MR16	40
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 230V 50D	MR16	40
Twistline Pro Dichr 50W GZ10 240V 50D	MR16	40

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
Twistline s dichroickým reflektorem





Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
51	51

Světelný zdroj:
- Reflektorová halogenová žárovka na síťové napětí o průměru 50 mm s dichroickým reflektorem

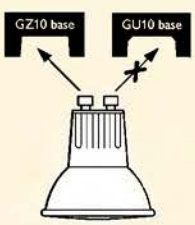
Vlastnosti:
- Hořák z křemenného skla s vláknem ve tvaru lambdy, opticky umístěný v tvrzeném dichroickém reflektoru kompletně ze skla
- Dichroická verze (žárovka s paticí GZ10) má chladné světlo, protože velká část vytvořeného tepla je směřována dozadu přes zadní sklo
- Čiré čelní sklo chrání hořák před dotyky, prachem a vlhkostí
- Elegantní vzhled žárovky MR16
- Vysoký, stabilní světelný výkon po celou dobu životnosti
- Dichroická verze svítí v otevřených svítidlech jasně vymezeným homogenním jiskřivým světlem a obsahuje vzadu ovladač rozptylu světla
- Patice GZ10 zajišťuje dobré uchycení ve svítidle a snadné vložení/výměnu jednoduchým otočením a nasazením/vytažením
- Zabudované dvojité pojistky pro dodatečnou bezpečnost na konci životnosti

Výhody:
- Žárovku lze připojit přímo do sítě, není třeba transformátoru/adaptéru
- Vybavení UV-blokem - není třeba dalšího čelního skla nebo UV filtru
- Dichroická a hliníková verze řady Twistline jsou nejkompaktnější existující žárovky svého druhu

Použití:
- Nejčastěji se používají pro akcentové osvětlení v domácnostech
- Dále se používají jako zdůrazňující a všeobecné osvětlení v obchodech, hotelích, restauracích, barech atd.

Svítidlo:
- Vyhovuje normě IEC 598 pro použití v otevřených svítidlech
- U svítidla musí být uvedeno, která žárovka se v něm má použít (GZ10/chladné světlo)

Název produktu									
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Objednací kód 8711500...
Twistline Dichro	50W	GZ10	230V	25D	1CT	10X5F	1000	2000	**411761** *60*
Twistline Dichro	50W	GZ10	230V	25D	1CT	10X5F	1000	2000	**426592** *60*
Twistline Dichro	50W	GZ10	230V	50D	1CT	10X5F	600	2000	**411778** *60*
Twistline Dichro	50W	GZ10	230V	50D	1CT	10X5F	*600*	2000	**426622** *60*





Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
Twistline s dichroickým reflektorem

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmíveteiný	Poloha svícení
Twistline Dichro 50W GZ10 230V 25D	100	2900	Čirá	14563	Ano	Univerzální
Twistline Dichro 50W GZ10 230V 50D	100	2900	Čirá	14564	Ano	Univerzální

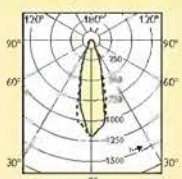
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Twistline Dichro 50W GZ10 230V 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	53.0	43.0
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	49.6	43.0
Twistline Dichro 50W GZ10 230V 50D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	53.0	37.5
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	10X5F	1	328	246	115	53.0	39.0

Photometrický diagram

Twistline Dichro 50W GZ10 230V 25D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

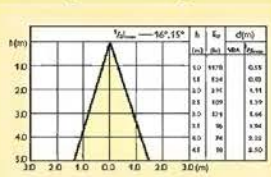
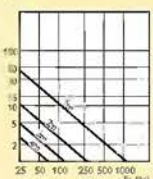
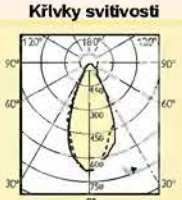


Diagram vizuálního efektu



Twistline Dichro 50W GZ10 230V 50D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram



Diagram vizuálního efektu



Patice

GZ10



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)
Twistline Dichro 50W GZ10 230V 25D	MR16	43
Twistline Dichro 50W GZ10 230V 50D	MR16	43

Poloha svícení

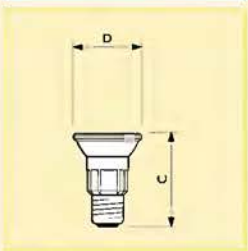
Univerzální



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
Master PAR20 Electronic







Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
85.9	63.5

Světelný zdroj:
- Reflektorová halogenová žárovka na síťové napětí s paticí E27 a se zabudovaným transformátorem, svítí bílým halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Nízkonapěťový halogenový hořák
- Snadné vylepšení stávajících instalací s PAR 20 nebo R63: v nové instalaci není třeba transformátoru
- Výběr mezi bodovou a prostorovou šíří paprsků
- Převedení síťového napětí na 12 V zabudovaným elektronickým transformátorem
- Fazetovaný parabolický lisovaný reflektor pokrytý hliníkem
- Čirá, ploché čelní sklo
- Extrémně dlouhá životnost 5.000 hodin: dvakrát delší než u PAR typů a pětkrát delší než u R63
- Výborné podání barev (R_a= 100)
- Bílé světlo (3.000 K) se vyrovná jiným světelným zdrojům jako jsou halogenidové a nízkonapěťové sv. zdroje
- Nejsou stmívatelné

Výhody:
- Spojuje dobrou účinnost a dlouhou životnost nízkonapěťové halogenové technologie se snadným používáním žárovek PAR Halogen A a R63
- 20 W žárovka MasterPAR nabízí 60 % úsporu energie ve srovnání s 50 W žárovkou PAR 20 s podobnou (s širokým svazkem světla) a dvojnásobnou (u bodového provedení) intanzitou, resp. 66 % úspory energie ve srovnání s 60 W žárovkou R63 a zároveň o 25% (prostorové světlo) až sedmkrát (bodové) více světla než žárovka R63
- Bezprecedentní kontrast a jednotnost svazku paprsků oproti jiným reflektorovým žárovkám na síťové napětí Zvýrazňuje zboží a exponáty, dotváří atmosféru a přidává vzrušení

Použití:
- Zdůrazňující osvětlení a nasvícení shora v obchodech, hotelech, sálech, barech, restauracích, muzeích a galeriích
- Dále je velmi vhodná pro všeobecné osvětlení v místnostech s vysokými stropy (např. některé kanceláře a hotelové foyer)

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PAR20 E	20W	E27	230V	10D	1CT	4X3F	7000	5000	A	**413109** *17*
MASTER PAR20 E	20W	E27	230V	25D	1CT	4X3F	1200	5000	B	**413086** *17*

Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
Master PAR20 Electronic

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D	100	2900	Univerzální
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D	100	2940	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ka (g)
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	4X3F	1	313	250	117	133.33	103
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	4X3F	1	313	250	117	133.33	103

Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D	PAR20	109	0.43	0.41
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D	PAR20	109	0.43	0.41

Poloha svícení

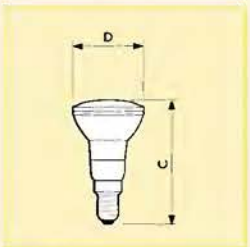
Univerzální



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
PAR16 HalogenA

UV-BLOCK





Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
85	51

Světelný zdroj:
- Reflektorová halogenová žárovka o průměru 50 mm na síťové napětí

Vlastnosti:
- Halogenový hořák z tvrdého skla (vlákno tvaru M) je umístěn v parabolickém lisovaném, hliníkem pokrytém reflektoru (PAR) s novým řešením optického lisování
- Reflektor WISO® zdůrazňuje jiskřivý ozdobný vzhled
- Prakticky konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti
- Teplota chromatičnosti 2.700K
- Dobrá světelná účinnost
- Dlouhá životnost (dvakrát delší než u normální běžné žárovky)
- Bodové typy mají lehce tečkované přední sklo zvýrazňující třpytivý reflektor
- Prostorové typy mají fazetované (složené z jednotlivých rovných plošek) přední sklo, aby bylo zajištěno homogenní šíření paprsků
- Čelní sklo žárovku chrání a zabraňuje dotykům a usazování prachu

Výhody:
- Jasné jiskřivé halogenové světlo
- Praktické halogenové zdroje světla, které lze instalovat do standardních, stávajících svítidel
- Alternativa k běžným reflektorovým žárovkám R50 v podobě závitových halogenových žárovek
- Výborné podání barev (R_a= 100)

Použití:
- Nejčastěji se používají jako domácí zdůrazňující nebo pracovní osvětlení
- Dále se používají k akcentovému osvětlení v obchodech, zejména pro luxusní zboží

Svítidlo:
- Lze je použít v každém svítidle, kde lze použít běžné žárovky R50
- Při venkovním použití by měly být tyto žárovky chráněny před přímým kontaktem s vodou
- Svítidlo musí mít vodotěsné spojení mezi reflektorem a svítidlem

Název produktu									
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Objednací kód 8711500...
PAR16 HalogenA	40W	E14	230V	25D	1CT	15	950	2000	497536 *20*

Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
PAR16 HalogenA

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Stmívatelný	Poloha svíceni
PAR16 HalogenA 40W E14 230V 25D	100	2700	Ano	Univerzální

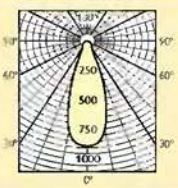
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PAR16 HalogenA 40W E14 230V 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	161	278	97	73	56

Photometrický diagram

PAR16 HalogenA 40W E14 230V 25D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

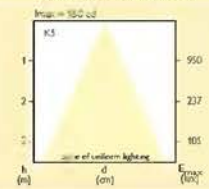
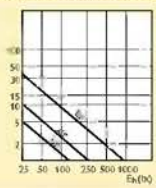


Diagram vizuálního efektu



Patice

E14



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)
PAR16 HalogenA 40W E14 230V 25D	PAR16	65

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
PAR16 HalogenA

Vyzářené teplo



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí

HalogenA NR50, NR63 (2 years - 2leté)





Světelný zdroj:
- Reflektorová žárovka naplněná inertním plynem s halogenovým hořákem na síťové napětí

Vlastnosti:
- Životnost 2000 hodin (2 roky)
- Vyšší světelný výkon než s reflektorem GLS: o 10 % R50 a 40 % (R63)

Výhody:
- Jasné bílé halogenové světlo
- Dvojnásobná životnost oproti standardním reflektorovým světelným zdrojům
- Vyšší světelný výkon v porovnání s obyčejnými reflektorovými žárovkami
- Vynikající podání barev
- Charakteristický tvar navržený pro náhradu standardních reflektorových žárovek NR

Použití:
- Všechny výhody vysoce výkonného a vysoce účinného jasného halogenového osvětlení - jednoduchou náhradou standardních reflektorových žárovek NR halogenovými reflektorovými žárovkami stejné velikosti a výkonu
- Zdůrazňující osvětlení v obchodech, hotelech, restauracích a domovech

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Max. intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Halogen Spot 2yr	40W	E14	230V	NR50	30D	1CT	15	510	2000	1	A	**050199** 20
Halogen Spot 2yr	40W	E27	230V	NR63	30D	1CT	15	750	2000	2	B	**050038** 20
Halogen Spot 2yr	60W	E27	230V	NR63	30D	1CT	15	1150	2000	2	B	**050052** 20



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max	D nom
1	86 5	50



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max	D nom
2	105	63

Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
HalogenA NR50, NR63 (2 years - 2leté)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svíceni
Halogen Spot 2yr 40W E14 230V NR50 30D	100	2700	Satinovaný	Ano	Univerzální
Halogen Spot 2yr 40W E27 230V NR63 30D	100	2700	Satinovaný	Ano	Univerzální
Halogen Spot 2yr 60W E27 230V NR63 30D	100	2800	Satinovaný	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Halogen Spot 2yr 40W E14 230V NR50 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	261	162	98	35.33	21.5
Halogen Spot 2yr 40W E27 230V NR63 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	321	198	118	48.00	30.5
Halogen Spot 2yr 60W E27 230V NR63 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	321	198	118	49.94	30.5

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)
Halogen Spot 2yr 40W E14 230V NR50 30D	NR50	21
Halogen Spot 2yr 40W E27 230V NR63 30D	NR63	30
Halogen Spot 2yr 60W E27 230V NR63 30D	NR63	30

Poloha svícení

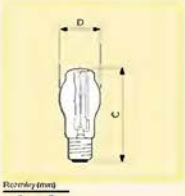
Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
HalogenA Pro 4 Year BTT46







Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
109	47.3

Lamp:
- Mains-voltage high-wattage double-envelope lamp with a coiled-coil linear filament

Features:
- Tube located axially in a single-ended normal glass outer envelope filled with an inert gas mixture
- Offers the universal applicability of standard incandescent lamps and matches standard GLS bulb dimensions
- Fully interchangeable with incandescent lamps of the same wattage
- Built-in fuses to prevent arcing (2 fuses in the burner and 2 fuses in the cap)
- Professional 4 year lifetime
- Constant light output during life
- Universal burning position

Benefits:
- Less relamping thanks to long lifetime
- Safe to use thanks to fuses preventing possible short-circuits at end of life
- Creates a distinctive, high-class ambiance with a white halogen light
- Can be installed with bare hands, unlike most other halogen types
- Excellent colour rendering

Applications:
- Incandescent lamp replacement in homes, offices, shops, hotels, restaurants and bars, museums etc.

Luminaires
- Open luminaires may be used indoors
- For outdoor use a protective front cover glass and a water-resistant luminaire are required

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
HalogenA Pro 4yr	60W	E27	230V	BTT46	CL	1CT	10	800	4000	A	**504005** 25
HalogenA Pro 4yr	60W	E27	230V	BTT46	OP	1CT	10	740	4000	B	**503978** 25
HalogenA Pro 4yr	100W	E27	230V	BTT46	CL	1CT	10	1520	4000	A	**504012** 25
HalogenA Pro 4yr	100W	E27	230V	BTT46	OP	1CT	10	1400	4000	B	**503985** 25
HalogenA Pro 4yr	150W	E27	230V	BTT46	CL	1CT	10	2420	4000	A	**504029** 25
HalogenA Pro 4yr	150W	E27	230V	BTT46	OP	1CT	10	2220	4000	B	**503992** 25

Halogenové žárovky na síťové napětí

HalogenA Pro 4 Year BTT46

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Poloha svícení
HalogenA Pro 4yr 60W E27 230V BTT46 CL	100	2900	Čirá	14073	Univerzální
HalogenA Pro 4yr 60W E27 230V BTT46 OP	100	2900	Opálová	14070	Univerzální
HalogenA Pro 4yr 100W E27 230V BTT46 CL	100	2900	Čirá	14074	Univerzální
HalogenA Pro 4yr 100W E27 230V BTT46 OP	100	2900	Opálová	14071	Univerzální
HalogenA Pro 4yr 150W E27 230V BTT46 CL	100	2900	Cirá	14075	Univerzální
HalogenA Pro 4yr 150W E27 230V BTT46 OP	100	2900	Opálová	14072	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
HalogenA Pro 4yr 60W E27 230V BTT46 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	27
HalogenA Pro 4yr 60W E27 230V BTT46 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	27
HalogenA Pro 4yr 100W E27 230V BTT46 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	27
HalogenA Pro 4yr 100W E27 230V BTT46 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	27
HalogenA Pro 4yr 150W E27 230V BTT46 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	27
HalogenA Pro 4yr 150W E27 230V BTT46 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	27

Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
HalogenA Pro 4yr 60W E27 230V BTT46 CL	0.26	13.3	BTT46	120	26.5
HalogenA Pro 4yr 60W E27 230V BTT46 OP	0.26	12.3	BTT46	120	26.5
HalogenA Pro 4yr 100W E27 230V BTT46 CL	0.43	15.2	BTT46	130	26.5
HalogenA Pro 4yr 100W E27 230V BTT46 OP	0.43	14.0	BTT46	130	26.5
HalogenA Pro 4yr 150W E27 230V BTT46 CL	0.65	16.1	BTT46	130	26.5
HalogenA Pro 4yr 150W E27 230V BTT46 OP	0.65	14.8	BTT46	130	26.5

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
HalogenA Pro (tvar BTT)

UV-BLOCK





Světelný zdroj:
- Vysoce výkonné halogenové žárovky na síťové napětí s dvojitou baňkou svítí bílým halogenovým světlem

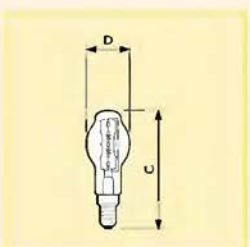
Vlastnosti:
- Dvojitě vinuté vlákno na síťové napětí s elektrickou pojistkou
- Zabudované pojistky proti vzniku el. oblouku
- Vnitřní trubička je umístěna v ose v jednopaticové vnější baňce z běžného skla, naplněné směsí inertních plynů
- Nabízí univerzální použití jako standardní běžné žárovky a má stejné rozměry jako tyto žárovky
- Široký výběr typů
- Tvary baňky BTT40 a BTT46
- Plně zaměnitelné s běžnými žárovkami o stejném výkonu
- Provozní teplota stejná jako u odpovídajících běžných žárovek
- Ostré bílé halogenové světlo
- Konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti

Výhody:
- Vytvářejí klasickou atmosféru vyšší třídy
- Oproti většině ostatních halogenových žárovek je lze instalovat holýma rukama

Použití:
- V domácnostech, kancelářích, restauracích a barech, v muzeích atd. jako alternativa k běžným žárovkám

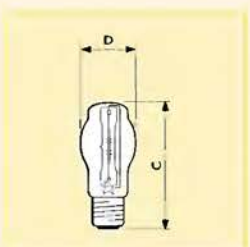
Svítidla:
- Při vnitřním použití jsou povolena otevřená svítidla, ale při venkovním použití je nutné vodotěsné svítidlo s ochranným čelním sklem

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
HalogenA Pro 2yr	60W	E14	230V	BTT40	CL	1CT	10	840	2000	1	B	**494085** 25
HalogenA Pro 2yr	60W	E27	230V	BTT46	CL	1CT	10	840	2000	2	A	**511324** 25
HalogenA Pro 2yr	60W	E27	230V	BTT46	OP	1CT	10	800	2000	2	C	**511331** 25
HalogenA Pro 2yr	100W	E27	230V	BTT46	CL	1CT	10	1550	2000	2	A	**511300** 25
HalogenA Pro 2yr	100W	E27	230V	BTT46	OP	1CT	10	1480	2000	2	C	**511317** 25
HalogenA Pro 2yr	150W	E27	230V	BTT46	CL	1CT	10	2550	2000	2	A	**600547** 25
HalogenA Pro 2yr	150W	E27	230V	BTT46	OP	1CT	10	2380	2000	2	C	**020666** 25



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	103	41



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
2	109	47.3

Halogenové žárovky na síťové napětí

HalogenA Pro (tvar BTT)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmivetelný	Poloha svícení
HalogenA Pro 2yr 60W E14 230V BTT40 CL	100	2900	Čirá	13635	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 2yr 60W E27 230V BTT46 CL	100	2900	Čirá	13947	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 2yr 60W E27 230V BTT46 OP	100	2900	Opálová	13949	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 2yr 100W E27 230V BTT46 CL	100	2900	Čirá	13646	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 2yr 100W E27 230V BTT46 OP	100	2900	Opálová	13646	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 2yr 150W E27 230V BTT46 CL	100	2900	Čirá	13649	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 2yr 150W E27 230V BTT46 OP	100	2900	Opálová	13650	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
HalogenA Pro 2yr 60W E14 230V BTT40 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	240	105	130	44.5	24.0
HalogenA Pro 2yr 60W E27 230V BTT46 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	53.0	26.5
HalogenA Pro 2yr 60W E27 230V BTT46 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	53.0	26.5
HalogenA Pro 2yr 100W E27 230V BTT46 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	51.7	26.5
HalogenA Pro 2yr 100W E27 230V BTT46 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	53.0	26.5
HalogenA Pro 2yr 150W E27 230V BTT46 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	-	27.0
HalogenA Pro 2yr 150W E27 230V BTT46 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	288	142	155	53.0	26.5

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplote patice (°C)	Netto hmotnost (g)
HalogenA Pro 2yr 60W E14 230V BTT40 CL	0.26	14.0	BTT40	140	27
HalogenA Pro 2yr 60W E27 230V BTT46 CL	0.26	14.0	BTT46	120	30
HalogenA Pro 2yr 60W E27 230V BTT46 OP	0.26	13.3	BTT46	120	30
HalogenA Pro 2yr 100W E27 230V BTT46 CL	0.43	15.5	BTT46	130	30
HalogenA Pro 2yr 100W E27 230V BTT46 OP	0.43	14.8	BTT46	130	30
HalogenA Pro 2yr 150W E27 230V BTT46 CL	0.65	17.0	BTT46	130	30
HalogenA Pro 2yr 150W E27 230V BTT46 OP	0.65	15.8	BTT46	130	30

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
KRYPTONE žárovky (2leté - tvar E)







Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
107	61

Světelný zdroj:
- Opálová nebo čirá žárovka houbovitého tvaru E60 obsahující halogenový hořák na síťové napětí

Vlastnosti:
- 2000 hodin/ 2letá životnost
- Vyšší světelný výstup oproti standardním žárovkám
- Plně nahraditalné za standardní žárovky
- Zabudované pojistky pro zvýšení bezpečnosti na konci života zdroje
- Konstantní světelný tok po celou dobu života
- Kvalitní nadstavba pro standardní žárovky
- Halogenové zdroje v baňce standardních žárovek

Výhody:
- Jasně jiskřivé halogenové světlo
- Dvojnásobná životnosti oproti standardním žárovkám

Použití:
- Domov - obývací pokoj, ložnice, jídelny, schodiště nebo chodby, dětské pokoje a pracovny
- Hotely - pokoje, bary, vstupní haly, restaurace nebo konferenční místnosti
- Obchody a butiky
- Kluby a další společenské prostory

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Krypton 2yr	60W	E27	230V	E60	CL	1CT	10	840	2000	A	**493361** 25
Krypton 2yr	60W	E27	230V	E60	OP	1CT	10	800	2000	B	**503756** 25
Krypton 2yr	100W	E27	230V	E60	CL	1CT	10	1550	2000	A	**493293** 25
Krypton 2yr	100W	E27	230V	E60	OP	1CT	10	1480	2000	B	**493378** 25

Halogenové žárovky na síťové napětí
KRYPTONE žárovky (2leté - tvar E)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmivatelný	Poloha svícení
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 CL	100	2900	Čirá	14041	Ano	Univerzální
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 OP	100	2900	Opálová	14063	Ano	Univerzální
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 CL	100	2900	Čirá	14043	Ano	Univerzální
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 OP	100	2900	Opálová	14047	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	330	145	125	56.5	30
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	330	145	125	56.5	30
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	330	145	125	56.5	30
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 OP	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	330	145	125	56.5	30

Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 CL	0.26	14.0	E60	120	32
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 OP	0.26	13.3	E60	120	32
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 CL	0.43	15.5	E60	130	32
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 OP	0.42	14.8	E60	130	32

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
IDE (500-2000W)





Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.
1	220	38.5
2	260	38.5
3	300	38.5

Světelný zdroj:
- Vysoce výkonné halogenové žárovky na síťové napětí s dvojitou baňkou, svítí bílým halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Hořák z křemenného skla s lineárním wolframovým vláknem v jednopaticové trubkové baňce s čirým sklem, odolný vůči teplu a nárazuvzdorný
- Vysoká světelná účinnost
- Výborné podání barev (R_a= 100)

Použití:
- Nejčastější použití: venkovní reflektorové osvětlení, např. sportovních hřišť, parkovišť, staveniště, přístavů a letištních ploch
- Dále jako vnitřní osvětlení: ve veřejných prostorách, v továrnách, ve sportovních halách atd.

Svítidlo:
- Měly by být používány v uzavřených svítidlech nebo osvětlovacích tělesech

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Objednací kód 8711500,...
IDE	500W	E40	230V	CL	1CT	6	10250	2000	1	**491268** *10*
IDE	500W	E40	240V	CL	1CT	6	10000	2000	1	**491275** *10*
IDE	1000W	E40	230V	CL	1CT	6	24000	2000	2	**491262** *10*
IDE	2000W	E40	230V	CL	1CT	6	50000	2000	3	**491305** *10*

Halogenové žárovky na síťové napětí
IDE (500-2000W)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Stmivatelný	Poloha svícení
IDE 500W E40 230V CL	100	3200	Čirá	Ano	Univerzální
IDE 500W E40 240V CL	100	3200	Čirá	Ano	Univerzální
IDE 1000W E40 230V CL	100	3200	Čirá	Ano	Univerzální
IDE 2000W E40 230V CL	100	3200	Čirá	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ka (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
IDE 500W E40 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	265	178	120	187.3	141
IDE 500W E40 240V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	265	178	120	187.3	141
IDE 1000W E40 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	295	178	120	206.3	156
IDE 2000W E40 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	178	120	197.3	146

Patice

E40



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)
IDE 500W E40 230V CL	2.17	20.5	T38	134
IDE 500W E40 240V CL	2.08	20.0	T38	113
IDE 1000W E40 230V CL	4.35	24.0	T38	150
IDE 2000W E40 230V CL	8.70	25.0	T38	146

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
Clickline (Kapsle na síťové napětí s paticí G9)





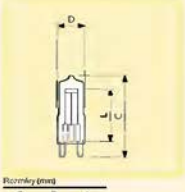
Světelný zdroj:
- Jednopaticová kapsle na 230V

Vlastnosti:
- Křemičité sklo s UV blokem
- G9 patice pro snadné uchycení a výměny

Výhody:
- Široký sortiment
- Provoz bez transformátoru
- Matné provedení poskytuje měkčí světlo
- Snadno stmívatelné

Použití:
- Zdůrazňující a centrální osvětlení pro domov, hotely, obchody, bary a restaurace

Svítidla:
- Ideální pro použití v malých lehkých svítidlech
- Bez nutnosti čelního krytí u svítidel podle IEC 357 a 432-2



Rozměry (mm)

C	D	L
max.	max.	nom.
44.6	12.75	21.7

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Clickline	25W	G9	230V	CL	1CT	10X10F	290	2000	A	**429513** *50*
Clickline	25W	G9	230V	FR	1CT	10X10F	260	2000	B	**429544** *50*
Clickline	40W	G9	120V	CL	1CT	10X10F	490	2000	A	**436887** *50*
Clickline	40W	G9	230V	CL	1CT	10X10F	490	2000	A	**429575** *50*
Clickline	40W	G9	230V	CL	UNP	800	490	2000	A	**430106** *34*
Clickline	40W	G9	240V	CL	1CT	10X10F	490	2000	A	**429810** *50*
Clickline	40W	G9	230V	FR	1CT	10X10F	480	2000	B	**429805** *50*
Clickline	40W	G9	230V	FR	UNP	800	460	2000	B	**430120** *34*
Clickline	40W	G9	240V	FR	1CT	10X10F	480	2000	B	**429841** *50*
Clickline	60W	G9	120V	CL	1CT	10X10F	820	2000	A	**436979** *50*
Clickline	60W	G9	230V	CL	1CT	10X10F	820	2000	A	**429836** *50*
Clickline	60W	G9	230V	CL	UNP	800	820	2000	A	**430656** *34*
Clickline	60W	G9	240V	CL	1CT	10X10F	820	2000	A	**429872** *50*
Clickline	60W	G9	230V	FR	1CT	10X10F	790	2000	B	**429867** *50*
Clickline	60W	G9	230V	FR	UNP	800	790	2000	B	**430564** *34*
Clickline	60W	G9	240V	FR	1CT	10X10F	790	2000	B	**429902** *50*

Halogenové žárovky na síťové napětí

Clickline (Kapsle na síťové napětí s paticí G9)

Technická data

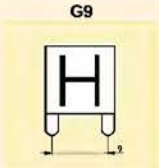
Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
Clickline 25W G9 230V CL	t00	2770	Čirá	14682	Ano	Univerzální
Clickline 25W G9 230V FR	t00	2770	Matná	14688	Ano	Univerzální
Clickline 40W G9 120V CL	t00	2770	Čirá	14677	Ano	Univerzální
Clickline 40W G9 230V CL	t00	2770	Čirá	14683	Ano	Univerzální
Clickline 40W G9 240V CL	t00	2770	Čirá	14694	Ano	Univerzální
Clickline 40W G9 230V FR	100	2770	Matná	14689	Ano	Univerzální
Clickline 40W G9 240V FR	t00	2770	Matná	14700	Ano	Univerzální
Clickline 60W G9 120V CL	100	2800	Čirá	14678	-	Univerzální
Clickline 60W G9 230V CL	t00	2800	Čirá	14684	Ano	Univerzální
Clickline 60W G9 240V CL	100	2800	Čirá	14695	Ano	Univerzální
Clickline 60W G9 230V FR	t00	2800	Matná	14690	Ano	Univerzální
Clickline 60W G9 240V FR	t00	2800	Matná	14701	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Clickline 25W G9 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	271	146	147	8.40	3
Clickline 25W G9 230V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	270	270	80	8.40	3
Clickline 40W G9 120V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	271	271	82	8.70	3
Clickline 40W G9 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	270	152	155	8.40	3
"	UNP	Unpacked	800	800	1	321	318	135	3.63	3
Clickline 40W G9 240V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	271	271	82	8.40	3
Clickline 40W G9 230V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	270	270	80	8.40	3
"	UNP	Unpacked	800	800	1	321	318	135	3.63	3
Clickline 40W G9 240V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	270	270	80	8.40	3
Clickline 60W G9 120V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	271	271	82	8.70	3
Clickline 60W G9 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	270	270	80	8.40	3
"	UNP	Unpacked	800	800	1	321	318	135	3.63	3
Clickline 60W G9 240V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	271	271	82	8.40	3
Clickline 60W G9 230V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	270	152	155	8.40	3
"	UNP	Unpacked	800	800	1	321	318	135	3.63	3
Clickline 60W G9 240V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	t0X10F	1	271	271	82	8.40	3

Patice

G9



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplote stisku (°C)	Netto hmotnost (g)
Clickline 25W G9 230V CL	0.109	11.60	T13	950	350	3.25
Clickline 25W G9 230V FR	0.109	10.40	T13	950	350	3.25
Clickline 40W G9 120V CL	0.333	12.30	T13	950	350	3.25
Clickline 40W G9 230V CL	0.174	12.30	T13	950	350	3.25
Clickline 40W G9 240V CL	0.167	12.30	T13	950	350	3.25
Clickline 40W G9 230V FR	0.174	11.50	T13	950	350	3.25
Clickline 40W G9 240V FR	0.167	11.50	T13	950	350	3.25
Clickline 60W G9 120V CL	0.261	13.67	T13	950	350	3.25
Clickline 60W G9 230V CL	0.261	13.67	T13	950	350	3.25
Clickline 60W G9 240V CL	0.261	13.67	T13	950	350	3.25
Clickline 60W G9 230V FR	0.261	13.17	T13	950	350	3.25
Clickline 60W G9 240V FR	0.261	13.17	T13	950	350	3.25

Halogenové žárovky na síťové napětí

Clickline (Kapsle na síťové napětí s patici G9)

Poloha svícení



Halogenové žárovky na síťové napětí
Capsuleline Pro (Kapsle na síťové napětí s patící B15)



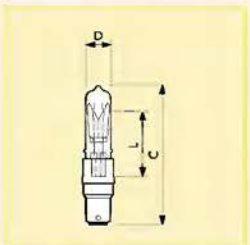


Světelný zdroj:
- Jednopaticové kapslové halogenové žárovky na síťové napětí, svítící jasným halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Baňka z křemenného skla s UV-blokem redukuje UV záření
- Jasně vymezené paprsky v kombinaci se svítidlem
- Dostupné s čirým nebo matovým sklem pro měkčí světlo
- Teplota chromatičnosti 2900K
- Libovolná poloha svícení

Výhody:
- Ideální k použití v malých lehkých svítidlech

Použití:
- Bodové a akcentové osvětlení a nasvícení shora v obchodech i domácnostech



Rozměry (mm)

C	D	L
max.	max.	nom.
86	19	55

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Capsuleline Pro MV	t50W	B15	230V	CL	tCT	10	2250	2000	A	**179616** 25
Capsuleline Pro MV	t50W	B15	230V	FR	tCT	t0	2t40	2000	B	**179692** 25
Capsuleline Pro MV	75W	B15	230V	CL	1CT	10	975	2000	A	**179630** 25
Capsuleline Pro MV	75W	B15	230V	FR	1CT	t0	9t0	2000	B	**179678** 25
Capsuleline Pro MV	t00W	B15	230V	CL	1CT	10	1400	2000	A	**179654** 25
Capsuleline Pro MV	t00W	B15	230V	FR	1CT	t0	t350	2000	B	**179715** 25

Halogenové žárovky na síťové napětí

Capsuleline Pro (Kapsle na síťové napětí s paticí B15)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
Capsuleline Pro MV 150W B15 230V CL	100	2900	Čirá	12118W	Ano	Univerzální
Capsuleline Pro MV 150W B15 230V FR	100	2900	Matná	12121W	Ano	Univerzální
Capsuleline Pro MV 75W B15 230V CL	100	2900	Čirá	12120W	Ano	Univerzální
Capsuleline Pro MV 75W B15 230V FR	100	2900	Matná	12123W	Ano	Univerzální
Capsuleline Pro MV 100W B15 230V CL	100	2900	Čirá	12119W	Ano	Univerzální
Capsuleline Pro MV 100W B15 230V FR	100	2900	Matná	12122W	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Capsuleline Pro MV 150W B15 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	197	108	160	40.5	24
Capsuleline Pro MV 150W B15 230V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	197	108	160	40.5	24
Capsuleline Pro MV 75W B15 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	197	108	160	40.5	24
Capsuleline Pro MV 75W B15 230V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	197	108	160	40.5	24
Capsuleline Pro MV 100W B15 230V CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	197	108	160	40.5	24
Capsuleline Pro MV 100W B15 230V FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	197	108	160	40.5	24

Patice

B15



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Netto hmotnost (g)
Capsuleline Pro MV 150W B15 230V CL	0.65	14.0	T15	900	23
Capsuleline Pro MV 150W B15 230V FR	0.65	14.0	T15	900	23
Capsuleline Pro MV 75W B15 230V CL	0.33	13.0	T15	900	23
Capsuleline Pro MV 75W B15 230V FR	0.33	12.1	T15	900	23
Capsuleline Pro MV 100W B15 230V CL	0.43	14.0	T15	900	23
Capsuleline Pro MV 100W B15 230V FR	0.43	14.0	T15	900	23

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
Plusline Pro Compact (Kompaktní)





Světelný zdroj:
- Lineární halogenové žárovky na síťové napětí, s dvojitě vinutým vláknem, svítí bílým halogenovým světlem

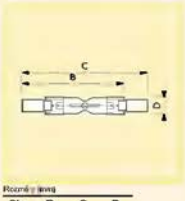
Vlastnosti:
- Dvoupaticové žárovky s vysokou účinností
- Čirá trubková baňka z křemenného skla
- Zpevněné podpory vlákna zajišťují maximální bezpečnost, nárazuvzdornost a delší životnost
- Dvě pojistky proti vzniku el. oblouku zajišťují vyšší bezpečnost
- Konstantní světelný výkon po celou dobu života
- Teplota chromatičnosti 2900K

Výhody:
- O 20 % více světla než obyčejné dvoupaticové žárovky
- Dlouhá životnost - 2.000 hodin

Použití:
- Nejčastěji se používají jako osvětlení v obchodech
- Vnitřní použití: v domácnostech, kancelářích, obchodech a muzeích
- Venkovní použití: na billboardech, na parkovištích, staveništích a jako bezpečnostní osvětlení

Svítidlo:
- Smí být použity pouze ve svítidle s čelním krycím sklem

Typ	Název produktu: Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Plusline Pro Compact	60W	R7s/18	230V	1BB	10x10ks	828	2000	1	B	**494726** 26
Plusline Pro Compact	100W	R7s/18	230V	1BB	10x10ks	1550	2000	1	B	**058331** 26
Plusline Pro Compact	150W	R7s/18	230V	1BB	10x10ks	2550	2000	1	B	**058348** 26
Plusline Pro Compact	200W	R7s/10	230V	1BB	10x10ks	3200	2000	2	A	**494290** 26



Rozměry (mm)

Obr. č.	B nom.	C max.	D max.
1	74.9	78.3	12



Rozměry (mm)

Obr. č.	B nom.	C max.	D max.
2	74.9	78.3	12

Halogenové žárovky na síťové napětí
Plusline Pro Compact (Kompaktní)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Stmívatelný	Poloha svícení
Plusline Pro Compact 60W R7s/18 230V	100	2900	Čirá	Ano	Univerzální
Plusline Pro Compact 100W R7s/18 230V	100	2900	Čirá	Ano	Univerzální
Plusline Pro Compact 150W R7s/18 230V	100	2900	Čirá	Ano	Univerzální
Plusline Pro Compact 200W R7s/10 230V	100	2900	Čirá	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Plusline Pro Compact 60W R7s/18 230V	1BB	1 Blister	100	10x10ks	1	425	160	198	15.8	6.5
Plusline Pro Compact 100W R7s/18 230V	1BB	1 Blister	100	10x10ks	1	425	160	198	15.8	6.5
Plusline Pro Compact 150W R7s/18 230V	1BB	1 Blister	100	10x10ks	1	425	160	198	17.0	7.0
Plusline Pro Compact 200W R7s/10 230V	1BB	1 Blister	100	10x10ks	1	425	160	198	17.0	6.5

Patice

R7s/18



R7s/10



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Netto hmotnost (g)
Plusline Pro Compact 60W R7s/18 230V	0.26	13.8	T11	900	250	6.3
Plusline Pro Compact 100W R7s/18 230V	0.43	15.5	T11	900	250	6.3
Plusline Pro Compact 150W R7s/18 230V	0.65	17.0	T11	900	350	6.3
Plusline Pro Compact 200W R7s/10 230V	0.87	16.0	T11	900	350	6.3

Poloha svícení

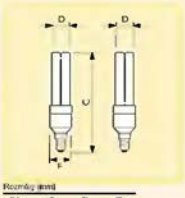
Univerzální



PL Electronic
MASTER PL Electronic







Rozměry [mm]

Obr. č.	C max	D max	F max
1	117.2	28.0	40.3
3	122.2	28.0	40.3
5	144.2	28.0	40.3

Světelný zdroj:
- Nezakryté úsporné zářivky pro profesionální použití

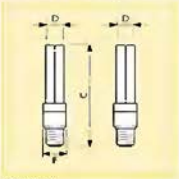
Vlastnosti:
- Jako alternativa k běžným žárovkám; lehké a s dlouhou životností
- Podle evropské klasifikace energetické účinnosti platí třída A pro celou produkci
- Velmi dobrá svítivost po celou dobu životnosti lampy
- U typů s výkonem pod 14 W se používá jedinečné přemostění hořáku Philips a spolehlivý kvalitní elektronicky předřadník
- Velmi nízký obsah rtuti (< 1,4 mg) pro nízké výkony (< 14 W)

Výhody:
- Nejvyšší energetická účinnost - pro stejný světelný výstup stačí pětinové spotřeba energie žárovky
- Nepatrné rozměry, zvlášť pro nízké výkony (< 14 W), znamenají, že je lze fyzicky umístit prakticky kamkoliv
- Po celou dobu životnosti nejvyšší spolehlivost, což je zvlášť užitečné všude tam, kde se má svítit po delší časová období a/nebo kde je výměna lampy obtížná
- Jedinečné přemostění hořáku pro výkony < 14 W zajišťuje výbornou dobu rozběhu s vysokým počátečním světelným výstupem a lepším odvodem tepla

Použití:
- Určeny jako náhrada žárovek pro většinu profesionálních a poloprofesionálních aplikací, nevhodné pro stmívání a elektronické spínání
- Zvlášť vhodné pro použití v restauracích, hotelech, obchodech a úřadech; hodí se ale i pro venkovní použití
- Rozsah okolních teplot -20 °C až +40 °C
- Vhodné jako nouzové osvětlení na stejnosměrný proud (nejlepší výkon při 300-340 Vss)
- Při venkovních aplikacích musí být použita uzavřená svítidla (pro ochranu elektrických částí patice proti vlhkosti)

Typ	Název produktu – Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL Electronic	5W/827	E14	230-240V	1CT	10BOX	230	82	1	B	**263568** 25
MASTER PL Electronic	5W/827	E27	230-240V	1CT	10BOX	230	82	2	C	**263537** 25
MASTER PL Electronic	8W/827	E14	230-240V	1CT	10BOX	400	82	3	D	**263567** 25
MASTER PL Electronic	8W/827	E27	230-240V	1CT	10BOX	400	82	4	E	263582 25
MASTER PL Electronic	8W/865	E27	230-240V	1CT	10BOX	380	76	4	E	**263505** 25
MASTER PL Electronic	11W/827	E14	230-240V	1CT	10BOX	600	82	5	F	**263773** 25
MASTER PL Electronic	11W/827	E27	230-240V	1CT	10BOX	600	82	6	A	**263681** 25
MASTER PL Electronic	11W/865	E27	230-240V	1CT	10BOX	575	76	6	A	**263735** 25
MASTER PL Electronic	14W/827	E27	230-240V	1CT	10BOX	900	82	7	G	**263797** 25
MASTER PL Electronic	14W/865	E27	230-240V	1CT	10BOX	855	76	7	G	**263610** 25
MASTER PL Electronic	15W/827	E27	230-240V	1CT	6	875	82	8	H	**751423** 10
MASTER PL Electronic	15W/865	E27	230-240V	1CT	6	825	76	8	H	**869203** 10
MASTER PL Electronic	20W/827	E27	230-240V	1CT	6	1200	82	9	I	**751430** 10
MASTER PL Electronic	20W/865	E27	230-240V	1CT	6	1175	76	9	I	**712226** 10
MASTER PL Electronic	20W/840	E27	230-240V	1CT	6	1175	80	9	I	**873590** 10
MASTER PL Electronic	23W/827	E27	230-240V	1CT	6	1485	82	10	J	**751447** 10
MASTER PL Electronic	23W/865	E27	230-240V	1CT	6	1400	76	10	J	**712233** 10
MASTER PL Electronic	23W/840	E27	230-240V	1CT	6	1400	80	10	J	**873613** 10
MASTER PL Electronic	27W/827	E27	230-240V	1CT	6	1600	82	11	K	**543651** 10
MASTER PL Electronic	27W/865	E27	230-240V	1CT	6	1700	76	11	K	**543899** 10

PL Electronic
MASTER PL Electronic



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
2	114.2	28.0	40.3
4	119.2	28.0	40.3
6	141.2	28.0	40.3
7	163.2	28.0	40.3



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	D1 max.	F max.
8	125.6	39.8	39.6	60.2
9	144.6	39.8	39.6	60.2
10	159.6	39.8	39.6	60.2
11	179.6	39.8	39.6	60.2

PL Electronic
MASTER PL Electronic

Technická data

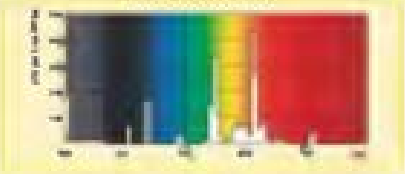
Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Energetický štítek	Netto hmotnost (g)
MASTER PL Electronic 5W/827 E14 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	54
MASTER PL Electronic 5W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	59
MASTER PL Electronic 8W/827 E14 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	55
MASTER PL Electronic 8W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	60
MASTER PL Electronic 8W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	60
MASTER PL Electronic 11W/827 E14 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	63
MASTER PL Electronic 11W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	68
MASTER PL Electronic 11W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	68
MASTER PL Electronic 14W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	76
MASTER PL Electronic 14W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	76
MASTER PL Electronic 15W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	97
MASTER PL Electronic 15W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	97
MASTER PL Electronic 20W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	107
MASTER PL Electronic 20W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	107
MASTER PL Electronic 20W/840 E27 230-240V	4000	12000	840	chladná bílá	A	107
MASTER PL Electronic 23W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	116
MASTER PL Electronic 23W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	116
MASTER PL Electronic 23W/840 E27 230-240V	4000	12000	840	chladná bílá	A	116
MASTER PL Electronic 27W/827 E27 230-240V	2700	15000	827	Teplá bílá	A	136
MASTER PL Electronic 27W/865 E27 230-240V	6500	12000	865	Chladné denní světlo	A	136

Logistická data

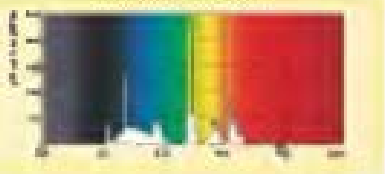
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL Electronic 5W/827 E14 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	127	66.0	54
MASTER PL Electronic 5W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	127	71.0	59
MASTER PL Electronic 8W/827 E14 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	132	67.5	55
MASTER PL Electronic 8W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	132	72.5	60
MASTER PL Electronic 8W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	132	72.5	60
MASTER PL Electronic 11W/827 E14 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	147	76.8	63
MASTER PL Electronic 11W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	147	81.8	68
MASTER PL Electronic 11W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	147	81.8	68
MASTER PL Electronic 14W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	168	91.4	76
MASTER PL Electronic 14W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	183	74	168	91.4	76
MASTER PL Electronic 15W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	147	122.0	92
MASTER PL Electronic 15W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	147	122.0	92
MASTER PL Electronic 20W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	167	150.0	102
MASTER PL Electronic 20W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	167	150.0	102
MASTER PL Electronic 20W/840 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	167	-	102
MASTER PL Electronic 23W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	179	144.0	111
MASTER PL Electronic 23W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	179	144.0	111
MASTER PL Electronic 23W/840 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	179	144.0	111
MASTER PL Electronic 27W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	198	-	136
MASTER PL Electronic 27W/865 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	174	119	198	-	136

Spektrální charakteristika

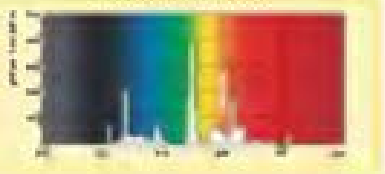
Barva světla 827



Barva světla 865



Barva světla 840



PL Electronic
MASTER PL Electronic

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)
MASTER PL Electronic 5W/827 E14 230-240V	40	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 5W/827 E27 230-240V	40	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 8W/827 E14 230-240V	65	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 8W/827 E27 230-240V	65	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 8W/865 E27 230-240V	65	85	80	50/60
MASTER PL Electronic 11W/827 E14 230-240V	75	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 11W/827 E27 230-240V	75	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 11W/865 E27 230-240V	75	85	80	50/60
MASTER PL Electronic 14W/827 E27 230-240V	105	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 14W/865 E27 230-240V	105	85	80	50/60
MASTER PL Electronic 15W/827 E27 230-240V	108	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 15W/865 E27 230-240V	108	85	80	50/60
MASTER PL Electronic 20W/827 E27 230-240V	140	95	90	50/60
MASTER PL Electronic 20W/865 E27 230-240V	140	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 20W/840 E27 230-240V	140	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 23W/827 E27 230-240V	165	95	90	50/60
MASTER PL Electronic 23W/865 E27 230-240V	165	90	85	50/60
MASTER PL Electronic 23W/840 E27 230-240V	165	90	85	50/80
MASTER PL Electronic 27W/827 E27 230-240V	125	95	90	50/60
MASTER PL Electronic 27W/865 E27 230-240V	125	90	85	50/60

Název produktu	Stmivatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účiník
MASTER PL Electronic 5W/827 E14 230-240V	ne	470	428	0.53
MASTER PL Electronic 5W/827 E27 230-240V	ne	470	428	0.53
MASTER PL Electronic 8W/827 E14 230-240V	ne	467	424	0.52
MASTER PL Electronic 8W/827 E27 230-240V	ne	467	424	0.52
MASTER PL Electronic 8W/865 E27 230-240V	ne	315	340	0.52
MASTER PL Electronic 11W/827 E14 230-240V	ne	466	422	0.62
MASTER PL Electronic 11W/827 E27 230-240V	ne	466	422	0.62
MASTER PL Electronic 11W/865 E27 230-240V	ne	315	340	0.62
MASTER PL Electronic 14W/827 E27 230-240V	ne	466	422	0.56
MASTER PL Electronic 14W/865 E27 230-240V	ne	315	340	0.56
MASTER PL Electronic 15W/827 E27 230-240V	ne	460	425	0.51
MASTER PL Electronic 15W/865 E27 230-240V	ne	313	337	0.51
MASTER PL Electronic 20W/827 E27 230-240V	ne	460	425	0.54
MASTER PL Electronic 20W/865 E27 230-240V	ne	313	337	0.54
MASTER PL Electronic 20W/840 E27 230-240V	ne	390	385	0.54
MASTER PL Electronic 23W/827 E27 230-240V	ne	460	425	0.55
MASTER PL Electronic 23W/865 E27 230-240V	ne	313	337	0.55
MASTER PL Electronic 23W/840 E27 230-240V	ne	390	385	0.55
MASTER PL Electronic 27W/827 E27 230-240V	ne	460	420	0.91
MASTER PL Electronic 27W/865 E27 230-240V	ne	313	332	0.91

PL Electronic
Genie 6 Year





Světelný zdroj
- Nezakryté úsporné zářivky

Vlastnosti
- Alternativa k běžným žárovkám, dlouhá životnost
- Plynulý start bez blikání (<1 s)
- Světelný tok po 1 minutě 85% výkonu
- Téměř konstantní světelný výstup (>90%) v rozmezí doporučených teplot

Výhody
- Evropská účinnost (Evropská energetická třída A)

Použití:
- Vhodná pro bezproblémovou záměnu za standardní žárovky v běžných aplikacích, kde není zdroj světla přímo viditelný
- Vhodná zejména pro interiéry v různém prostředí

- Doporučená teplota okolí -5 to +45°C (paticí vzhůru), +5 to +45°C (paticí dolů)
- Při venkovním použití je nutné uzavřené svítidlo
- Nelze použít se stmívači, elektronickými spínači ani fotobuňkami

Název produktu										
Typ	Při-kon/označení barev	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromag-netickým předřadní-kem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Genie 6yr	5W/827	E14	230-240V	1CT	12	230	82	1	A	**658395** *15*
Genie 6yr	8W/827	E14	230-240V	1CT	12	420	82	2	B	**658418** *15*
Genie 6yr	8W/827	E27	230-240V	1CT	12	420	82	3	C	**265166** *15*
Genie 6yr	11W/827	E14	230-240V	1CT	12	600	82	4	D	**317292** *15*
Genie 6yr	11W/827	E27	230-240V	1CT	12	600	82	5	E	**658432** *15*
Genie 6yr	14W/827	E27	230-240V	1CT	12	800	82	6	F	**658456** *15*
Genie 6yr	18W/827	E27	230-240V	1CT	12	1100	82	7	G	**317179** *15*

PL Electronic
Genie 6 Year



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
1	107.0	23.0	37.4



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
2	112.0	35.0	44.4
4	122.0	35.0	44.4



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
3	107.0	35.0	44.4
5	117.0	35.0	44.4
6	132.0	35.0	44.4



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
7	135.0	41.0	48.4

PL Electronic
Genie 6 Year

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Energetický štítek	Netto hmotnost (g)
Genie 6yr 5W/827 E14 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	50
Genie 6yr 8W/827 E14 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	65
Genie 6yr 8W/827 E27 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	70
Genie 6yr 11W/827 E14 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	75
Genie 6yr 11W/827 E27 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	80
Genie 6yr 14W/827 E27 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	90
Genie 6yr 18W/827 E27 230-240V	2700	6000	827	Teplá bílá	A	95

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Genie 6yr 5W/827 E14 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	200	155	136	113	70
Genie 6yr 8W/827 E14 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	200	155	136	113	70
Genie 6yr 8W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	200	155	136	113	70
Genie 6yr 11W/827 E14 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	191	146	144	177	66
Genie 6yr 11W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	200	155	136	113	70
Genie 6yr 14W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	200	155	136	113	70
Genie 6yr 18W/827 E27 230-240V	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	221	168	158	177	121

Patice

E14



E27



Další technická data

Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)
Genie 6yr 5W/827 E14 230-240V	35	85	75	50/60
Genie 6yr 8W/827 E14 230-240V	60	85	75	50/60
Genie 6yr 8W/827 E27 230-240V	60	85	75	50/60
Genie 6yr 11W/827 E14 230-240V	60	85	75	50/60
Genie 6yr 11W/827 E27 230-240V	80	85	75	50/60
Genie 6yr 14W/827 E27 230-240V	105	85	75	50/60
Genie 6yr 18W/827 E27 230-240V	130	85	75	50/60

Název produktu	Stmivatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účiník
Genie 6yr 5W/827 E14 230-240V	ne	463	420	0.6
Genie 6yr 8W/827 E14 230-240V	ne	463	420	0.6
Genie 6yr 8W/827 E27 230-240V	ne	463	420	0.6
Genie 6yr 11W/827 E14 230-240V	ne	463	420	0.6
Genie 6yr 11W/827 E27 230-240V	ne	463	420	0.6
Genie 6yr 14W/827 E27 230-240V	ne	463	420	0.6
Genie 6yr 18W/827 E27 230-240V	ne	463	420	0.6

Stick ESaver 6Y (ECO6)



Snadný výběr

Vlastnosti

Výhody

Použití

PL Electronic
Stick ESaver 6Y (ECO6)

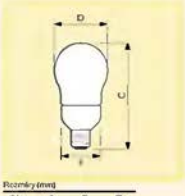
Logistická data

Typ	Popis výrobku	Počet ks v balení	Vnitřní balení	Hmotnost v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková výška 1 ks	Hrubá hmotnost 1ks
					(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
		6	6		1.1	87	453	7	56
		6	1		110	120	230	7	91
		6	1		110	120	230	84	82
		6	6		127	97	149	35	44
		6	6		574	126	391	10	73

Kompaktní zářivky SOFT
SOFT Pro







Světelný zdroj:
- Stejného tvaru jako obyčejné běžné žárovky

Vlastnosti:
- Patří mezi nejkompaktnější úsporné zdroje světla
- Téměř okamžitý (<1 sec.) rozběh bez blikání
- Po jedné minutě 80 % světelný výkon
- Téměř konstantní světelný výkon (>80 %) po celém rozpětí doporučené teploty: +5 až +55 °C

Výhody:
- Kvalita a šíření světla přibližně jako u opalizovaných běžných žárovek
- Výrazně nižší povrchový jas než u většiny stávajících úsporných zdrojů světla

Použití:
- Jako náhrada za běžné žárovky v profesionálních aplikacích (v hotelech, restauracích, obchodech, kancelářích)
- Vhodné na místech, kde je zdroj světla viditelný
- Při venkovním použití je nutné použít uzavřená svítidla
- Nelze je použít se stmívači, elektronickými spínači ani fotobuňkami

Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
1	137.1	65.8	48.2
2	153.6	70.8	48.2
3	170	75.8	48.2
4	173.6	75.8	48.2

Název produktu												
Typ	Přikon/označ. barev	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Ambiance Pro	9W/827	E27	230-240V	A65	1CH	6	440	-	82	1	A	**871923** *10*
Ambiance Pro	12W/827	E27	230-240V	A65	1CH	6	640	-	82	1	A	**468062** *10*
Ambiance Pro	16W/827	E27	230-240V	A70	1CH	6	920	-	82	2	B	**468109** *10*
Ambiance Pro	16W/827	E27	230-240V	1CH	6	890	-	82	3	C	872005 10	
Ambiance Pro	20W/827	E27	230-240V	A75	1CH	6	1200	-	82	4	C	**468185** *10*
Ambiance Pro	23W/827	E27	230-240V	A75	1CH	6	1380	-	82	4	C	**468024** *10*

Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V 1CH 6 890 82 3 C 872005 10

Please aggiust this EOC, by moving 1Ch and following to the right

Kompaktní zářivky SOFT
SOFT Pro

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Energetický štítek	Netto hmotnost (g)
Ambiance Pro 9W/827 E27 230-240V A65	2700	12000	827	Teplá bílá	A	103
Ambiance Pro 12W/827 E27 230-240V A65	2700	12000	827	Teplá bílá	A	112
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V A70	2700	12000	827	Teplá bílá	A	120
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V	2700	12000	827	Teplá bílá	A	105
Ambiance Pro 20W/827 E27 230-240V A75	2700	12000	827	Teplá bílá	A	130
Ambiance Pro 23W/827 E27 230-240V A75	2700	12000	827	Teplá bílá	A	130

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ka (g)
Ambiance Pro 9W/827 E27 230-240V A65	1CH	1 H-Carton	6	6	1	219	149	149	139	85
Ambiance Pro 12W/827 E27 230-240V A65	1CH	1 H-Carton	6	6	1	219	149	155	145	112
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V A70	1CH	1 H-Carton	6	6	1	234	159	170	-	120
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	249	169	190	175	105
Ambiance Pro 20W/827 E27 230-240V A75	1CH	1 H-Carton	6	6	1	249	169	190	-	130
Ambiance Pro 23W/827 E27 230-240V A75	1CH	1 H-Carton	6	6	1	249	169	190	-	130

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)	Provedení reflektoru
Ambiance Pro 9W/827 E27 230-240V A65	65	85	60	50/60	A65
Ambiance Pro 12W/827 E27 230-240V A65	85	85	75	50/60	A65
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V A70	105	85	75	50/60	A70
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V	105	85	80	50/60	A75
Ambiance Pro 20W/827 E27 230-240V A75	135	85	75	50/60	A75
Ambiance Pro 23W/827 E27 230-240V A75	155	85	75	50/60	A75

Název produktu	Stmívatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účiník
Ambiance Pro 9W/827 E27 230-240V A65	ne	466	427	0.60
Ambiance Pro 12W/827 E27 230-240V A65	ne	463	425	0.62
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V A70	ne	463	425	0.63
Ambiance Pro 16W/827 E27 230-240V	ne	466	421	0.63
Ambiance Pro 20W/827 E27 230-240V A75	ne	460	425	0.60
Ambiance Pro 23W/827 E27 230-240V A75	ne	466	423	0.62

Kompaktní zářivky SOFT
SOFTONE 6Y (tvar T)







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
1	114.0	60.8	48.5
2	129.0	65.8	48.5

Světelný zdroj:
- Dekorativní, zakryté, úsporné zářivky pro profesionální použití

Vlastnosti:
- Dlouhá životnost nabízí výhodnou alternativu k běžným žárovkám
- Po jedné minutě 80% světelný výkon
- Téměř konstantní světelný výkon (>90%) v celém doporučeném teplotním rozsahu

Výhody:
- Vysoká energetická účinnost (podle evropské klasifikace energetické účinnosti: třída B)
- Dlouhá životnost 6 000 hodin
- Až o 80% nižší spotřeba elektrické energie v porovnání se standardními žárovkami (Energetická třída A)

Použití:
- Jako náhrada za běžné žárovky ve většině svítidel
- Vhodné zejména jako dekorativní osvětlení tam, kde se svítí po dlouhé časové úseky nebo tam, kde je výměna svítidel náročná
- Rozpětí okolních teplot -10 až +55 °C (paticí vzhůru), +5 až +55 °C (paticí dolů)
- Při venkovních aplikacích musí být použita uzavřená svítidla
- Nehodí se pro použití s elektronickými spínači, časovači nebo fotobuňkami, pokud není použit trojbodový spínač, ani pro použití se stmívači
- Mimořádně vhodný zdroj pro obtížně dostupná místa

Typ	Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Softone ESaver 6yr	5W/827	E27	230-240V	T60	1PH	6	200	82	1	A	658630 *10*
Softone ESaver 6yr	8W/827	E27	230-240V	T60	1PH	6	380	82	1	A	658654 *10*
Softone ESaver 6yr	12W/827	E27	230-240V	T60	1PH	6	610	82	1	A	658982 *10*
Softone ESaver 6yr	15W/827	E27	230-240V	T60	1PH	6	815	82	1	A	659002 *10*
Softone ESaver 6yr	20W/827	E27	230-240V	T65	1PH	6	1160	82	2	B	659026 *10*

Kompaktní zářivky SOFT
SOFTONE 6Y (tvar T)

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Energetický štítek	Netto hmotnost (g)
Softone ESaver 6yr 5W/827 E27 230-240V T60	2700	6000	827	Teplá bílá	A	75
Softone ESaver 6yr 8W/827 E27 230-240V T60	2700	6000	827	Teplá bílá	A	75
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V T60	2700	6000	827	Teplá bílá	A	82
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V T60	2700	6000	827	Teplá bílá	B	88
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V T65	2700	6000	827	Teplá bílá	A	99

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone ESaver 6yr 5W/827 E27 230-240V T60	1PH	1 Carton	6	6	1	195	133	133	100	70
Softone ESaver 6yr 8W/827 E27 230-240V T60	1PH	1 Carton	6	6	1	195	133	133	100	70
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V T60	1PH	1 Carton	6	6	1	195	133	133	112	82
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V T60	1PH	1 Carton	6	6	1	195	133	133	118	88
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V T65	1PH	1 Carton	6	6	1	210	143	151	137	99

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Patice

E27



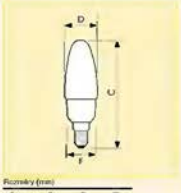
Další technická data

Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)	Provedení reflektoru
Softone ESaver 6yr 5W/827 E27 230-240V T60	50	85	77	50/60	T60
Softone ESaver 6yr 8W/827 E27 230-240V T60	65	85	77	50/60	T60
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V T60	90	85	77	50/60	T60
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V T60	120	85	77	50/60	T60
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V T65	150	85	77	50/60	T65

Název produktu	Stmívatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účiník
Softone ESaver 6yr 5W/827 E27 230-240V T60	ne	470	429	0.47
Softone ESaver 6yr 8W/827 E27 230-240V T60	ne	460	423	0.52
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V T60	ne	467	418	0.57
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V T60	ne	462	414	0.57
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V T65	ne	462	414	0.57

Kompaktni zářivky SOFT
SOFT 6Y svíčkové





Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.	F max.
1	127.6	45	40.2
2	136.7	51.2	48.2

Světelný zdroj:
- Stejný tvar jako běžné svíčkové žárovky

Vlastnosti:
- Jedinečný poměr světelného výkonu k velikosti zdroje světla
- Téměř okamžitý (<1 s) rozběh bez blikání
- Po jedné minutě 95 % světelný výkon
- Téměř konstantní světelný výkon (>80 %) po celém rozpětí doporučené teploty: +5 až +55 °C

Výhody:
- Kvalita a šíření světla přibližně jako u opalizovaných běžných žárovek
- Výrazně nižší povrchový jas než u většiny stávajících úsporných zdrojů světla

Použití:
- Jako náhrada za běžné svíčkové žárovky ve stávajících aplikacích
- Zejména vhodné tam, kde jsou zdroje světla viditelné
- Při venkovním použití je nutné použít uzavřené svítidla
- Nelze je použít se stmívači, elektronickými spínači ani fotobuňkami

← Název produktu →										
Typ	**Při-kon/označení barev**	**Patice**	**Napětí**	**Provedení reflektoru**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Světelný tok**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
							(lm)	(R_a)		8711500...
Softone ESaver 6yr	6W/827	E14	230-240V	K44	1PP	6	230	82	1	**542366** *10*
Softone ESaver 6yr	9W/827	E14	230-240V	K44	1PP	6	370	82	1	**542465** *10*
Softone ESaver 6yr	12W/827	E14	230-240V	K50	1PP	6	550	82	2	**542601** *10*

Kompaktní zářivky SOFT
SOFT 6Y svíčkové

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Netto hmotnost (g)
Softone ESaver 6yr 6W/827 E14 230-240V K44	2700	6000	827	Teplá bílá	60
Softone ESaver 6yr 9W/827 E14 230-240V K44	2700	6000	827	Teplá bílá	60
Softone ESaver 6yr 12W/827 E14 230-240V K50	2700	6000	827	Teplá bílá	75

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone ESaver 6yr 6W/827 E14 230-240V K44	1PP	1 PinPack HangFlap	6	6	1	146	100	145	60
Softone ESaver 6yr 9W/827 E14 230-240V K44	1PP	1 PinPack HangFlap	6	6	1	146	100	145	60
Softone ESaver 6yr 12W/827 E14 230-240V K50	1PP	1 PinPack HangFlap	6	6	1	163	111	152	75

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Patice

E14



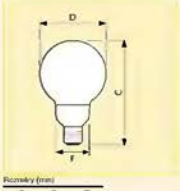
Další technická data

Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)	Provedení reflektoru
Softone ESaver 6yr 6W/827 E14 230-240V K44	43	85	75	50/60	K44
Softone ESaver 6yr 9W/827 E14 230-240V K44	59	60	70	50/60	K44
Softone ESaver 6yr 12W/827 E14 230-240V K50	85	60	75	50/60	K50

Název produktu	Stmivatelný	Souřadnice chromaličnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účiník
Softone ESaver 6yr 6W/827 E14 230-240V K44	ne	475	428	0.61
Softone ESaver 6yr 9W/827 E14 230-240V K44	ne	460	425	0.65
Softone ESaver 6yr 12W/827 E14 230-240V K50	ne	460	420	0.60

Kompaktní zářivky SOFT
PL E-D Pro





Rozměry (mm)

C	D	F
max.	max.	max.
182.1	121	48.2

Světelný zdroj:
- Dekorativní elektronické úsporné zářivky pro profesionální použití

Vlastnosti:
- Alternativa k dekorativním běžným žárovkám, lehké a s dlouhou životností
- Elektronický předřadník obsahuje integrovaný obvod, který snižuje vliv častého spínání na životnost zářivky (je-li po vypnutí prodleva min. 10 s)
- Čas rozběhu kratší než 1 sec
- Zanedbatelný vliv (<5 %) kolísání síťového napětí (10 %) na světelný tok
- Rozběh i při nízkém napětí (170 V pro zážeh, 180 V střídavého napětí pro provoz zářivky)
- Po jedné minuté 70 % světelný výkon
- Téměř konstantní světelný výkon (>80 %) po celém rozpětí doporučené teploty

Výhody:
- Vysoká energetická účinnost (Evropské označení energetické účinnosti: třída A)

Použití:
- Jako náhrada za běžné žárovky v (otevřených) svítidlech s dekorativní funkcí nebo jako náhrada za běžné žárovky kulovitého tvaru
- Obzvlášť vhodné k použití v restauracích, hotelích a kancelářích, kde je potřeba svítit po dlouhé časové úseky nebo kde je výměna zdroje světla náročná
- Rozpětí okolní teploty -15 až +55 °C (při patici vzhůru) resp. +5 až +55 °C (patice dolů)
- Vhodné jako nouzové osvětlení na stejnosměrný proud (nejlepší výkon při 300-340 V stejnosměrného napětí)
- Při venkovním použití je nutné použít uzavřená svítidla
- Nejsou vhodné k použití s elektronickými spínači, časovači a fotobuňkami (kromě zapojení s třípodovým spínačem) a dále pro stmívání

Název produktu								
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Objednací kód 8711500...
PL E-D Pro	16W/827	E27	230-240V	1CH	6	900	82	**468949** *10*
PL E-D Pro	20W/827	E27	230-240V	1CH	6	1160	82	**468957** *10*
PL E-D Pro	23W/827	E27	230-240V	1CH	6	1380	82	**469021** *10*
PL E-D Pro	23W/865	E27	230-240V	1CH	6	1380	76	**469069** *10*

Kompaktní zářivky SOFT
PL E-D Pro

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Energetický štítek	Netto hmotnost (g)
PL E-D Pro 16W/827 E27 230-240V	2700	12000	827	Teplá bílá	A	160
PL E-D Pro 20W/827 E27 230-240V	2700	12000	827	Teplá bílá	A	170
PL E-D Pro 23W/827 E27 230-240V	2700	12000	827	Teplá bílá	A	170
PL E-D Pro 23W/865 E27 230-240V	6500	10000	865	Chladné denní světlo	A	170

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PL E-D Pro 16W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	382	258	178	251	160
PL E-D Pro 20W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	382	258	176	290	170
PL E-D Pro 23W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	382	258	178	260	170
PL E-D Pro 23W/865 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	382	258	178	-	170

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 865



Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)	Provedení reflektoru
PL E-D Pro 16W/827 E27 230-240V	110	85	80	50/60	G120
PL E-D Pro 20W/827 E27 230-240V	140	85	80	50/60	G120
PL E-D Pro 23W/827 E27 230-240V	155	85	80	50/60	G120
PL E-D Pro 23W/865 E27 230-240V	155	80	75	50/60	G120

Název produktu	Stmívatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účiník
PL E-D Pro 16W/827 E27 230-240V	ne	465	420	0.62
PL E-D Pro 20W/827 E27 230-240V	ne	463	425	0.61
PL E-D Pro 23W/827 E27 230-240V	ne	465	423	0.63
PL E-D Pro 23W/865 E27 230-240V	ne	320	345	0.63

Kompaktní zářivky SOFT
SOFT 6Y (tvar Globe)







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
1	153.1	94	48.2
2	182.1	121	48.2

Světelný zdroj:
- Dekorativní krytě úsporné zářivky pro profesionální použití

Vlastnosti:
- Alternativa k běžným žárovkám zaručující dlouhou životnost
- Po jedné minutě 80 % světelný výkon
- Téměř konstantní světelný výkon (>90 %) v rozmezí doporučených teplot

Výhody:
- Vysoká energetická účinnost (Evropské označení energetické účinnosti: třída B)
- Dlouhá životnost - 6000 hodin

Použití:
- Jako náhrada za běžné žárovky ve většině svítidel
- Vhodné zejména jako dekorativní osvětlení v aplikacích, kde se svítí po dlouhé časové úseky nebo kde je výměna zdrojů světla náročná
- Rozpětí okolní teploty -10 až +55 °C (při patici vzhůru) resp. +5 až +55 °C (patice dolů)
- Při venkovním použití je nutné použít uzavřená svítidla
- Nejsou vhodné k použití s elektronickými spínači, časovači a fotobuňkami (kromě zapojení s třídovým spínačem) a dále pro stmívání

Typ	Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Softone ESaver 6yr	9W/827	E27	230-240V	G93	1CH	4	410	82	1	B	**872289** 45
Softone ESaver 6yr	12W/827	E27	230-240V	G93	1CH	4	600	82	1	B	**872302** 45
Softone ESaver 6yr	16W/827	E27	230-240V	G120	1CH	4	900	82	2	A	**872326** 45
Softone ESaver 6yr	20W/827	E27	230-240V	G120	1CH	4	1160	82	2	A	**872340** 45

Kompaktní zářivky SOFT
SOFT 6Y (tvar Globe)

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Netto hmotnost (g)
Softone ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V G93	2700	6000	827	Teplá bílá	110
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V G93	2700	6000	827	Teplá bílá	115
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V G120	2700	6000	827	Teplá bílá	160
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V G120	2700	6000	827	Teplá bílá	170

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Softone ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V G93	1CH	1 H-Carton	4	4	1	200	200	158	253	110
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V G93	1CH	1 H-Carton	4	4	1	200	200	158	191	115
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V G120	1CH	1 H-Carton	4	4	1	258	258	178	335	160
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V G120	1CH	1 H-Carton	4	4	1	300	300	221	292	135

Patice

E27



Další technická data

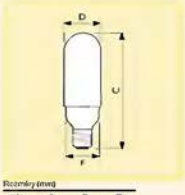
Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)	Provedení reflektoru
Softone ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V G93	65	85	80	50/60	G93
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V G93	75	80	75	50/60	G93
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V G120	105	80	75	50/60	G120
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V G120	140	80	75	50/60	G120

Název produktu	Stmivatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účinník
Softone ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V G93	ne	470	425	0.59
Softone ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V G93	ne	465	427	0.68
Softone ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V G120	ne	463	424	0.65
Softone ESaver 6yr 20W/827 E27 230-240V G120	ne	460	420	0.61

Kompaktní zářivky SOFT
Exteriér ESaver 6Y







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	F max.
1	137.1	50.8	48.2
2	153.6	50.8	48.2

Světelný zdroj:
- Zakryté úsporné zářivky

Vlastnosti:
- Alternativa k běžným žárovkám, s dlouhou životností
- Po jedné minutě 80 % světelný výkon
- Téměř konstantní světelný výkon (>90 %) po celém rozpětí doporučené teploty

Výhody:
- Vysoká energetická účinnost (Evropské označení energetické účinnosti: třída B)
- Opálová baňka pro redukci možného oslnění

Použití:
- Jako náhrada za běžné žárovky ve většině spotřebních ale i polo-profesionálních aplikací
- Vhodné zejména jako venkovní osvětlení (v zahradních svítidlech)
- Rozpětí okolní teploty -10 až +55 °C (při patici vzhůru) resp. +5 až +55 °C (patice dolů)
- Při venkovním použití je nutné použít uzavřená svítidla
- Nejsou vhodné k použití s elektronickými spínači, časovači a fotobuňkami (kromě zapojení s tříbodovým spínačem) a dále pro stmívání

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Exterieur ESaver 6yr	9W/827	E27	230-240V	1CH	6	400	82	1	A	**468222** *10*
Exterieur ESaver 6yr	12W/827	E27	230-240V	1CH	6	600	82	2	B	**468260** *10*
Exterieur ESaver 6yr	16W/827	E27	230-240V	1CH	6	900	82	2	C	**468307** *10*

Kompaktní zářivky SOFT
Exteriér ESaver 6Y

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání (h)	Kód barvy	Označení barvy	Netto hmotnost (g)
Exterieur ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V	2700	10000	827	Teplá bílá	88
Exterieur ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V	2700	10000	827	Teplá bílá	95
Exterieur ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V	2700	10000	827	Teplá bílá	102

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ka (g)
Exterieur ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	163	111	152	114	88
Exterieur ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	163	111	168	118	95
Exterieur ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V	1CH	1 H-Carton	6	6	1	163	111	168	118	102

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Patice

E27



Další technická data

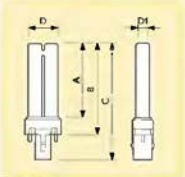
Název produktu	Proud (mA)	Světelný tok po 2000 hod. (%)	Světelný tok po 5000 hod. (%)	Napájecí kmitočet (Hz)	Provedení reflektoru
Exterieur ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V	70	85	80	50/60	B50
Exterieur ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V	85	85	80	50/60	B50
Exterieur ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V	105	80	75	50/60	B50

Název produktu	Stmívatelný	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Účinik
Exterieur ESaver 6yr 9W/827 E27 230-240V	ne	465	425	0.58
Exterieur ESaver 6yr 12W/827 E27 230-240V	ne	465	425	0.60
Exterieur ESaver 6yr 16W/827 E27 230-240V	ne	465	425	0.65

MASTER PL-S
MASTER PL-S 2 Pin







Světelný zdroj:
- Energeticky úsporná kompaktní zářivka
- Kompaktní nízkotlaká výbojka s dlouhým hořákem
- Zářivka se skládá ze dvou paralelních rovnoběžných zářivkových trubic
- Zářivky obsahují pouze 3 mg rtuti

Vlastnosti:
- Pro použití s konvenčním předřadníkem
- 2-pinová patice s krytem se zabudovaným speciálním startérem a kondenzátorem
- Světelné vlastnosti žárovky jsou ovlivněny provozními podmínkami a použitou řídicí jednotkou
- Zdroje obsahují pouze 3 mg rtuti a nejsou stmívatelné

Výhody:
- Vhodné pro dlouhodobé i krátkodobé nasvícování
- Dlouhá životnost a konstantní světelný tok

Použití:
- Určeno pro použití v hotelech, restauracích, divadlech ale také v domácím prostředí.
- Vhodné pro užití v reklamních tabulích, na chodbách a také pro bezpečnostní a orientační osvětlení.

Systém
- Provoz s konvenčním předřadníkem
- Zdroje mají zabudovaný kondenzátor pro potlačení radiového rušení

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	67	83	105	28	13
2	97	113	135	28	13
3	129	145	167	28	13
4	198	214	236	28	13

Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-S	5W/827/2P	1CT	5X10BOX	G23	250	82	B	1	B	**260451** *70*
MASTER PL-S	5W/840/2P	1CT	5X10BOX	G23	250	82	B	1	B	**260482** *70*
MASTER PL-S	7W/827/2P	1CT	5X10BOX	G23	400	82	B	2	C	**260574** *70*
MASTER PL-S	7W/830/2P	1CT	5X10BOX	G23	400	82	B	2	C	**260628** *70*
MASTER PL-S	7W/840/2P	1CT	5X10BOX	G23	400	82	B	2	C	**260659** *70*
MASTER PL-S	9W/827/2P	1CT	5X10BOX	G23	600	82	B	3	A	**260796** *70*
MASTER PL-S	9W/827/2P	UNP	50	G23	600	82	B	3	A	**260626** *65*
MASTER PL-S	9W/830/2P	1CT	5X10BOX	G23	600	82	B	3	A	**260840** *70*
MASTER PL-S	9W/840/2P	1CT	5X10BOX	G23	600	82	B	3	A	**260671** *70*
MASTER PL-S	11W/827/2P	1CT	5X10BOX	G23	900	82	B	4	D	**261014** *70*
MASTER PL-S	11W/827/2P	UNP	50	G23	900	82	B	4	D	**261045** *65*
MASTER PL-S	11W/830/2P	1CT	5X10BOX	G23	900	82	B	4	D	**261069** *70*
MASTER PL-S	11W/840/2P	UNP	50	G23	900	82	B	4	D	**261120** *65*
MASTER PL-S	11W/840/2P	1CT	5X10BOX	G23	900	82	B	4	D	**261690** *70*

MASTER PL-S
MASTER PL-S 2 Pin

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Napětí zdroje	Proud	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem
	(K)	(W)	(V)	(A)	(lm/W)
MASTER PL-S 5W/827/2P	2700	5.4	35	0.180	46
MASTER PL-S 5W/840/2P	4000	5.4	35	0.180	46
MASTER PL-S 7W/827/2P	2700	7.1	47	0.175	46
MASTER PL-S 7W/830/2P	3000	7.1	47	0.175	56
MASTER PL-S 7W/840/2P	4000	7.1	47	0.175	56
MASTER PL-S 9W/827/2P	2700	8.7	60	0.170	69
MASTER PL-S 9W/830/2P	3000	8.7	60	0.170	69
MASTER PL-S 9W/840/2P	4000	8.7	60	0.170	69
MASTER PL-S 11W/827/2P	2700	11.8	91	0.160	76
MASTER PL-S 11W/830/2P	3000	11.8	91	0.155	76
MASTER PL-S 11W/840/2P	4000	11.8	91	0.155	76

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ka
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER PL-S 5W/827/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	116	126	-	30
MASTER PL-S 5W/840/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	116	126	31	30
MASTER PL-S 7W/827/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	146	126	-	35
MASTER PL-S 7W/830/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	146	126	38	35
MASTER PL-S 7W/840/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	146	126	-	35
MASTER PL-S 9W/827/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	178	126	-	41
"	UNP	Unpacked	50	50	1	385	185	130	-	41
MASTER PL-S 9W/830/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	178	126	-	41
MASTER PL-S 9W/840/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	178	126	45	32
MASTER PL-S 11W/827/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	246	126	-	58
"	UNP	Unpacked	50	50	1	385	255	130	-	58
MASTER PL-S 11W/830/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	246	126	-	58
MASTER PL-S 11W/840/2P	UNP	Unpacked	50	50	1	385	255	130	-	56
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	435	246	126	-	58

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 840

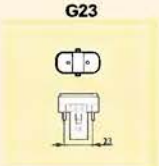


Barva světla 830



Patice

G23



MASTER PL-S
MASTER PL-S 2 Pin

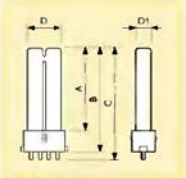
Další technická data

Název produktu	Teplota okolí (maximální)	Teplota okolí (minimální) °F	Označení lampy	Startování	Poloha při spalování
[illegible]	55	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	35	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	55	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	40	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	35	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	40	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	40	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	35	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	55	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	40	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	35	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MASTER PL-S
MASTER PL-S 4 Pin







Světelný zdroj:
- Energeticky úsporná kompaktní zářivka
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým hořákem
- Zářivka je složena ze dvou paralelních zářivkových trubic

Vlastnosti:
- 4-pinová patice s bez startéru a kondenzátoru
- Světelné vlastnosti zářivky jsou ovlivněny provozními podmínkami a použitou řídicí jednotkou
- Zářivky obsahují pouze 3 mg rtuti

Výhody:
- Vhodné k používání s HF elektronickým předřadníkem umožňujícím stmívání
- Dlouhá životnost a konstantní světelný tok

Použití:
- Určeno pro použití v hotelech, restauracích, divadlech nebo v domácím prostředí
- Vhodné pro užití v reklamních tabulích, na chodbách a také pro bezpečnostní a orientační osvětlení.

Systém:
- Vhodné k používání s HF elektronickým předřadníkem umožňujícím stmívání

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	66	83	89.1	28	13
2	96	113	119.1	28	13
3	128	145	151.1	28	13
4	196	214	219.9	28	13

Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-S	5W/827/4P	1CT	5X10BOX	2G7	250	82	B	1	A	**260512** *70*
MASTER PL-S	5W/840/4P	1CT	5X10BOX	2G7	250	82	B	1	A	**260543** *70*
MASTER PL-S	7W/827/4P	1CT	5X10BOX	2G7	400	82	B	2	B	**260703** *70*
MASTER PL-S	7W/830/4P	1CT	5X10BOX	2G7	400	82	B	2	B	**260734** *70*
MASTER PL-S	7W/840/4P	1CT	5X10BOX	2G7	400	82	B	2	B	**260765** *70*
MASTER PL-S	9W/827/4P	1CT	5X10BOX	2G7	600	82	B	3	C	**260901** *70*
MASTER PL-S	9W/830/4P	1CT	5X10BOX	2G7	600	82	B	3	C	**260932** *70*
MASTER PL-S	9W/840/4P	1CT	5X10BOX	2G7	600	82	B	3	C	**260963** *70*
MASTER PL-S	9W/840/4P	UNP	50	2G7	600	82	B	3	C	**260994** *65*
MASTER PL-S	11W/827/4P	1CT	5X10BOX	2G7	900	82	B	4	D	**261144** *70*
MASTER PL-S	11W/827/4P	UNP	50	2G7	900	82	B	4	D	**261175** *65*
MASTER PL-S	11W/830/4P	1CT	5X10BOX	2G7	900	82	B	4	D	**261199** *70*
MASTER PL-S	11W/840/4P	1CT	5X10BOX	2G7	900	82	B	4	D	**261229** *70*
MASTER PL-S	11W/840/4P	UNP	50	2G7	900	82	B	4	D	**261250** *65*

MASTER PL-S
MASTER PL-S 4 Pin

Technická data

Název produktu	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem (V)	Napětí zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (V)
MASTER PL-S 5W/827/4P	250	2700	5.0	5.4	27	35
MASTER PL-S 5W/840/4P	250	4000	5.0	5.4	27	35
MASTER PL-S 7W/827/4P	400	2700	6.5	7.1	37	47
MASTER PL-S 7W/830/4P	400	3000	6.5	7.1	37	47
MASTER PL-S 7W/840/4P	400	4000	6.5	7.1	37	47
MASTER PL-S 9W/827/4P	600	2700	8.0	8.7	48	60
MASTER PL-S 9W/830/4P	600	3000	8.0	8.7	48	60
MASTER PL-S 9W/840/4P	600	4000	8.0	8.7	48	60
MASTER PL-S 11W/827/4P	900	2700	11.0	11.8	75	91
MASTER PL-S 11W/830/4P	900	3000	11.0	11.8	75	91
MASTER PL-S 11W/840/4P	900	4000	11.0	11.8	75	91

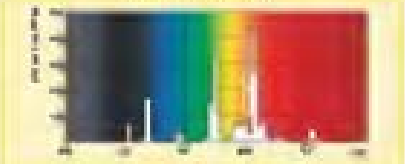
Název produktu	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)
MASTER PL-S 5W/827/4P	0.190	0.320	50	46
MASTER PL-S 5W/840/4P	0.190	0.320	50	46
MASTER PL-S 7W/827/4P	0.175	0.175	61	56
MASTER PL-S 7W/830/4P	0.175	0.175	61	56
MASTER PL-S 7W/840/4P	0.175	0.175	61	56
MASTER PL-S 9W/827/4P	0.170	0.170	75	69
MASTER PL-S 9W/830/4P	0.170	0.170	75	69
MASTER PL-S 9W/840/4P	0.170	0.170	75	69
MASTER PL-S 11W/827/4P	0.150	0.155	82	76
MASTER PL-S 11W/830/4P	0.150	0.155	82	76
MASTER PL-S 11W/840/4P	0.150	0.155	82	76

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-S 5W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	103	121	29	27
MASTER PL-S 5W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	103	121	29	27
MASTER PL-S 7W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	133	121	-	32
MASTER PL-S 7W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	133	121	-	32
MASTER PL-S 7W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	133	121	-	32
MASTER PL-S 9W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	163	121	-	38
MASTER PL-S 9W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	163	121	-	38
MASTER PL-S 9W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	163	121	-	38
*	UNP	Unpacked	50	50	1	385	185	130	-	38
MASTER PL-S 11W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	233	121	-	55
*	UNP	Unpacked	50	50	1	385	256	130	52	58
MASTER PL-S 11W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	233	121	-	55
MASTER PL-S 11W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	450	233	121	-	55
*	UNP	Unpacked	50	50	1	385	256	130	-	52

Spektrální charakteristika

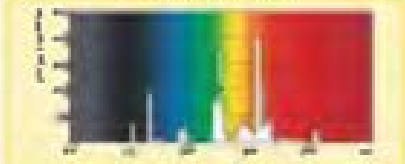
Barva světla 827



Barva světla 840



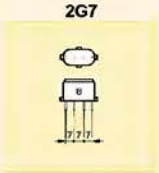
Barva světla 830



MASTER PL-S
MASTER PL-S 4 Pin

Patice

2G7



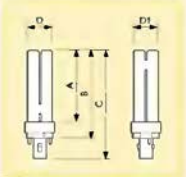
Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmivatelný	Přehled patic
MASTER PL-S 5W/827/4P	455	417	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-S 5W/840/4P	381	379	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-S 7W/827/4P	455	417	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-S 7W/830/4P	435	401	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-S 7W/840/4P	381	379	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-S 9W/827/4P	455	417	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-S 9W/830/4P	435	401	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-S 9W/840/4P	381	379	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-S 11W/827/4P	455	417	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-S 11W/830/4P	435	401	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-S 11W/840/4P	381	379	chladná bílá	Ano	4P

MASTER PL-C
MASTER PL-C 2 Pin







Světelný zdroj:
- Úsporné kompaktní zářivky
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Zářivka se skládá ze čtyř paralelních, úzkých fluorescenčních trubic

Vlastnosti:
- Stmívání není možné
- Dvoukolíková patice s krytem se zabudovaným speciálním startérem a kondenzátorem
- Světelné vlastnosti zářivky jsou ovlivněny provozními podmínkami a použitou řídicí jednotkou

Výhody:
- Optimální pro dlouhodobé i krátkodobé světelné operace
- Dlouhá životnost a konstantní světelný tok

Použití:
- Určené k všeobecnému nebo přídavnému osvětlení v profesionálním i domácím prostředí
- Při nasvěcování shora z výklenku, ze stěny nebo ze stropu, v nástěnných svítidlech, stolních lampičkách a závěsných lampách

Systém:
- Provoz konvenčním předřadníkem
- Mají instalovaný kondenzátor pro potlačení radiového rušení

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	75.7	94.0	116.4	27.1	27.1
2	97.7	116.0	138.4	27.1	27.1
3	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1
4	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1

Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-C	10W/827/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	600	82	B	1	A	**706812** *70*
MASTER PL-C	10W/830/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	600	82	B	1	A	**707246** *70*
MASTER PL-C	10W/840/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	600	82	B	1	A	**704986** *70*
MASTER PL-C	13W/827/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	900	82	A	2	B	**620811** *70*
MASTER PL-C	13W/830/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	900	82	A	2	B	**620842** *70*
MASTER PL-C	13W/840/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	900	82	A	2	B	**620866** *70*
MASTER PL-C	13W/865/2P	1CT	5X10BOX	G24d-1	900	80	A	2	B	**635235** *70*
MASTER PL-C	18W/827/2P	1CT	5X10BOX	G24d-2	1200	82	B	3	C	**620880** *70*
MASTER PL-C	18W/830/2P	1CT	5X10BOX	G24d-2	1200	82	B	3	C	**620910** *70*
MASTER PL-C	18W/840/2P	1CT	5X10BOX	G24d-2	1200	82	B	3	C	**620934** *70*
MASTER PL-C	18W/865/2P	1CT	5X10BOX	G24d-2	1200	80	B	3	C	**635273** *70*
MASTER PL-C	26W/827/2P	1CT	5X10BOX	G24d-3	1800	82	B	4	D	**620950** *70*
MASTER PL-C	26W/830/2P	1CT	5X10BOX	G24d-3	1800	82	B	4	D	**620989** *70*
MASTER PL-C	26W/840/2P	1CT	5X10BOX	G24d-3	1800	82	B	4	D	**621009** *70*
MASTER PL-C	26W/865/2P	1CT	5X10BOX	G24d-3	1800	80	B	4	D	**635310** *70*

MASTER PL-C
MASTER PL-C 2 Pin

Technická data

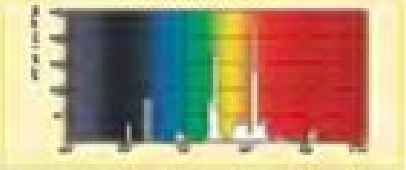
Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Doporučený předřadník
MASTER PL-C 18W/827 /2P	2700	18	84	0.190	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 18W/830 /2P	3000	18	84	0.190	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 18W/840 /2P	4000	18	84	0.190	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 13W/827 /2P	2700	13	91	0.175	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 13W/830 /2P	3000	13	91	0.175	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 13W/840 /2P	4000	13	91	0.175	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 13W/865 /2P	6500	13	91	0.175	69	BTL 13 L31V
MASTER PL-C 18W/827 /2P	2700	18	100	0.220	67	BPL 18 L31V
MASTER PL-C 18W/830 /2P	3000	18	100	0.220	67	BPL 18 L31V
MASTER PL-C 18W/840 /2P	4000	18	100	0.220	67	BPL 18 L31V
MASTER PL-C 18W/865 /2P	6500	18	100	0.220	67	BPL 18 L31V
MASTER PL-C 26W/827 /2P	2700	26	105	0.325	69	BTA 18 L31
MASTER PL-C 26W/830 /2P	3000	26	105	0.325	69	BTA 18 L31
MASTER PL-C 26W/840 /2P	4000	26	105	0.325	69	BTA 18 L31
MASTER PL-C 26W/865 /2P	6500	26	105	0.325	69	BTA 18 L31

Logistická data

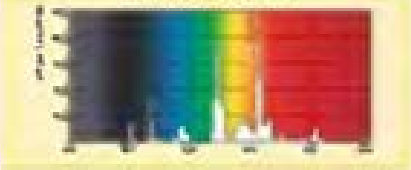
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-C 18W/827 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	127	54.64	45.0
MASTER PL-C 18W/830 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	127	52.60	45.0
MASTER PL-C 18W/840 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	127	52.64	45.0
MASTER PL-C 13W/827 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	148	64.40	53.6
MASTER PL-C 13W/830 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	148	65.00	53.6
MASTER PL-C 13W/840 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	148	65.00	53.6
MASTER PL-C 13W/865 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	148	65.00	53.6
MASTER PL-C 18W/827 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	180	69.70	57.8
MASTER PL-C 18W/830 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	180	71.00	57.8
MASTER PL-C 18W/840 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	180	71.00	57.8
MASTER PL-C 18W/865 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	180	68.72	57.8
MASTER PL-C 26W/827 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	181	77.00	64.3
MASTER PL-C 26W/830 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	181	77.00	64.3
MASTER PL-C 26W/840 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	181	77.00	64.3
MASTER PL-C 26W/865 /2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10/10X	1	365	181	181	74.36	64.3

Spektrální charakteristika

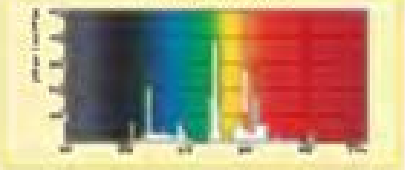
Barva světla 827



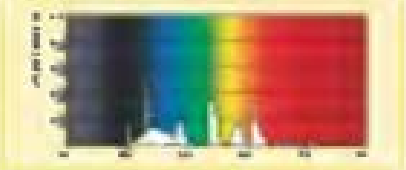
Barva světla 830



Barva světla 840



Barva světla 865



MASTER PL-C
MASTER PL-C 2 Pin

Patice

G24d-1



G24d-2



G24d-3



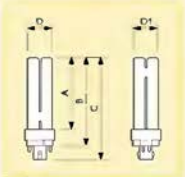
Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmivatelný	Přehled patic
MASTER PL-C 10W/827 /2P	455	415	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-C 10W/830 /2P	435	400	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-C 10W/840 /2P	380	380	chladná bílá	ne	2P
MASTER PL-C 13W/827 /2P	455	415	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-C 13W/830 /2P	435	400	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-C 13W/840/2P	380	380	chladná bílá	ne	2P
MASTER PL-C 13W/865/2P	305	325	Chladné denní světlo	ne	2P
MASTER PL-C 18W/827 /2P	462	415	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-C 18W/830 /2P	435	400	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-C 18W/840 /2P	381	380	chladná bílá	ne	2P
MASTER PL-C 18W/865 /2P	305	325	Chladné denní světlo	ne	2P
MASTER PL-C 26W/827 /2P	459	415	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-C 26W/830 /2P	435	400	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-C 26W/840 /2P	379	380	chladná bílá	ne	2P
MASTER PL-C 26W/865 /2P	305	325	Chladné denní světlo	ne	2P

MASTER PL-C
MASTER PL-C 4 Pin







Světelný zdroj:
- Úsporné kompaktní zářivky
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Zářivka se skládá ze čtyř paralelních, úzkých fluorescenčních trubic

Vlastnosti:
- Čtyřkolíková patice bez startéru a kondenzátoru
- Světelné vlastnosti zářivky jsou ovlivněny provozními podmínkami a použitou řídicí jednotkou
- Stmívatelné

Výhody:
- Optimální pro krátkodobé i dlouhodobé nasvícování
- Dlouhá životnost a konstantní světelný tok

Použití:
- Určené k všeobecnému nebo přídavnému osvětlení v profesionálním i domácím prostředí
- Při nasvěcování shora z výklenku, ze stěny nebo ze stropu, v nástěnných svítidlech, stolních lampičkách a závěsných lampách

Systém:
- Vhodné k použití s el. předřadníkem, který umožňuje řízení světelného výkonu, vysokofrekvenční řízení a nezávislost na dodávce proudu

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	75.7	94.0	108.9	27.1	27.1
2	97.7	116.0	130.9	27.1	27.1
3	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
4	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-C	10W/827/4P	1CT	5X10BOX	G24q-1	600	82	B	1	A	**623256** *70*
MASTER PL-C	10W/830/4P	1CT	5X10BOX	G24q-1	600	82	B	1	A	**623294** *70*
MASTER PL-C	10W/840/4P	1CT	5X10BOX	G24q-1	600	82	B	1	A	**623300** *70*
MASTER PL-C	13W/827/4P	1CT	5X10BOX	G24q-1	900	82	A	2	B	**623263** *70*
MASTER PL-C	13W/830/4P	1CT	5X10BOX	G24q-1	900	82	A	2	B	**623317** *70*
MASTER PL-C	13W/840/4P	1CT	5X10BOX	G24q-1	900	82	A	2	B	**623324** *70*
MASTER PL-C	18W/827/4P	1CT	5X10BOX	G24q-2	1200	82	B	3	C	**623270** *70*
MASTER PL-C	18W/830/4P	1CT	5X10BOX	G24q-2	1200	82	B	3	C	**623331** *70*
MASTER PL-C	18W/840/4P	1CT	5X10BOX	G24q-2	1200	82	B	3	C	**623348** *70*
MASTER PL-C	26W/827/4P	1CT	5X10BOX	G24q-3	1600	82	B	4	D	**623287** *70*
MASTER PL-C	26W/830/4P	1CT	5X10BOX	G24q-3	1600	82	B	4	D	**623355** *70*
MASTER PL-C	26W/840/4P	1CT	5X10BOX	G24q-3	1600	82	B	4	D	**623362** *70*

MASTER PL-C
MASTER PL-C 4 Pin

Technická data

Název produktu	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem (V)	Napětí zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (V)
MASTER PL-C 18W/827/4P	600	2700	9.5	10	51	64
MASTER PL-C 18W/835/4P	600	3000	9.5	10	51	64
MASTER PL-C 18W/840/4P	600	4000	9.5	10	51	64
MASTER PL-C 13W/827/4P	600	2700	12.5	13	77	91
MASTER PL-C 13W/835/4P	900	3000	12.5	13	77	91
MASTER PL-C 13W/840/4P	900	4000	12.5	13	77	91
MASTER PL-C 18W/827/4P	1200	2700	16.5	18	80	100
MASTER PL-C 18W/835/4P	1200	3000	16.5	18	80	100
MASTER PL-C 18W/840/4P	1200	4000	16.5	18	80	100
MASTER PL-C 26W/827/4P	1800	2700	24.0	26	80	100
MASTER PL-C 26W/835/4P	1800	3000	24.0	26	80	100
MASTER PL-C 26W/840/4P	1800	4000	24.0	26	80	100

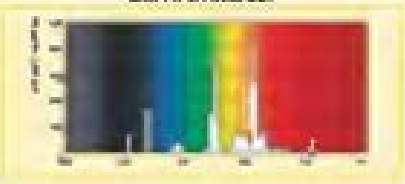
Název produktu	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Doporučený předřadník
MASTER PL-C 18W/827/4P	0.150	0.190	63	60	HF-P 113 PL-C
MASTER PL-C 18W/835/4P	0.150	0.190	63	60	HF-P 113 PL-C
MASTER PL-C 18W/840/4P	0.150	0.190	63	60	HF-P 113 PL-C
MASTER PL-C 13W/827/4P	0.165	0.175	72	69	HF-P 113 PL-C
MASTER PL-C 13W/835/4P	0.165	0.175	72	69	HF-P 113 PL-C
MASTER PL-C 13W/840/4P	0.165	0.175	72	69	HF-P 113 PL-C
MASTER PL-C 18W/827/4P	0.210	0.230	73	67	HF-P 118 PL-C
MASTER PL-C 18W/835/4P	0.210	0.230	73	67	HF-P 118 PL-C
MASTER PL-C 18W/840/4P	0.210	0.230	73	67	HF-P 118 PL-C
MASTER PL-C 26W/827/4P	0.300	0.325	75	69	HF-P 126 PL-C
MASTER PL-C 26W/835/4P	0.300	0.325	75	69	HF-P 126 PL-C
MASTER PL-C 26W/840/4P	0.300	0.325	75	69	HF-P 126 PL-C

Logistická data

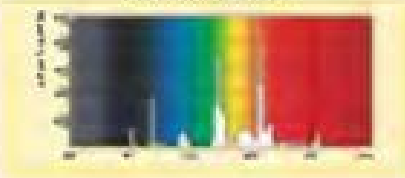
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-C 18W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	118	49.77	41.4
MASTER PL-C 18W/835/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	118	49.77	41.4
MASTER PL-C 18W/840/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	118	49.77	41.4
MASTER PL-C 13W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	140	58.31	49.9
MASTER PL-C 13W/835/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	140	58.31	49.9
MASTER PL-C 13W/840/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	140	58.31	49.9
MASTER PL-C 18W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	153	63.97	55.3
MASTER PL-C 18W/835/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	153	63.97	55.3
MASTER PL-C 18W/840/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	153	63.97	55.3
MASTER PL-C 26W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	175	70.69	60.4
MASTER PL-C 26W/835/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	175	70.69	60.4
MASTER PL-C 26W/840/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	365	181	175	70.69	60.4

Spektrální charakteristika

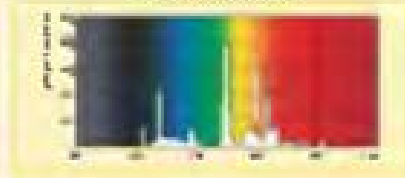
Barva světla 827



Barva světla 830



Barva světla 840



MASTER PL-C
MASTER PL-C 4 Pin

Patice

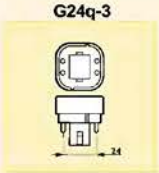
G24q-1



G24q-2



G24q-3



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmívatelný	Přehled patic
MASTER PL-C 10W/827/4P	455	415	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-C 10W/830/4P	435	400	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 10W/840/4P	380	380	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 13W/827/4P	455	415	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-C 13W/830/4P	435	400	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 13W/840/4P	380	380	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 18W/827/4P	462	415	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-C 18W/830/4P	435	400	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 18W/840/4P	381	380	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 26W/827/4P	459	415	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-C 26W/830/4P	435	400	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-C 26W/840/4P	379	380	chladná bílá	Ano	4P

MASTER PL-T
MASTER PL-T 2 Pin (Nová technologie)





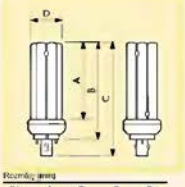
Světelný zdroj:
- Úsporné kompaktní zářivky
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Zářivka se skládá ze tří paralelních, úzkých fluorescenčních trubic

Vlastnosti:
- Dvoulíková patice s krytem se zabudovaným startérem
- Rychlý náběh (zápal)
- Nová Philips technologie přemostění hořáků
- Stmívání není možné

Výhody:
- Optimální světelný výstup při dlouhodobém i krátkodobém používání
- Výrazně více světla (až o 15%) na světelný bod než původní verze
- Dlouhá životnost a konstantní světelný tok

Použití:
- Určené k všeobecnému nebo přídavnému osvětlení v profesionálních nebo poloprofesionálních prostředích
- Ideální pro použití při nasvěcování shora nebo nástěnné svítidla

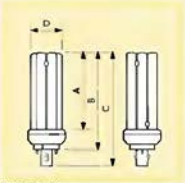
Systém:
- Provoz s konvenčním předřadníkem
- Zdroj obsahuje kondenzátor pro potlačení radiového rušení



Rozměry (mm)

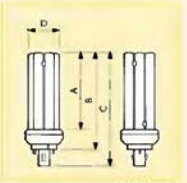
Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	68.7	91.0	114.2	41

Název produktu Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-T	13W/827/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-1	900	82	B	1	B	**559265** *70*
MASTER PL-T	13W/830/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-1	900	82	B	1	B	**272119** *70*
MASTER PL-T	13W/840/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-1	900	82	B	1	B	**559739** *70*
MASTER PL-T	18W/827/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-2	1200	82	B	2	C	**559791** *70*
MASTER PL-T	16W/830/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-2	1200	82	B	2	C	**610508** *70*
MASTER PL-T	18W/840/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-2	1200	82	B	2	C	**610614** *70*
MASTER PL-T	26W/827/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-3	1600	82	B	3	A	**559883** *70*
MASTER PL-T	26W/830/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-3	1600	82	B	3	A	**611024** *70*
MASTER PL-T	26W/840/2P	1CT	5X10BOX	GX24d-3	1600	82	B	3	A	**611130** *70*



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
2	71.8	96.0	119.2	41



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
3	86.7	111.0	134.2	41

MASTER PL-T
MASTER PL-T 2 Pin (Nová technologie)

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)
MASTER PL-T 13W/827/2P	2700	13	91	0.175	69
MASTER PL-T 13W/830/2P	3000	13	91	0.175	69
MASTER PL-T 13W/840/2P	4000	13	91	0.175	69
MASTER PL-T 18W/827/2P	2700	18	100	0.220	67
MASTER PL-T 18W/830/2P	3000	18	100	0.220	67
MASTER PL-T 18W/840/2P	4000	18	100	0.220	67
MASTER PL-T 26W/827/2P	2700	26	105	0.325	69
MASTER PL-T 26W/830/2P	3000	26	105	0.325	69
MASTER PL-T 26W/840/2P	4000	26	105	0.325	69

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ke v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-T 13W/827/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t41	84	56
MASTER PL-T 13W/830/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t41	84	56
MASTER PL-T 13W/840/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t41	84	56
MASTER PL-T 18W/827/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t54	87	59
MASTER PL-T 18W/830/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t54	87	59
MASTER PL-T 18W/840/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t54	87	59
MASTER PL-T 26W/827/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t77	96	66
MASTER PL-T 26W/830/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t77	96	66
MASTER PL-T 26W/840/2P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t77	96	66

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 830



Barva světla 840



Patice

GX24d-1



GX24d-2



GX24d-3



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmívatelný	Přehled patic
MASTER PL-T 13W/827/2P	457	418	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-T 13W/830/2P	438	403	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-T 13W/840/2P	383	382	chladná bílá	ne	2P
MASTER PL-T 18W/827/2P	455	416	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-T 18W/830/2P	434	397	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-T 18W/840/2P	380	379	chladná bílá	ne	2P
MASTER PL-T 26W/827/2P	455	417	Žárovkové světlo	ne	2P
MASTER PL-T 26W/830/2P	434	397	Teplá bílá	ne	2P
MASTER PL-T 26W/840/2P	380	379	chladná bílá	ne	2P

MASTER PL-T
MASTER PL-T 4 Pin (Nová technologie)





Světelný zdroj:
- Kompaktní úsporná zářivka
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Zářivka se skládá ze tří paralelních, úzkých fluorescenčních trubic

Vlastnosti:
- Čtyřkolíková patice bez startéru a kondenzátoru
- Rychlý náběh za všech okolností
- Použita Philips technologie přemostění hořáků
- Stmívání je možné

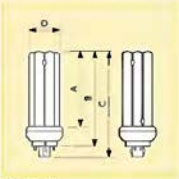
Výhody:
- Optimální světelný zdroj pro časté i méně časté spínání
- O 15% světla na světelný bod než předešlý typ
- Dlouhá životnost a stabilní světelný tok

Použití:
- Zdroje určené k všeobecnému nebo přídavném osvětlení v profesionálních a polo-profesionálních aplikacích
- Ideální pro umístění do zapuštěných nebo podvěsných svítidel, pro nástěnné nebo venkovní osvětlení
- Ideální volba pro časté spínání, bezpečnostní osvětlení a maximální stmívání

Systém
- Zdroje pro použití s HF elektronickými předřadníky umožňujícími stmívání a nezávislost na kolísání síťového napětí

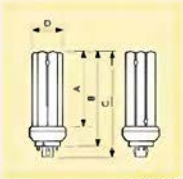
Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-T	13W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-1	900	82	B	1	B	**559760** *70*
MASTER PL-T	13W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-1	900	82	B	1	B	**610447** *70*
MASTER PL-T	13W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-1	900	82	B	1	B	**610478** *70*
MASTER PL-T	18W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-2	1200	82	B	2	C	**559821** *70*
MASTER PL-T	18W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-2	1200	82	B	2	C	**610768** *70*
MASTER PL-T	18W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-2	1200	82	B	2	C	**610997** *70*
MASTER PL-T	26W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	1800	82	B	3	D	**559937** *70*
MASTER PL-T	26W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	1800	82	B	3	D	**611208** *70*
MASTER PL-T	26W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	1800	82	B	3	D	**611253** *70*
MASTER PL-T	32W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	2400	82	B	4	E	**559968** *70*
MASTER PL-T	32W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	2400	82	B	4	E	**611284** *70*
MASTER PL-T	32W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	2400	82	B	4	E	**611314** *70*
MASTER PL-T	42W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-4	3200	82	B	5	A	**560025** *70*
MASTER PL-T	42W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-4	3200	82	B	5	A	**611345** *70*
MASTER PL-T	42W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-4	3200	82	B	5	A	**611376** *70*
MASTER PL-T	57W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-5	4300	82	B	6	F	**560056** *70*
MASTER PL-T	57W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-5	4300	82	B	6	F	**611406** *70*
MASTER PL-T	57W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-5	4300	82	B	6	F	**611451** *70*

MASTER PL-T
MASTER PL-T 4 Pin (Nová technologie)



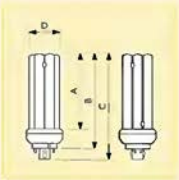
Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
1	66.7	91.0	106.7	41.0
6	157.7	182.0	197.7	41.0

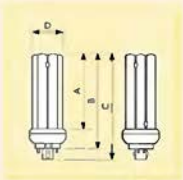


Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
2	71.7	96.0	111.7	41.0



Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
3	66.7	111.0	126.7	41.0
4	98.7	123.0	138.7	41.0



Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
5	120.7	145.0	160.7	41.0

MASTER PL-T
MASTER PL-T 4 Pin (Nová technologie)

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem (V)	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)
MASTER PL-T 13W/827/4P	2700	12.5	77	0.165	72
MASTER PL-T 13W/830/4P	3000	12.5	77	0.165	72
MASTER PL-T 13W/840/4P	4000	12.5	77	0.165	72
MASTER PL-T 18W/827/4P	2700	16.5	80	0.210	73
MASTER PL-T 18W/830/4P	3000	16.5	80	0.210	73
MASTER PL-T 18W/840/4P	4000	16.5	80	0.210	73
MASTER PL-T 26W/827/4P	2700	24.0	80	0.300	75
MASTER PL-T 26W/830/4P	3000	24.0	80	0.300	75
MASTER PL-T 26W/840/4P	4000	24.0	80	0.300	75
MASTER PL-T 32W/827/4P	2700	32.0	101	0.320	75
MASTER PL-T 32W/830/4P	3000	32.0	101	0.320	75
MASTER PL-T 32W/840/4P	4000	32.0	101	0.320	75
MASTER PL-T 42W/827/4P	2700	43.0	135	0.320	74
MASTER PL-T 42W/830/4P	3000	43.0	135	0.320	74
MASTER PL-T 42W/840/4P	4000	43.0	135	0.320	74
MASTER PL-T 57W/827/4P	2700	56.0	175	0.320	77
MASTER PL-T 57W/830/4P	3000	56.0	175	0.320	77
MASTER PL-T 57W/840/4P	4000	56.0	175	0.320	77

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ke v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-T 13W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	141	71	58
MASTER PL-T 13W/830/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t41	82	54
MASTER PL-T 13W/840/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t41	82	58
MASTER PL-T 18W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	t41	86	58
MASTER PL-T 18W/830/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	t41	86	58
MASTER PL-T 18W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	t41	86	58
MASTER PL-T 26W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	154	94	64
MASTER PL-T 26W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	154	94	64
MASTER PL-T 26W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	154	94	64
MASTER PL-T 32W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	t77	103	70
MASTER PL-T 32W/830/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	177	103	70
MASTER PL-T 32W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	t77	103	70
MASTER PL-T 42W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	t95	119	83
MASTER PL-T 42W/830/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	t95	tt9	83
MASTER PL-T 42W/840/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	195	t19	83
MASTER PL-T 57W/827/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	231	142	101
MASTER PL-T 57W/830/4P	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	231	142	101
MASTER PL-T 57W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	t	571	273	231	142	101

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 830



Barva světla 840



Patice

GX24q-1



GX24q-2



GX24q-3



GX24q-4



GX24q-5



MASTER PL-T
MASTER PL-T 4 Pin (Nová technologie)

Další technická data

Název produktu	Životnost (hodiny)	Životnost (cykly)	Charakteristiky	Stmívatelný	Průměr trubice
	48	4,8		Ano	18
	40	40		Ano	18
	36	36		Ano	18
	48	4,8		Ano	18
	40	40		Ano	18
	36	36		Ano	18
	48	4,8		Ano	18
	40	40		Ano	18
	36	36		Ano	18
	48	4,8		Ano	18
	40	40		Ano	18
	36	36		Ano	18
	48	4,8		Ano	18
	40	40		Ano	18
	36	36		Ano	18
	48	4,8		Ano	18
	40	40		Ano	18
	36	36		Ano	18

MASTER PL-T
MASTER PL-T TOP 4 Pin



Světelný zdroj:
- Kompaktní úsporná zářivka
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Zářivka se skládá ze tří paralelních, úzkých fluorescenčních trubic
- Philips amalgamová technologie

Vlastnosti:
- Čtyřkolíková patice bez startéru
- Zdroje mají instalovaný kondenzátor pro potlačení radiového rušení
- Znovuzápal za tepla - pozvolný náběh světla při vychladnutí zdroje na nízkou teplotu
- Amalgamová technologie Philips nabízí stabilnější světelný výkon při širokém rozpětí okolních teplot
- Stmívání je možné

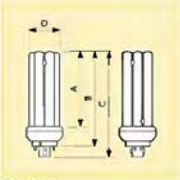
Výhody:
- Jedinečný světelný výkon pro dlouhodobé svícení
- Podstatně více světla (až o 30%) na světelný bod oproti předchozímu typu
- Vysoká teplotní nezávislost - širší možnosti použití
- Dlouhá životnost a stabilní světelný tok

Použití:
- Určené k všeobecnému nebo přídavnému osvětlení v profesionálním i domácím prostředí
- Ideální k použití nasvěcování shora nebo do nástěnných svítidel
- Jedinečná volba při požadavku na velké množství spínacích cyklů a nejvyšší světelný výstup

Systém
- Zdroj určený pro provoz s HF elektronickými předřadníky umožňujícími stmívání a vysokou nezávislost na kolísání síťového napětí

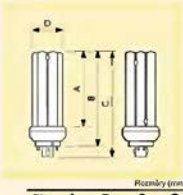
Typ	Název produktu: Přikon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-T TOP	18W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-2	1175	82	B	1	B	**889089** 70
MASTER PL-T TOP	18W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-2	1200	82	B	1	B	**889416** 70
MASTER PL-T TOP	26W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	1600	82	B	2	C	**889447** 70
MASTER PL-T TOP	26W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	1600	82	B	2	C	**889478** 70
MASTER PL-T TOP	32W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	2400	82	B	3	A	**611581** 70
MASTER PL-T TOP	32W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	2400	82	B	3	A	**560230** 70
MASTER PL-T TOP	32W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-3	2400	82	B	3	A	**560261** 70
MASTER PL-T TOP	42W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-4	3200	82	B	4	D	**272089** 70
MASTER PL-T TOP	42W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-4	3200	82	B	4	D	**610041** 70
MASTER PL-T TOP	42W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-4	3200	82	B	4	D	**610089** 70
MASTER PL-T TOP	57W/827/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-5	4300	82	B	5	E	**560186** 70
MASTER PL-T TOP	57W/830/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-5	4300	82	B	5	E	**610225** 70
MASTER PL-T TOP	57W/840/4P	1CT	5X10BOX	GX24q-5	4300	82	B	5	E	**610348** 70

MASTER PL-T
MASTER PL-T TOP 4 Pin



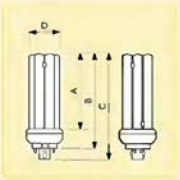
Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max	D max.
1	71.7	96.0	111.7	41



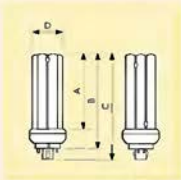
Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.
2	86.7	111.0	126.7	41
3	98.7	123.0	138.7	41



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max	C max	D max.
4	120.7	145.0	160.7	41



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max	B max.	C max	D max.
5	157.7	182.0	197.7	41

MASTER PL-T
MASTER PL-T TOP 4 Pin

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem (V)	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)
MASTER PL-T TOP 16W/830/4P	3000	16.5	80	0.21	73
MASTER PL-T TOP 18W/640/4P	4000	16.5	80	0.21	73
MASTER PL-T TOP 26W/830/4P	3000	24.0	80	0.30	75
MASTER PL-T TOP 26W/640/4P	4000	24.0	80	0.30	75
MASTER PL-T TOP 32W/827/4P	2700	32.0	100	0.32	75
MASTER PL-T TOP 32W/830/4P	3000	32.0	100	0.32	75
MASTER PL-T TOP 32W/840/4P	4000	32.0	100	0.32	75
MASTER PL-T TOP 42W/827/4P	2700	43.0	135	0.32	74
MASTER PL-T TOP 42W/830/4P	3000	43.0	135	0.32	74
MASTER PL-T TOP 42W/840/4P	4000	43.0	135	0.32	74
MASTER PL-T TOP 57W/827/4P	2700	56.0	175	0.32	77
MASTER PL-T TOP 57W/830/4P	3000	56.0	175	0.32	77
MASTER PL-T TOP 57W/840/4P	4000	56.0	175	0.32	77

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-T TOP 18W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	141	86	58
MASTER PL-T TOP 18W/640/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	141	86	58
MASTER PL-T TOP 26W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	154	94	64
MASTER PL-T TOP 26W/640/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	154	94	64
MASTER PL-T TOP 32W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	177	103	70
MASTER PL-T TOP 32W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	177	103	70
MASTER PL-T TOP 32W/640/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	177	103	70
MASTER PL-T TOP 42W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	195	119	83
MASTER PL-T TOP 42W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	195	119	83
MASTER PL-T TOP 42W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	195	119	83
MASTER PL-T TOP 57W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	231	142	101
MASTER PL-T TOP 57W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	231	142	101
MASTER PL-T TOP 57W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	5X10BOX	1	571	273	231	142	101

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 830



Barva světla 840



Patice

GX24q-2



GX24q-3



GX24q-4



GX24q-5



MASTER PL-T
MASTER PL-T TOP 4 Pin

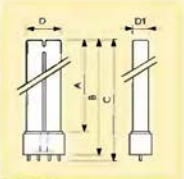
Další technická data

Kód produktu	Stmívání	Stmívání	Barva světla	Životnost	Předřadník
	4,5h	35V	Bílá	40k	4P
	35h	37V	Denní	40k	4P
	4,5h	35V	Bílá	40k	4P
	35h	37V	Denní	40k	4P
	4,5h	4*V	Zlatá	40k	4P
	4,5h	35V	Bílá	40k	4P
	35h	37V	Denní	40k	4P
	4,5h	4*V	Teplá	40k	4P
	4,5h	35V	Bílá	40k	4P
	35h	37V	Denní	40k	4P
	4,5h	4*V	Zlatá	40k	4P
	4,5h	35V	Bílá	40k	4P
	35h	37V	Denní	40k	4P

MASTER PL-L
MASTER PL-L 4 Pin







Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	195	220	227	38	18
2	290	315	322	38	18
3	385	410	417	38	18
4	510	535	542	38	18
5	540	565	572	38	18

Světelný zdroj:
- Úsporné kompaktní zářivky
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Zářivka se skládá ze dvou paralelních fluorescenčních trubic

Vlastnosti:
- Čtyřkolíková patice bez startéru a kondenzátoru
- Je třeba připojit kondenzátor pro potlačení radiového rušení
- Světelné vlastnosti zářivky jsou ovlivněny provozními podmínkami a použitou řídicí jednotkou
- Výkon zářivky je podmíněn teplotou nejchladnějšího místa

Výhody:
- Univerzální použití v běžných vysokonapěťových spínacích obvodech, nízkonapěťových sekvenčních obvodech i složitějších elektronických obvodech
- Stmívání je možné

Použití:
- Určené k všeobecnému osvětlení v obchodech, kancelářích, hotelech, jako pracovní osvětlení a dále jako venkovní osvětlení obytných sektorů a parků

Systém:
- Nutný provoz s předřadným kondenzátorem pro potlačení radiového rušení
- Univerzální použití v běžných vysokonapěťových spínacích obvodech, nízkonapěťových sekvenčních obvodech i složitějších elektronických obvodech

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-L	18W/827/4P	1CT	25	2G11	1200	82	B	1	A	**706676** *40*
MASTER PL-L	18W/830/4P	1CT	25	2G11	1200	82	B	1	A	**706683** *40*
MASTER PL-L	18W/840/4P	1CT	25	2G11	1200	82	B	1	A	**706690** *40*
MASTER PL-L	18W/840/4P	UNP	50	2G11	1200	82	B	1	A	**559401** *65*
MASTER PL-L	24W/827/4P	1CT	25	2G11	1600	82	B	2	B	**706706** *40*
MASTER PL-L	24W/830/4P	1CT	25	2G11	1600	82	B	2	B	**706713** *40*
MASTER PL-L	24W/830/4P	UNP	50	2G11	1600	82	B	2	B	**560100** *65*
MASTER PL-L	24W/840/4P	1CT	25	2G11	1600	82	B	2	B	**706720** *40*
MASTER PL-L	24W/840/4P	UNP	50	2G11	1600	82	B	2	B	**559418** *65*
MASTER PL-L	36W/827/4P	1CT	25	2G11	2900	82	A	3	C	**706737** *40*
MASTER PL-L	36W/830/4P	1CT	25	2G11	2900	82	A	3	C	**706744** *40*
MASTER PL-L	36W/830/4P	UNP	50	2G11	2900	82	A	3	C	**560209** *65*
MASTER PL-L	36W/840/4P	1CT	25	2G11	2900	82	A	3	C	**706751** *40*
MASTER PL-L	36W/840/4P	UNP	50	2G11	2900	82	A	3	C	**559449** *65*
MASTER PL-L	38W/865/4P	1CT	25	2G11	2900	60	A	3	C	**635204** *40*
MASTER PL-L	38W/930/4P	1CT	25	2G11	2350	90	B	3	C	**628183** *40*
MASTER PL-L	36W/950/4P	1CT	25	2G11	2350	90	B	3	C	**620040** *40*
MASTER PL-L	40W/830/4P	1CT	25	2G11	3500	82	A	4	D	**610942** *40*
MASTER PL-L	40W/840/4P	1CT	25	2G11	3500	82	A	4	D	**610973** *40*
MASTER PL-L	55W/827/4P	1CT	25	2G11	4800	82	A	4	E	**641489** *40*
MASTER PL-L	55W/830/4P	1CT	25	2G11	4800	82	A	4	E	**615411** *40*
MASTER PL-L	55W/840/4P	1CT	25	2G11	4800	82	A	4	E	**615428** *40*
MASTER PL-L	60W/827/4P	1CT	25	2G11	6000	82	B	5	F	**867063** *40*
MASTER PL-L	80W/830/4P	1CT	25	2G11	6000	82	B	5	F	**867067** *40*
MASTER PL-L	60W/835/4P	1CT	25	2G11	6000	82	B	5	F	**867100** *40*
MASTER PL-L	60W/840/4P	1CT	25	2G11	6000	82	B	5	F	**867124** *40*

MASTER PL-L
MASTER PL-L 4 Pin

Technická data

Název produktu	Světelný tok chladno-bílých elektromagnetických předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnost (K)	Průměrná životnost elektromagnetickým předřadníkem (hod)	Průměrná životnost elektromagnetickým předřadníkem (%)	Index podání barev elektromagnetickým předřadníkem (%)	Index podání barev elektromagnetickým předřadníkem (%)
	300	4100	12	8	82	86
	400	3000	16	8	82	86
	600	4000	16	10	82	86
	600	2700	16	8+	82	86
	600	3000	16	8+	82	86
	600	4000	16	8+	82	86
	900	3000	16	10	82	86
	900	3000	16	10	82	86
	900	4000	16	10	82	86
	900	4000	16	10	82	86
	900	3000	16	10	82	86
	900	3000	16	10	82	86
		3000	16	10	82	
		4000	16	10	82	
		3000	16	10	82	
		3000	16	10	82	
		4000	16	10	82	
		2700	16	8+	82	
		3000	16	8+	82	
		4000	16	8+	82	

Název produktu	Provozní příkon elektronického předřadníku (W)	Provozní příkon elektromagnetického předřadníku (W)	Měrný výkon chladno-bílých elektronických předřadníků (lm/W)	Měrný výkon chladno-bílých elektromagnetických předřadníků (lm/W)	Doporučené předřadníky
	0.300	0.325	71	67	
	0.370	0.370	71	67	
	0.300	0.325	71	61	
	0.360	0.340	71	71	
	1.350	0.320	71	71	
	1.360	0.340	71	71	
	1.360	0.400	69	61	
	1.360	0.400	69	67	
	1.360	0.400	69	61	
	1.360	0.400	69	69	
	1.360	0.400	71	71	
	1.360	0.400	71	71	
	1.920		67		
	1.920		67		
	2.520		67		
	2.560		67		
	2.520		67		
	2.560		71		
	2.520		71		
	2.560		71		
	2.520		71		

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů na balení	Logistické balení Balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha balení (kg)	Index hmotnosti na balení (kg)
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0
	927	Lampen Packaging Carton	25	25	1	300	258	265	10.0	10.0

*Vyhrazujeme si právo na případné změny

MASTER PL-L
MASTER PL-L 4 Pin

Logistická data (pokračování)

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ka (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER PL-L 36W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	456	238	146	140.0	104.2
"	UNP	Unpacked	50	50	t	405	285	515	136.0	1t4.0
MASTER PL-L 36W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	456	238	t46	140.0	t04.2
"	UNP	Unpacked	50	50	t	405	285	515	141.0	1t4.0
MASTER PL-L 36W/865/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	456	238	146	140.0	104.2
MASTER PL-L 36W/930/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	456	238	t46	154.0	t04.2
MASTER PL-L 36W/950/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	456	238	t46	140.0	t04.2
MASTER PL-L 40W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	581	171	28t	193.0	t46.0
MASTER PL-L 40W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	581	171	28t	193.0	146.0
MASTER PL-L 55W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	581	171	28t	-	t44.0
MASTER PL-L 55W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	581	138	246	179.0	t34.0
MASTER PL-L 55W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	581	138	246	179.0	t34.0
MASTER PL-L 80W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	611	171	28t	192.0	t52.0
MASTER PL-L 80W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	t	611	146	238	192.0	t44.0
MASTER PL-L 80W/835/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	611	146	238	-	152.0
MASTER PL-L 80W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	611	146	238	192.0	152.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 830



Barva světla 840



Barva světla 865



Barva světla 930



Barva světla 950

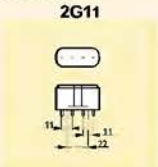


Barva světla 835



Patice

2G11



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmivatelný	Přehled patic
MASTER PL-L 18W/827/4P	465	420	Žárovkové světlo	Ano	4P
MASTER PL-L 18W/830/4P	440	405	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-L 18W/840/4P	380	380	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-L 24W/827/4P	465	420	Žárovkové světlo	Ano	4P

Více informací na následující straně

MASTER PL-L
MASTER PL-L 4 Pin

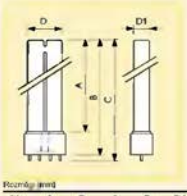
Data: [illegible]

Název produktu	Snadné čtení [illegible]	Snadné čtení [illegible]	Označení	Rozsah	Příslušenství
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MASTER PL-L
MASTER PL-L pro venkovní osvětlení







Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	290	315	322	38	18
2	385	410	417	38	18
3	510	535	542	38	18

Světelný zdroj:
- Kompaktní zářivky
- Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem
- Baňka je tvořena 2 paralelními fluorescenčními trubicemi spojenými můstkem
- Čtyřkolíková patice bez předřadníku

Vlastnosti:
- Můstek mezi trubicemi přizpůsoben pro maximalizaci světelného výstupu při nízkých teplotách okolí
- Optimální světelný výstup při okolní teplotě 15 °C (není-li průvan)
- Udržení 90% svitivosti a životnost 16 000 hodin u 90 % produkce
- Obsah rtuti omezen na pouhé 4 mg
- Vynikající podání barev

Výhody:
- I za mrazivých nocí napomáhají k udržení silniční a sociální bezpečnosti
- Nejnižší provozní náklady zaručuje jejich životnost, která přesahuje 16 000 hodin
- Dopad na životní prostředí minimalizuje jejich dlouhá životnost a nízký obsah škodlivých látek
- Použití se stmívači je možné Doporučení: Lampa se na 100% výkon rozbíhá 15 minut - nechávejte ji rozběh dokončit

Použití:
- Rezidenční oblasti
- Parky a náměstí
- Pod kupolemi skladů a garáží
- Chladné vnitřní prostory (např. obchodní domy, obchody s mraženým zbožím)

Svítidlo:
- Světelný výstup za nízkých teplot lze ještě zvýšit nasazením průhledné tepelné krytky na horní konec zářivky

Systém:
- Světelné vlastnosti zářivky jsou ovlivněny provozními podmínkami a použitým předřadníkem. Doporučuje se HF elektronický předřadník s teplým startem.

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-L Polar	24W/830/4P	1CT	25	2G11	1800	82	B	1	A	**261540** *40*
MASTER PL-L Polar	24W/840/4P	1CT	25	2G11	1800	82	B	1	A	**261564** *40*
MASTER PL-L Polar	36W/830/4P	1CT	25	2G11	2900	82	A	2	B	**261588** *40*
MASTER PL-L Polar	36W/840/4P	1CT	25	2G11	2900	82	A	2	B	**261601** *40*
MASTER PL-L Polar	55W/830/4P	1CT	25	2G11	4800	82	B	3	C	**261625** *40*
MASTER PL-L Polar	55W/840/4P	1CT	25	2G11	4800	82	B	3	C	**261649** *40*

MASTER PL-L
MASTER PL-L pro venkovní osvětlení

Technická data

Název produktu	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Teplota chromatičnosti	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Napětí zdroje	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem
	(lm)	(K)	(W)	(W)	(V)	(V)
MASTER PL-L Polar 24W/830/4P	1800	3000	22	24	87	75
MASTER PL-L Polar 24W/840/4P	1800	4000	22	24	87	75
MASTER PL-L Polar 36W/830/4P	2900	3000	32	36	106	90
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P	2900	4000	32	36	106	90
MASTER PL-L Polar 55W/830/4P	-	3000	55	-	-	100
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P	-	4000	55	-	-	101

Název produktu	Proud	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem
	(A)	(A)	(lm/W)	(lm/W)
MASTER PL-L Polar 24W/830/4P	0.345	0.30	82	75
MASTER PL-L Polar 24W/840/4P	0.345	0.30	82	75
MASTER PL-L Polar 36W/830/4P	0.435	0.36	90	80
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P	0.435	0.36	90	80
MASTER PL-L Polar 55W/830/4P	-	0.55	87	-
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P	-	0.55	87	-

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER PL-L Polar 24W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	361	238	146	112	92
MASTER PL-L Polar 24W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	361	236	146	112	92
MASTER PL-L Polar 36W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	456	236	146	140	112
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	456	236	146	140	112
MASTER PL-L Polar 55W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	581	136	246	180	146
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	25	25	1	581	138	246	180	146

Spektrální charakteristika

Barva světla 830

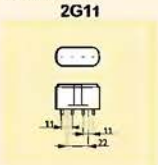


Barva světla 840



Patice

2G11



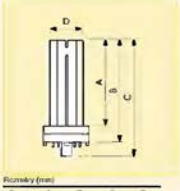
Další technická data

Název produktu	Souřednice chromatičnosti X	Souřednice chromatičnosti Y	Označeni barvy	Stmivatelný	Použiti	Přehled patic
MASTER PL-L Polar 24W/830/4P	440	405	Teplá bílá	Ano	Nízká teplota	4P
MASTER PL-L Polar 24W/840/4P	380	360	chladná bílá	Ano	Nízká teplota	4P
MASTER PL-L Polar 36W/830/4P	440	405	Teplá bílá	Ano	Nízká teplota	4P
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P	380	360	chladná bílá	Ano	Nízká teplota	4P
MASTER PL-L Polar 55W/830/4P	440	405	Teplá bílá	Ano	Nízká teplota	4P
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P	380	380	chladná bílá	Ano	Nízká teplota	4P

MASTER PL-L
MASTER PL-L pro venkovní osvětlení

MASTER PL-H
MASTER PL-H 4 Pin





Rozměry (mm)

Obr. č	A max.	B max.	C max.	D max
1	141	167	182	59
2	182	208	223	59
3	259	285	300	59

Světelný zdroj:
- MASTER kompaktní zářivka určená pro provoz s externím předřadníkem
- Zdroj je složen ze šesti zářivkových rovnoběžných trubic přemostěných unikátním způsobem.

Vlastnosti:
- Tento MASTER produkt nabízí velmi vysoký světelný výstup a účinnost
- 4-pinové provedení je určeno pro provoz na HF předřadnicích
- Amalgamové technologie společnosti Philips nabízí stabilnější světelný výkon při širokém rozpětí okolních teplot.
- Univerzální patice se stejným uchycovacím systémem pro všechny watláže (také jeden předřadník pro všechny watláže)
- Stmívatelné

Výhody:
- Velmi vysoký světelný výkon
- PL-L technologie poskytuje dlouhou životnost při velmi nízkém poklesu světelného toku
- Vysoká svítivost
- Velmi dobrá věrnost barevného podání
- Rychlá a bezpečná instalace díky patici 2G8 systémem "stlač a otoč".
- Rovnoměrné bílé světlo s možností rychlého znovuzápalu

Použití:
- Vnitřní i vnější hlavní nebo dekorativní osvětlení ale také pro prestižní prostory typu:
  - veřejné budovy
  - obchody a nákupní centra
  - letištní prostory a přílety hály
  - vlaková a autobusová nádraží
  - rezidenční čtvrti a centra měst

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER PL-H	60W/830/4P	1CT	10	2G8-1	4000	82	B	1	**264077** 25
MASTER PL-H	60W/840/4P	1CT	10	2G8-1	4000	82	B	1	**264091** 25
MASTER PL-H	85W/830/4P	1CT	10	2G8-1	6000	82	B	2	**264114** 26
MASTER PL-H	85W/840/4P	1CT	10	2G8-1	6000	82	B	2	**264237** 25
MASTER PL-H	120W/830/4P	1CT	10	2G8-1	9000	82	B	3	**264039** 25
MASTER PL-H	120W/840/4P	1CT	10	2G8-1	9000	82	B	3	**264053** 25

MASTER PL-H
MASTER PL-H 4 Pin

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Životnost při 50% selhání, elektronickém předřadníku (h)	Doplňující informace	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)
MASTER PL-H 80W/830/4P	3000	20000	Amalgam	60
MASTER PL-H 60W/840/4P	4000	20000	Amalgam	60
MASTER PL-H 85W/830/4P	3000	20000	Amalgam	85
MASTER PL-H 85W/840/4P	4000	20000	Amalgam	85
MASTER PL-H 120W/830/4P	3000	20000	Amalgam	120
MASTER PL-H 120W/840/4P	4000	20000	Amalgam	120

Název produktu	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem (V)	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)
MASTER PL-H 60W/830/4P	80	0.8	67
MASTER PL-H 60W/840/4P	80	0.8	67
MASTER PL-H 85W/830/4P	110	0.8	69
MASTER PL-H 85W/840/4P	110	0.8	69
MASTER PL-H 120W/830/4P	150	0.8	73
MASTER PL-H 120W/840/4P	153	0.8	73

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ka (g)
MASTER PL-H 80W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	355	150	208	149
MASTER PL-H 60W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	355	150	208	149
MASTER PL-H 85W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	355	150	250	178
MASTER PL-H 85W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	355	150	250	178
MASTER PL-H 120W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	355	150	326	235
MASTER PL-H 120W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	355	150	326	235

Spektrální charakteristika

Barva světla 830

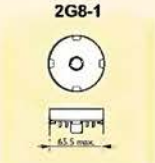


Barva světla 840



Patice

2G8-1



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmivatelný	Přehled patic
MASTER PL-H 60W/830/4P	440	406	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-H 60W/840/4P	384	391	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-H 85W/830/4P	440	406	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-H 85W/840/4P	384	391	chladná bílá	Ano	4P
MASTER PL-H 120W/830/4P	440	406	Teplá bílá	Ano	4P
MASTER PL-H 120W/840/4P	384	391	chladná bílá	Ano	4P

PL-Q Pro
PL-Q Pro 2 Pin



Světelný zdroj:
- Kompaktní fluorescenční zářivky obdélníkového tvaru ("2D")

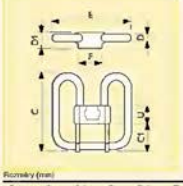
Vlastnosti:
- Náhrada již instalovaných zářivek "2D"
- Sestaveny ze stejných vysoce kvalitních součástí jako ostatní zářivky Philips CFL-**Ni**

Výhody:
- Vysoká kvalita světla a optimální svítivost zvyšují hodnotu vynaložených nákladů
- Energeticky úsporné světlo s dobrým podáním barev
- Dlouhá životnost
- Známka kvality svítidel Philips Lighting

Použití:
- Ideální pro
  - chodby
  - toalety
  - schodišťové šachty
  - recepce

Svítidla:
- Do čtvercových i kruhových průmyslových svítidel

Systém:
- Zářivky mají oddělený řídicí předřadník



Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	C1 max.	D max.	D1 max.	E max.	F max.	U max.
1	141	51	15	27.5	136	41	40
2	207	77	24	33.0	205	41	49

Název produktu									
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
PL-Q Pro	16W/827/2P	1CT	10BOX	GR8	1050	82	B	1	**269652** *25*
PL-Q Pro	16W/827/2P	SLV	20	GR8	1050	82	B	1	**269683** *05*
PL-Q Pro	16W/830/2P	1CT	10BOX	GR8	1050	82	B	1	**269874** *25*
PL-Q Pro	16W/830/2P	SLV	20	GR8	1050	82	B	1	**269942** *05*
PL-Q Pro	16W/835/2P	1CT	10BOX	GR8	1050	82	B	1	**269669** *25*
PL-Q Pro	16W/835/2P	SLV	20	GR8	1050	82	B	1	**269690** *05*
PL-Q Pro	28W/830/2P	1CT	10BOX	GR8	2050	82	B	2	**274557** *25*
PL-Q Pro	28W/827/2P	1CT	10BOX	GR8	2050	82	B	2	**274540** *25*

PL-Q Pro
PL-Q Pro 2 Pin

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem
	(K)	(W)	(V)	(A)	(lm/W)
PL-Q Pro 16W/827/2P	2700	16	103	0.195	65
PL-Q Pro 16W/830/2P	3000	16	103	0.195	65
PL-Q Pro 16W/835/2P	3500	16	103	0.195	65
PL-Q Pro 28W/830/2P	3000	28	108	0.195	73
PL-Q Pro 28W/827/2P	2700	28	108	0.320	73

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
PL-Q Pro 16W/827/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	400	210	177	185	72
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	750	218	206	194	67
PL-Q Pro 16W/830/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	400	210	177	185	72
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	750	218	206	194	67
PL-Q Pro 16W/835/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	400	210	177	185	72
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	750	218	206	194	67
PL-Q Pro 28W/830/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	246	280	129
PL-Q Pro 28W/827/2P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	246	280	129

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



Barva světla 830



Barva světla 835



Patice

GR8

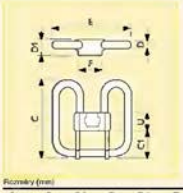


Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmívatelný	Přehled patic
PL-Q Pro 16W/827/2P	463	420	Žárovkové světlo	ne	2P
PL-Q Pro 16W/830/2P	440	403	Teplá bílá	ne	2P
PL-Q Pro 16W/835/2P	409	394	Bílá	ne	2P
PL-Q Pro 28W/830/2P	440	403	Teplá bílá	ne	2P
PL-Q Pro 28W/827/2P	463	420	Žárovkové světlo	ne	2P

PL-Q Pro
PL-Q Pro 4 Pin





Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	C1 max.	D max.	D1 max.	E max.	F max.	U max.
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33	205	41	49

Světelný zdroj:
- Kompaktní fluorescenční zářivky obdélníkového tvaru ("2D")

Vlastnosti:
- Náhrada již instalovaných zářivek 2D
- Sestaveny ze stejných vysoce kvalitních součástí jako ostatní zářivky Philips CFL-NI
- Mají oddělený řídicí předřadník

Výhody:
- Vysoká kvalita světla a optimální svítivost zvyšují hodnotu vynaložených nákladů
- Energeticky úsporné světlo s dobrým podáním barev
- Dlouhá životnost
- Známka kvality svítidel Philips Lighting

Použití:
- Ideální pro
  - chodby
  - toalety
  - schodišťové šachty
  - recepce

Svítidla:
- Do čtvercových i kruhových průmyslových svítidel

Systém:
- Zářivky mají oddělený řídicí předřadník

Název produktu									
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Energetický štítek	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
PL-Q Pro	16W/827/4P	1CT	10BOX	GR10q	1050	82	B	1	**269881** *25*
PL-Q Pro	16W/827/4P	SLV	20	GR10q	1050	82	B	1	**269959** *05*
PL-Q Pro	16W/830/4P	1CT	10BOX	GR10q	1050	82	B	1	**269898** *25*
PL-Q Pro	16W/830/4P	SLV	20	GR10q	1050	82	B	1	**269966** *05*
PL-Q Pro	16W/835/4P	1CT	10BOX	GR10q	1050	82	B	1	**272065** *25*
PL-Q Pro	16W/835/4P	SLV	20	GR10q	1050	82	B	1	**269973** *05*
PL-Q Pro	16W/835/4P	SLV	132	GR10q	1050	82	B	1	**269973** *36*
PL-Q Pro	28W/827/4P	1CT	10BOX	GR10q	2050	82	B	2	**269911** *25*
PL-Q Pro	28W/827/4P	SLV	20	GR10q	2050	82	B	2	**269980** *05*
PL-Q Pro	28W/830/4P	1CT	10BOX	GR10q	2050	82	B	2	**269928** *25*
PL-Q Pro	28W/830/4P	SLV	20	GR10q	2050	82	B	2	**269997** *05*
PL-Q Pro	28W/835/4P	1CT	10BOX	GR10q	2050	82	B	2	**269676** *25*
PL-Q Pro	28W/835/4P	SLV	20	GR10q	2050	82	B	2	**269766** *05*
PL-Q Pro	28W/835/4P	SLV	48	GR10q	2050	82	B	2	**269706** *96*
PL-Q Pro	28W/840/4P	1CT	10BOX	GR10q	2050	82	B	2	**269935** *25*
PL-Q Pro	28W/840/4P	SLV	20	GR10q	2050	82	B	2	**270609** *05*
PL-Q Pro	38W/827/4P	1CT	10BOX	GR10q	2850	82	B	2	**271716** *25*
PL-Q Pro	38W/827/4P	SLV	20	GR10q	2850	82	B	2	**271754** *05*
PL-Q Pro	38W/830/4P	1CT	10BOX	GR10q	2850	82	B	2	**271723** *25*
PL-Q Pro	38W/830/4P	SLV	20	GR10q	2850	82	B	2	**271761** *05*
PL-Q Pro	38W/835/4P	1CT	10BOX	GR10q	2850	82	B	2	**271730** *25*
PL-Q Pro	38W/835/4P	SLV	20	GR10q	2850	82	B	2	**271776** *05*
PL-Q Pro	38W/840/4P	1CT	10BOX	GR10q	2850	82	B	2	**271747** *25*
PL-Q Pro	38W/840/4P	SLV	20	GR10q	2850	82	B	2	**271765** *05*

PL-Q Pro
PL-Q Pro 4 Pin

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)
PL-Q Pro 18W/827/4P	2700	18	900	0.195	65
PL-Q Pro 18W/830/4P	3000	18	900	0.195	65
PL-Q Pro 18W/835/4P	3500	18	900	0.195	65
PL-Q Pro 28W/827/4P	2700	28	900	0.320	73
PL-Q Pro 28W/830/4P	3000	28	900	0.320	73
PL-Q Pro 28W/835/4P	3500	28	900	0.320	73
PL-Q Pro 28W/840/4P	4000	28	900	0.320	73
PL-Q Pro 38W/827/4P	2700	38	110	0.430	75
PL-Q Pro 38W/830/4P	3000	38	110	0.430	75
PL-Q Pro 38W/835/4P	3500	38	110	0.430	75
PL-Q Pro 38W/840/4P	4000	38	110	0.430	75

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PL-Q Pro 18W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	400	200	177	185	72
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	750	208	205	194	67
PL-Q Pro 18W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	400	200	177	185	72
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	750	208	205	194	67
PL-Q Pro 18W/835/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	400	200	177	185	72
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	750	208	205	194	67
"	SLV	1 Sleeve	132	132	1	536	387	493	194	67
PL-Q Pro 28W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
PL-Q Pro 28W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
PL-Q Pro 28W/835/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
"	SLV	1 Sleeve	48	48	1	536	387	493	200	129
PL-Q Pro 28W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
PL-Q Pro 38W/827/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
PL-Q Pro 38W/830/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
PL-Q Pro 38W/835/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129
PL-Q Pro 38W/840/4P	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10BOX	1	473	275	248	200	129
"	SLV	1 Sleeve	20	20	1	803	286	301	216	129

Spektrální charakteristika

Barva světla 827



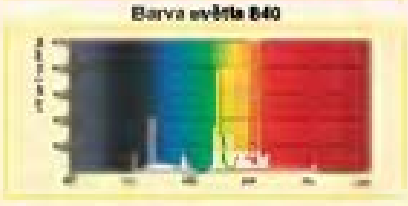
Barva světla 830



Barva světla 835



Barva světla 840



PL-Q Pro
PL-Q Pro 4 Pin

Patice

GR10q



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy	Stmívatelný	Přehled patic
PL-Q Pro 16W/827/4P	463	420	Žárovkové světlo	Ano	4P
PL-Q Pro 16W/830/4P	440	403	Teplá bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 16W/835/4P	409	394	Bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 28W/827/4P	463	420	Žárovkové světlo	Ano	4P
PL-Q Pro 28W/830 /4P	440	403	Teplá bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 28W/835/4P	409	394	Bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 28W/840/4P	380	380	chladná bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 38W/827/4P	463	420	Žárovkové světlo	Ano	4P
PL-Q Pro 38W/830/4P	440	403	Teplá bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 38W/835/4P	409	394	Bílá	Ano	4P
PL-Q Pro 38W/840/4P	380	380	chladná bílá	Ano	4P

TL5
MASTER TL5 HE





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17

Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 16 mm

Vlastnosti:
- O 40 % tenčí než stávající zářivky řady**TL**'D
- Vysoká účinnost zdroje - až 104 lm/W
- Vysoce účinné třívrstvé fluorescenční pokrytí (spolu s přídavným pokrytím a náplní)
- Nízké množství rtuti
- Speciálně určené pro použití s elektronickým předřadníkem a velmi vhodné pro stmívání
- Maximálního světelného výkonu je dosaženo přibližně při 35 °C v libovolné poloze svícení, pokud je použit vysokofrekvenční elektronický předřadník bez přídavného elektrodového žhavení
- Zážeh možný při teplotě -15 až +50 °C
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

Výhody:
- Umožňuje miniaturizaci systémů a dává maximální svobodu v řešení svítidel; délky zářivek se hodí pro snadné namontování do stropních modulů
- Nabízí nejvyšší dostupnou účinnost a úsporu energie u přímého osvětlení
- Prakticky konstantní světelný výkon a výborné udržování světelného výkonu v čase
- Dobré podání barev - R_a>80
- Nežádoucí efekty se nevyskytují ani za nízkých teplot - oproti zářivkám TL'D'

Použití:
- Velice vhodné do svítidel ve výkleníku i na povrchu a do závěsných svítidel v místech, jako jsou kanceláře, obchody, školy, vařejné a průmyslové budovy, všude tam, kde je požadováno vysoce kvalitní a energeticky účinné osvětlení

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem při 35°C	Obr. č.	Objednací kód
					(R_a)	(lm)	(lm/W)		8711500...
MASTER TL5 HE Super 80	14W/827	SLV	40	G5	85	1200	96	1	**641021** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	SLV	40	G5	85	1200	96	1	**639387** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	UNP	40	G5	85	1200	96	1	**618638** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/835	SLV	40	G5	85	1200	96	1	**707659** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	SLV	40	G5	85	1200	96	1	**639400** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	UNP	40	G5	85	1200	96	1	**610669** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	SLV	40	G5	85	1100	89	1	**710093** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	UNP	40	G5	85	1100	89	1	**610683** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/827	SLV	40	G5	85	1900	100	2	**643209** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	SLV	40	G5	85	1900	100	2	**639424** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	UNP	40	G5	85	1900	100	2	**610706** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	SLV	40	G5	85	1900	100	2	**639448** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	UNP	40	G5	85	1900	100	2	**610720** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	SLV	40	G5	85	1750	93	2	**710116** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	UNP	40	G5	85	1750	93	2	**610775** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	SLV	30	G5	85	2600	104	3	**643223** *28*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	SLV	40	G5	85	2600	104	3	**643223** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	UNP	40	G5	85	2600	104	3	**618782** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	SLV	40	G5	85	2600	104	3	**639462** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	UNP	40	G5	85	2600	104	3	**610812** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/835	SLV	40	G5	85	2600	104	3	**710048** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	SLV	40	G5	85	2600	104	3	**639486** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	UNP	40	G5	85	2600	104	3	**610904** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	SLV	40	G5	85	2400	96	3	**710154** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	UNP	40	G5	85	2400	96	3	**610928** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	35W/827	SLV	40	G5	85	3300	104	4	**643247** *55*
MASTER TL5 HE Super 80	35W/827	UNP	40	G5	85	3300	104	4	**610935** *55*

* Optimální účinost při teplotě okolí Tamb = +-35°C Prozatímní výrobek

Více informací na následující straně

TL5
MASTER TL5 HE

Typ	Název produktu: Pří. kancelářská barva	Typ balení	Objednávkové balení	Patice	Celkový světelný tok po 100 h	Stmívatelný rozsah světelného toku při předřadníku	Stmívatelný rozsah světelného toku při předřadníku (při 35°C	Obr. č.	Objednávkový
					(lm)	(lm)	(lm/W)		

Celkový světelný tok při teplotě okolí 25 °C. Použitelné výrobky

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti	Stmívatelnost	Předřadník	Světelný tok při teplotě okolí 25 °C	Světelný tok při teplotě okolí 35 °C	Objednávkový předřadník
	(K)			(lm)	(lm)	

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů v balení	Objednávkové balení	Mezivrstvy balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Celková hmotnost 1 kg
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)

TL5
MASTER TL5 HE

Logistická data (pokračování)

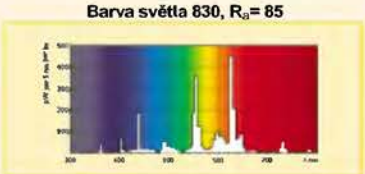
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1198	160	102	120.50	105
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1198	160	102	120.50	105
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	180.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	180.00	132
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	180.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.00	132
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	180.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1498	160	102	149.75	132
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	180.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	180.00	132

Spektrální charakteristika

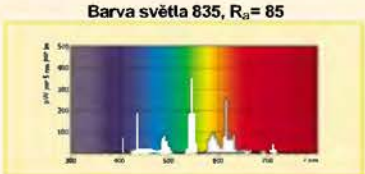
Barva světla 827, R_a= 85



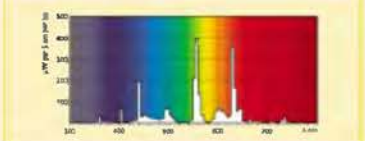
Barva světla 830, R_a= 85



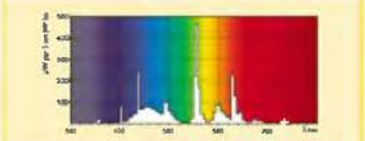
Barva světla 835, R_a= 85



Barva světla 840, R_a= 85



Barva světla 865, R_a= 85



Patice

G5

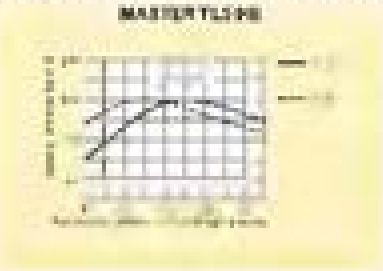


Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Luminance Average Electronic 25°C (cd/cm²)	Výkon zdroje (W)	Energetický štítek	Stmívatelný	Druh zapalovače
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	469	419	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	438	403	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	409	379	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	381	379	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	316	336	1.4	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	469	419	1.5	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	438	403	1.5	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	381	379	1.5	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	316	336	1.4	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	469	419	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	438	403	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	409	379	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	381	379	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	316	336	1.4	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	469	419	1.5	35	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	438	403	1.5	35	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	381	379	1.5	35	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	316	336	1.4	35	A	Ano	Vysoká účinnost

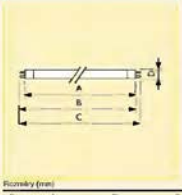
TL5
MASTER TL5 HE

Světelný tok versus teplota chromatičnosti



TL5
MASTER TL5 HO





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 16 mm

Vlastnosti:
- O 40 % tenčí než stávající zářivky řady **TL'D**
- Navržené pro vysoký světelný tok a miniaturizaci systémů
- Vysoce účinné třívrstvé fluorescenční pokrytí spolu se základním povrstvením a náplní
- Nízké množství rtuti
- Speciálně určené pro použití s elektronickým předřadníkem a velmi vhodné pro stmívání
- Maximálního světelného výkonu je dosaženo přibližně při 35 °C v libovolné poloze svícení, pokud je použit vysokofrekvenční elektronický předřadník bez přídavného elektrodového žhavení
- Zážeh možný při teplotě -15 až +50 °C
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

Výhody:
- Umožňuje miniaturizaci systémů a dává maximální svobodu v řešení svítidel; délky zářivek se hodí pro snadné namontování do stropních modulů
- Optimální v případech, kde je třeba vysokého světelného toku
- Prakticky konstantní světelný výkon a výborné udržování světelného výkonu v čase
- Dobré podání barev R_a>80
- Nežádoucí efekty se nevyskytují ani za nízkých teplot - oproti zářivkám TL'D'

Použití:
- Spojení kompaktní zářivky typu TL'5 s vysokým světelným tokem typu HO přináší úžasné možnosti v architektonickém osvětlení a v případech osobitého osvětlení
- Nabízejí ekonomická řešení osvětlení v obchodech, průmyslových a skladových prostorách s vysokými stropy
- Vysoký světelný tok poskytuje optimální výsledky při použití v ozdobných a na nábytek připevněných svítidlech v kancelářích, dílnách, restauracích a recepcích

Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem při 35°C (lm/W)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER TL5 HO Super 80	24W/827	SLV	40	G5	85	1750	89	1	**543087** 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/830	SLV	40	G5	85	1750	89	1	**639585** 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/830	UNP	40	G5	85	1750	89	1	**636980** 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/840	SLV	40	G5	85	1750	89	1	**639500** 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/840	UNP	40	G5	85	1750	89	1	**637048** 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/865	SLV	40	G5	85	1650	84	1	**643933** 55
MASTER TL5 HO Super 80	24W/865	UNP	40	G5	85	1650	84	1	**637109** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/827	SLV	40	G5	85	3100	92	2	**543109** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/830	SLV	40	G5	85	3100	92	2	**639622** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/830	UNP	40	G5	85	3100	92	2	**637161** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/840	SLV	30	G5	85	3100	92	2	**630646** 28
MASTER TL5 HO Super 80	39W/840	SLV	40	G5	85	3100	92	2	**639646** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/840	UNP	40	G5	85	3100	92	2	**637222** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/865	SLV	40	G5	85	2950	87	2	**643872** 55
MASTER TL5 HO Super 80	39W/865	UNP	40	G5	85	2950	87	2	**637284** 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/827	SLV	40	G5	85	4300	99	3	**543124** 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/830	SLV	40	G5	85	4300	99	3	**639547** 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/840	SLV	30	G5	85	4300	99	3	**630561** 28
MASTER TL5 HO Super 80	49W/840	SLV	40	G5	85	4300	99	3	**639561** 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/840	UNP	40	G5	85	4300	99	3	**637561** 55
MASTER TL5 HO Super 80	49W/865	SLV	40	G5	85	4100	94	3	**643896** 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/827	SLV	30	G5	85	4450	93	4	**643148** 28
MASTER TL5 HO Super 80	54W/827	SLV	40	G5	85	4450	93	4	**543148** 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/830	SLV	40	G5	85	4450	93	4	**643162** 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/830	UNP	40	G5	85	4450	93	4	**637345** 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/840	SLV	40	G5	85	4450	93	4	**643109** 55
MASTER TL5 HO Super 80	54W/840	UNP	40	G5	85	4450	93	4	**637406** 55

* Optimální účinnost při teplotě okolí Tamb = +-35°C Prozatímní výrobek

Více informací na následující straně

TL5
MASTER TL5 HO

Typ	Název produktu	Typ balení	Objednávkové balení	Patice	Číslo chromatické barvy	Světelný tok	Střední výkon	Obr. č.	Objednací kód
						(lm)			

Celkový úbytek při teplotě okolí 35 °C. Procentuální vyjádření

Technická data

Název produktu	Index podání barev Ra	Obal/svítivost	Předřadník	Příkon	Provozní proud	Objednací číslo
				(W)	(A)	

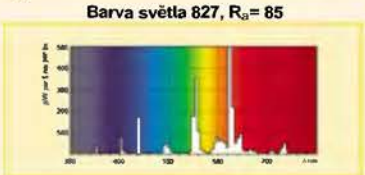
TL5
MASTER TL5 HO

Logistická data (pokračování)

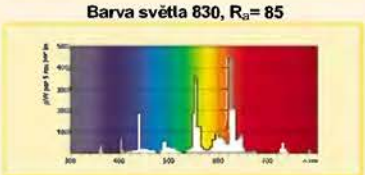
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	SLV	1 Sleeve	30	30	1	1494	130	102	177.0	140
"	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.3	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.0	132
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.3	132
MASTER TL5 HO Super 80 54W/827	SLV	1 Sleeve	30	30	1	1194	130	102	140.0	110
"	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.5	105
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.5	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1185	160	102	120.0	105
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.5	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1185	160	102	120.0	105
MASTER TL5 HO Super 80 54W/850	UNP	Unpacked	40	40	1	1185	160	102	120.0	105
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.5	105
MASTER TL5 HO Super 80 80W/827	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.0	132
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.3	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.0	132
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.3	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.0	132
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.3	132

Spektrální charakteristika

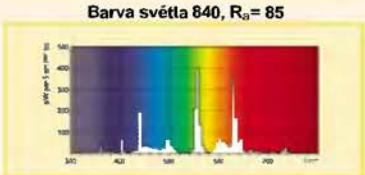
Barva světla 827, R_a= 85



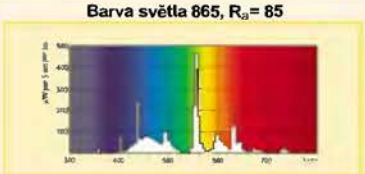
Barva světla 830, R_a= 85



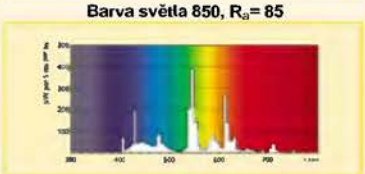
Barva světla 840, R_a= 85



Barva světla 865, R_a= 85



Barva světla 850, R_a= 85



Patice

G5



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Luminance Average Electronic 25°C (cd/cm²)	Výkon zdroje (W)	Energetický štítek	Stmívatelný	Druh zapalovače
MASTER TL5 HO Super 80 24W/827	469	419	2.2	24	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	438	403	2.2	24	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	381	379	2.2	24	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	316	336	2.1	24	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 39W/827	469	419	2.5	39	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	438	403	2.5	39	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	381	379	2.5	39	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	316	336	2.4	39	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 49W/827	469	419	2.0	49	B	Ano	Vysoký světelný výkon
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	438	403	2.0	49	B	Ano	Vysoký světelný výkon

Více informací na následující straně

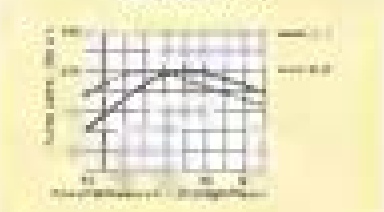
TL5
MASTER TL5 HO

Data: [illegible]

Název produktu	Nominální délka trubice (mm)	Nominální délka trubice (palce)	Kód katalogového čísla	Výkon výbojky (W)	Energetická třída	Životnost (hod)	Druh regulovatelnosti
[illegible]	561	375	3 0	21	B	[illegible]	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	210	336	1 6	49	B	[illegible]	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	450	4 8	2 8	54	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	420	420	2 3	24	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	561	375	2 8	54	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	540	540	2 3	54	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	210	336	2 8	54	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	440	440	2 3	80	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	420	420	2 0	80	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	561	570	2 3	80	B	Ano	Výbojky svítivý výkon
[illegible]	210	336	2 2	80	B	Ano	Výbojky svítivý výkon

Světelný tok versus teplota chromatických oblastí

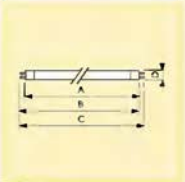
MASTER TL5 HO



TL5
MASTER TL5 HO /90 de Luxe







Světelný zdroj
- Nízkotlaká rtuťová výbojka s průměrem 16 mm

Features:
- O 40% tenčí než stávající TL-D zářivky
- Vysoce účinné zdroje díky třípásmové technologii povrstvení v kombinaci se základní vrstvou a zatížením zářivky.
- Velmi nízký obsah rtuti
- Navrženy speciálně pro provoz s HF předřadníkem, a ke stmívání
- Maximálního světelného výkonu je dosaženo přibližně při 35 °C v libovolné poloze svícení, pokud je použit vysokofrekvenční elektronický předřadník bez přídavného elektrodového žhavení
- Bezproblémový start v teplotách mezi -15° až +50°C

Výhody:
- Umožňuje miniaturizaci svítidel , délky zářivek se hodí pro snadnou montáž do stropních modulů
- Optimální v případech, kde je třeba vysokého světelného toku
- Mimořádná věrnost barevného podání nad 90

Použití:
- Kde je žádána mimořádná věrnost barevného podání: v nemocnicích, na operačních sálech, v tiskárnách, ve výrobnách šperků, v zubařských ordinacích i přípravnách, v kadeřnictvích, ale také v muzeích, obchodech s textilem atd.

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	A min	B max	C max	D max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Název produktu										
Typ	Přikon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem při 35°C	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
					(R_a)	(lm)	(lm/W)			8711500...
TL5 HO 90 de Luxe Pro	24W/940	SLV	15	G5	91	1300	71	1	A	**868954** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	24W/950	SLV	15	G5	93	1400	67	1	B	**890641** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	24W/965	SLV	15	G5	93	1400	67	1	A	**261304** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	49W/940	SLV	15	G5	91	3400	79	2	A	**868978** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	49W/950	SLV	15	G5	93	3700	75	2	B	**890627** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	49W/965	SLV	15	G5	93	3700	75	2	A	**869722** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	54W/940	SLV	15	G5	91	3500	75	3	A	**869050** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	54W/950	SLV	15	G5	93	3800	71	3	B	**890665** *20*
TL5 HO 90 de Luxe Pro	54W/965	SLV	15	G5	93	3800	71	3	A	**869838** *20*

TL5
MASTER TL5 HO /90 de Luxe

Technická data

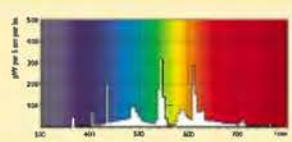
Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Označení barvy	Přehled patic	Napětí zdroje s elektronickým předřadníkem při 25°C (V)	Proud zdroje na elektronickém předřadníku při 25°C (A)	Doporučený předřadník
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/940	4000	chladná bílá	Normal Plate	80	0.300	HF-P 124 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/950	5200	Denní světlo	Normal Plate	80	0.300	-
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/965	6800	Chladné denní světlo	Normal Plate	80	0.300	HF-P 124 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/940	4000	chladná bílá	Normal Plate	195	0.255	HF-P 149 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/950	5200	Denní světlo	Normal Plate	195	0.255	-
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/965	6800	Chledné denní světlo	Normal Plate	195	0.255	HF-P 149 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/940	4000	chladná bílá	Normal Plate	118	0.460	HF-P 154 TL5
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/950	5200	Denní světlo	Normal Plate	118	0.460	-
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/965	6800	Chladné denní světlo	Normal Plate	118	0.460	HF-P 154 TL5

Logistická data

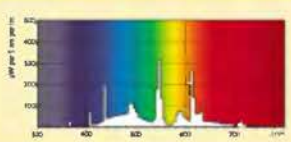
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ka (g)
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/940	SLV	1 Sleeve	15	15	1	581	104	62	66.7	54
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/950	SLV	1 Sleeve	15	15	1	581	104	62	66.7	54
TL5 HO 90 de Luxe Pro 24W/965	SLV	1 Sleeve	15	15	1	581	104	62	66.7	54
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/940	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1480	104	62	173.3	132
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/950	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1480	104	62	173.3	132
TL5 HO 90 de Luxe Pro 49W/965	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1480	104	62	173.3	132
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/940	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1182	104	62	133.3	105
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/950	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1182	104	62	133.3	105
TL5 HO 90 de Luxe Pro 54W/965	SLV	1 Sleeve	15	15	1	1182	104	62	133.3	105

Spektrální charakteristika

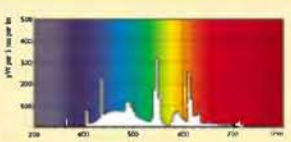
Barva světla 940, R_a> 90



Lightcolour 950, R_a> 90

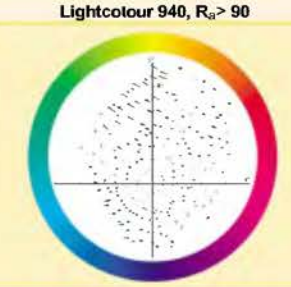


Barva světla 965, R_a> 90

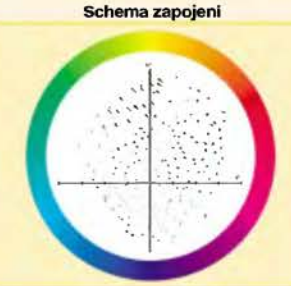


Vektor podání barev

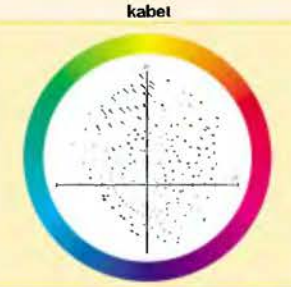
Lightcolour 940, R_a> 90



Schema zapojení

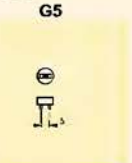


kabel



Patice

G5



TL5
MASTER TL5 HO /90 de Luxe

Další technická data

TL5
MASTER TL5C kruhová

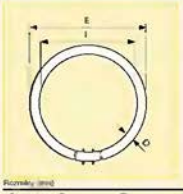


Světelný zdroj:
- Zářivky s průměrem trubice 16 mm, stočené do kruhu o průměru od 230 do 380 cm

Vlastnosti:
- Vysoce účinné třívrstvé fluorescenční povrstvení ve spojení s přídavným pokrytím
- Speciálně určené pro použití s elektronickým předřadníkem a velmi vhodné pro stmívání
- Žádeh možný při teplotě -15 až +50 °C

Výhody:
- Tenká trubice o průměru 16 mm umožňuje použití extrémně plochých svítidel
- Osová souměrnost zářivky poskytuje velikou svobodu při návrhu svítidel, které jsou všesměrové, pokud jde o design i o šíření světla
- Vysoká účinnost zářivek - až 83 lm/W
- Dobré podání barev - R_a>80

Použití:
- Přináší výhody kompaktních zářivek TL5 při ještě širších možnostech atraktivního a efektivního využití
- Vhodné pro širokou řadu profesionálních a poloprofesionálních aplikací
- Ideální k použití v obchodech a kancelářích, ve veřejných prostorech a jako bezpečnostní osvětlení



Rozměry (mm)

Obr. č.	D min.	D max.	E min.	E max.	I min.	I max.
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Název produktu								
Typ	**Při-kon'označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev** (R_a)	**Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem** (lm)	**Obr. č.**	**Objednací kód** 8711500...
TL5 Circular Super 80 Pro	22W/827	1CT	10	2GX13	85	1800	1	**642196** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	22W/830	1CT	10	2GX13	85	1800	1	**640956** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	22W/840	1CT	10	2GX13	85	1800	1	**642219** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	40W/827	1CT	10	2GX13	85	3300	2	**642752** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	40W/830	1CT	10	2GX13	85	3300	2	**640970** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	40W/840	1CT	10	2GX13	85	3300	2	**642233** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	55W/830	1CT	10	2GX13	85	4200	2	**642790** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	55W/840	1CT	10	2GX13	85	4200	2	**642516** *25*
TL5 Circular Super 80 Pro	60W/830	1CT	10	2GX13	85	5000	3	**642592** *25*

TL5
MASTER TL5C kruhová

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Označení barvy	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem (A)	Světelný tok po 15000 hod. (elektronický předřadník) (%)	Doporučený předřadník
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/827	2700	Žárovkové světlo	0.30	80	HF-P 122 TL5C/PLL
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/830	3000	Teplá bílá	0.30	80	HF-P 122 TL5C/PLL
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/840	4000	chladná bílá	0.30	80	HF-P 122 TL5C/PLL
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/827	2700	Žárovkové světlo	0.32	80	HF-P 140 TL5C
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/830	3000	Teplá bílá	0.32	80	HF-P 140 TL5C
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/840	4000	chladná bílá	0.32	80	HF-P 140 TL5C
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/830	3000	Teplá bílá	0.55	80	-
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/840	4000	chladná bílá	0.55	80	-
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/830	3000	Teplá bílá	0.47	80	-

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ka (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/827	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	247	235	257	189	74
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	247	235	257	189	74
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	247	235	257	180	74
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/827	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	235	322	332	268	110
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	235	322	332	268	110
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	235	322	332	268	110
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	235	322	332	268	110
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	235	322	332	268	110
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	235	396	406	363	145

Spektrální charakteristika

Barva světla 827, R_a = 85



Barva světla 830, R_a = 85

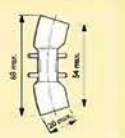


Barva světla 840, R_a = 85



Patice

2GX13



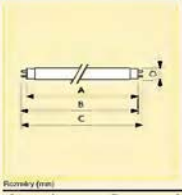
Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)	Průměrný jas na elektronickém předřadníku (cd/cm²)	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem (W)	Energetický štítek	Stmívatelný
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/827	464	417	82	2.0	22.3	A	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/830	438	403	82	2.0	22.3	A	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 22W/840	381	379	82	2.0	22.3	A	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/827	484	417	83	2.6	39.9	A	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/830	438	403	83	2.6	39.9	A	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 40W/840	381	379	83	2.6	39.9	A	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/830	438	403	76	3.3	55.0	B	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 55W/840	381	379	76	3.3	55.0	B	Ano
TL5 Circular Super 80 Pro 60W/830	438	403	83	3.0	60.0	B	Ano

TL5
MASTER TL5C kruhová

TL-D
MASTER TL-D Xtreme Super 80





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	26
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Světelný zdroj:
- Nízkotlaká rtuťová zářivka o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Výrazné snížení počtu předčasně vyhořelých zářivek díky nově vyvinuté technologii (patentuje se)
- Extrémně dlouhá a bezporuchová životnost
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční pokrytí ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation
- Nízký obsah rtuti a extrémní životnost(6 mg/42.000 hodin)
- Plně recyklovatelné
- Patice zářivky mají na kolíkové straně zelený kříž "x" pro snadnou identifikaci

Výhody:
- Delší životnost a menší počet předčasně vyhořelých zdrojů přináší kromě menších potíží také nižší provozní náklady a usnadňuje přechod od jednotlivých výměn na skupinové
- Minimalizace nákladů spojených s jejich likvidací na konci života
- Speciální fluorescenční pokrytí přináší dobrou věrnost podání (R_a>80)

Použití:
- Vhodné pro aplikace kde jsou provozní náklady (vysoké stropy, těžko dostupná místa)a nutnost odstávek při výměnách (výrobní závody, uzavírky tunelů), nebo kde předčasné vyhoření zdroje není přípustné z např. bezpečnostních důvodů: tunely, nepřetržitá výroba - potravinářství, petrochemie

Systém:
- Lze provozovat na konvenčním nebo elektronickém HF příslušenství
- S elektronickým HF předřadníkem je dosahováno vyšší účinnosti i životnosti

Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER TL-D Xtreme Super 80	18W/830	SLV	25	G13	83	1350	1	**544926** 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	18W/840	SLV	25	G13	82	1350	1	**544964** 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	36W/830	SLV	25	G13	83	3250	2	**558664** 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	36W/840	SLV	25	G13	82	3250	2	**558688** 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	58W/830	SLV	25	G13	83	5150	3	**558824** 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	58W/840	SLV	25	G13	82	5150	3	**558862** 40



TL-D
MASTER TL-D Xtreme Super 80

Technická data

Název produktu	Označení barvy	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18W/830	Teplá bílá	0.370	3000
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18W/840	chladná bílá	0.370	4000
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36W/830	Teplá bílá	0.425	3000
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36W/840	chladná bílá	0.425	4000
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58W/830	Teplá bílá	0.660	3000
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58W/840	chladná bílá	0.660	4000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	148	88.8	71.0
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	148	88.8	71.0
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1238	149	148	170.4	137.5
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1238	149	148	170.4	137.5
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1532	149	148	231.5	186.0
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1532	149	148	231.5	186.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 830

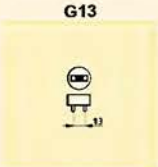


Barva světla 840



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmívatelný
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18W/830	A	439	404	17.0	75	Ano
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18W/840	A	382	380	17.0	75	Ano
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36W/830	A	443	406	38.0	90	Ano
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36W/840	A	385	381	38.0	90	Ano
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58W/830	A	437	407	58.5	89	Ano
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58W/840	A	382	384	58.5	89	Ano

TL-D
MASTER TL-D Xtra Super 80



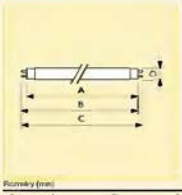
Světelný zdroj:
- Nízkotlaká rtuťová zářivka o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Výrazné snížení počtu předčasně vyhořelých zářivek díky nově vyvinuté technologii (patentuje se)
- Extrémně dlouhá a bezporuchová životnost
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční pokrytí ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation
- Nízký obsah rtuti a dlouhá životnost (6mg/24.000 hodin)
- Plně recyklovatelné
- Patice zářivky mají na kolíkové straně zelený kříž "x" pro snadnou identifikaci

Výhody:
- Longer lifetime and less early failures lead to less hassle and lower maintenance costs and facilitate the change from spot to group replacement
- Less waste and disposal cost at end-of-life
- Special fluorescent coating gives good colour rendering

Applications:
- Suitable for use in applications where maintenance costs are high (high ceilings, difficult to reach): department stores, supermarkets, warehouses, production halls, offices and public areas like car parks and railway stations

System
- Can be used with either conventional or HF electronic gear
- Higher efficacy and longer life is achieved with HF electronic gear



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	26
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Typ	Název produktu: Přikon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER TL-D Xtra Super 80	18W/830	SLV	25	G13	83	1330	1	**544968** 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	18W/840	SLV	25	G13	82	1330	1	**558626** 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	36W/830	SLV	25	G13	83	3250	2	**558718** 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	36W/840	SLV	25	G13	82	3250	2	**558763** 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	58W/830	SLV	25	G13	83	5150	3	**558886** 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	58W/840	SLV	25	G13	82	5150	3	**558909** 40



TL-D
MASTER TL-D Xtra Super 80

Technická data

Název produktu	Označení barvy	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/830	Teplá bílá	0.370	3000
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/840	chladná bílá	0.370	4000
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/830	Teplá bílá	0.440	3000
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/840	chladná bílá	0.440	4000
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/830	Teplá bílá	0.665	3000
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/840	chladná bílá	0.665	4000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	t46	88.8	71.0
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	t49	t46	88.8	71.0
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1238	149	t46	170.4	t37.5
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1238	149	t46	170.4	137.5
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1532	t49	t46	231.5	t88.0
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1532	149	t46	231.5	188.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 830

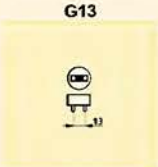


Barva světla 840



Patice

G13



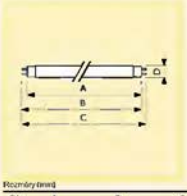
Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromaličnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmivatelný
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/830	A	438	403	t7.0	74	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/840	A	381	379	t7.0	74	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/830	A	441	406	38.0	90	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/840	A	384	382	38.0	90	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/830	A	437	406	58.5	89	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/840	A	382	383	58.5	88	Ano

TL-D
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80







Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min	B max	C max	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Lamp:
- Low-pressure mercury discharge lamp with a tubular 26 mm envelope and a clear protective coating

Features:
- Significant reduction of early failures based on new X-technology
- Extra-long life and high reliability
- Highly efficient 3-band fluorescent coating in combination with New Generation pre-coating technology
- Low mercury dose for a long-life lamp (5 mg)
- Fully recyclable lamp technology
- End-cap has an x-shaped green bottom plate to distinguish the lamp from fluorescent lamps
- Strong, temperature-resistant protective Secure coating based on FEP (Teflon)
- Coating lifetime is identical to the lifetime of the lamp

Benefits:
- Protective Teflon coating keeps glass and lamp components together in case of accidental breakage; allows use in open luminaires in food & beverages industry
- Easy identification in audit situations by blue ring at one end
- Special fluorescent coating gives good colour rendering
- Extra-long lifetime and reduced early failures mean lower maintenance workload and costs, and facilitate change from spot to group replacement
- Reduced waste and disposal costs at end-of-life
- Compliant with HACCP regulations and supports HACCP certification

Applications:
- Food & beverages and pharmaceuticals industry: factories, distribution centres, retail outlets; locations where maintenance costs are high (high ceilings, difficult access)

Sample
- Suitable for closed luminaires due to the temperature-resistant coating

System
- Can be used with either conventional or HF electronic gear
- Higher efficacy and longer life with HF electronic gear

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER TL-D Xtra Super 80	18W/830	SLV	25	G13	83	1330	1	B	**544988** *40*
MASTER TL-D Xtra Super 80	18W/840	SLV	25	G13	82	1330	1	B	**558626** *40*
MASTER TL-D Xtra Super 80	36W/830	SLV	25	G13	83	3250	2	B	**558718** *40*
MASTER TL-D Xtra Super 80	36W/840	SLV	25	G13	82	3250	2	B	**558763** *40*
MASTER TL-D Xtra Super 80	58W/830	SLV	25	G13	83	5150	3	B	**558886** *40*
MASTER TL-D Xtra Super 80	58W/840	SLV	25	G13	82	5150	3	B	**558909** *40*



TL-D
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80

Technická data

Název produktu	Označení barvy	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/830	Teplá bílá	0.370	3000
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/840	chladná bílá	0.370	4000
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/830	Teplá bílá	0.440	3000
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/840	chladná bílá	0.440	4000
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/830	Teplá bílá	0.665	3000
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/840	chladná bílá	0.665	4000

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	t46	88.8	71.0
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	t49	t46	88.8	71.0
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1238	149	t46	170.4	t37.5
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1238	149	t46	170.4	137.5
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1532	t49	t46	231.5	t88.0
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1532	149	t46	231.5	188.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 830

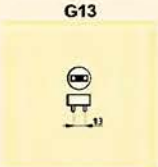


Barva světla 840



Patice

G13

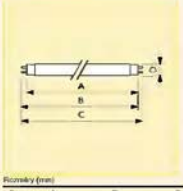


Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromaličnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmivatelný
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/830	A	438	403	17.0	74	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 18W/840	A	381	379	t7.0	74	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/830	A	441	406	38.0	90	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 36W/840	A	384	382	38.0	90	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/830	A	437	406	58.5	89	Ano
MASTER TL-D Xtra Super 80 58W/840	A	382	383	58.5	88	Ano

TL-D
MASTER TL-D Super 80





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604	28
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28
4	894.6	899.3	901.7	908.8	28
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
6	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28
7	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
8	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28

Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční pokrytí ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation
- Vysoký počáteční světelný výkon
- Lze použít s běžnými a vysokofrekvenčními předřadníky
- Nízké množství rtuti (3 mg)
- Plně recyklovatelné zářivky; všechny součásti lze použít při výrobě nové zářivky
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

Výhody:
- Speciální fluorescenční pokrytí poskytuje dobré podání barev (R_a>80)
- Poměrně vysoká účinnost na počátku i během doby životnosti zářivky s vysokým udržováním světelného toku
- Vyšší účinnosti je dosaženo s vysokofrekvenčním předřadníkem

Použití:
- Vhodné k použití v široké řadě svítidel pro zářivky řady TL-D v "lidském" prostředí, jako jsou školy, kanceláře, obchody, tovární haly atd.

Systém:
- Lze provozovat na konvenčním nebo elektronickém HF příslušenství
- S elektronickým HF předřadníkem je dosahováno vyšší účinnosti

Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č	Objednací kód 8711500...
MASTER TL-D Super 80	15W/827	SLV	25	G13	85	1000	1	**702784** 40
MASTER TL-D Super 80	15W/830	SLV	25	G13	85	1000	1	**702791** 40
MASTER TL-D Super 80	15W/840	SLV	25	G13	85	1000	1	**702807** 40
MASTER TL-D Super 80	18W/827	SLV	25L	G13	85	1350	2	**631626** 42
MASTER TL-D Super 80	18W/830	SLV	25L	G13	85	1350	2	**631657** 42
MASTER TL-D Super 80	18W/835	SLV	25	G13	85	1350	2	**631688** 40
MASTER TL-D Super 80	18W/840	SLV	25	G13	85	1350	2	**631718** 40
MASTER TL-D Super 80	18W/865	SLV	25	G13	85	1300	2	**631770** 40
MASTER TL-D Super 80	23W/830	SLV	25	G13	85	2050	3	**558633** 40
MASTER TL-D Super 80	23W/840	SLV	25	G13	85	2050	3	**558701** 40
MASTER TL-D Super 80	30W/827	SLV	25	G13	85	2400	4	**631800** 40
MASTER TL-D Super 80	30W/830	SLV	25	G13	85	2400	4	**631831** 40
MASTER TL-D Super 80	30W/840	SLV	25	G13	85	2400	4	**631862** 40
MASTER TL-D Super 80	30W/865	SLV	25	G13	85	2300	4	**631893** 40
MASTER TL-D Super 80	36W/827	SLV	25	G13	85	3350	5	**631923** 40
MASTER TL-D Super 80	36W/830	SLV	25	G13	85	3350	5	**631954** 40
MASTER TL-D Super 80 1m	36W/830	SLV	25	G13	85	3100	3	**558749** 40
MASTER TL-D Super 80	36W/835	SLV	25	G13	85	3350	5	**631985** 40
MASTER TL-D Super 80	36W/840	SLV	25	G13	85	3350	5	**632012** 40
MASTER TL-D Super 80 1m	36W/840	SLV	25	G13	85	3100	3	**558770** 40
MASTER TL-D Super 80	36W/865	SLV	25	G13	85	3250	5	**632074** 40
MASTER TL-D Super 80	38W/830	SLV	25	G13	85	3350	6	**558800** 40
MASTER TL-D Super 80	36W/840	SLV	25	G13	85	3350	6	**558831** 40
MASTER TL-D Super 80	58W/827	SLV	25	G13	85	5200	7	**632104** 40

Více informací na následující straně

TL-D
MASTER TL-D Super 80

Technická data

Logistická data

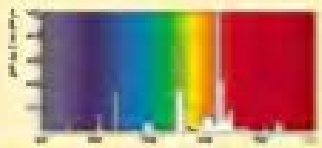
TL-D
MASTER TL-D Super 80

Logistická data (pokračování)

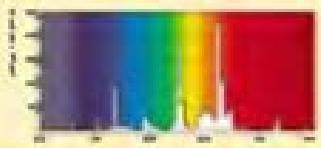
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL-D Super 80 36W/865	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1248	149	146	139.70	112.0
MASTER TL-D Super 80 36W/827	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Super 80 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1240	149	146	145.50	120.0
MASTER TL-D Super 80 36W/835	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Super 80 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1240	149	146	145.50	120.0
MASTER TL-D Super 80 58W/865	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1257	150	150	235.00	151.0
MASTER TL-D Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	161.50	133.0
MASTER TL-D Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	161.50	133.0
MASTER TL-D Super 80 58W/827	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Super 80 58W/835	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Super 80 58W/865	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1570	150	150	235.00	233.0
MASTER TL-D Super 80 70W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	269.72	214.0

Spektrální charakteristika

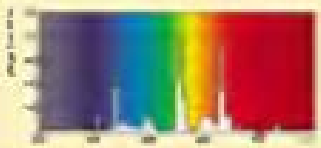
Barva světla 827, R_a= 85



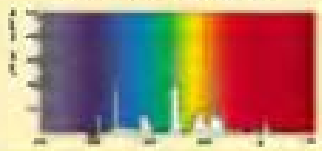
Barva světla 830, R_a= 85



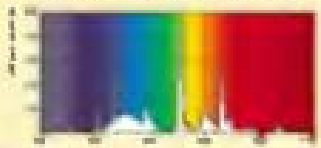
Barva světla 840, R_a= 85



Barva světla 835, R_a= 85

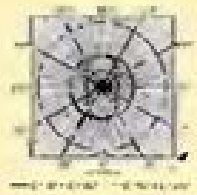


Barva světla 865, R_a= 80



Polární křivky svítivosti

MASTER TL-D Super 80



TL-D
MASTER TL-D Super 80

Vektor podání barev

Barva světla 827, R_a= 85



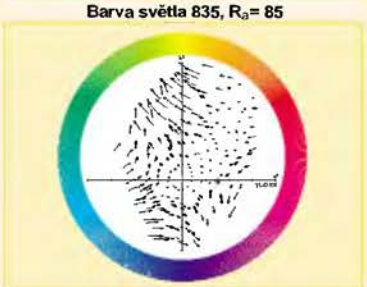
Barva světla 830, R_a= 85



Barva světla 840, R_a= 85



Barva světla 835, R_a= 85

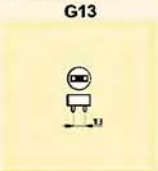


Barva světla 865, R_a= 80



Patice

G13



Další technická data

Nazev produktu	Energe-tický štítek	Souřad-nice chromatič-nosti X	Souřad-nice chromatič-nosti Y	Příkon zdroje s elektronic-kým předřadni-kem (W)	Příkon zdroje s elektro-magnetic-kým předřadni-kem (W)	Stmiva-telný	Proud zdroje s elektronic-kým předřadní-kem (A)	Měrný výkon zdroje s elektronic-kým předřadni-kem (lm/W)	Světelný tok zdroje s elektro-nickým předřadni-kem (lm)
MASTER TL-D Super 80 15W/827	B	470	418	-	15.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 15W/830	B	438	403	-	15.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 15W/840	B	381	379	-	15.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 18W/827	A	468	417	16	18.0	Ano	0.290	81	1300
MASTER TL-D Super 80 18W/830	A	438	403	16	18.0	Ano	0.290	81	1300
MASTER TL-D Super 80 18W/835	A	409	397	16	18.0	Ano	0.290	81	1300
MASTER TL-D Super 80 18W/840	A	381	379	16	18.0	Ano	0.290	81	1300
MASTER TL-D Super 80 18W/865	A	316	336	16	18.0	Ano	0.290	78	1250
MASTER TL-D Super 80 23W/830	A	437	403	-	23.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 23W/840	A	380	378	-	23.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 30W/827	A	470	418	-	30.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 30W/830	A	438	403	-	30.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 30W/840	A	381	379	-	30.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 30W/865	A	316	336	-	30.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 36W/827	A	466	417	32	36.0	Ano	0.120	100	3200
MASTER TL-D Super 80 36W/830	A	438	403	32	36.0	Ano	0.320	100	3200
MASTER TL-D Super 80 1m 38W/830	A	435	403	-	36.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 36W/835	A	409	397	32	36.0	Ano	0.320	100	3200
MASTER TL-D Super 80 36W/840	A	381	379	32	36.0	Ano	0.320	100	3200
MASTER TL-D Super 80 1m 38W/840	A	380	381	-	36.0	Ano	-	-	-
MASTER TL-D Super 80 36W/865	A	316	336	32	36.0	Ano	0.320	92	2950
MASTER TL-D Super 80 38W/830	A	440	405	-	38.0	Ano	-	-	-

Více informací na následující straně

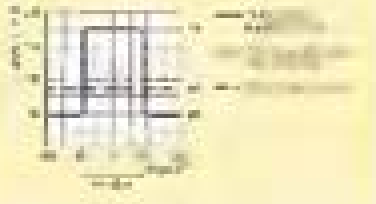
TL-D
MASTER TL-D Super 80

Data: technická data

Název produktu	Energie lišty 50 Hz	Rozměr. délka elementu - max. B	Rozměr. délka elementu - max. T	Příkon zdroje a elektronického předřadníku	Příkon zdroje a elektromagnetického předřadníku	Stmívání lišty	Provozní účinnost elektronického předřadníku	Měrný výkon zdroje a elektronického předřadníku	Životnost lišty s elektronickým předřadníkem
				(W)	(W)		(%)	(lm/W)	(hod)
MASTER TL-D 58W/xx/1SL/25	–	590	570		58.0	Ano			
MASTER TL-D 58W/xx/1SL/25	A	604	617	50	58.0	Ano	0.955	100	8000
MASTER TL-D [illegible]	A	626	620	50	58.0	Ano	0.955	100	8000
MASTER TL-D [illegible]	A	621	597	50	58.0	Ano	0.955	104	8000
MASTER TL-D [illegible]	A	581	575	58	58.0	Ano	0.955	100	8000
MASTER TL-D Super 80 [illegible]	A	574	558	50	58.0	Ano	0.955	94	8000
MASTER TL-D [illegible]	A	579	586	50	58.0	Ano	0.955	104	8000

Povrchový jas

MASTER TL-D



TL-D
TL-D /90 de Luxe Pro





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	A min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Vysoce kvalitní fluorescenční pokryti
- Dostupné v mnoha barevných charakteristikách

Výhody:
- Velmi dobrá věrnost barevného podání. Pod tímto světlem se barvy jeví bohatší a hlubší. Nasvětlované produkty získávají na atraktivitě. (Pro označení: Vysoká kvalita světlat)
- Až o 25% více světla než u konkurenčních typů
- Zářivky poskytují možnost přejít na barvy /90 de Luxe bez snížení požadavků na hladinu osvětlení
- Zdroje umožňují zákazníkovi (ve všech ohledech) respektovat nové normy EU pro osvětlení pracovních ploch (CEN 12464-1), bez investic do nových svítidel
- Atraktivní uspořádání balení
- Přímá náhrada všech standardních i Super 80 TL-D zářivek pracujících jak na konvenčním tak elektronickém HF příslušenství
- Možnost volby podle požadavků - od teplé bílé až po chladné denní světlo

Použití:
- Vhodné pro aplikace, kde jsou kladeny vysoké nároky na věrnost barevného podání -obchody s květinami, s oděvy, v obchodních domek, v kadeřnictvích, muzeích, nemocnicích apod.

Systém:
- Lze provozovat na konvenčních i HF předřadnících

Název produktu								
Typ	**Příkon/označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
					(R_a)	(lm)		8711500...
TL-D 90 De Luxe Pro	18W/930	SLV	10	G13	92	1100	1	**888372** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	18W/940	SLV	10	G13	91	1200	1	**888396** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	18W/950	SLV	10	G13	93	1150	1	**888433** 25
TL-D 90 de Luxe Pro	18W/965	SLV	10	G13	93	1150	1	**888464** 25
TL-D 80 de Luxe Pro	30W/930	SLV	10	G13	92	1950	2	**888549** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	35W/930	SLV	10	G13	92	2700	3	**888583** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	35W/940	SLV	10	G13	91	2800	3	**888587** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	36W/950	SLV	10	G13	93	2800	3	**888500** 25
TL-D 90 de Luxe Pro	36W/965	SLV	10	G13	93	2800	3	**888624** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	58W/930	SLV	10	G13	92	4350	4	**888679** 25
TL-D 90 De Luxe Pro	58W/940	SLV	10	G13	91	4800	4	**888693** 25
TL-D 80 De Luxe Pro	58W/950	SLV	10	G13	93	4550	4	**888716** 25
TL-D 90 de Luxe Pro	58W/965	SLV	10	G13	93	4550	4	**888730** 25

TL-D
TL-D /90 de Luxe Pro

Technická data

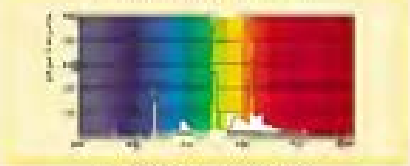
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Světelný tok po 15000 hod.	Teplota chromatičnosti
		(V)	(A)	(%)	(K)
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/930	Teplá bílá	59	0.35	90	3000
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/940	chladná bílá	59	0.35	90	4000
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/950	Denní světlo	59	0.35	90	5000
TL-D 90 de Luxe Pro 18W/965	Chladné denní světlo	59	0.35	90	6500
TL-D 90 de Luxe Pro 36W/930	Denní záření	90	0.53	90	3000
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/830	Teplá bílá	103	0.44	90	3000
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/940	chladná bílá	103	0.44	90	4000
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/950	Denní záření	103	0.44	90	5000
TL-D 90 de Luxe Pro 36W/965	Chladné denní světlo	103	0.44	90	6500
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/930	Teplá bílá	111	0.67	90	3000
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/940	chladná bílá	111	0.67	90	4000
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/950	Denní světlo	111	0.67	90	5000
TL-D 90 de Luxe Pro 58W/965	Chladné denní světlo	111	0.67	90	6500

Logistická data

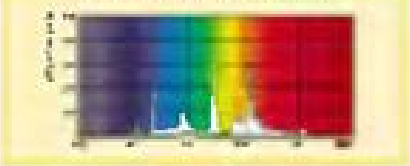
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/930	SLV	1 Sleeve	10	10	1	627	153	65	107.7	71.0
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/940	SLV	1 Sleeve	10	10	1	627	153	65	107.7	71.0
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/950	SLV	1 Sleeve	10	10	1	627	153	65	107.7	71.0
TL-D 90 de Luxe Pro 18W/965	SLV	1 Sleeve	10	10	1	627	153	65	107.7	71.0
TL-D 90 de Luxe Pro 36W/930	SLV	1 Sleeve	10	10	1	929	153	65	157.3	112.0
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/830	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1239	153	65	194.3	137.5
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/940	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1239	153	65	194.3	137.5
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/950	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1239	153	65	194.3	137.5
TL-D 90 de Luxe Pro 36W/965	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1239	153	65	194.3	137.5
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/830	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1540	153	65	250.5	186.0
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/940	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1540	153	65	250.5	186.0
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/950	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1540	153	65	250.5	186.0
TL-D 90 de Luxe Pro 58W/965	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1540	153	65	250.5	186.0

Spektrální charakteristika

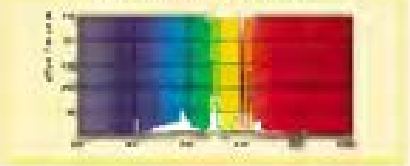
Lightcolour 930, R_a> 90



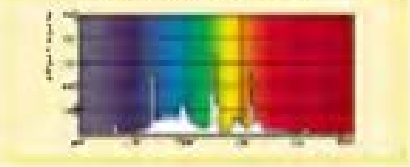
Lightcolour 940, R_a> 90



Lightcolour 950, R_a> 90



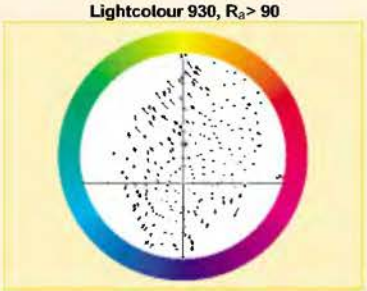
Lightcolour 865, R_a> 90



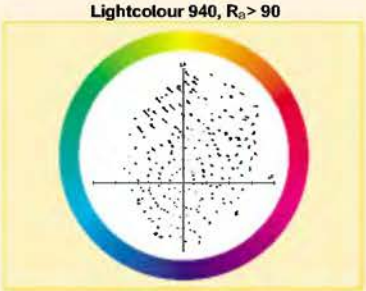
TL-D
TL-D /90 de Luxe Pro

Vektor podání barev

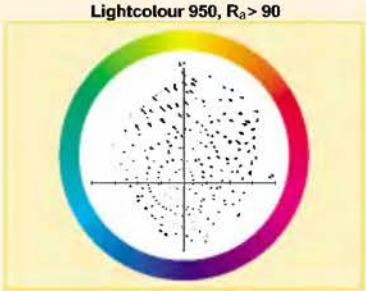
Lightcolour 930, R_a> 90



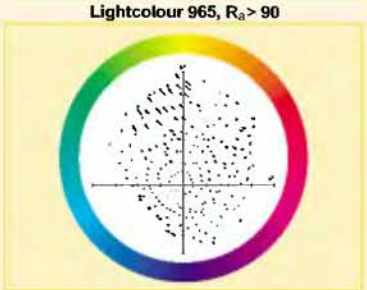
Lightcolour 940, R_a> 90



Lightcolour 950, R_a> 90

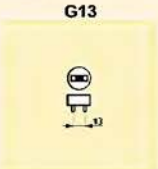


Lightcolour 965, R_a> 90



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmivatelný
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/930	B	434	399	18.0	61	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/940	B	381	379	18.0	67	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 18W/950	B	340	352	18.0	64	Ano
TL-D 90 de Luxe Pro 18W/965	B	309	323	18.0	64	Ano
TL-D 90 de Luxe Pro 30W/930	B	434	399	30.0	65	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/930	B	434	399	36.0	75	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/940	B	381	379	36.0	78	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 36W/950	B	340	352	36.0	78	Ano
TL-D 90 de Luxe Pro 36W/965	B	309	323	36.0	78	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/930	B	434	399	58.5	75	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/940	B	381	379	58.5	79	Ano
TL-D 90 De Luxe Pro 58W/950	B	340	352	58.5	81	Ano
TL-D 90 de Luxe Pro 58W/965	B	309	323	58.5	78	Ano

TL-D
TL-D /90 Graphica Pro



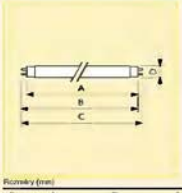
Světelný zdroj:
- Nízkotlaká rtuťová zářivka o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Vysoce kvalitní fluorescenční pokrytí
- Dostupné ve dvou barevných provedeních

Výhody:
- Excelentní věrnost barevného podání. Reprodukované barvy jsou mimořádně věrné. (Pro označení : Vysoká kvalita světla!)
- Zdroje byl vyvinut na základě potřeb a požadavků z grafického průmyslu (v souladu s ISO 3664:2000, normy pro použití v grafické výrobě)
- Teplota chromatičnosti blízká dennímu světlu
- Atraktivní balení
- Přímá náhrada pro veškeré standardní i Super /80 TL-D zářivky provozované jak na konvenčním, tak HF příslušenství
- Volba mezi denním světlem a chladným denní světlem

Použití:
- Všude tam, kde je excelentní barevné podání rozhodující, jeko např. v grafických provozen, tiskařském průmyslu, obchodech s fotopříslušenstvím, nemocnicích apod.

Systém:
- Lze provozovat na konvenčním i HF příslušenství



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Název produktu								
Typ	**Příkon/označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev** (R_a)	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem** (lm)	**Obr. č.**	**Objednací kód** 8711500...
TL-D 90 Graphica Pro	18W/950	SLV	10	G13	98	960	1	**888501** 25
TL-D 90 Graphica Pro	18W/965	SLV	10	G13	98	870	1	**888525** 25
TL-D 90 Graphica Pro	36W/950	SLV	10	G13	98	2300	2	**888648** 25
TL-D 90 Graphica Pro	36W/965	SLV	10	G13	98	2100	2	**888365** 25
TL-D 90 Graphica Pro	58W/950	SLV	10	G13	98	3650	3	**888754** 25
TL-D 90 Graphica Pro	58W/965	SLV	10	G13	98	3350	3	**888778** 25

TL-D
TL-D /90 Graphica Pro

Technická data

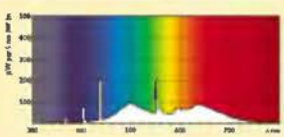
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Světelný tok po 15000 hod.	Teplota chromatičnosti
		(V)	(A)	(%)	(K)
TL-D 90 Graphica Pro 18W/950	Denní světlo	59	0.36	80	5300
TL-D 90 Graphica Pro 18W/965	Chladné denní světlo	59	0.36	80	6500
TL-D 90 Graphica Pro 36W/950	Denní světlo	103	0.44	80	5300
TL-D 90 Graphica Pro 36W/965	Chladné denní světlo	103	0.44	80	6500
TL-D 90 Graphica Pro 58W/950	Denní světlo	111	0.67	80	5300
TL-D 90 Graphica Pro 58W/965	Chladné denní světlo	111	0.67	80	6500

Logistická data

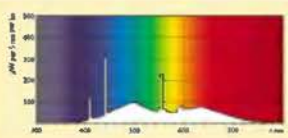
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
TL-D 90 Graphica Pro 18W/950	SLV	1 Sleeve	10	10	1	627	153	65	107.7	71.0
TL-D 90 Graphica Pro 18W/965	SLV	1 Sleeve	10	10	1	627	153	65	107.7	71.0
TL-D 90 Graphica Pro 36W/950	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1230	153	65	194.3	137.5
TL-D 90 Graphica Pro 36W/965	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1230	153	65	194.3	137.5
TL-D 90 Graphica Pro 58W/950	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1540	153	65	250.5	186.0
TL-D 90 Graphica Pro 58W/965	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1540	153	65	250.5	186.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 950, R_a = 98

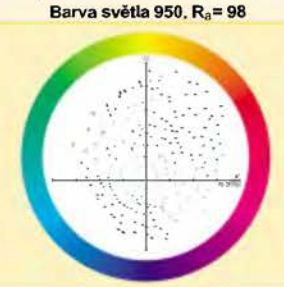


Barva světla 965, R_a = 98

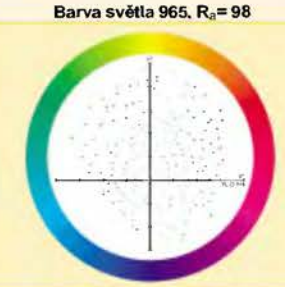


Vektor podání barev

Barva světla 950, R_a = 98



Barva světla 965, R_a = 98



Patice

G13



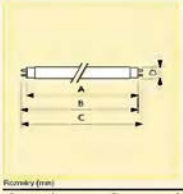
TL-D
TL-D /80 Graphica Pro

Další technická data

Název produktu	Energetická třída	Světelný tok (počáteční hodnota) [lm]	Světelný tok (ustálená hodnota) [lm]	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem [W]	Stmívatelný
TL-D 18W/840 1CT/10 SLV/6000	B	1241	1180	19.0	Ano
TL-D 36W/840 1CT/10 SLV/6000	B	3100	2945	37.0	Ano
TL-D 58W/840 1CT/10 SLV/6000	B	5040	4788	58.0	Ano
TL-D 90W/840 1CT/10 SLV/6000	B	8100	7695	90.0	Ano
TL-D 58W/840 1CT/10 SLV/6000	B	5040	4788	58.0	Ano
TL-D 90W/840 1CT/10 SLV/6000	B	8100	7695	90.0	Ano

TL-D
MASTER TL-D HF Super 80





Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm, plněné argonem

Vlastnosti:
- Je nutné použít speciální vysokofrekvenční elektronický předřadník
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční povrstvení ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation
- Vysoký počáteční světelný výkon
- Nízké množství rtuti (3 mg)
- Plně recyklovatelné zářivky; všechny součásti lze použít při výrobě nové zářivky
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

Výhody:
- Poměrně vysoká účinnost na počátku i během doby životnosti zářivky s vysokým udržováním světelného toku
- Dobré podání barev (R_a>80)
- Vytváří atmosféru od teplé bílé až po chladné denní světlo

Použití:
- Vhodné k použití v široké řadě svítidel pro zářivky řady **TL**-D v"lidském"prostředí, jako jsou školy, kanceláře, obchody, továrni haly atd.

Systém:
- Provoz pouze na HF předřadniku

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Typ	Název produktu: Verze	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER TL-D Super 80	HF	16W/830	SLV	25	G13	85	1	**631442** *40*
MASTER TL-D Super 80	HF	16W/840	SLV	25	G13	85	1	**631473** *40*
MASTER TL-D Super 80	HF	32W/830	SLV	25	G13	85	2	**631883** *40*
MASTER TL-D Super 80	HF	32W/840	SLV	25	G13	85	2	**631534** *40*
MASTER TL-D Super 80	HF	50W/830	SLV	25	G13	85	3	**631565** *40*
MASTER TL-D Super 80	HF	50W/840	SLV	25	G13	85	3	**631596** *40*

TL-D
MASTER TL-D HF Super 80

Technická data

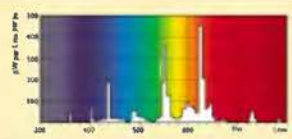
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Světelný tok po 15000 hod. (%)	Teplota chromatičnosti (K)	Doporučený předřadník
MASTER TL-D Super 80 HF 16W/830	Teplá bílá	64	90	3000	-
MASTER TL-D Super 80 HF 16W/840	chladná bílá	64	90	4000	-
MASTER TL-D Super 80 HF 32W/830	Teplá bílá	128	90	3000	-
MASTER TL-D Super 80 HF 32W/840	chladná bílá	128	90	4000	-
MASTER TL-D Super 80 HF 50W/830	Teplá bílá	142	90	3000	HF-P 160 TLD
MASTER TL-D Super 80 HF 50W/840	chladná bílá	142	90	4000	HF-P 160 TLD

Logistická data

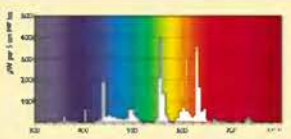
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL-D Super 80 HF 16W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
MASTER TL-D Super 80 HF 16W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
MASTER TL-D Super 80 HF 32W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Super 80 HF 32W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Super 80 HF 50W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Super 80 HF 50W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 830, R_a= 85

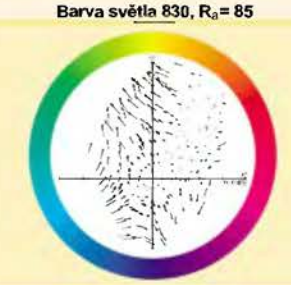


Barva světla 840, R_a= 85

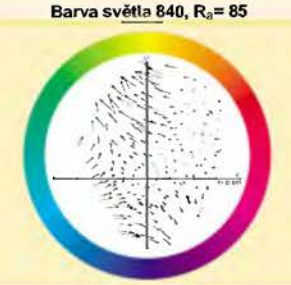


Vektor podání barev

Barva světla 830, R_a= 85



Barva světla 840, R_a= 85



Patice

G13



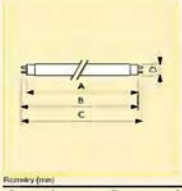
TL-D
MASTER TL-D HF Super 80

Další technická data

Název produktu	Označení délky trubice	Součet min. chromatičnosti x	Součet max. chromatičnosti y	Příkon zdroje a elektronického předřadníku	Stmívatelný	Provozní účinnost elektronického předřadníku	Ztráty výkonu zdroje a elektronického předřadníku	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem
				(W)		(%)		(lm)
MASTER TL-D 18W/...	-	382	438	18	ano	0.96	1	1450
MASTER TL-D 18W/...	-	374	397	18	Ano	0.96	1	1450
MASTER TL-D 36W/...	-	382	438	32	Ano	0.96	1	3350
MASTER TL-D 36W/...	-	374	397	32	Ano	0.96	1	3350
MASTER TL-D 58W/...	-	382	438	50	Ano	0.96	1	5200
MASTER TL-D 58W/...	-	374	397	50	Ano	0.96	1	5200

TL-D
MASTER TL-D Secura





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Teflonové ochranné pokrytí kolem celé zářivky
- Modrý kroužek okolo jednoho konce
- Těmito zářivkami lze přímo nahradit všechny zářivky řady TL'D se standardní barvou světla a super /80, které pracují s běžným nebo vysokofrekvenčním předřadníkem
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční povrstvení ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation
- K dispozici ve verzi teplá bílá - /830 (3000 K) a chladná bílá - /840 (4000 K)
- Nízké množství rtuti (3 mg)
- Na konci životnosti recyklovatelné, včetně ochranného pokrytí
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

Výhody:
- Udržuje sklo a součásti zářivky pohromadě v případě případného rozbití
- Snadná identifikace při revizních kontrolách díky modrému kroužku
- Speciální fluorescenční pokrytí poskytuje dobré podání barev (R_a>80)
- Poměrně vysoká účinnost na počátku i během doby životnosti zářivky s vysokým zachováním světelného toku
- Další snížení již tak nízkého ultrafialového vyzařování (<390 nm)

Použití:
- Používají se v místech, kde musí být zabráněno kontaminaci při rozbití zářivky, např. u přípravy jídla, ve zdravotnictví a farmaceutickém průmyslu
- Vhodné k použití v prostředí se zvýšeným rizikem rozbití, např. ve sportovních halách
- Doporučuje se použití samovypínacích řídicích systémů

Systém:
- Provoz pouze s příslušenstvím umožňujícím samodpojení (HF předřadník, bezpečnostní startér)

Název produktu								
Typ	**Příkon/označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev** (R_a)	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem** (lm)	**Obr. č.**	**Objednací kód** 8711596...
MASTER TL-D Secura Super 80	18W/830	SLV	25	G13	85	1300	1	**640062** 40
MASTER TL-D Secura Super 80	18W/840	SLV	25	G13	85	1300	1	**640109** 40
MASTER TL-D Secura Super 80	36W/830	SLV	25	G13	85	3200	2	**640123** 40
MASTER TL-D Secura Super 80	36W/840	SLV	25	G13	85	3200	2	**640147** 40
MASTER TL-D Secura Super 80	58W/830	SLV	25	G13	85	5000	3	**640161** 40
MASTER TL-D Secura Super 80	58W/840	SLV	25	G13	85	5000	3	**640185** 40

TL-D
MASTER TL-D Secura

Technická data

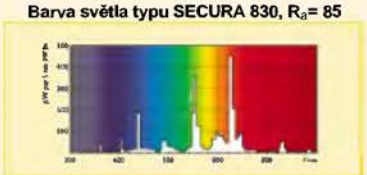
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Světelný tok po 15000 hod.	Teplota chromatičnosti	Doporučený předřadník
		(V)	(A)	(%)	(K)	
MASTER TL-D Secura Super 80 18W/830	Teplá bílá	59	0.36	90	3000	HF-P 118 TLD
MASTER TL-D Secura Super 80 18W/840	chladná bílá	59	0.36	90	4000	HF-P 118 TLD
MASTER TL-D Secura Super 80 36W/830	Teplá bílá	103	0.44	90	3000	HF-P 136 TLD
MASTER TL-D Secura Super 80 36W/840	chladná bílá	103	0.44	90	4000	HF-P 136 TLD
MASTER TL-D Secura Super 80 58W/830	Teplá bílá	111	0.67	90	3000	HF-P 158 TLD
MASTER TL-D Secura Super 80 58W/840	chladná bílá	111	0.67	90	4000	HF-P 158 TLD

Logistická data

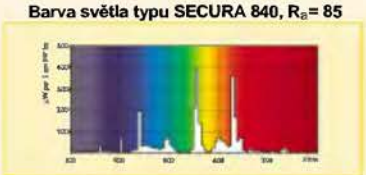
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER TL-D Secura Super 80 18W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	645	150	150	96	78
MASTER TL-D Secura Super 80 18W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	645	150	150	131	78
MASTER TL-D Secura Super 80 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1267	150	150	238	151
MASTER TL-D Secura Super 80 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1267	150	150	238	151
MASTER TL-D Secura Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1570	150	150	312	187
MASTER TL-D Secura Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1570	150	150	312	187

Spektrální charakteristika

Barva světla typu SECURA 830, R_a= 85

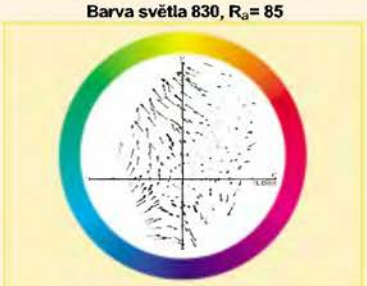


Barva světla typu SECURA 840, R_a= 85

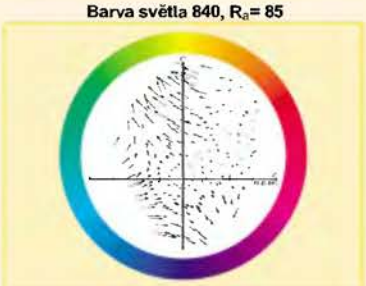


Vektor podání barev

Barva světla 830, R_a= 85



Barva světla 840, R_a= 85



Patice

G13



TL-D
MASTER TL-D Secura

Další technická data

Název produktu	Energetická třída	Spotřeba elektrické energie při 50 Hz W	Spotřeba elektrické energie při 60 Hz W	Číslo výrobku	Příkon odpojte z elektrické zásuvky zařízení [W]	Kvalitativní	Množství odpojte z elektrické sítě [g]
[illegible]	A	435	464	[illegible]	18.0	Ano	[illegible]
[illegible]	A	360	380	[illegible]	18.0	Ano	[illegible]
[illegible]	A	435	462	[illegible]	34.0	Ano	[illegible]
[illegible]	A	360	370	[illegible]	34.0	Ano	[illegible]
[illegible]	A	435	462	[illegible]	36.1	Ano	[illegible]
[illegible]	A	360	370	[illegible]	36.0	Ano	[illegible]

TL-D
MASTER TL-D Reflex (vnitřní reflektor)





Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Částočně průhledný vnitřní reflektor o úhlu 200° ponechává"okénko"o úhlu 160°
- Těmito zářivkami lze přímo nahradit všechny zářivky řady TL'D se standardní barvou světla a super /80, které pracuji s běžným nebo vysokofrekvenčním předřadníkem
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční pokrytí ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation
- K dispozici ve verzi teplá bílá - /830 (3.000 K) a chladná bílá - /840 (4.000 K)
- Nízké množství rtuti (3 mg)
- Plně recyklovatelné zářivky; všechny součásti lze použít ve výrobě nové zářivky
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

Výhody:
- Umožňuje soustředit světlo tam, kde je ho třeba, prakticky odstraňuje potřebu vnějšího reflektoru
- Speciální fluorescenční pokrytí poskytuje dobré podání barev (R_a>80)
- Poměrně vysoká účinnost na počátku i během doby životnosti zářivky s vysokým zachováním světelného toku
- Umožňuje použití úsporných zářivek TL'bez použití reflektoru; dosahuje až o 50 % vyšší světelná účinnost při poměrně nízkých investičních nákladech
- Zvyšuje světlený výkon svítidel se špatným nebo téměř žádným řešením reflektoru, např. vodotěsných svítidel nebo nástěnných svítidel
- Vnitřní reflektor zajišťuje, že světelný výkon není téměř vůbec ovlivněn v prostředí, kde dochází k hromadění prachu

Použití:
- Velké haly, kde je důležité kvalitní osvětlení spolu s co možná nejnižšími náklady na jeho provoz (sklady, průmyslové haly, parkoviště, hypermarkety apod.)
- Nové projekty: Díky integrovnému reflektoru uvnitř zářivky jsou vhodné pro provoz v cenově efektivních svítidlech na TL zdroje bez reflektoru, a i tak dosahují stejné intenzity světla jeké by dosahovaly v nákladných svítidlech s reflektorem, což přináší výraznou investiční úsporu
- Existující instalace: Okamžité vylepšení světelného výstupu (+ 50%) ve svítidlech se starými nebo chybějícími reflektory,např. voděodolná svítidla apod.
- Ideální pro prašná prostředí

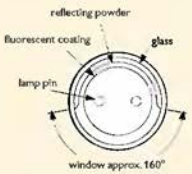
Název produktu											
Typ	**Příkon/označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem**	**Průměrný jas**	**Obr. č.**	**Foto písmeno**	**Objednací kód**
					(R_a)	(lm)	(cd/cm²)			8711500...
MASTER TL-D Reflex Super 80	18W/830	SLV	25	G13	85	1350	1.75	1	B	**636447** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	18W/840	SLV	25	G13	85	1350	1.75	1	B	**636478** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	18W/865	SLV	25	G13	85	1300	1.66	1	B	**260291** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	36W/830	SLV	25	G13	85	3350	2 19	2	B	**559494** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	36W/840	SLV	25	G13	85	3350	2 19	2	B	**559531** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	36W/865	SLV	25	G13	85	3250	2 10	2	B	**260314** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	58W/830	SLV	25	G13	85	5200	2 62	3	B	**559579** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	58W/840	SLV	25	G13	85	5200	2.62	3	B	**559623** *40*
MASTER TL-D Reflex Super 80	58W/865	SLV	25	G13	85	5000	2 54	3	B	**260338** *40*

TL-D
MASTER TL-D Reflex (vnitřní reflektor)



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28



Technická data

Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Světelný tok po 15000 hod. (%)	Teplota chromatičnosti (K)	Popis vyzařovacího úhlu	Doporučený předřadník
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/830	Teplá bílá	59	0.36	90	3000	FA160	HF-P 118 TLD
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/840	chladná bílá	59	0.36	90	4000	FA160	HF-P 118 TLD
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/865	Chladné denní světlo	59	0.36	90	6500	FA160	-
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/830	Teplá bílá	103	0.44	90	3000	FA160	HF-P 136 TLD
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/840	chladná bílá	103	0.44	90	4000	FA160	HF-P 136 TLD
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/865	Chladné denní světlo	103	0.44	90	6500	FA160	-
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/830	Teplá bílá	111	0.67	90	3000	FA160	HF-P 158 TLD
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/840	chladná bílá	111	0.67	90	4000	FA160	HF-P 158 TLD
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/865	Chladné denní světlo	111	0.67	90	6500	FA160	-

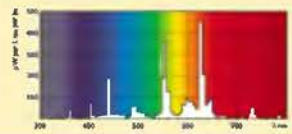
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	96.00	71.0
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/865	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/865	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/830	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/840	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/865	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0

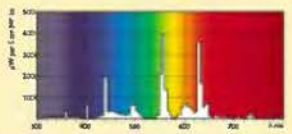
TL-D
MASTER TL-D Reflex (vnitřní reflektor)

Spektrální charakteristika

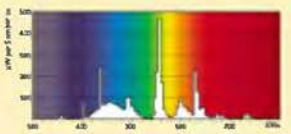
Barva světla 830, R_a= 85



Barva světla 840, R_a= 85

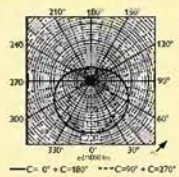


Barva světla 865, R_a= 80



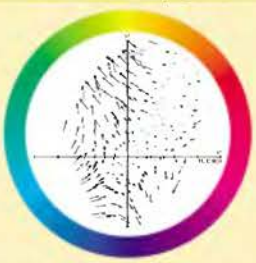
Polární křivky svítivosti

MASTER TL-D Reflex

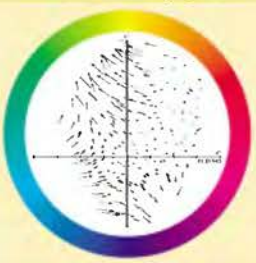


Vektor podání barev

Barva světla 830, R_a= 85



Barva světla 840, R_a= 85



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Stmívatelný
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/830	A	436	401	18.0	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/840	A	378	373	18.0	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 18W/865	A	310	325	18.0	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/830	A	435	400	36.0	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/840	A	377	372	36.0	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 36W/865	A	308	324	36.0	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/830	A	432	401	58.5	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/840	A	376	374	58.5	Ano
MASTER TL-D Reflex Super 80 58W/865	A	309	327	58.5	Ano

TL-D
TL-D /79 (potravinářství)



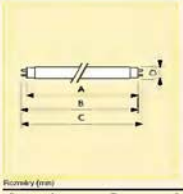
Světelný zdroj:
- Lineární nízkotlaké rtuťové zářivky

Vlastnosti:
- Aniž by samy svítily červeným světlem, tyto zářivky zvýrazňují sytě červenou barvu jakou má např. maso
- Teplota chromatičnosti 3800K

Použití:
- Osvětlení jídla: spektrální vlastnosti optimálně vyladěné tak, že zářivky zajišťují dobrý vzhled zboží v řeznictví

Řídicí prvky:
- Pracují na střídavé síťové napětí v zapojení se startérem nebo vysokofrekvenčním předřadníkem

Použití:
- Potravinářství, spec. obchody s masným zbožím



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	A min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28
3	970	974.7	977.1	984.2	28
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
5	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28

Typ	Název produktu: Přikon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL-D Food Pro	18W/79	SLV	25	G13	74	740	1	**706216** *40*
TL-D Food Pro	30W/79	SLV	25	G13	-	1200	2	**706249** *40*
TL-D Food Pro 1m	36W/79	SLV	25	G13	74	1600	3	**706256** *40*
TL-D Food Pro	36W/79	SLV	25	G13	74	1750	4	**706225** *40*
TL-D Food Pro	58W/79	SLV	25	G13	74	2600	5	**706232** *40*

TL-D
TL-D /79 (potravinářství)

Technická data

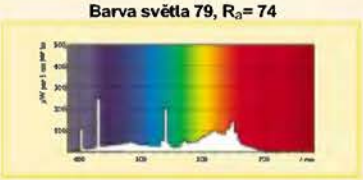
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)	Doporučený předřadník
TL-D Food Pro 18W/79	Food	59	0.36	3800	HF-P 118 TLD
TL-D Food Pro 30W/79	Food	98	0.36	3800	HF-P 136 TLD
TL-D Food Pro 1m 36W/79	Food	80	0.56	3800	-
TL-D Food Pro 36W/79	Food	103	0.44	3800	HF-P 136 TLD
TL-D Food Pro 58W/79	Food	111	0.67	3800	HF-P 158 TLD

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL-D Food Pro 18W/79	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
TL-D Food Pro 30W/79	SLV	1 Sleeve	25	25	1	958	149	146	136.70	113.0
TL-D Food Pro 1m 36W/79	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1240	149	146	154.00	120.0
TL-D Food Pro 36W/79	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
TL-D Food Pro 58W/79	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	186.0

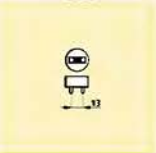
Spektrální charakteristika

Barva světla 79, R_a= 74



Patice

G13

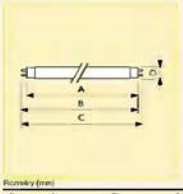


Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmívatelný
TL-D Food Pro 18W/79	B	365	314	18.0	41	Ano
TL-D Food Pro 30W/79	B	365	314	30.0	43	Ano
TL-D Food Pro 1m 36W/79	B	365	314	36.0	44	Ano
TL-D Food Pro 36W/79	B	365	314	36.0	49	Ano
TL-D Food Pro 58W/79	B	365	314	58.5	48	Ano

TL-D
TL-D standard





Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Standardní barva světla s průměrným podáním barev (R_a = 50 až 70)
- Různé barevné odstíny

Výhody:
- Vytváří atmosféru od teplé bílé až po chladné denní světlo

Použití:
- Vhodné k použití v široké řadě svítidel pro zářivky typu **TL-D**, zejména v místech, kde není podání barev důležitým faktorem

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	361.2	365.9	368.3	375.4	28
2	437.4	442.1	444.5	451.8	28
3	720.0	724.7	727.1	734.2	28
4	589.8	594.5	596.9	504	28
5	970.0	974.7	977.1	984.2	28
6	894.6	899.3	901.7	908.8	28
7	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
8	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28
9	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
10	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28

Název produktu								
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL-D	14W/33	SLV	25	G13	63	730	1	**721754** 40
TL-D	14W/54	SLV	25	G13	72	650	1	**721785** 40
TL-D	15W/25	SLV	25	G13	70	900	2	**702760** 40
TL-D	15W/29	SLV	25	G13	51	1000	2	**946663** 40
TL-D	15W/33	SLV	25	G13	63	950	2	**702777** 40
TL-D	15W/54	SLV	25	G13	72	830	2	**722218** 40
TL-D	16W/25	SLV	25	G13	70	1000	3	**614193** 40
TL-D	16W/29	SLV	25	G13	51	1100	3	**614223** 40
TL-D	18W/25	SLV	25	G13	70	1100	4	**702847** 40
TL-D	18W/29	SLV	25	G13	51	1250	4	**702654** 40
TL-D	18W/29	SLV	25	G13	51	1250	4	**262156** 40
TL-D	18W/33	SLV	25	G13	63	1200	4	**702661** 40
TL-D	18W/33	UNP	25	G13	63	1200	4	**610300** 40
TL-D	18W/33	SLV	25	G13	63	1200	4	**262172** 40
TL-D	18W/54	SLV	25	G13	72	1050	4	**702678** 40
TL-D	18W/54	SLV	25	G13	72	1050	4	**262196** 40
TL-D	23W/33	SLV	25	G13	63	1900	5	**728384** 40
TL-D	23W/54	SLV	25	G13	72	1550	5	**726414** 40
TL-D	30W/25	SLV	25	G13	70	1900	6	**702814** 40
TL-D	30W/29	SLV	25	G13	51	2175	6	**728928** 40
TL-D	30W/33	SLV	25	G13	63	2100	6	**702821** 40
TL-D	30W/54	SLV	25	G13	72	1825	6	**722638** 40
TL-D	36W/25	SLV	25	G13	70	2800	7	**702685** 40

Více informací na následující straně

TL-D
TL-D standard

Kódové označení produktu									
Typ	Přibližné označení barev	Typ balení	Množství v balení	Příkon	Činitel podání barev	Střední trvanlivost při 2 000 hodinách	Počet zapnutí	Objednací kód	
				(W)		(%)			
TL-D 18W/33	18W/33	BLV	25	18	85	7500	5	7528 55	
TL-D 18W/54	18W/54	BLV	25	18	85	7500	5	7528 54	
TL-D 18W/840	18W/840	BLV	25	18	85	7500	5	7528 40	
TL-D 18W/830	18W/830	BLV	25	18	85	7500	5	7528 30	
TL-D 18W/827	18W/827	BLV	25	18	85	7500	5	7528 27	
TL-D 18W/865	18W/865	BLV	25	18	85	7500	5	7528 65	
TL-D 36W/33	36W/33	BLV	25	36	85	7500	5	7529 55	
TL-D 36W/54	36W/54	BLV	25	36	85	7500	5	7529 54	
TL-D 36W/840	36W/840	BLV	25	36	85	7500	5	7529 40	
TL-D 36W/830	36W/830	BLV	25	36	85	7500	5	7529 30	
TL-D 36W/827	36W/827	BLV	25	36	85	7500	5	7529 27	
TL-D 36W/865	36W/865	BLV	25	36	85	7500	5	7529 65	
TL-D 58W/33	58W/33	BLV	25	58	85	7500	5	7530 55	
TL-D 58W/54	58W/54	BLV	25	58	85	7500	5	7530 54	
TL-D 58W/840	58W/840	BLV	25	58	85	7500	5	7530 40	
TL-D 58W/830	58W/830	BLV	25	58	85	7500	5	7530 30	
TL-D 58W/827	58W/827	BLV	25	58	85	7500	5	7530 27	
TL-D 58W/865	58W/865	BLV	25	58	85	7500	5	7530 65	

Technická data

Kódové označení produktu	Označení barvy	Index podání barev	Provozní/spínací elektromagnetický předřadník	Střední trvanlivost při 2000 hod.	Typická světelná účinnost	Doporučený předřadník
		(Ra)	(W)	(lm)	(lm/W)	
TL-D 18W/33	chladná bílá	60	18	1200	67	
TL-D 18W/54	Denní světlo/bílá	85	18	1350	75	
TL-D 18W/840	chladná bílá	62	18	1200	67	HTA 1x18 EI
TL-D 18W/830	Teplá bílá	67	18	1350	75	HTA 1x18 EI
TL-D 18W/827	Zlatá bílá	62	18	1200	67	HTA 1x18 EI
TL-D 18W/865	Denní světlo/bílá	85	18	1350	75	HTA 1x18 EI
TL-D 36W/33	chladná bílá	60	36	2900	81	
TL-D 36W/54	Denní světlo/bílá	85	36	3350	93	
TL-D 36W/840	chladná bílá	62	36	2900	81	HTA 1x36 EI
TL-D 36W/830	Teplá bílá	67	36	3350	93	HTA 1x36 EI
TL-D 36W/827	Zlatá bílá	62	36	2900	81	HTA 1x36 EI
TL-D 36W/865	Denní světlo/bílá	85	36	3350	93	HTA 1x36 EI
TL-D 58W/33	chladná bílá	60	58	4600	79	
TL-D 58W/54	Denní světlo/bílá	85	58	5400	93	
TL-D 58W/840	chladná bílá	62	58	4600	79	HTA 1x58 EI
TL-D 58W/830	Teplá bílá	67	58	5400	93	HTA 1x58 EI
TL-D 58W/827	Zlatá bílá	62	58	4600	79	HTA 1x58 EI
TL-D 58W/865	Denní světlo/bílá	85	58	5400	93	HTA 1x58 EI

Logistická data

Kódové označení produktu	Typ balení	Popis balení	Počet ks v balení	Doporučené balení	Hmotnost balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková hmotnost	Doba životnosti
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(h)
TL-D 18W/33	BLV	1 fólie	25	25	1	605	57	345	1400	10000
TL-D 18W/54	BLV	1 fólie	25	25	1	605	57	345	1400	10000
TL-D 18W/840	BLV	1 fólie	25	25	1	605	57	345	1400	10000
TL-D 18W/830	BLV	1 fólie	25	25	1	605	57	345	1400	10000
TL-D 18W/827	BLV	1 fólie	25	25	1	605	57	345	1400	10000

Více informací na str. anglické stránky

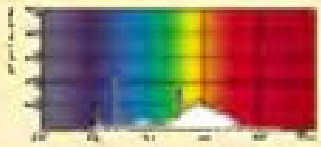
TL-D
TL-D standard

Logistická data (pokračování)

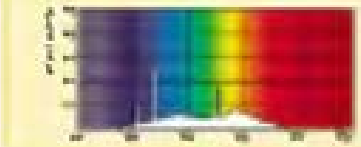
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL-D 16W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	665	175	157	104.00	76.0
TL-D 16W/25	SLV	1 Sleeve	25	25	1	790	175	167	166.00	122.0
TL-D 16W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	790	175	167	-	122.0
TL-D 18W/25	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	96.00	71.0
TL-D 18W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
"	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
TL-D 18W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
"	UNP	Unpacked	25	25	1	620	152	157	85.48	71.0
"	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
TL-D 18W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
"	SLV	1 Sleeve	25	25	1	624	149	146	88.80	71.0
TL-D 23W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1000	149	146	148.50	120.0
TL-D 23W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1000	149	146	201.00	120.0
TL-D 30W/25	SLV	1 Sleeve	25	25	1	958	149	146	136.70	119.0
TL-D 30W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	958	149	146	196.00	119.0
TL-D 30W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	958	149	146	138.70	119.0
TL-D 30W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	958	149	146	138.70	119.0
TL-D 36W/25	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
TL-D 1m 36W/25	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1240	149	146	201.00	120.0
TL-D 36W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
"	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
TL-D 36W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
"	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
TL-D 1m 36W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1240	149	146	201.00	120.0
TL-D 36W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1240	149	146	174.70	137.5
"	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1267	149	146	174.70	137.5
TL-D 1m 36W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	-	1240	149	146	201.00	120.0
TL-D 38W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1170	149	146	163.80	133.0
TL-D 58W/25	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	185.0
TL-D 58W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	185.0
TL-D 58W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	185.0
TL-D 58W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1530	149	146	231.52	185.0
TL-D 70W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1630	149	146	269.72	214.0

Spektrální charakteristika

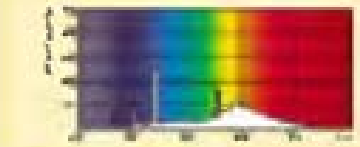
Barva světla 33, R_a = 83



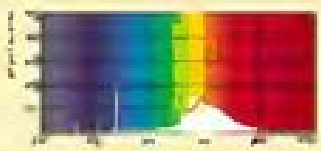
Barva světla 54, R_a = 72



Barva světla 25, R_a = 70



Barva světla 29, R_a = 51



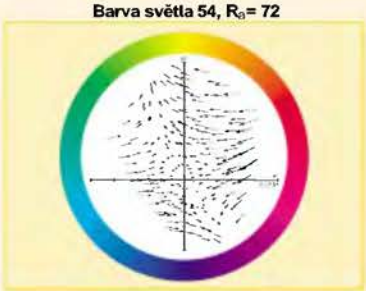
TL-D
TL-D standard

Vektor podání barev

Barva světla 33, R_a= 63



Barva světla 54, R_a= 72

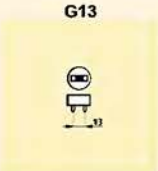


Barva světla 29, R_a= 51



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Stmivatelný
TL-D 14W/33	B	377	381	14.0	Ano
TL-D 14W/54	B	317	342	14.0	Ano
TL-D 15W/25	B	377	375	15.0	Ano
TL-D 15W/29	B	440	403	15.0	Ano
TL-D 15W/33	B	377	381	15.0	Ano
TL-D 15W/54	B	313	337	15.0	Ano
TL-D 16W/25	B	377	375	16.0	Ano
TL-D 16W/29	B	440	403	16.0	Ano
TL-D 18W/25	B	377	375	18.0	Ano
TL-D 18W/29	B	440	403	18.0	Ano
TL-D 18W/33	B	377	381	18.0	Ano
TL-D 18W/54	B	313	337	18.0	Ano
TL-D 23W/33	A	377	361	23.0	Ano
TL-D 23W/54	B	313	337	23.0	Ano
TL-D 30W/25	B	377	375	30.0	Ano
TL-D 30W/29	B	440	403	30.0	Ano
TL-D 30W/33	B	377	381	30.0	Ano
TL-D 30W/54	B	313	337	30.0	Ano
TL-D 36W/25	B	377	375	36.0	Ano
TL-D 1m 36W/25	B	377	375	36.0	Ano
TL-D 36W/29	B	440	403	36.0	Ano
TL-D 36W/33	B	377	381	36.0	Ano
TL-D 1m 36W/33	B	377	381	36.0	Ano
TL-D 36W/54	B	313	337	36.0	Ano
TL-D 1m 36W/54	B	313	337	36.0	Ano
TL-D 38W/33	B	377	381	36.0	Ano
TL-D 58W/25	B	377	375	58.5	Ano
TL-D 58W/29	B	433	403	58.5	Ano
TL-D 58W/33	B	372	361	58.5	Ano
TL-D 58W/54	B	315	341	58.5	Ano
TL-D 70W/33	B	372	361	70.0	Ano

TL-D
TL-D Aperture Super 80 (štěrbinové)

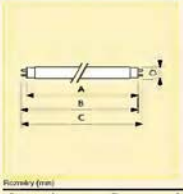


Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky s čirým trubicovým pláštěm o průměru 26 mm

Vlastnosti:
- Zářivky se štěrbinou o úhlu 30°
- Vysoce účinné třípásmové fluorescenční pokrytí ve spojení s technologií přídavného pokrytí New Generation

Výhody:
- Velmi vysoký jas v úhlu štěrbiny (čtyřikrát nebo pětkrát vyšší než jas běžných zářivek TL'D s barvou světla /80)
- Umožňují řešení tenkých, úsporných a rovnoměrně osvětlených tabulí/cedulí se zdrojem světla umístěným v hraně
- Nejnovější technologie pokrytí New Generation poskytuje dobré podání barev (R_a>80)
- Poměrně vysoká účinnost na počátku i během doby životnosti zářivky s vysokým zachováním světelného toku

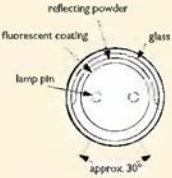
Použití:
- Díky vysokému jasu v úhlu štěrbiny jsou tyto zářivky ideálně vhodné k hranovému osvětlení cedulí



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Název produktu										
Typ	**Příkon/označení barev**	**Verze**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem**	**Průměrný jas**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
						(R_a)	(lm)	(cd/cm²)		**8711500...**
TL-D Aperture Super 80	18W/865	FA30	SLV	25	G13	80	1200	4.5	1	**639660** *40*
TL-D Aperture Super 80	30W/865	FA30	SLV	25	G13	80	2100	5.5	2	**639654** *40*
TL-D Aperture Super 80	36W/865	FA30	SLV	25	G13	80	2900	5.0	3	**639707** *40*
TL-D Aperture Super 80	60-95W/865	FA30	SLV	25	G13	80	4400	-	4	**644343** *40*



TL-D
TL-D Aperture Super 80 (štěrbinové)

Technická data

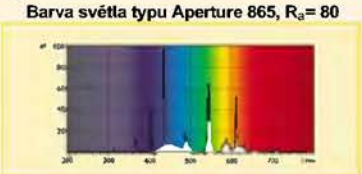
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)	Popis vyzařovacího úhlu	Doporučený předřadník
TL-D Aperture Super 80 18W/865 FA30	Chladné denní světlo	59	0.36	6500	FA30	HF-P 118 TLD
TL-D Aperture Super 80 30W/865 FA30	Chladné denní světlo	98	0.36	6500	FA30	BTA 30 L31
TL-D Aperture Super 80 36W/865 FA30	Chladné denní světlo	103	0.44	6500	FA30	HF-P 136 TLD
TL-D Aperture Super 80 60-95W/865 FA30	Chladné denní světlo	t16	0.65	6500	FA30	-

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL-D Aperture Super 80 18W/865 FA30	SLV	t Sleeve	25	25	1	650	t75	165	t36	100
TL-D Aperture Super 80 30W/865 FA30	SLV	t Sleeve	25	25	1	962	t70	162	-	145
TL-D Aperture Super 80 36W/865 FA30	SLV	t Sleeve	25	25	1	t267	t75	165	-	186
TL-D Aperture Super 80 60-95W/865 FA30	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1570	150	150	318	233

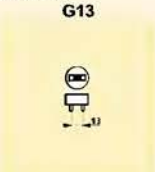
Spektrální charakteristika

Barva světla typu Aperture 865, R_a= 80



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Stmívatelný
TL-D Aperture Super 80 18W/865 FA30	-	316	336	18	ne
TL-D Aperture Super 80 30W/865 FA30	A	316	336	30	ne
TL-D Aperture Super 80 36W/865 FA30	A	316	336	36	ne
TL-D Aperture Super 80 60-95W/865 FA30	A	316	336	60	ne

TL
TL RS

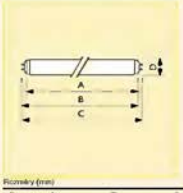


Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 38 mm

Vlastnosti:
- Zářivky RS (rychlý start) s vnějším silikonovým pokrytím
- Vnější zážehový pruh připojený přes rezistor o silném odporu k jedné z elektrod
- Standardní barva světla s průměrným podáním barev (R_a= 50 až 70)
- K dispozici v různých barevných odstínech

Výhody:
- Vytváří atmosféru od teplé bílé až po chladné denní světlo
- Rychlý, bezproblémový zážeh i při nízkých teplotách

Použití:
- Obvykle se používají v místech, kde není podání barev důležitým faktorem



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Název produktu								
Typ	**Příkon/označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev** (R_a)	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem** (lm)	**Obr. č.**	**Objednací kód** 8711500...
TL-RS	20W/25	SLV	25	G13	70	1050	1	**719416** *40*
TL-RS	20W/33	SLV	25	G13	63	1100	1	**719560** *40*
TL-RS	20W/54	SLV	25	G13	72	1000	1	**719645** *40*
TL-RS	40W/29	SLV	25	G13	51	3000	2	**720009** *40*
TL-RS	40W/33	SLV	25	G13	63	2850	2	**720092** *40*
TL-RS	40W/54	SLV	25	G13	72	2500	2	**720276** *40*
TL-RS	65W/29	SLV	25	G13	51	4750	3	**720542** *40*
TL-RS	65W/33	SLV	25	G13	63	4850	3	**720634** *40*
TL-RS	65W/54	SLV	25	G13	72	4100	3	**720096** *40*

TL
TL RS

Technická data

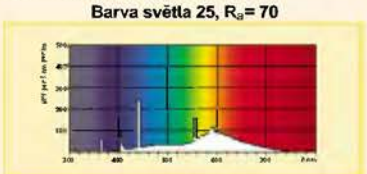
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Světelný tok po 15000 hod. (%)	Teplota chromatičnosti (K)
TL-RS 20W/25	chladná bílá	57	0.37	69	4000
TL-RS 20W/33	chladná bílá	57	0.37	69	4100
TL-RS 20W/54	Chladné denní světlo	57	0.37	69	6200
TL-RS 40W/29	Teplá bílá	101	0.43	69	2900
TL-RS 40W/33	chladná bílá	101	0.43	69	4100
TL-RS 40W/54	Chladné denní světlo	101	0.43	69	6200
TL-RS 65W/29	Teplá bílá	t10	0.67	69	2900
TL-RS 65W/33	chladná bílá	t10	0.67	69	4100
TL-RS 65W/54	Chladné denní světlo	t10	0.67	69	6200

Logistická data

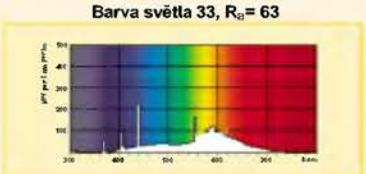
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ke v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ka (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL-RS 20W/25	SLV	t Sleeve	25	25	1	650	2t0	205	148	1t8
TL-RS 20W/33	SLV	t Sleeve	25	25	1	650	2t0	205	148	1t8
TL-RS 20W/54	SLV	t Sleeve	25	25	1	650	2t0	205	148	1t8
TL-RS 40W/29	SLV	t Sleeve	25	25	1	1255	2t0	205	280	222
TL-RS 40W/33	SLV	t Sleeve	25	25	1	t255	2t0	205	280	222
TL-RS 40W/54	SLV	t Sleeve	25	25	1	1255	2t0	205	276	222
TL-RS 65W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1550	210	205	344	274
TL-RS 65W/33	SLV	t Sleeve	25	25	1	1550	2t0	205	350	274
TL-RS 65W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1550	210	205	340	274

Spektrální charakteristika

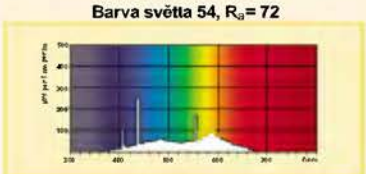
Barva světla 25, R_a = 70



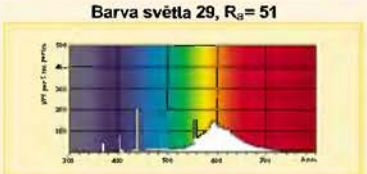
Barva světla 33, R_a = 63



Barva světla 54, R_a = 72



Barva světla 29, R_a = 51



Patice

G13



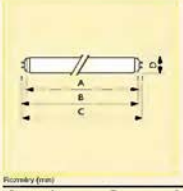
TL
TL RS

Další technická data

Kód produktu	Energetická třída	Barevná teplota chromatičnost	Barevná teplota chromatičnost	Příkon zářivky s elektromagnetickým předřadníkem [W]	Ztráty výkonu zářivky s elektromagnetickým předřadníkem [cca W]	Stmívatelný
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TL
TL-M RS Standard





Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 38 mm

Vlastnosti:
- Zářivky RS (rychlý start) s vnějším silikonovým pokrytím
- Vnější zážehový pruh připojený přes rezistor o silném odporu k jedné z elektrod
- Dostupné ve standardní barvě světla a v barevných odstínech

Výhody:
- Zážeh je rychlý a bezproblémový i za nízkých teplot
- Vytváří atmosféru od teple bílé až po chladné denní světlo

Použití:
- Standardní barevné verze se používají zejména v místech, kde není podání barev důležitým faktorem

Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Název produktu: Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL-M RS	20W/29	SLV	25	G13	51	1200	1	**723604** *40*
TL-M RS	20W/33	SLV	25	G13	63	1200	1	**723727** *40*
TL-M RS	20W/54	SLV	25	G13	72	1000	1	**723840** *40*
TL-M RS	40W/33	SLV	25	G13	63	2850	2	**724298** *40*
TL-M RS	40W/54	SLV	25	G13	72	2500	2	**724410** *40*
TL-M RS	65W/33	SLV	25	G13	63	4750	3	**724861** *40*
TL-M RS	65W/54	SLV	25	G13	72	4100	3	**724984** *40*
TL-M RS	115W/33	SLV	25	G13	63	6850	2	**725370** *40*
TL-M RS	140W/33	SLV	25	G13	63	6350	3	**725486** *40*

TL
TL-M RS Standard

Technická data

Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Světelný tok po 15000 hod.	Teplota chromatičnosti
		(V)	(A)	(%)	(K)
TL-M RS 20W/29	Teplá bílá	57	0.37	69	2900
TL-M RS 20W/33	chladná bílá	57	0.37	69	4100
TL-M RS 20W/54	Chladné denní světlo	57	0.37	69	6200
TL-M RS 40W/33	chladná bílá	101	0.43	69	4100
TL-M RS 40W/54	Chladné denní světlo	101	0.43	69	6200
TL-M RS 65W/33	chladná bílá	110	0.67	69	4100
TL-M RS 65W/54	Chladné denní světlo	110	0.67	69	6200
TL-M RS 115W/33	chladná bílá	92	1.50	69	4100
TL-M RS 140W/33	chladná bílá	114	1.46	69	4100

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
TL-M RS 20W/29	SLV	1 Sleeve	25	25	1	650	210	205	148	118
TL-M RS 20W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	650	210	205	150	118
TL-M RS 20W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	650	210	205	150	118
TL-M RS 40W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1255	210	205	280	225
TL-M RS 40W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1255	210	205	280	222
TL-M RS 65W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1550	210	205	350	274
TL-M RS 65W/54	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1550	210	205	350	274
TL-M RS 115W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1270	215	205	326	292
TL-M RS 140W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	492	360

Spektrální charakteristika

Barva světla 29, R_a = 51



Barva světla 33, R_a = 63

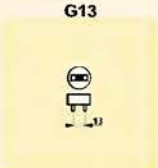


Barva světla 54, R_a = 72



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmívatelný
TL-M RS 20W/29	B	440	403	19.3	62	Ano
TL-M RS 20W/33	B	377	381	19.3	62	Ano
TL-M RS 20W/54	B	313	337	19.3	52	Ano
TL-M RS 40W/33	B	377	381	39.5	72	Ano
TL-M RS 40W/54	B	313	337	39.5	63	Ano
TL-M RS 65W/33	B	377	381	64.0	74	Ano
TL-M RS 65W/54	B	313	337	64.0	64	Ano
TL-M RS 115W/33	B	377	381	110.0	59	Ano
TL-M RS 140W/33	B	377	381	140.0	62	Ano

TL
TL-E Pro Super 80

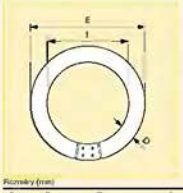


Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm, stočené do kruhu

Vlastnosti:
- Dostupné ve standardní a /80 barvě světla a v barevných odstínech

Výhody:
- Typ /80 má dobré podání barev (R_a>80) a vyšší účinnost ve srovnání se standardní barvou světla (R_a= 50 až 70)
- Vytváří atmosféru od teplé bílé až po chladné denní světlo
- Symetrické šíření světla do všech směrů

Použití:
- Vhodné k použití v široké řadě svítidel pro různé účely, včetně mnohých ozdobných svítidel
- Ideální v"lidském"prostředí, např. ve školách, kancelářích, obchodech a divadlech



Rozměry (mm)

Obr. č.	D max.	E min.	E max.	I min.	I max.
1	30.9	288.9	307.9	236.5	246.1
2	30.9	390.5	409.5	338.1	347.7

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL-E Pro Super 80	32W/830	1CT	12	G10q	85	2300	1	**559678** *15*
TL-E Pro Super 80	32W/840	1CT	12	G10q	85	2300	1	**559685** *15*
TL-E Pro Super 80	40W/830	1CT	12	G10q	85	3200	2	**284761** *15*
TL-E Pro Super 80	40W/840	1CT	12	G10q	85	3200	2	**284747** *15*

TL
TL-E Pro Super 80

Technická data

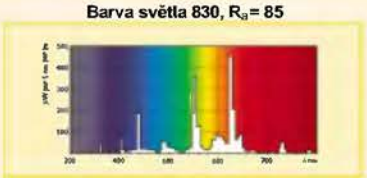
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Světelný tok po 15000 hod.	Teplota chromatičnosti	Doporučený předřadník
		(V)	(A)	(%)	(K)	
TL-E Pro Super 80 32W/830	Teplá bílá	81	0.45	80	3000	BTA 36 L31
TL-E Pro Super 80 32W/840	chladná bílá	81	0.45	80	4000	BTA 36 L31
TL-E Pro Super 80 40W/830	Teplá bílá	110	0.42	80	3000	BTA 36 L31
TL-E Pro Super 80 40W/840	chladné bílé	110	0.42	80	4000	BTA 36 L31

Logistická data

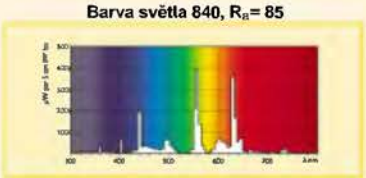
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ke v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ka
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
TL-E Pro Super 80 32W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	320	320	364	262
TL-E Pro Super 80 32W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	320	320	364	262
TL-E Pro Super 80 40W/830	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	425	425	408	400
TL-E Pro Super 80 40W/840	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	425	425	449	408

Spektrální charakteristika

Barva světla 830, R_a = 85



Barva světla 840, R_a = 85



Patice

G10q



Další technická data

Název produktu	Energetický štítak	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Stmívatelný
				(W)	(lm/W)	
TL-E Pro Super 80 32W/830	B	438	403	32	74	Ano
TL-E Pro Super 80 32W/840	B	381	379	32	74	Ano
TL-E Pro Super 80 40W/830	B	438	403	40	80	Ano
TL-E Pro Super 80 40W/840	B	381	379	40	80	Ano

TL
TL-E Standard

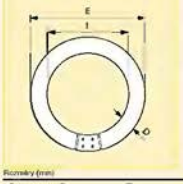


Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 26 mm kruhového tvaru

Vlastnosti:
- K dispozici v standardní barvě světla a barevných odstínech

Výhody:
- Vytváří atmosféru od teplé bílé až po chladné denní světlo
- Symetrické, všesměrové šíření světla

Použití:
- Ideální pro použití v širokém spektru svítidel pro různé aplikace, včetně dekorativních svítidel, a všude tam, kde podání barev nehraje důležitou roli



Rozměry (mm)

Obr. č.	D min.	D max.	E min.	E max.	I min.	I max.
1		30.9	200	219	147.6	157.2
2	26.2	30.9	288.9	307.9	236.5	246.1
3		30.9	288.9	307.9	236.5	246.1
4		30.9	390.5	409.5	338.1	347.7

Název produktu								
Typ	**Příkon/označení barev**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
					(R_a)	(lm)		6711500...
TL-E	22W/29	1CT	12	G10q	51	1300	1	**284723** *15*
TL-E	22W/29	1CT	20	G10q	51	1300	1	**284723** *05*
TL-E	22W/33	1CT	12	G10q	63	1250	1	**559425** *15*
TL-E	22W/54	1CT	12	G10q	72	1050	1	**633903** *15*
TL-E	32W/25	1CT	12	G10q	70	1800	2	**284983** *15*
TL-E	32W/29	1CT	12	G10q	51	2100	2	**284709** *15*
TL-E	32W/33	1CT	12	G10q	63	2050	3	**559562** *15*
TL-E	32W/54	1CT	12	G10q	72	1750	3	**633673** *15*
TL-E	40W/25	1CT	12	G10q	70	2500	4	**285003** *15*
TL-E	40W/29	1CT	12	G10q	51	2950	4	**284686** *15*
TL-E	40W/33	1CT	12	G10q	63	2900	4	**284549** *15*
TL-E	40W/33	1CT	20	G10q	63	2900	4	**284549** *05*
TL-E	40W/54	1CT	12	G10q	72	2500	4	**559913** *15*

TL
TL-E Standard

Technická data

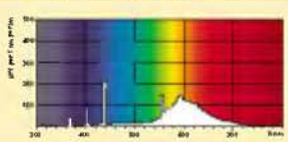
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Světelný tok po 15000 hod.	Teplota chromatičnosti	Doporučený předřadník
		(V)	(A)	(%)	(K)	
TL-E 22W/29	Teplá bílá	62	0.40	69	2900	BTA 18 L31
TL-E 22W/33	chladná bílá	62	0.40	69	4100	BTA 18 L31
TL-E 22W/54	Chladné denní světlo	62	0.40	69	6200	BTA 18 L31
TL-E 32W/25	chladná bílá	81	0.45	69	4000	BTA 36 L31
TL-E 32W/29	Teplá bílá	81	0.45	69	2900	BTA 36 L31
TL-E 32W/33	chladná bílá	81	0.45	69	4100	BTA 36 L31
TL-E 32W/54	Chladné denní světlo	81	0.45	69	6200	BTA 36 L31
TL-E 40W/25	chladná bílá	110	0.42	69	4000	BTA 36 L31
TL-E 40W/29	Teplá bílá	110	0.42	69	2900	BTA 36 L31
TL-E 40W/33	chladná bílá	110	0.42	69	4100	BTA 36 L31
TL-E 40W/54	Chladné denní světlo	110	0.42	69	6200	BTA 36 L31

Logistická data

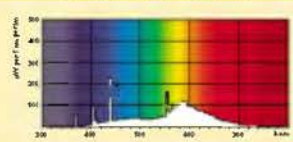
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ka
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
TL-E 22W/29	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	230	230	231	150
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	760	230	230	160	150
TL-E 22W/33	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	230	230	175	150
TL-E 22W/54	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	230	230	231	156
TL-E 32W/25	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	320	320	297	262
TL-E 32W/29	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	320	320	364	262
TL-E 32W/33	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	320	320	364	262
TL-E 32W/54	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	320	320	364	262
TL-E 40W/25	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	425	425	449	333
TL-E 40W/29	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	425	425	408	400
TL-E 40W/33	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	425	425	456	408
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	755	432	430	408	408
TL-E 40W/54	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	440	425	425	449	336

Spektrální charakteristika

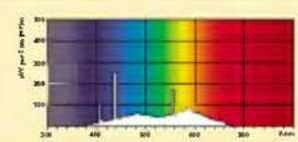
Barva světla 29, R_a = 51



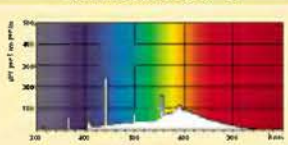
Barva světla 33, R_a = 63



Barva světla 54, R_a = 72



Barva světla 25, R_a = 70



Patice

G10q



TL

TL-E Standard

Další technická data

Kód produktu	Energetická třída	Světelný tok po 100 h	Světelný tok po 4000 h	Přímý odraz a oslňovací faktor	Index podání barev	Barva
				(SR)		
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	32	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TL
TL-X XL



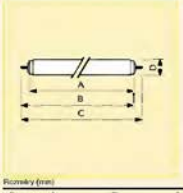
Světelný zdroj:
- Nízkonapěťové rtuťové výbojové zdroje s trubicí o průměru 38 mm

Vlastnosti:
- 40W a 65W provedení s vnitřním zážehovým proužkem pro okamžitý start bez předehřívání a bez použití startéru

Výhody:
- V kombinaci se speciální paticí nedochází k žádným jiskřivým efektům během náběhu
- Životnost srovnatelná s ostatními TL zářivkami

Použití:
- Užití ve svítidlech se zvýšenou bezpečností určených do prostředí s nebezpečím požáru ve vnitřním a vnějším prostředí.
- Užití v aplikacích jako (-petro) chemický průmysl, pobřežní prostory, doly a jakákoli odvětví, kde je možno se setkat se stopami výbušných plynů

Svítidla:
- Speciální Fa6 patice s dlouhými tenkými kolíčky vyžaduje odpovídající patice.



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	A min	B max.	C max.	D max.
1	421.5	436.5	440	458.5	40.5
2	574	589	592.5	611	40.5
3	1183.5	1198.5	1202	1220.5	40.5
4	1484.1	1499.1	1502.6	1521.1	40.5

Název produktu								
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL-X XL	15W/33	SLV	25	Fa6	63	665	1	**261335** 40
TL-X XL	20W/33	SLV	25	Fa6	63	940	2	**261359** 40
TL-X XL	40W/33	SLV	25	Fa6	63	2300	3	**261373** 40
TL-X XL	65W/33	SLV	25	Fa6	63	4400	4	**261397** 40

TL
TL-X XL

Technická data

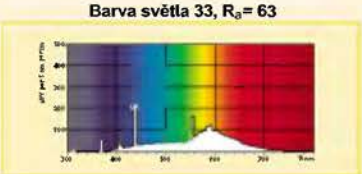
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)
TL-X XL 15W/33	chladná bílá	44	0.37	4100
TL-X XL 20W/33	chladná bílá	58	0.38	4100
TL-X XL 40W/33	chladná bílá	103	0.43	4100
TL-X XL 65W/33	chladná bílá	110	0.67	4100

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL-X XL 15W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	500	235	215	109
TL-X XL 20W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	660	225	215	150
TL-X XL 40W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1300	225	215	271
TL-X XL 65W/33	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1590	225	215	325

Spektrální charakteristika

Barva světla 33, R_a= 63



Patice

Fa6



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmívatelný
TL-X XL 15W/33	B	377	381	15	44	Ano
TL-X XL 20W/33	B	377	381	20	47	Ano
TL-X XL 40W/33	B	377	381	39	58	Ano
TL-X XL 65W/33	B	377	381	64	69	Ano

TL Miniaturní
TL Mini Pro





Rozměry (mm)

Obr. č	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.	max.	max.
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16	
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16	

Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 16 mm

Vlastnosti:
- Trubice o průměru 16 mm, s vysoce kvalitním fluorescenčním povrstvením

Výhody:
- Dobré podání barev (R_a>80)
- Vysoká účinnost po celou dobu života, světelný výstup srovnatelný se standardními zdroji světla
- Malé rozměry zářivek umožňují miniaturizace svítidel

Použití:
- Ideální k použití v místech, kde je omezený prostor, ale je potřeba lepší barevné podání a účinnost než mají zářivky se standardní barvou světla:
  - osvětlení chodeb a schodiště v domech
  - jako světlo zabudované do nábytku a osvětlení zrcadel a skříní
  - jako nouzové osvětlení

Systém:
- Lze je připojit k nízkonapěťovému stejnosměrnému zdroji

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL Mini Super 80 Pro	8W/827	FAM	10X25BOX	G5	82	470	1	**704740** 27
TL Mini Super 80 Pro	8W/830	FAM	10X25BOX	G5	85	470	1	**716385** 27
TL Mini Super 80 Pro	8W/840	FAM	10X25BOX	G5	85	470	1	**716422** 27
TL Mini Super 80 Pro	13W/827	FAM	10X25BOX	G5	82	1000	2	**704704** 27
TL Mini Super 80 Pro	13W/830	FAM	10X25BOX	G5	85	1000	2	**716811** 27
TL Mini Super 80 Pro	13W/840	FAM	10X25BOX	G5	85	1000	2	**716859** 27

TL Miniaturní
TL Mini Pro

Technická data

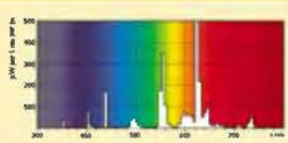
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)	Doporučený předřadník
TL Mini Super 80 Pro 8W/827	Žárovkové světlo	56	0.15	2700	HF-M 109 TL
TL Mini Super 80 Pro 8W/830	Teplá bílá	56	0.15	3000	HF-M 109 TL
TL Mini Super 80 Pro 8W/840	chladná bílá	56	0.15	4000	HF-M 109 TL
TL Mini Super 80 Pro 13W/827	Žárovkové světlo	90	0.17	2700	HF-M 114 TL
TL Mini Super 80 Pro 13W/830	Teplá bílá	90	0.17	3000	HF-M 114 TL
TL Mini Super 80 Pro 13W/840	chladná bílá	90	0.17	4000	HF-M 114 TL

Logistická data

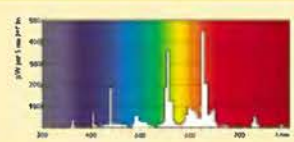
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL Mini Super 80 Pro 8W/827	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	30	29
TL Mini Super 80 Pro 8W/830	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	30	29
TL Mini Super 80 Pro 8W/840	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	30	29
TL Mini Super 80 Pro 13W/827	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	54	45
TL Mini Super 80 Pro 13W/830	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	-	45
TL Mini Super 80 Pro 13W/840	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	-	45

Spektrální charakteristika

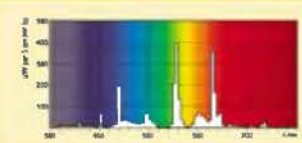
Barva světla 827, R_a= 85



Barva světla 830, R_a= 85

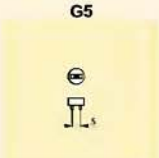


Barva světla 840, R_a= 85



Patice

G5



Další technická data

Název produktu	Energetický štítek	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Stmívatelný
TL Mini Super 80 Pro 8W/827	B	469	416	7.1	59	Ano
TL Mini Super 80 Pro 8W/830	B	440	403	7.1	59	Ano
TL Mini Super 80 Pro 8W/840	B	381	379	7.1	59	Ano
TL Mini Super 80 Pro 13W/827	A	467	418	13.0	77	Ano
TL Mini Super 80 Pro 13W/830	A	438	403	13.0	77	Ano
TL Mini Super 80 Pro 13W/840	A	381	379	13.0	77	Ano

TL Miniaturní
TL Mini Standard



Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové zářivky s trubicovým pláštěm o průměru 16 mm

Vlastnosti:
- 16 mm zářivky s přiměřenou věrností barevného podání

Výhody:
- Vytváří atmosféru od teplé bílé po chladně denní světlo

Použití:
- Pro osvětlení chodeb a schodiště v domech
- Jako světlo zabudované do nábytku a osvětlení zrcadel a skříní
- Jako nouzové osvětlení

Systém:
- Obvykle se připojují k nízkonapěťovému stejnosměrnému zdroji



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	135.9	140.6	143.0	150.1	16
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16
3	288.3	293.0	295.4	302.5	16
4	516.9	521.6	524.0	531.1	16

Název produktu								
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL Mini	4W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	140	1	**615688** 27
TL Mini	4W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	140	1	**866714** 27
TL Mini	6W/29	FAM	10X25BOX	G5	50	260	2	**715791** 27
TL Mini	6W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	260	2	**866745** 27
TL Mini	6W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	260	2	**715838** 27
TL Mini	6W/54	FAM	10X25BOX	G5	75	230	2	**715975** 27
TL Mini	8W/29	FAM	10X25BOX	G5	50	410	3	**715971** 27
TL Mini	8W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	410	3	**704733** 27
TL Mini	8W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	380	3	**641069** 27
TL Mini	8W/54	FAM	10X25BOX	G5	75	340	3	**716286** 27
TL Mini	13W/29	FAM	10X25BOX	G5	50	930	4	**716538** 27
TL Mini	13W/33	FAM	10X25BOX	G5	80	930	4	**704757** 27
TL Mini	13W/54	FAM	10X25BOX	G5	75	740	4	**716712** 27

TL Miniaturní
TL Mini Standard

Technická data

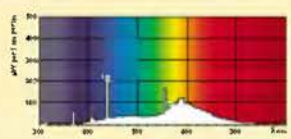
Název produktu	Označení barvy	Napětí zdroje (V)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Teplota chromatičnosti (K)	Doporučený předřadník
TL Mini 4W/33	chladná bílá	29	0.17	4100	HF-M 108 TL
TL Mini 4W/33	chladná bílá	29	0.17	4100	HF-M 105 TL
TL Mini 6W/29	Teplá bílá	42	0.16	2900	HF-M 109 TL
TL Mini 6W/33	chladné bílá	42	0.16	4100	-
TL Mini 6W/33	chladná bílá	42	0.16	4100	HF-M 109 TL
TL Mini 6W/54	Chladné denní světlo	42	0.16	6200	HF-M 109 TL
TL Mini 8W/29	Teplá bílá	56	0.15	2900	HF-M 109 TL
TL Mini 8W/33	chladná bílá	56	0.15	4100	HF-M 109 TL
TL Mini 8W/33	chladná bílá	56	0.15	4100	-
TL Mini 8W/54	Chladné denní světlo	56	0.15	6200	HF-M 109 TL
TL Mini 13W/29	Teplá bílá	90	0.17	2900	HF-M 114 TL
TL Mini 13W/33	chladná bílá	90	0.17	4100	HF-M 114 TL
TL Mini 13W/54	Chladné denní světlo	90	0.17	6200	HF-M 114 TL

Logistická data

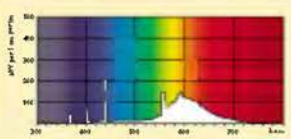
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL Mini 4W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	492	170	205	18	16
TL Mini 4W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	-	16
TL Mini 6W/29	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	510	208	255	26	22
TL Mini 6W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	510	208	255	-	22
TL Mini 6W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	510	246	205	21	21
TL Mini 6W/54	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	510	208	255	26	22
TL Mini 8W/29	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29
TL Mini 8W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	35	29
TL Mini 8W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29
TL Mini 8W/54	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	35	29
TL Mini 13W/29	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	49	45
TL Mini 13W/33	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	49	45
TL Mini 13W/54	FAM	1 Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	49	45

Spektrální charakteristika

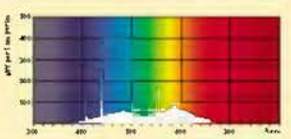
Barva světla 33, R_a= 63



Barva světla 29, R_a= 51

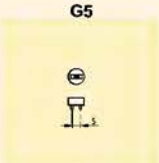


Barva světla 54, R_a= 72



Patice

G5



TL Miniaturní
TL Mini Standard

Další technická data

Kód produktu	Energetická třída	Rozměr A (maximální hodnota)	Rozměr B (maximální hodnota)	Přesazení a elektromagnetických předřadníkem (mm)	Ztráty výkonu a elektromagnetickým předřadníkem (max. W)	Stmívatelný
[illegible]	B	299	28	43	28	Ano
[illegible]	B	437	28	43	28	Ano
[illegible]	B	449	428	43	43	Ano
[illegible]	B	437	28	43	43	Ano
[illegible]	B	299	28	43	43	Ano
[illegible]	B	437	428	43	58	Ano
[illegible]	B	449	428	43	58	Ano
[illegible]	B	299	28	[illegible]	58	Ano
[illegible]	B	437	28	[illegible]	43	Ano
[illegible]	B	437	428	[illegible]	58	Ano
[illegible]	A	[illegible]	428	[illegible]	73	[illegible]
[illegible]	A	[illegible]	428	[illegible]	73	[illegible]
[illegible]	B	299	28	43	28	Ano

Startéry pro lineární zářivky





Řídicí prvek:
- Řada doutnavkových řídicích prvků a elektronických startérů, bez obsahu radioaktivních izotopů

Vlastnosti:
- Doutnavkový spínač a řídicí doutnavkové startéry zaručují spolehlivý rozběh
- Elektronické startéry S2-E a S10-E mají zabudovaný integrovaný obvod pro vyšší inteligenci, účinnost a spolehlivost
- Elektronické startéry nabízejí zážeh v 1,7 s, bez blikání, při prodloužení životnosti zářivky až o 25 %

Výhody:
- Při výměně zářivky se doporučuje vyměnit i startér

Použití:
- Podobně jako u příbuzných zařízení

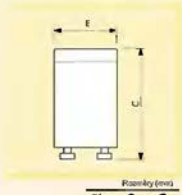
Typ	Příkon	Druh zapalovače	Název produktu: Napětí	Barva krytí	Typ balení	Uspořádání balení	Barva krytí	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	12X25BOX	Bílá	1	B	**597509** 33
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	20X10BOX	Bílá	1	B	**697509** 31
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	20X25BOX	Bílá	2	C	**764959** 26
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	20X25BOX	Bílá	1	B	**697509** 26
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	300	Bílá	1	B	**597509** 29
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	1000	Bílá	1	B	597509 28
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UPT	1000	Bílá	2	C	**875785** 28
S2	4-22W	SER	220-240V	WH	UNP	1000	Bílá	1	B	**698452** 28
S2	4-22W	SER	220-240V	BL	UNP	12X25BOX	Modrá	1	D	**697523** 33
S2	4-22W	SER	220-240V	BL	UNP	20X25BOX	Modrá	1	D	**697523** 26
S2	4-22W	SER	220-240V	BL	UNP	300	Modrá	1	D	**597523** 29
S2	4-22W	SER	220-240V	BL	UNP	1000	Modrá	1	D	**597523** 28
S2E	18-22W	SER	220-240V	BL	1BL	10	-	3	E	**698414** 25
S2E	18-22W	SINSER	220-240V	BL	UNP	20X25BOX	Modrá	2	E	**764980** 26
S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	2BL	10	Bílá	2	A	**991737** 25
S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	20X25BOX	Bílá	2	A	**764997** 26
S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	1000	Bílá	2	A	**764997** 28
S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	UPT	1000	Bílá	2	A	**875808** 28
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	1X25BOX	Bílá	1	F	**597691** 34
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	20X10BOX	Bílá	1	F	**697691** 31
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	12X25BOX	Bílá	1	F	**697691** 33
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	20X25BOX	Bílá	1	F	**697691** 26
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	300	Bílá	1	F	**597691** 29
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	1000	Bílá	1	F	**597691** 28
S10	25-65W	SIN	220-240V	WH	UNP	1000	Bílá	1	F	**698476** 28
S10	25-65W	SIN	220-240V	BL	UNP	12X25BOX	Modrá	1	G	**697554** 33
S10	25-65W	SIN	220-240V	BL	UNP	20X25BOX	Modrá	1	G	**697554** 26
S10	25-65W	SIN	220-240V	BL	UNP	300	Modrá	1	G	**597554** 29
S10	25-65W	SIN	220-240V	BL	UNP	1000	Modrá	1	G	**597554** 28
S10E	18-65W	SIN	220-240V	BL	1BL	10	-	3	H	**698438** 25
S10E	30-65W	SIN	220-240V	BL	UNP	20X25BOX	Modrá	2	H	**764973** 26

Startéry pro lineární zářivky



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	E max.
1	40.3	21.5



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	E max.
2	40.3	21.5
3		

Technická data

Název produktu	Druh zapalovače	Teplota okolí min. (°C)	Teplota okolí max. (°C)	Kondenzátor	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí (V)	Non Rec-losure Voltage min. (V)	Netto hmotnost (g)
S2 4-22W SER 220-240V WH	Sériové	-15	75	Ano	800	1350	70	7.9
S2 4-22W SER 220-240V WH	Sériové	-15	75	Ano	800	1350	70	7.9
S2 4-22W SER 220-240V BL	Sériové	-15	75	Ano	800	1350	70	7.9
S2E 18-22W SER 220-240V BL	Sériové	-	-	-	-	-	-	-
S2E 18-22W SINSER 220-240V BL	Jednoduché+Sériové	-20	80	Ano	1000	-	-	9.7
S10 4-65W SIN 220-240V WH	Jednoduché	-15	75	Ano	900	1150	140	7.9
S10 25-65W SIN 220-240V WH	Jednoduché	-15	75	Ano	900	1500	140	7.9
S10 25-65W SIN 220-240V BL	Jednoduché	-15	75	Ano	800	1150	140	7.9
S10E 18-65W SIN 220-240V BL	Jednoduché	-	-	-	-	-	-	-
S10E 30-65W SIN 220-240V BL	Jednoduché	-20	80	Ano	800	1000	-	9.7

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
S2 4-22W SER 220-240V WH	UNP	UNP	300	12X25BOX	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	200	20X10BOX	1	265	265	98	9.0	7.00
S2 4-22W SER 220-240V WH	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	8.2	7.58
S2 4-22W SER 220-240V WH	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	7.5	7.00
"	UNP	UNP	300	300	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.00
S2 4-22W SER 220-240V WH	UPT	UPT	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.08
S2 4-22W SER 220-240V WH	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.58
S2 4-22W SER 220-240V BL	UNP	UNP	300	12X25BOX	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	7.5	7.00
"	UNP	UNP	300	300	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	8.0	7.00
S2E 18-22W SER 220-240V BL	1BL	1BL	10	10	1	120	132	84	8.0	6.00
S2E 18-22W SINSER 220-240V BL	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	-	9.00
S10 4-65W SIN 220-240V WH	2BL	2BL	10	10	2	120	132	84	11.5	8.50
"	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	8.2	7.58
"	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.58
"	UPT	UPT	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.08
S10 25-65W SIN 220-240V WH	UNP	UNP	25	1X25BOX	1	148	148	47	8.2	7.00
"	UNP	UNP	200	20X10BOX	1	265	265	98	9.0	7.00
"	UNP	UNP	300	12X25BOX	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	7.5	7.00
"	UNP	UNP	300	300	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.00
"	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	7.6	7.58
S10 25-65W SIN 220-240V BL	UNP	UNP	300	12X25BOX	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	7.5	7.00
"	UNP	UNP	300	300	1	230	230	135	7.5	7.00
"	UNP	UNP	1000	1000	1	398	298	200	8.0	7.00
S10E 18-65W SIN 220-240V BL	1BL	1BL	10	10	1	120	132	84	8.0	6.00
S10E 30-65W SIN 220-240V BL	UNP	UNP	500	20X25BOX	1	230	230	225	-	9.00

Startéry pro lineární zářivky

Startéry pro lineární zářivky

Další technická data

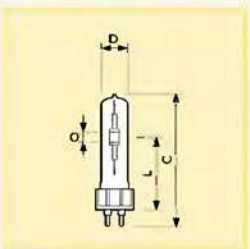
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Výbojky MasterColour CDM
CDM-T

UV-BLOCK







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	5
2	103	20	56	7
3	103	20	56	6
4	110	20	56	9
5	110	20	56	8

Světelný zdroj:
- Řada kompaktních výbojek s jiskřivým světlem a stabilní barvou světla po celou dobu životnosti

Vlastnosti:
- Teplota chromatičnosti 3000 K (teplé bílé světlo) a 4200 K (chladné bílé světlo)
- Vysoká intenzita paprsku je možná díky malému osovému výbojovému oblouku a kompaktním rozměrům výbojky
- Univerzální poloha svícení

Výhody:
- Mimořádná barevná stálost po celou dobu života zdroje
- Vysoká účinnost výbojky vede k nižším provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Všechny typy mají UV-blok pro nižší riziko blednutí

Použití:
- V obchodech, výlohách, kancelářích a veřejných budovách
- Dekorativní venkovní osvětlení: reflektorové osvětlení a osvětlení pěších zón

Svítidla:
- Použití pouze v uzavřených svítidlech s krytem z tvrzeného skla

Systém:
- Nutné zapojení s předřadníkem a zapalovačem
- Vyžadují provoz se zařízením k ochraně před vysokým proudem (podle IEC 1167)
- Pokud dochází ke stálým odchylkám napětí o více než 3 %, doporučuje se použít jinou třídu předřadníku
- Elektronické příslušenství prodlužuje životnost, zvyšuje účinnost a eliminuje viditelné blikání

Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER Colour CDM-T	35W/830	G12	1CT	12	3300	3000	Univerzální	1	B	**196972** *15*
MASTER Colour CDM-T	70W/830	G12	1CT	12	6600	3000	Univerzální	2	A	**196996** *15*
MASTER Colour CDM-T	70W/830	G12	1CT	12	6600	3000	Univerzální	2	A	**202192** *15*
MASTER Colour CDM-T	70W/942	G12	1CT	12	6600	4200	Univerzální	3	A	**199270** *15*
MASTER Colour CDM-T	150W/830	G12	1CT	12	14000	3000	Univerzální	4	C	**197801** *15*
MASTER Colour CDM-T	150W/942	G12	1CT	12	12700	4200	Univerzální	5	C	**200051** *15*

Výbojky MasterColour CDM
CDM-T

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Napětí zdroje (V)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Náběhový proud zdroje max (A)	Životnost při 50% selhání (h)	Životnost při 5% selhání (h)	Stmívatelný
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	81	88	250	500	0.8	12000	8000	ne
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	81	88	250	500	1.4	12000	8000	ne
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	92	88	250	500	1.4	12000	8000	ne
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	85	96	250	650	2.5	12000	8000	ne
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	96	90	250	650	2.5	12000	8000	ne

Název produktu	Příkon systému s elektronickým předřadníkem (W)	System Power EM (W)	Doba znovuzapálení max. (min.)	Doba náběhu 90% max. (min.)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	83	86	15	3	0.98	71	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	80	88	15	3	0.98	72	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	167	165	15	3	1.80	147	HID-PV 150/...
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	167	165	15	3	1.90	145	HID-PV 150/...

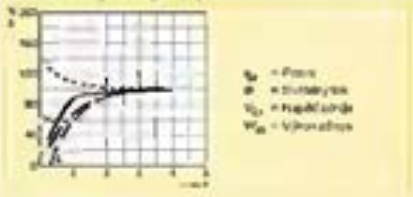
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	125	48	27
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	125	54	29
	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	125	49	29
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	122	48	29
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	125	49	33
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	122	49	33

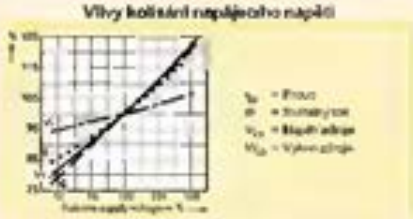
Diagram výkonu

MASTER Colour CDM-T /830

Výkon výbojky během náběhu

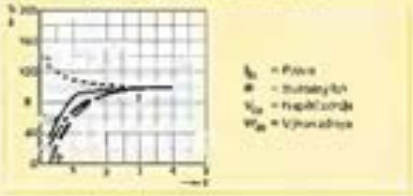


Vlivy kolísání napájecího napětí

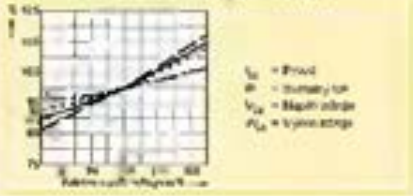


MASTER Colour CDM-T /942

Výkon výbojky během náběhu

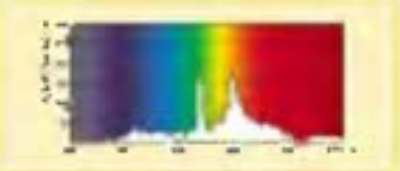


Vlivy kolísání napájecího napětí

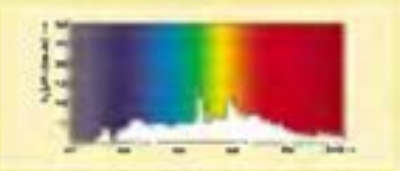


Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-T /830



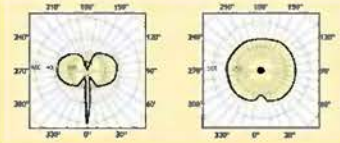
MASTER Colour CDM-T /942



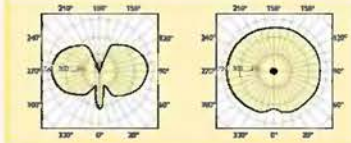
Výbojky MasterColour CDM
CDM-T

Křivky svítivosti

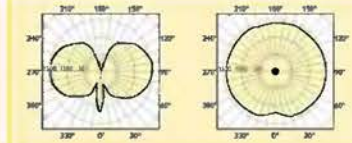
MASTER Colour CDM-T 35W



MASTER Colour CDM-T 70W

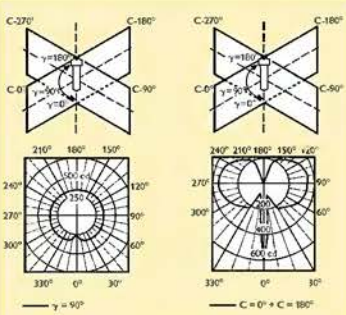


MASTER Colour CDM-T 150W

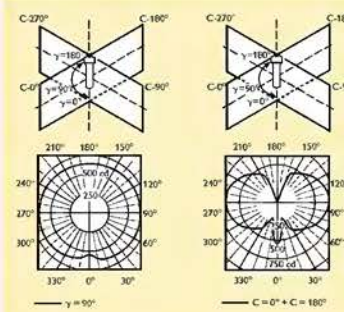


Polární křivky svítivosti

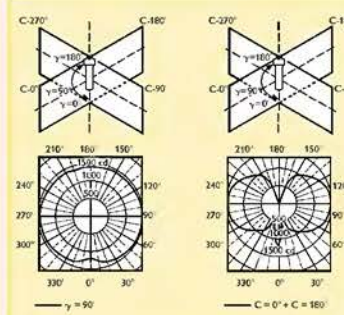
MASTER Colour CDM-T 35W 830



MASTER Colour CDM-T 70W 830

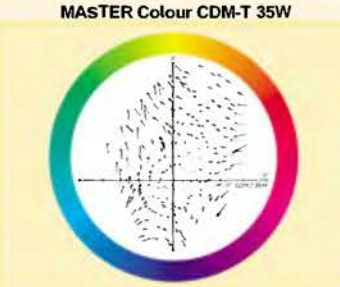


MASTER Colour CDM-T 150W 830

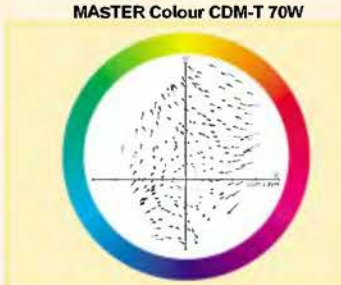


Vektor podání barev

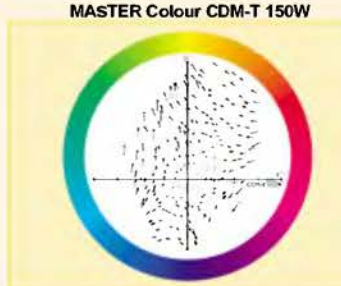
MASTER Colour CDM-T 35W



MASTER Colour CDM-T 70W



MASTER Colour CDM-T 150W



Patice

G12



Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	5000	198	30
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	5000	198	30
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	5000	198	30
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	5000	198	30
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	5000	198	30

Výbojky MasterColour CDM
CDM-T

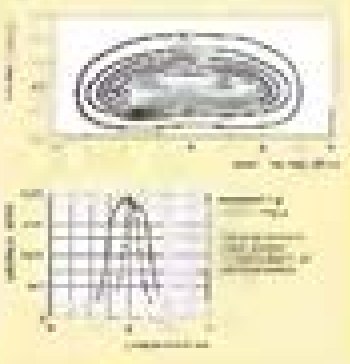
Poloha svícení

Universální

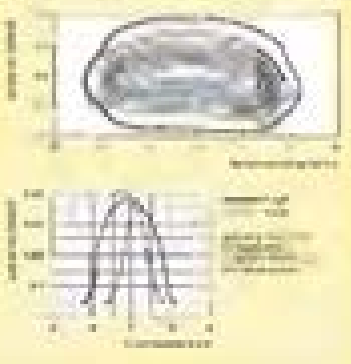


Svítivost

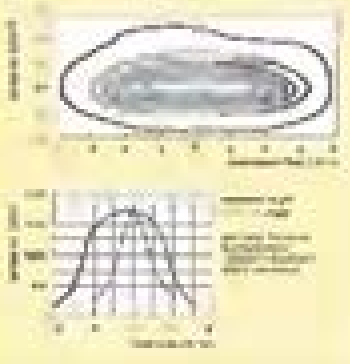
MASTER Colour CDM-T 35W



MASTER Colour CDM-T 70W



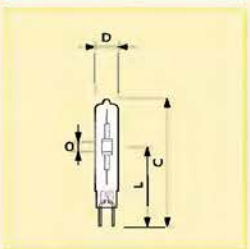
MASTER Colour CDM-T 150W



Výbojky MasterColour CDM
CDM-TC







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	5
2	85	15	52	7

Světelný zdroj:
- Nejkompaktnější výbojky ze skupiny Mastercolour, se stabilní barvou světla po celou dobu životnosti a s jiskřivým světlem

Vlastnosti:
- Teplý barevný dojem (3.000 K), dobré podání barev (R_a>80)
- Výbojky CDM-TC /830 je nejmenší výbojkou řady CDM-T, s paprsek s vysokou intenzitou

Výhody:
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Vnější baňka z křemenného skla s UV-blokem snižuje riziko blednutí
- Stabilní barevný dojem po celou dobu životnosti
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe

Použití:
- Zdůrazňující výlohové osvětlení s jiskřivými efekty
- Všeobecné a dekorativní osvětlení

Svítidlo:
- Je nutné je používat v uzavřených svítidlech s tvrzeným čelním sklem

Řídicí prvky:
- Je nutné používat je s řídicím zařízením, nejlépe s elektronickým předřadníkem MHC, který nabízí minimální systémový objem a provoz bez blikání
- Použije-li se běžné řídicí zařízení, je nutné zapojit zařízení na ochranu před vysokým, resp. stejnosměrným proudem (podle IEC 1167), jak pro zapalovač, tak i pro předřadník

Název produktu											
Typ	Příkon/označe barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER Colour CDM-TC	35W/830	G8.5	1CT	12	3300	-	3000	Univerzální	1	B	**202277** *15*
MASTER Colour CDM-TC	35W/830	G8.5	1CT	12	3300	-	3000	Univerzální	1	B	**200006** *15*
MASTER Colour CDM-TC	70W/830	G8.5	1CT	12	-	6400	3000	Univerzální	2	A	**201676** *15*

Výbojky MasterColour CDM
CDM-TC

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev	Napětí zdroje	Max. přípustná teplota baňky	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem	Náběhový proud zdroje max	Životnost při 50% selhání	Životnost při 5% selhání	Stmívatelný
	(R_a)	(V)	(°C)	(A)	(W)	(A)	(h)	(h)	
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	81	85	500	-	-	0.5	9000	4000	ne
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	83	83	500	0.95	73	1.4	6000	4000	ne

Název produktu	Příkon systému s elektronickým předřadníkem (W)	System Power ESI (W)	Doba znovuzapálení max. (min.)	Doba náběhu 90% max. (min.)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	44	47	15	3	0.33	36	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	83	-	15	3	-	-	HID-PV 070/...

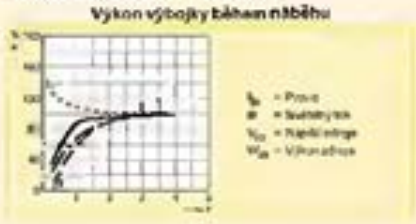
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	135	117	143	19	10
	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	135	117	143	18	10
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	tCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	135	117	143	20	10

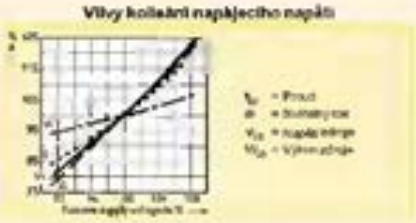
Diagram výkonu

MASTER Colour CDM-TC

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



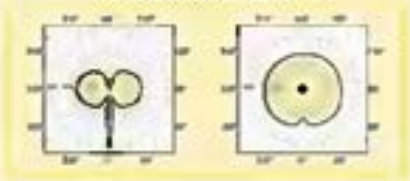
Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-TC /830



Křivky svítivosti

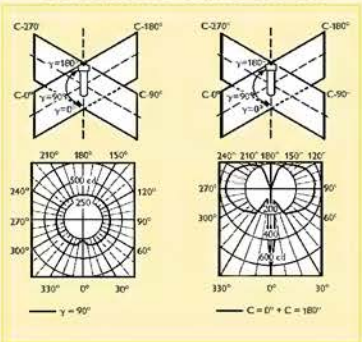
MASTER Colour CDM-TC



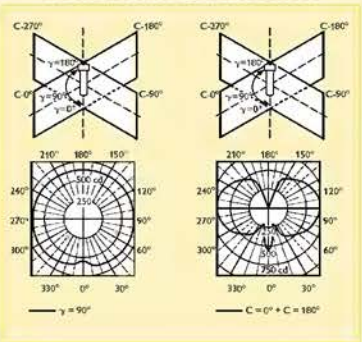
Výbojky MasterColour CDM
CDM-TC

Polární křivky svítivosti

MASTER Colour CDM-TC 35W 830



MASTER Colour CDM-TC 70W 830



Patice

G8.5



Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	5000	198	30

Název produktu	Označení barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem (lm/W)	Složení baňky	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Netto hmotnost (g)
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	Teplá bílá	432	394	Čirá	T14	-	UV-Block Quartz	87	10
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	Teplá bílá	439	398	Čirá	T14	87	UV-Block Quartz	-	10

Poloha svícení

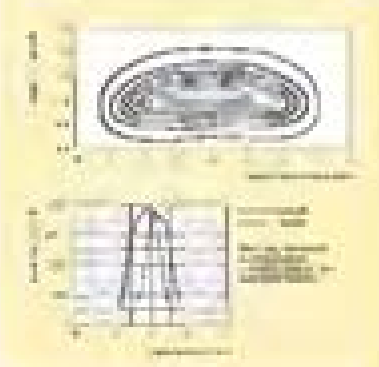
Univerzální



Výbojky MasterColour CDM
CDM-TC

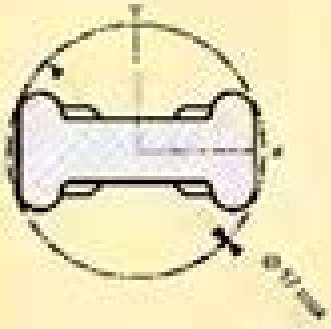
Svítivost

MASTER Colour CDM TC 35W



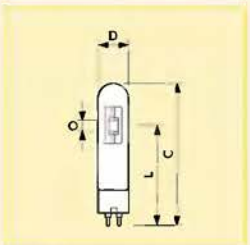
Řez A-A

MASTER ColourCDM TC



Výbojky MasterColour CDM
CDM-TP





Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	7
2	149	32	91	6
3	149	32	91	9
4	149	32	91	8

Světelný zdroj:
- Trubicové chráněné (TP=teflonový potah baňky) výbojky se stabilní barvou světla po celou dobu života a jiskřivým světlem

Vlastnosti:
- Teplota chromatičnosti 3000 K (teplé bílé světlo) a 4200 K (chladné bílé světlo)
- Podání barev dobré (3.000 K: index R_a>80), resp. vynikající (4.200 K: index R_a>90)
- Vysoká intenzita paprsku je možná díky malé výbojné trubici umístěné v ose
- Dvojitý plášť z křemenného skle s UV-blokem a vnější baňka z tvrdého skla

Výhody:
- Vysoká účinnost výbojky vede k nižším provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Všechny typy mají UV-filtr, který snižuje riziko blednutí
- Barevná stálost během celé doby života

Použití:
- V obchodech, výlohách, kancelářích a veřejných budovách
- Dekorativní venkovní osvětlení: reflektorové osvětlení a osvětlení pěších zón

Svítidlo:
- Vhodné k použití v otevřených svítidlech (TP)

Řídicí prvky:
- Musejí být použity v zapojení s předřadníkem a zapalovačem
- Musí se použít zařízení k ochraně před vysokým proudem (podle IEC 1167)
- Pokud dochází ke stálým odchylkám napětí o více než 3 %, doporučuje se použít jinou třídu předřadníku
- Lze použít elektronický předřadník, např. Philips EMC, který odstraňuje viditelné blikání

Název produktu									
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER Colour CDM-TP	70W/830	PG12-2	1CT	12	6000	3000	Univerzální	1	**201270** *15*
MASTER Colour CDM-TP	70W/942	PG12-2	1CT	12	5800	4200	Univerzální	2	**201133** *15*
MASTER Colour CDM-TP	150W/830	PGX12-2	1CT	12	13000	3000	Univerzální	3	**201256** *15*
MASTER Colour CDM-TP	150W/942	PGX12-2	1CT	12	12000	4200	Univerzální	4	**201119** *15*

Výbojky MasterColour CDM
CDM-TP

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev	Napětí zdroje	Max. přípustná teplota patice	Max. přípustná teplota baňky	Náběhový proud zdroje max.
	(R_a)	(V)	(°C)	(°C)	(A)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	81	90	210	400	1,4
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	90	90	210	400	1,4
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	85	98	240	480	2,5
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	95	98	240	480	2,5

Název produktu	Životnost při 50% selhání	Životnost při 5% selhání	Stmívatelný	Příkon systému s elektronickým předřadníkem	Systém Power Ell	Doba znovuzapálení max.	Doba náběhu 90% max.	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Doporučený předřadník
	(h)	(h)		(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	12000	8000	ne	83	88	15	3	0,95	73	HID-PV 070/
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	12000	8000	ne	83	88	15	4	0,95	74	HID-PV 070/
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	10000	6000	ne	170	165	15	3	1,80	149	HID-PV 150/
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	10000	6000	ne	170	165	15	4	1,80	148	HID-PV 150/

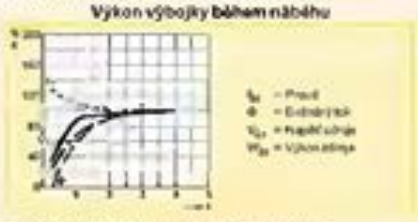
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	123	73
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	113	73
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	116	77
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	127	77

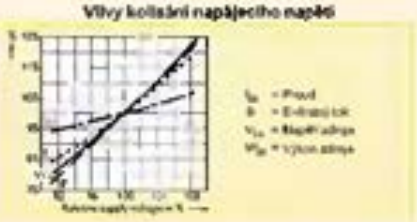
Diagram výkonu

MASTER Colour CDM-TP /830

Výkon výbojky během náběhu

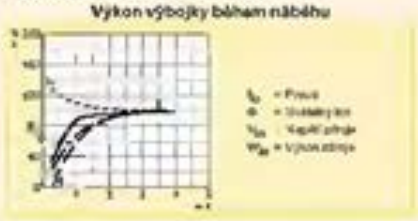


Vlivy kolísání napájecího napětí

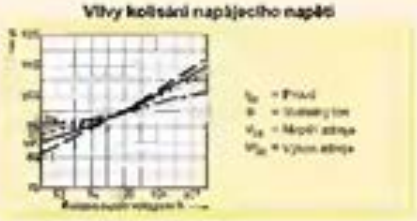


MASTER Colour CDM-TP /942

Výkon výbojky během náběhu

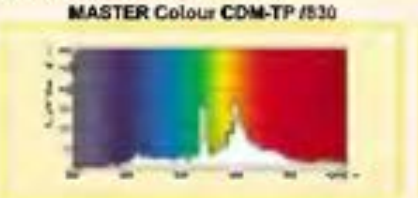


Vlivy kolísání napájecího napětí

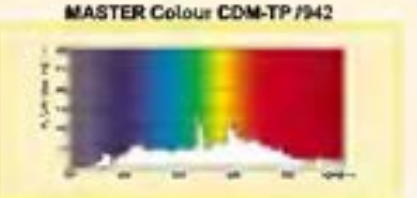


Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-TP /830



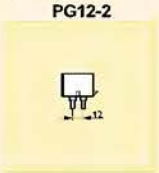
MASTER Colour CDM-TP /942



Výbojky MasterColour CDM
CDM-TP

Patice

PG12-2



PGX12-2



Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	5000	198	30

Název produktu	Označení barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Provedení	Netto hmotnost (g)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	Teplá bílá	427	396	Čirá	T31	82	Nerozbitná	73
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	chladná bílá	370	370	Čirá	T31	78	Nerozbitná	73
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	Teplá bílá	438	402	Čirá	T31	87	Nerozbitná	77
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	chladná bílá	371	370	Čirá	T31	81	Nerozbitná	77

Poloha svícení

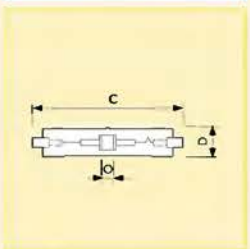
Univerzální



Výbojky MasterColour CDM
CDM-TD







Rozměry (mm)

Obr. č.	c max.	D max.	o nom.
1	119.63	22	8
2	119.63	22	6.85
3	137.43	25	10.0

Světelný zdroj:
- Kompaktní výbojky se stabilní barvou světla po celou dobu životnosti a jiskřivým světlem

Vlastnosti:
- Teplota chromatičnosti 3000 K (teplé bílé světlo) a 4200 K (jasné bílé světlo)
- Podání barev dobré (3.000 K: index R_a>80), resp. vynikající (4.200 K: index R_a>90)
- Přímá náhrada pro klasické křemičité halogenidové výbojky (MHN/W-TD), při snížení provozních nákladů a vylepšení kvality světla
- Poloha svícení: vodorovně +/-45°

Výhody:
- Stabilní barevný dojem po celou dobu životnosti
- Vysoká účinnost výbojky vede k nižším provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami ale také s konvenčními MHN/W-TD výbojkami
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Všechny typy mají UV-blok pro nižší riziko blednutí

Použití:
- V obchodech, výlohách, kancelářích a veřejných budovách
- Dekorativní venkovní osvětlení: reflektorové osvětlení fasád, soch a monumentů

Svítidlo:
- Je nutné je používat v uzavřených svítidlech s krytem z tvrdého skla

Řídicí prvky:
- Musejí být použity v zapojení s předřadníkem a zapalovačem
- Musí se použít zařízení k ochraně před vysokým proudem (podle IEC 1167)
- Pokud dochází ke stálým odchylkám napětí o více než 3 %, doporučuje se použít jinou třídu předřadníku
- Lze použít elektronický předřadník, např. Philips EMC, který odstraňuje viditelné blikání

Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplote chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER Colour CDM-TD	70W/830	RX7s	1CT	12	6500	3000	P45	1	A	**197825** *15*
MASTER Colour CDM-TD	70W/830	RX7s	1CT	12	6500	3000	P45	1	A	**202239** *15*
MASTER Colour CDM-TD	70W/942	RX7s	1CT	12	6000	4200	P45	2	A	**200020** *15*
MASTER Colour CDM-TD	150W/830	RX7s	1CT	12	13250	3000	P45	3	B	**197849** *15*
MASTER Colour CDM-TD	150W/942	RX7s	1CT	12	14200	4200	P45	3	B	**200259** *15*

Výbojky MasterColour CDM
CDM-TD

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Napětí zdroje (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Náběhový proud zdroje max. (A)
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	82	92	500	1.4
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	92	89	500	1.4
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	88	96	500	2.5
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	96	100	650	2.5

Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Životnost při 5% selhání (h)	Stmívatelný	Příkon systému s elektronickým předřadníkem (W)	Systém Power Ell (W)	Doba znovuzapálení max. (min.)	Doba náběhu 90% max. (min)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	16000	8000	ne	83	80	15	3	0.97	71	HID-PV 070/
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	16000	8000	ne	83	87	15	3	0.96	71	HID-PV 070/
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	16000	8000	ne	170	165	15	3	1.80	145	HID-PV 150/
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	16000	8000	ne	170	165	15	3	1.82	149	HID-PV 150/

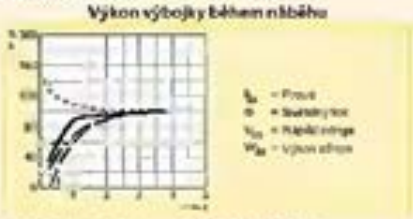
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	182	196	37	21
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	182	193	37	21
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	182	196	37	21
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	182	196	46	30
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	182	196	46	30

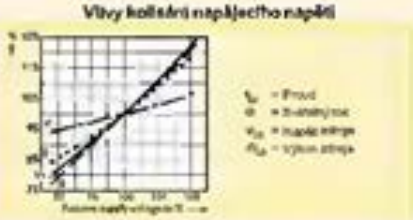
Diagram výkonu

MASTER Colour CDM-TD /830

Výkon výbojky během náběhu

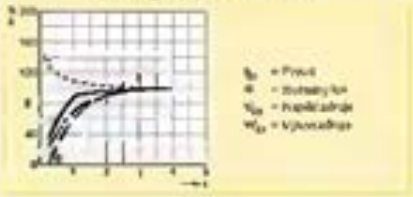


Vlivy kolísání napájecího napětí

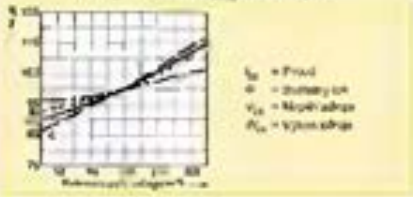


MASTER Colour CDM-TD /942

Výkon výbojky během náběhu

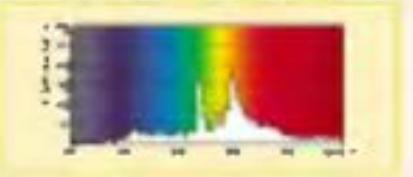


Vlivy kolísání napájecího napětí

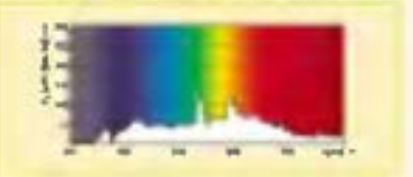


Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-TD /830



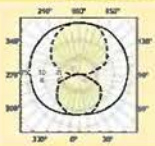
MASTER Colour CDM-TD /942



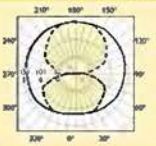
Výbojky MasterColour CDM
CDM-TD

Křivky svítivosti

MASTER Colour CDM-TD 70W

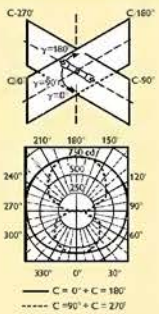


MASTER Colour CDM-TD 150W

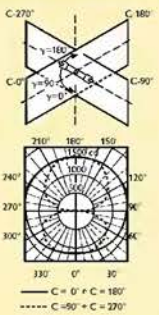


Polární křivky svítivosti

MASTER Colour CDM-TD 70W 830

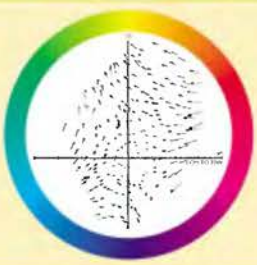


MASTER Colour CDM-TD 150W 830

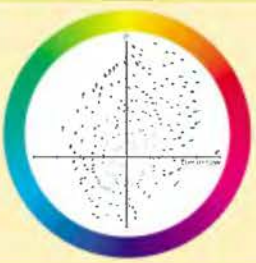


Vektor podání barev

MASTER Colour CDM-TD 70W



MASTER Colour CDM-TD 150W



Patice

RX7s



Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	5000	198	30

Výbojky MasterColour CDM
CDM-TD

Poloha svícení



Výbojky MasterColour CDM
CDM-R111







C	D	
max.	min.	max.
95	110 4	111

Světelný zdroj:
- Typ MASTER Colour CDM-R111 kombinuje moderní vzhled hliníkového halogenového zdroje (Aluline 111) s dlouhou životností, energetickou úsporností a výrazným bílým světem zdrojů řady MASTER Colour CDM

Vlastnosti:
- Vysoká účinnost zdroje
- Dlouhá životnost v porovnání se standardními a halogenovými žárovkami
- Keramický hořák je optimálně pevně uchycen v reflektoru
- Otočný západkový systém uchycení
- UV-Blok
- Design zabraňující oslnění

Výhody:
- Nízké provozní náklady
- Snadná instalace
- Relativně nízký výstup tepla
- Méně oslnění přináší vyšší komfort jak pro zákazníky, tak pro personál obchodů
- Snížené riziko blednutí nasvěcovaných předmětů

Použití:
- Zdůrazňující dekorativní osvětlení: světelné tabule, dramatické divadelní efekty, pro výlohové nasvěcování
- Centrální nasvětlování: stropní svítidla (Downlighters) vytvářející útulnou komfortní atmosféru

Svítidla:
- Existuje celá řada standardních 111mm reflektorových svítidel umožňujících snadné uchycení
- Zjednodušený design svítidel pro zdroj CDM-R111 je možný díky možnosti osazení do otevřených svítidel bez čelních skla
- GX8.5 konektor zdroje musí být vhodný pro zápal až do 5kV.

Typ	Název produktu: Při-kon/označení barev	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Intenzita světla (cd)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha sviceni	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER Colour CDM-R111	35W/830	10D	1CT	6	3500D	3000	Univerzální	B	**204486** *10*
MASTER Colour CDM-R111	35W/830	24D	1CT	6	850D	3000	Univerzální	A	**204509** *10*
MASTER Colour CDM-R111	35W/830	40D	1CT	6	400D	3000	Univerzální	A	**204523** *10*

Výbojky MasterColour CDM
CDM-R111

Technická data

Název produktu	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Činitel věrnosti podání barev	Napětí zdroje	Životnost při 5% selhání	Životnost při 50% selhání
	(lm)	(R_a)	(V)	(h)	(h)
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	1400	81	88	5000	7500
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	1600	81	88	5000	7500
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	1800	81	88	5000	7500

Název produktu	Příkon systému s elektronickým předřadníkem	System Power EM	Doba znovuzapálení max.	Doba náběhu 90% max.	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem
	(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	44	47	15	3	0.53	38
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	44	47	15	3	0.53	38
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	44	47	15	3	0.53	38

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	240	155	182	98
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	235	150	182	96
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	235	138	182	96

Photometrický diagram

MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

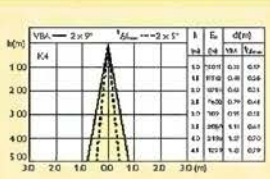
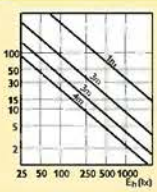
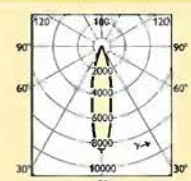


Diagram vizuálního efektu



MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

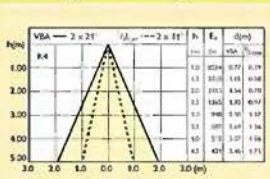
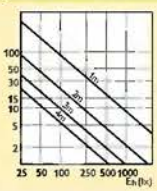
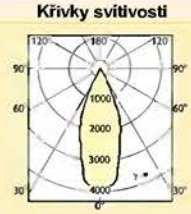


Diagram vizuálního efektu



MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram



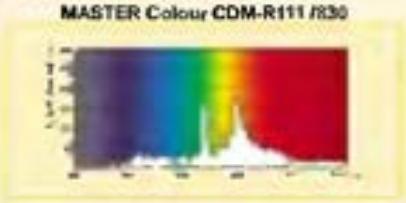
Diagram vizuálního efektu



Výbojky MasterColour CDM
CDM-R111

Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-R111 /830



Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)	Označení barvy	Souradnice chromatičnosti X
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	198	30	Teplá bílá	433
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	198	30	Teplá bílá	433
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	198	30	Teplá bílá	433

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Popis vyzařovacího úhlu
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	402	Reflektor	R111	Bodové
MASTER Colour CDM-R111 35Watt830 24D	402	Reflektor	R111	Narrow Flood
MASTER Colour CDM-R111 35Watt830 40D	402	Reflektor	R111	Široký

Poloha svícení

Univerzální



Výbojky MasterColour CDM
CDM-R PAR20/PAR30L



Světelný zdroj:
- Řada reflektorových výbojek MASTERCOLOUR s teplým barevným dojmem (3.000 K) a vynikajícím podáním barev

Vlastnosti:
- Výbojná trubice z oxidů hliníku snižuje posun barev na minimum po celou dobu životnosti
- Vysoká intenzita paprsku je možná díky malému osovému výbojovému oblouku, optimálně umístěnému ve vnitřním reflektoru

Výhody:
- Vysoká účinnost výbojek vede k nízkým provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Jedinečný design zvyšuje možnosti použití a umožňuje výrazné akcenty v malých nenápadných svítidlech
- Zjednodušené řešení svítidel, protože výbojky CDM-R lze použít v otevřených svítidlech
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Hořák má kapsli z UV-blokem, což snižuje riziko blednutí
- UV blok redukuje blednutí nasvěcovaných předmětů

Použití:
- Akcentové a dekorativní osvětlení; výlohové/výkladové osvětlení s jiskřivými, dramatickými efekty - i v případě, že je v okolí nebo na pozadí silné osvětlení, jako např. v prodejních výlohách
- Všeobecné osvětlení: Pomocí nasvícování shora jimi lze vytvořit teplou a pohodlnou atmosféru

Svítidlo:
- Objímky typu E27 musejí být uzpůsobeny zážehovým maximům až 5 kV
- Vhodné pro provoz v otevřených svítidlech

Řídicí prvky:
- Je nutné je používat v zapojení s předřadníkem a zapalovačem nebo vhodným plně elektronickým předřadníkem jako je Philips EMC070 pro CDM-R 70 W
- Aby bylo dosaženo uspokojivého výkonu na běžném řídicím zařízení, dodávka energie nesmí kolísat více než o 5 % od požadovaného napětí předřadníku. Pokud dochází ke stálým odchylkám o více než 3 %, doporučuje se použít vyšší třídu předřadníku
- Použití termopřepínače je nezbytné. (IEC 1167).
- Použitím HF příslušenství prodloužíte životnost zdroje, zvýšíte jeho účinnost a zamezíte viditelnému blikání

Název produktu													
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Provedení raflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR20	10D	1CT	12	2000	-	3000	Univerzální	1	B	**198082** *15*
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR20	30D	1CT	12	2000	-	3000	Univerzální	1	C	**198105** *15*
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR30L	10D	1CT	6	2200	-	3000	Univerzální	2	A	**197016** *10*
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR30L	30D	1CT	6	2200	-	3000	Univerzální	2	D	**197030** *10*
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	10D	1CT	6	4850	-	3000	Univerzální	2	A	**197054** *10*
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	30D	1CT	6	-	4850	-	Univerzální	2	D	**207319** *10*
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	40D	1CT	6	4850	-	3000	Univerzální	2	E	**197078** *10*
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	10D	1CT	6	-	4300	4200	Univerzální	3	A	**207258** *10*
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	30D	1CT	6	-	4300	-	Univerzální	4	D	**207296** *10*
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	40D	1CT	6	-	4300	4200	Univerzální	3	E	**207272** *10*

Výbojky MasterColour CDM
CDM-R PAR20/PAR30L



Rozměry (mm)

Obr. č.	C nom.	D nom.
1	92	64



Rozměry (mm)

Obr. č.	C nom.	D nom.	D max.
2	120	95	
3	117	95	
4	120		95

Výbojky MasterColour CDM
CDM-R PAR20/PAR30L

Technická data

Název produktu	Chromatická vzdálenost	Index podání barev	Max. příkon v režimu vysoký výkon	Max. příkon v režimu nízký výkon	Procento odpovídající stmívacím předřadníkům	Procento odpovídající elektronickým předřadníkům
	[SDCM]	[Ra]	[W]	[W]	[%]	[%]
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	6	90	26	20		
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	6	90	26	20		
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	6	90	26	20		
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	6	90	26	20		
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	6	90	26	20		
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	6	90	26	20	0.67	75
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	6	90	26	20		
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	6	90	26	20	0.67	75
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 10°	6	90	39	30	0.83	75
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 30°	6	90	39	30	0.83	75

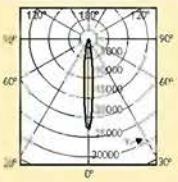
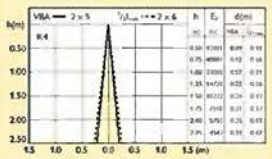
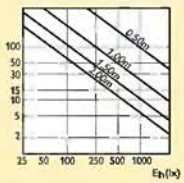
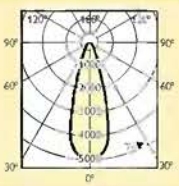
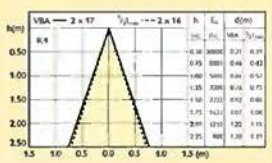
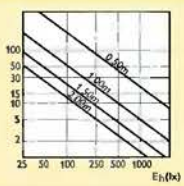
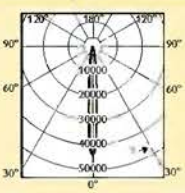
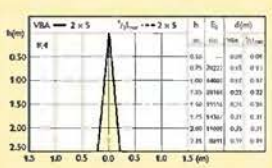
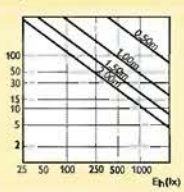
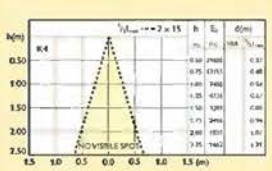
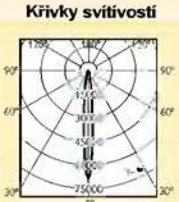
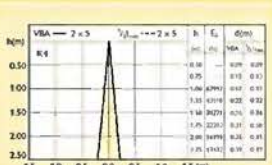
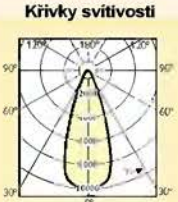
Název produktu	Jmenovitý světelný tok 100 h	Jmenovitý světelný tok 4000 h	Stmívatelný	Přibližná životnost	Typická barva Power ON	Doba do dosažení nejvyššího světelného toku	Doba do dosažení 80% světelného toku	Počet odpojení elektronického předřadníku	Počet odpojení elektronického předřadníku	Doporučený předřadník
	[lx]	[lx]		[h]	[K]	[min]	[min]	[x]	[x]	
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	7500	5600	ano	6000	2700	2	2		20000	HID-PV/CDM-R 20
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	7500	5600	ano	6000	2700	2	2	0.67	20000	HID-PV/CDM-R 20
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	7500	5600	ano	6000	2700	2	2	0.67	20000	HID-PV/CDM-R 20
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	7500	5600	ano	6000	2700	2	2	0.67	20000	HID-PV/CDM-R 20
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°	7500	5600	ano	6000	2700	2	2	0.67	20000	HID-PV/CDM-R 20
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°	7500	5600	ano	6000	2700	2	2	0.67	20000	HID-PV/CDM-R 20
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 10°	8500	5600		6000		2	2			
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 30°	8500	5600		6000		2	2			

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů na balení	Logistické balení balení	Množství vrstev balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková hmotnost balení	Celková hmotnost kusu
						[mm]	[mm]	[mm]	[g]	[g]
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	705	92
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	84	91
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115		83
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	5	83
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 10°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	528	83
MASTER ColorMaster CDM-R 20W 930/942 E27 WB 30°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	528	83
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 10°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115		83
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 30°		Lamp in a Folding Carton	6	6	1	210	240	115	519	83
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 10°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	519	83
MASTER ColorMaster CDM-R 35W 930/942/827 PAR30L 30°		Lamp in a Folding Carton	6	6		210	240	115	519	83

Výbojky MasterColour CDM
CDM-R PAR20/PAR30L

Photometrický diagram

	Křivky svítivosti	Vyzařovací diagram	Diagram vizuálního efektu
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D			
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D			
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D			
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D			
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D			
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D			

Výbojky MasterColour CDM
CDM-R PAR20/PAR30L

MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

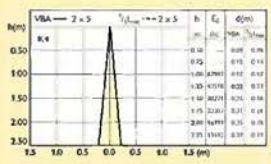
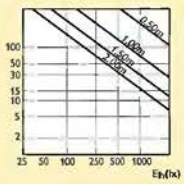
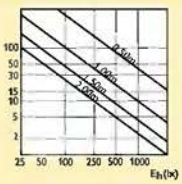


Diagram vizuálního efektu



MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

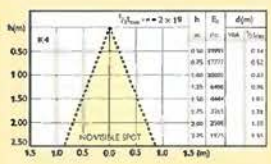


Diagram vizuálního efektu

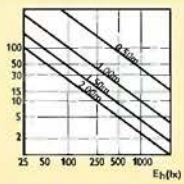


Diagram výkonu

Výkon výbojky během náběhu



I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

Vlivy kolísání napájecího napětí



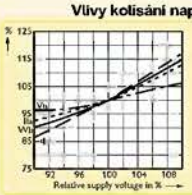
I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

Výkon výbojky během náběhu



I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

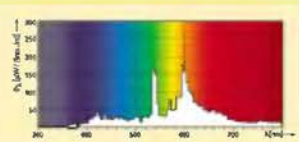
Vlivy kolísání napájecího napětí



I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-R /830



Patice

E27



Výbojky MasterColour CDM
CDM-R PAR20/PAR30L

Další technická data

Název produktu	Index podání barev Ra (%)	Doba zapálení (min.)	Omezení lampy

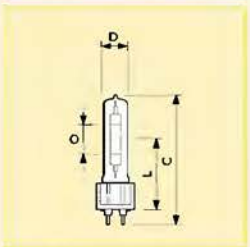
Název produktu	Světelný tok (lumen/lampa)	Skutečný příkon (lampa/předřadník)	Teplota chromatičnosti (K)	Provozní poloha	Popis vyzařovacího úhlu	Počet kusů v balení

Poloha svícení

Universální

Bílý sodík
MASTER SDW-TG (Mini White SON)





Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	90	103	20	56	14
2	97	110	20	56	18

Světelný zdroj:
- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou výbojovou trubicí uzavřenou v malé čiré (CDM-T) krycí baňce

Vlastnosti:
- Tepte bílé světlo, velmi dobrá schopnost barevného rozlišení speciálně u teplých barev (červená/zlatá).
- Kompaktní baňka, stejná velikost jako CDM-T zdroj
- UV-blok

Výhody:
- Výjimečný jas a excelentní věrnost barevného podání CRI>80), spec. u teplých barev
- Bez stroboskopického jevu díky nízkofrekvenčnímu elektronickému provozu (130 Hz)
- Optimální ochrana při dohoření zdroje včetně zastavení náběhu a teplotní odpojení

Použití:
- Obchody s potravinami, módou, nábytkem

Předřadník:
- Pro použití v kombinaci s předřadníkem pro Philips Mini WhiteSON bránícímu barevným posunům. Nepoužívat s jinými předřadníky a kontrolními jednotkami (CSLS).

Název produktu: Typ	Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER SDW-TG	50W/825	GX12-1	1CT	12	2400	2550	Univerzální	1	**203236** *15*
MASTER SDW-TG	100W/825	GX12-1	1CT	12	4900	2550	Univerzální	2	**202338** *15*

Bílý sodík
MASTER SDW-TG (Mini White SON)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev	Napětí zdroje	Max. přípustná teplota patice	Max. přípustná teplota baňky	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem	Náběhový proud zdroje max.	Životnost při 50% selhání	Životnost při 5% selhání
	(R_a)	(V)	(°C)	(°C)	(A)	(W)	(A)	(h)	(h)
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	81	85	280	500	0.65	54	1.6	10000	7000
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	83	91	280	650	1.10	99	2.4	10000	5000

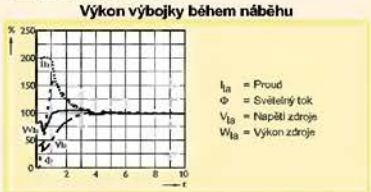
Název produktu	Příkon systému s elektronickým předřadnikem	Doba znovuzapálení max.	Doba náběhu 90% max.
	(W)	(min.)	(min.)
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	62	1.0	2
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	112	1.5	2

Logistická data

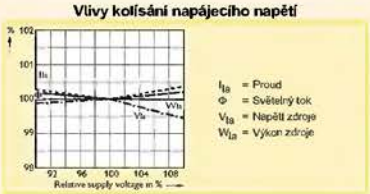
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost tks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	150	150	126	48	27
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	176	158	165	46	30

Diagram výkonu
MASTER SDW-TG

Výkon výbojky během náběhu



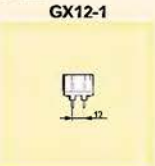
Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika
MASTER SDW-TG



Patice
GX12-1



Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí max.	Zápalné napětí min.	Doba zapálení max.
	(V)	(V)	(sec.)
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	4000	205	60
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	4000	205	60

Bílý zvonák

MASTER SDW-TG (Mini White SON)

Název produktu	Označení lampy	Barevná souřadnice chromatičnosti x	Barevná souřadnice chromatičnosti y	Průměr baňky	Provozní polohy	Střední životnost při 50% selhání	Počet kusů v balení
						(tisíce)	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

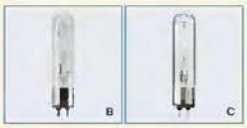
Poloha svícení

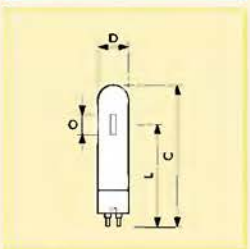
[illegible]



Bílý sodík
MASTER SDW-T







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

Světelný zdroj:
- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou výbojovou trubicí uzavřenou ve vakuované čiré baňce z měkkého skla

Vlastnosti:
- Předem seřízená patice
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem jako startovacím plynem

Výhody:
- Výjimečný jas a podání barev (R_a>80) zejména pro teplé barvy, např. červenou a zlatou
- Vysoká účinnost, nízké provozní náklady, a nízká produkce tepla
- Dlouhá životnost ve srovnání se standardními nebo halogenovými žárovkami

Použití:
- Osvětlení obchodů, všeobecné komerční osvětlení - nasvicování shora, dekorativní venkovní osvětlení

Řídicí prvky:
- Vyžadují předřadník a speciální řídicí jednotku Philips, aby byla kompenzována skutečnost, že výbojky SDW-T jsou obzvlášť citlivé na posun barev způsobený kolísáním dodávaného napětí
- Nutná vysokonapěťová ochrana (termopřepínač - IEC 1167)

Název produktu										
Typ	Při-kon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER SDW-T	35W/825	PG12-1	SLV	12	1300	2500	Univerzální	1	A	**734020** *15*
MASTER SDW-T	50W/825	PG12-1	SLV	12	2300	2500	Univerzální	2	B	**734037** *15*
MASTER SDW-T	100W/825	PG12-1	SLV	12	5000	2550	Univerzální	3	C	**734044** *15*

Bílý sodík
MASTER SDW-T

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (Ra)	Napětí zdroje (V)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Náběhový proud zdroje max. (A)
MASTER SDW-T 35W/825 PGI12-1	83	90	120	350	1.0
MASTER SDW-T 50W/825 PGI12-1	83	92	120	350	1.5
MASTER SDW-T 100W/825 PGI12-1	83	98	120	450	2.8

Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Životnost při 5% selhání (h)	Průměrný jas (cd/cm²)	Stmívatelný	Druh zapalovače	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER SDW-T 35W/825 PGI12-1	10000	8000	300	ne	High Voltage	0.46	33	BSL35L40
MASTER SDW-T 50W/825 PGI12-1	10000	8000	400	ne	High Voltage	0.75	53	BSL50L40
MASTER SDW-T 100W/825 PGI12-1	10000	8000	530	ne	High Voltage	1.31	97	BSL100L40

Logisticka data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER SDW-T 35W/825 PGI12-1	SLV	1 Sleeve	12	12	1	177	141	182	70	48
MASTER SDW-T 50W/825 PGI12-1	SLV	1 Sleeve	12	12	1	178	142	180	70	48
MASTER SDW-T 100W/825 PGI12-1	SLV	1 Sleeve	12	12	1	178	142	180	76	55

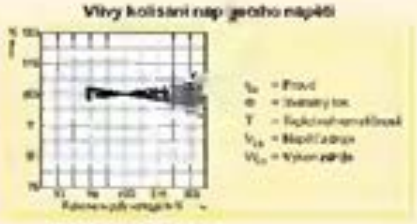
Diagram výkonu

MASTER WHITE SON SDW-T

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napěťového napětí



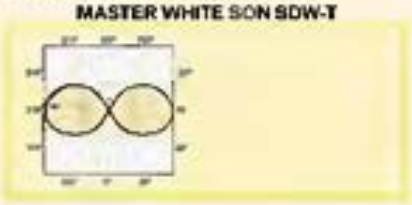
Spektrální charakteristika

MASTER WHITE SON SDW-T



Křivky svítivosti

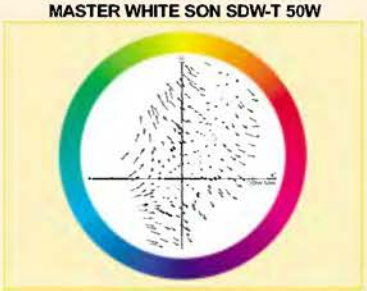
MASTER WHITE SON SDW-T



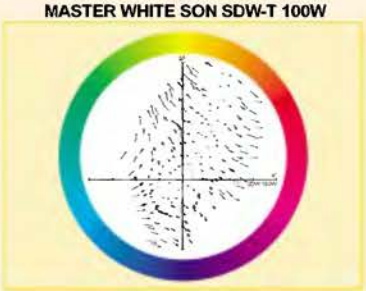
Bílý sodík
MASTER SDW-T

Vektor podání barev

MASTER WHITE SON SDW-T 50W

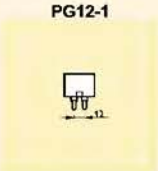


MASTER WHITE SON SDW-T 100W



Patice

PG12-1



Další technická data

Název produktu	Zápalné napáti max. (V)	Zápalné napěti min. (V)
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1	5000	205
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	5000	205
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	5000	205

Název produktu	Označení barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Složení baňky	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Netto hmotnost (g)
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1	Zlatobílá	479	417	Čirá	T31	Měkké sklo	40	53
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	Zlatobílá	471	409	Čirá	T31	Měkké sklo	44	53
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	Zlatobílá	464	404	Čirá	T31	Tvrzené sklo	52	53

Poloha svícení

Univerzální



Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž
MHN/W-TD Pro





Světelný zdroj:
- Dvoupaticové kompaktní halogenidové výbojky s dvojitou baňkou

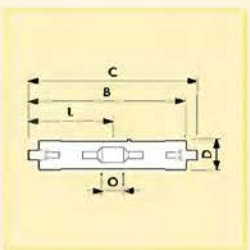
Vlastnosti:
- Křemenná výbojová trubice obsahuje rtuť pod vysokým tlakem a směs halogenidů dysprosia, holmia a thulia (typy MHN-TD) nebo jodid cínu (typy MHW-TD) se sodíkem a thaliem přidanými pro upravení barvy a stabilizaci oblouku
- Dvoupaticové výbojky zakryté v trubkovité, čiré vakuované baňce z křemenného skla s UV-blokem
- Poloha svícení: vodorovně +/-45°

Výhody:
- Všechny typy mají UV-blok pro snížení vlivu na zdraví a rizika blednutí

Použití:
- Vnitřní použití: akcentové osvětlení, všeobecné osvětlování při nasvicování shora, např. v obchodech a nákupních střediscích
- Nasvicování shora i zdola, nasvicování stěn, např. v obchodech a nákupních střediscích
- Vnější použití: reflektorové osvětlení monumentů, fasád a billboardů

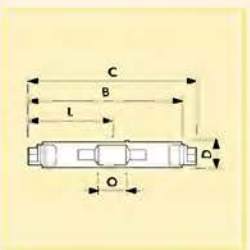
Svítidlo:
- Tyto výbojky je nutné používat ve svítidle s krytem z tvrzeného skla, který chrání před případným roztříštěním výbojové trubice

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MHN-TD Pro	70W/842	RX7s	1CT	12	5700	4200	P45	1	B	**733986** *15*
MHN-TD Pro	150W/842	RX7s	1CT	12	12900	4200	P45	2	B	**733993** *15*
MHN-TD Pro	150W/842	RX7s	1CT	12	12900	4200	P45	2	B	**202116** *15*
MHN-TD Pro	250W/842	FC2	1CT	12	20000	4200	P45	3	A	**734006** *15*
MHW-TD Pro	70W/730	RX7s	1CT	12	6200	3000	P45	1	C	**562685** *15*
MHW-TD Pro	150W/730	RX7s	1CT	12	13800	3000	P45	2	C	**193506** *15*



Rozměry (mm)

Obr. č.	B max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18



Rozměry (mm)

Obr. č.	B max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27

Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž
MHN/W-TD Pro

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Napětí zdroje (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Náběhový proud zdroje max. (A)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	80	90	500	1.35
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	85	98	500	2.40
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	85	100	500	4.50
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	75	90	500	1.35
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	75	96	500	2.40

Název produktu	Životnost při 98% selhání (h)	Životnost při 5% selhání (h)	Průměrný jas (cd/cm²)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	9000	9000	1500	ne	1.0	75	HID-PV 070/...
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	9000	5000	1900	ne	1.8	150	HID-PV 150/...
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	9000	5000	1600	ne	3.0	252	ESNG90L33
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	9000	5000	1600	ne	1.0	75	HID-PV 070/...
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	9000	9000	1200	ne	1.8	150	HID-PV 150/...

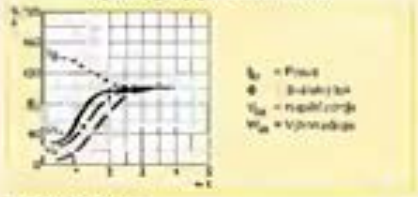
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	BCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	39	21
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	BCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	48	31
-	BCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	48	31
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	BCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	270	220	200	-	54
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	BCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	49	22
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	BCT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	-	30

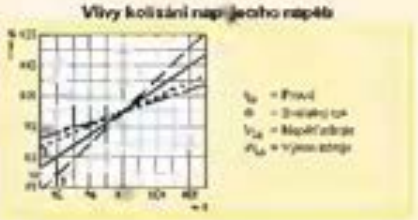
Diagram výkonu

MHN-TD Pro

Výkon výbojky během náběhu

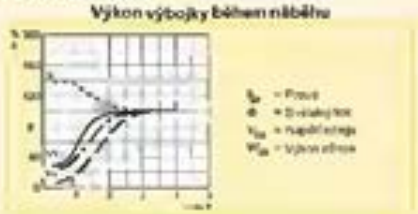


Vlivy kolísání napájecího napětí

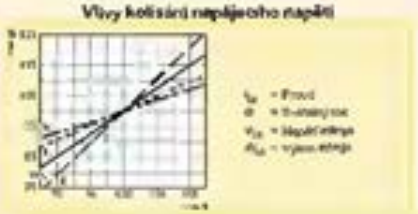


MHW-TD Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí

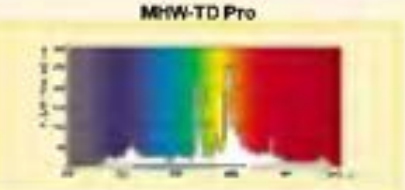


Spektrální charakteristika

MHN-TD Pro



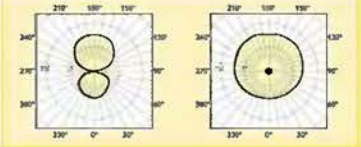
MHW-TD Pro



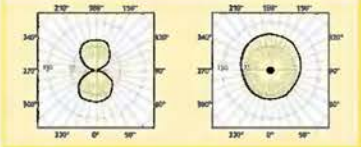
Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž
MHN/W-TD Pro

Křivky svítivosti

MHN-TD Pro

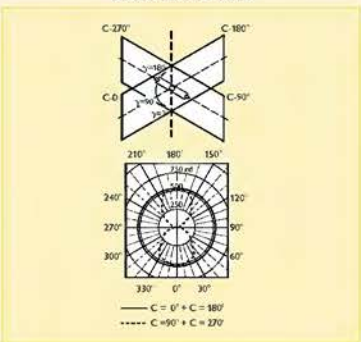


MHW-TD Pro



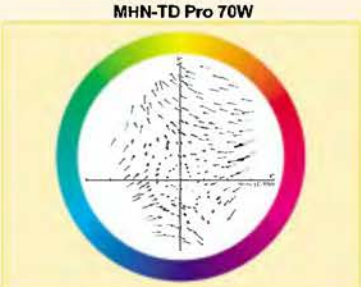
Polární křivky svítivosti

MHN-TD Pro 70W

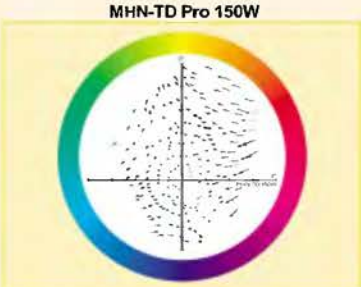


Vektor podání barev

MHN-TD Pro 70W

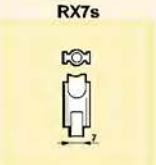


MHN-TD Pro 150W

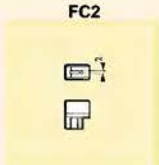


Patice

RX7s



FC2



Další technická data

Název produktu	Přehled patic	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	21	5000	198
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	24	5000	198
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	-	3500	198
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	21	5000	198
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	24	5000	198

Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž

MHN/W-TD Pro

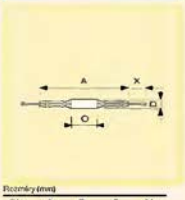
Poloha svícení



Metalhalogenidové výbojky MH/HPi vysoká wattáž
MASTER MHN-LA







Rozměry (mm)

Obr. č.	A nom.	D max.	O nom.	X nom.
1	294	40	40.5	35
2	364	40	108	58

Světelný zdroj:
- Kompaktní halogenidové dvoupaticové výbojky s vysokým světelným výkonem

Vlastnosti:
- Umožňují návrhy kompaktnějších osvětlovacích těles s přesnou optikou pro vyšší účinnost systému, dobré řízení paprsku a minimum nevyužitého světla
- Podle vztažení k černému tělesu svítí přirozeným bílým světlem
- Mají teplotu chromatičnosti jako denní světlo, což ulehčuje přechod z denního světla do umělého osvětlení
- Poloha svícení: vodorovně +/-5°

Výhody:
- Vysoký výkon snižuje množství potřebných svítidel, a tak minimalizuje počáteční i provozní náklady
- Jejich spojité rozložení barev ve spektru je ideální pro profesionální stadiony s častým televizním přenosem
- Jedinečné dvojitá těsnící konstrukce kontaktů umožňuje chladný provoz i vnějších kontaktů a zajišťuje dlouhou životnost a minimální náklady na údržbu

Použití:
- Profesionální a poloprofesionální osvětlení sportovišť a reflektorové osvětlení

Svítidlo:
- Tyto výbojky je nutné používat v uzavřených svítidlech s čelním sklem s UV-filtrem, které mají správné tepelné vlastnosti pro optimální výkon výbojky

Název produktu													
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER MHN-LA	1000W/842	X52/8/C	230V	UNP	1	80	4200	100000	P5	1	B	**200785** *00*
MASTER MHN-LA	1000W/956	X52/8/C	230V	UNP	1	90	5600	90000	P5	1	B	**200778** *00*
MASTER MHN-LA	2000W/842	X52/8/C	400V	UNP	1	80	4200	220000	P5	2	A	**200747** *00*
MASTER MHN-LA	2000W/956	X52/8/C	400V	UNP	1	90	5600	190000	P5	2	A	**200730** *00*

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER MHN-LA

Technická data

Název produktu	Napětí (V)	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)
MASTER MHN-LA 1000W/842 X52/C 230V	230	125	TD40	Čirá	920
MASTER MHN-LA 1000W/956 X52/C 230V	230	125	TD40	Čirá	920
MASTER MHN-LA 2000W/842 X52/C 400V	400	235	TD40	Čirá	920
MASTER MHN-LA 2000W/956 X52/C 400V	400	235	TD40	Čirá	920

Název produktu	Max. teplota etiketu (°C)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER MHN-LA 1000W/842 X52/C 230V	350	ne	9.3	15	99.2	1040	BSN1000L78
MASTER MHN-LA 1000W/956 X52/C 230V	350	ne	9.3	15	86.5	1040	BSN1000L78
MASTER MHN-LA 2000W/842 X52/C 400V	350	ne	9.6	15	105.0	2040	BHD2000L76
MASTER MHN-LA 2000W/956 X52/C 400V	350	ne	10.3	15	93.0	2040	BHD2000L76

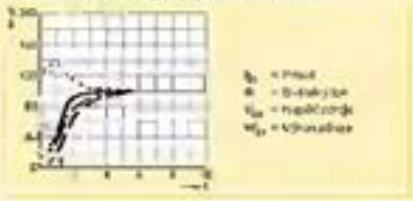
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER MHN-LA 1000W/842 X52/C 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	303	141
MASTER MHN-LA 1000W/956 X52/C 230V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	-	137
MASTER MHN-LA 2000W/842 X52/C 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	334	172
MASTER MHN-LA 2000W/956 X52/C 400V	UNP	Unpacked	1	1	1	430	95	85	334	168

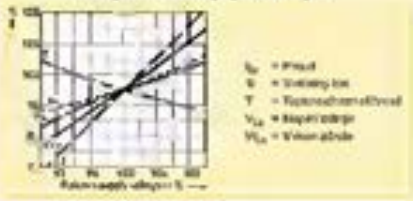
Diagram výkonu

MASTER MHN-LA

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí

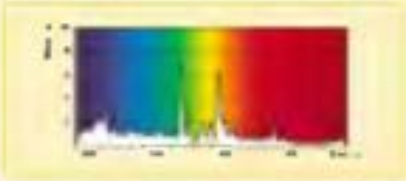


Spektrální charakteristika

MASTER MHN-LA 1000W/842



MASTER MHN-LA 1000W/956



MASTER MHN-LA 2000W/842



MASTER MHN-LA 2000W/956



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER MHN-LA

Patice

X528/C

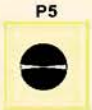


Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Přehled patic	Průměrný jas (cd/cm²)	Zápalné napětí min. (V)	Označení barvy
MASTER MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	370	370	Cable	2200	198	chladná bílá
MASTER MHN-LA 1000W/956 X528/C 230V	330	339	Cable	1600	198	Denní světlo
MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	370	370	Cable	1500	342	chladná bílá
MASTER MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	330	339	Cable	1300	342	Denní světlo

Poloha svícení

P5



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
HPI-T Pro





Světelný zdroj:
- Jednopaticové halogenidové výbojky s vysokotlakou křemennou trubicí obsahující rtuť a směs halogenidů, v baňce z tvrdého skla

Vlastnosti:
- Čirá, trubicová vnější baňka
- Volba z 3 barev - modrá, zelená, fialová
- Podle vztažení k černému tělesu svítí přirozeným bílým světlem

Výhody:
- Výborné uchování světelného výkonu a dlouhá životnost zaručují, že budou stále poskytovat vysoké osvětlení za minimálních nákladů na údržbu
- Dobré podání barev vytváří příjemné prostředí s vysokým optickým pohodlím
- Díky vlastnímu zbarvení výbojek odpadá nutnost nákupu drahých/křehkých barevných filtrů do svítidel

Použití:
- Osvětlení sportovišť, reflektorové osvětlení budov a monumentů a plošné osvětlení např. v parcích, na turistických atrakcích apod.
- Multifunkční použití pro reklamní účely, festivaly a speciální příležitosti

Svítidlo:
- Doporučuje se použití ochranného čelního skla. Na konci životnosti výbojky se může trubice výbojky roztříštit.

Název produktu												
Typ	Příkon/označení barev	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
HPI-T Pro	1000W/643	E40	220V	CRP	4	65	4300	85000	P20	1	B	**183736** *45*
HPI-T Pro	2000W/642	E40	380V	CRP	4	65	3800	210000	P20	2	A	**202352** *45*
HPI-T Pro	2000W/646	E40	220V	CRP	4	65	4600	189000	P75	3	A	**183767** *45*



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	382	66	240	80



Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.	L nom	O nom
2	430	101.5	267	120
3	430	102	290	89

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
HPI-T Pro

Technická data

Název produktu	Napětí (V)	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	220	130	T65	Čirá	600	300
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	380	232	T100	Čirá	600	300
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	220	130	T100	Čirá	600	300

Název produktu	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	ne	8.25	14.2	86	985	BHL1000_78
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	ne	9.10	15.3	102	1955	BHL2000_76
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	ne	16.50	26.4	98	1900	BHL2000_78

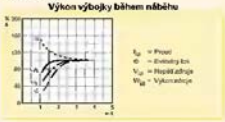
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	275	275	475	-	410
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	350	350	595	1048	616
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	350	350	587	1045	603

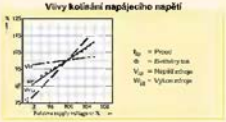
Diagram výkonu

HPI-T Pro

Výkon výbojky během náběhu

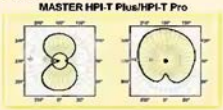


Vlivy kolísání napájecího napětí



Křivky svítivosti

MASTER HPI-T Plus/HPI-T Pro



Vektor podání barev

HPI-T Pro 1000W



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
HPI-T Pro

Patice

E40

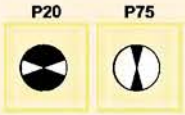


Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Průměrný jas (cd/cm²)	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
HPI-T Pro 1000W/643 E40 220V	370	380	-	710	198	5000	chladná bílá
HPI-T Pro 2000W/642 E40 380V	397	403	Vysoký světelný výkon	930	342	5000	chladná bílá
HPI-T Pro 2000W/646 E40 220V	360	380	-	1000	198	5000	chladná bílá

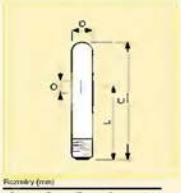
Poloha svícení

P20 P75



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER HPI-T Plus





Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	257	47	158	29
2	286	47	172	40

Světelný zdroj:
- Jednopaticové halogenidové výbojky s vysokotlakou křemennou trubicí obsahující rtuť a směs halogenidů, v baňce z tvrzeného skla

Vlastnosti:
- Čirá, trubicová vnější baňka
- Vysoký světelný výkon - na počátku i během doby životnosti
- Podle vztažení k černému tělesu svítí přirozeným bílým světlem

Výhody:
- Výborné uchování světelného výkonu a dlouhá životnost zaručují, že budou stále poskytovat vysoké osvětlení za minimálních nákladů na údržbu
- Dobré podání barev vytváří příjemné prostředí s vysokým optickým pohodlím
- Vynikající stabilita barev zaručuje dobrou barevnou jednotnost po celou dobu životnosti

Použití:
- Osvětlení sportovišť, reflektorové osvětlení budov a monumentů, plošné osvětlení např. v přístavech a na staveništích, klenbové osvětlení např. na čerpacích stanicích, zahradní osvětlení

Svítidlo:
- Doporučuje se použití ochranného čelního skla. Na konci životnosti výbojky se může trubice výbojky roztříštit.

Název produktu										
Typ	**Při-kon/označení barev**	**Patice**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Teplota chromatičnosti**	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem**	**Poloha svícení**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
					(R_a)	(K)	(lm)			8711500...
MASTER HPI-T Plus	250W/645	E40	SLV	12	65	4500	19000	P20	1	**179890** *15*
MASTER HPI-T Plus	250W/645	E40	SLV	**77**	65	4500	19000	P20	1	**179890** *43*
MASTER HPI-T Plus	400W/643	E40	SLV	12	65	4300	35000	P20	2	**179906** *15*
MASTER HPI-T Plus	400W/643	E40	SLV	**77**	65	4300	35000	P20	2	**179906** *43*

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER HPI-T Plus

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	125	T46	Čirá	550	250
MASTER HPI-T Plus/400W/643 E40	125	T46	Čirá	600	250

Název produktu	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	ne	2.15	3.9	76	250	BHL250L302 ITS
MASTER HPI-T Plus 400W/643 E40	ne	3.40	6.0	90	390	BHL400L302 ITS

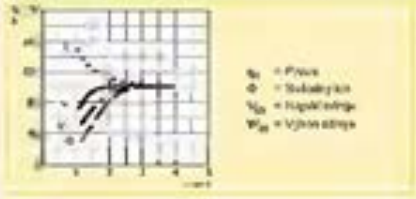
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	305	245	345	229	178
	SLV	1 Sleeve	77	77	1	567	365	340	210	178
MASTER HPI-T Plus 400W/643 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	305	245	345	248	195
	SLV	1 Sleeve	77	77	1	567	365	370	227	195

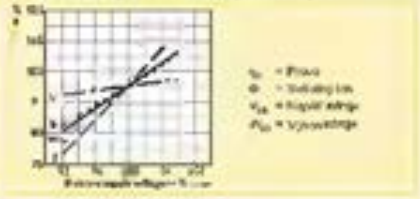
Diagram výkonu

MASTER HPI-T Plus

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



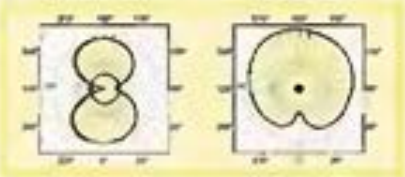
Spektrální charakteristika

MASTER HPI-T Plus



Křivky svítivosti

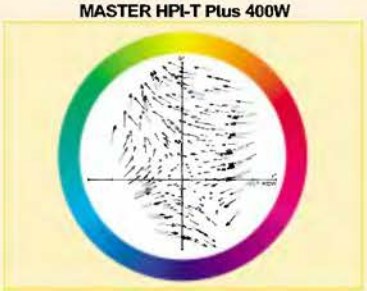
MASTER HPI-T Plus/HPI-T Pro



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER HPI-T Plus

Vektor podání barev

MASTER HPI-T Plus 400W



Patice

E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	364	383	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI-T Plus 400W/643 E40	369	375	198	5000	chladná bílá

Poloha svícení

P20



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER HPI Plus





Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	226	91
2	284	122
3	290	122
4	284	121.5

Světelný zdroj:
- Jednopaticové halogenidové výbojky s vysokotlakou křemennou trubicí naplněnou rtutí a směsí halogenidů, uloženou v baňce z tvrdého skla

Vlastnosti:
- Neprůhledná eliptická vnější baňka
- Vysoký světelný výkon - na počátku i po celou dobu životnosti
- Podle vztažení k černému tělesu svítí přirozeně bílým světlem
- Poloha svícení +/-5° by měla být dodržována pro minimalizaci barevných rozdílů mezi světelnými zdroji s halogenidovou technologií
- "S" - typ pro přímou náhradu za HPL (rtuťovou výbojku), "P" - typ pro použití v otevřených svítidlech

Výhody:
- Výborné uchování světelného výkonu a dlouhá životnost zaručují, že budou stále poskytovat vysoké osvětlení za minimálních nákladů na údržbu
- Dobrá podání barev vytváří příjemné prostředí s vysokým optickým pohodlím
- Vynikající stabilita barev zaručuje dobrou barevnou jednotnost po celou dobu životnosti

Použití:
- HPI Plus: vysoké osvětlení interiérů, např. v průmyslových dílnách, výstavních halách, hypermarkelech, nákupních centrech, řemeslnických obchodech, kostelích, letištních a nádražních halách

Svítidlo:
- Typy HPI Plus 400 W BU-P a BUS-P jsou speciálně navržené chráněné (P) zdroje světla, vhodné k použití v otevřených svítidlech. Pokrytí teflonem udrží součásti pohromadě ve vzácném případě roztříštění výbojové trubice
- U ostatních výbojek řady HPI je použití svítidla s čelním sklem nezbytné.

Řídicí prvky:
- Pokud jsou výbojky HPI Plus zapojeny s předřadníkem typu SON, pracují na vyšší výkon:
- Výbojky HPI Plus 400 W BUS a BUS-P jsou speciálně navržené samostartovací (S) výbojky a nepotřebují vnější zapalovač. Díky tomu jsou zajména vhodné jako přímá náhrada za rtuťové výbojky (HPL)

Název produktu											
Typ	Příkon/označení barev	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER HPI Plus	250W/743	BU	E40	CRP	12	58	4300	18000	H15	1	**181145** *15*
MASTER HPI Plus	250W/743	BU	E40	CRP	24	58	4300	18000	H15	1	**181145** *30*
MASTER HPI Plus	250W/743	BU-P	E40	CRP	12	69	4300	18000	H15	1	**202062** *15*
MASTER HPI Plus	250W/767	BU	E40	CRP	12	69	6700	18000	H15	1	**207395** *15*
MASTER HPI Plus	400W/743	BU	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	2	**182524** *10*
MASTER HPI Plus	400W/743	BU	E40	CRP	14	69	4300	32500	H15	2	**182524** *42*
MASTER HPI Plus	400W/743	BU-P	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	2	**194524** *10*
MASTER HPI Plus	400W/743	BUS	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	3	**181114** *10*
MASTER HPI Plus	400W/743	BUS-P	E40	CRP	6	58	4300	32500	H15	3	**193179** *10*
MASTER HPI Plus	400W/743	HOR	E40	CRP	6	69	4300	30000	P20	2	**181084** *10*
MASTER HPI Plus	400W/767	BU	E40	CRP	6	69	6700	32500	H15	4	**207371** *10*

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER HPI Plus

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	198	BD90	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	198	BD90	mléčná	250	250
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	198	BD90	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	125	BD120	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	125	BD120	mléčná	250	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	125	ED120	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	125	ED120	mléčná	250	250
MASTER HPI Plus 400W/743 HQR E40	125	BD120	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	125	BD120	mléčná	350	250

Název produktu	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	ne	2.2	3.9	72	253	BSN250 L302 ITS
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	ne	2.2	3.9	72	253	BSN250 L302 ITS
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	-	2.2	3.9	72	253	-
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 IE
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/743 HQR E40	ne	3.4	6.0	77	390	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	-	3.4	6.0	82	390	-

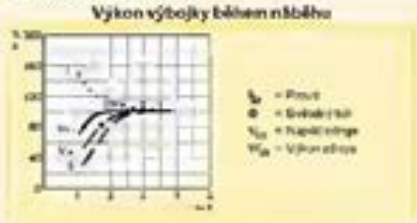
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Nettohmotnost 1ks (g)
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	300	320	182
-	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	390	390	390	241	182
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	250	279	190
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	295	295	192
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	340	-	250
-	CRP	1 Corrugated Pack	14	14	1	390	390	390	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	424	260
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	460	247
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	340	450	248
MASTER HPI Plus 400W/743 HQR E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	-	243
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	414	250

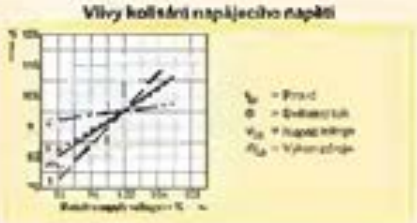
Diagram výkonu

MASTER HPI Plus

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika

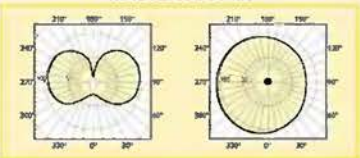
MASTER HPI Plus



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
MASTER HPI Plus

Křivky svítivosti

MASTER HPI Plus



Patice

E40

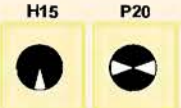


Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	380	370	Paticí vzhůru	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	360	370	Paticí vzhůru/Ochranný potah	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	308	318	Paticí vzhůru	198	5000	Denní světlo
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	360	374	Paticí vzhůru	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	360	374	Paticí vzhůru/Ochranný potah	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	360	374	Paticí vzhůru/integrovaný startér	198	-	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	360	374	Paticí vzhůru/integrovaný startér/ochranná vrstva	198	-	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 HOR E40	369	367	Horizontální	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	308	318	Paticí vzhůru	198	5000	Denní světlo

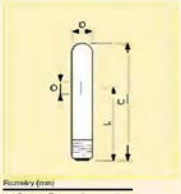
Poloha svícení

H15 P20



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
ArtColour MH-T Pro (barevné)





Rozměry (mm)

C	D	L	O
nom.	nom.	nom.	nom.
282	46	168	44.5

Světelný zdroj:
- Jednopaticové halogenidové výbojky s vysokotlakou křemennou trubicí obsahující rtuť a směs halogenidů, v baňce z tvrdého skla

Vlastnosti:
- Patice E40
- Dostupná ve třech barvách: modrá, zelená a fialová

Výhody:
- Vysoký světelný tok (srovnatelný s halogenidovými výbojkami bílého světla s barevným filtrem)umožňuje osadit menší počet svítidel a minimalizovat tak počáteční i provozní náklady
- Bez potřeby drahých barevných filtrů
- Vytvořeno jako přímá náhrada za MASTER HPI-T PLUS 400W (avšak provoz pouze na HPL-předřadníku)
- Vhodné jako přímá náhrada pro běžné bílé osvětlení

Použití:
- Dekorativní osvětlení budov, soch, parků nebo atrakcí
- Multifunkční světelné zdroje pro reklamní, sezónní a slavnostní nasvětlování a další speciální příležitosti

Předřadník:
- Tyto výbojky požadují vhodný předřadník

Svítidlo
- Provoz pouze v uzavřeném svítidle

Název produktu								
Typ	**Příkon**	**Finální úprava baňky**	**Patice**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Světelný tok zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (lm)**	**Poloha svícení**	**Objednací kód 8711500...**
Artcolour MH-T Pro	400W	Blue	E40	SLV	6	10000	P20	**201591** *10*
Artcolour MH-T Pro	400W	Green	E40	SLV	6	29000	P20	**201638** *10*
Artcolour MH-T Pro	400W	Violet	E40	SLV	6	10000	P20	**201652** *10*

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž
ArtColour MH-T Pro (barevné)

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky
Artcolour MH-T Pro 400W Blue E40	120	T47	Čirá
Artcolour MH-T Pro 400W Green E40	120	T47	Čirá
Artcolour MH-T Pro 400W Violet E40	120	T47	Čirá

Název produktu	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)
Artcolour MH-T Pro 400W Blue E40	380
Artcolour MH-T Pro 400W Green E40	380
Artcolour MH-T Pro 400W Violet E40	380

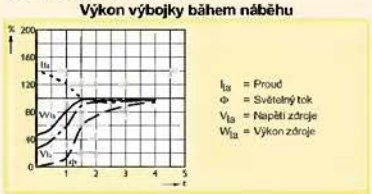
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Artcolour MH-T Pro 400W Blue E40	SLV	1 Sleeve	6	6	1	247	190	356	412	201
Artcolour MH-T Pro 400W Green E40	SLV	1 Sleeve	6	6	1	247	190	340	-	201
Artcolour MH-T Pro 400W Violet E40	SLV	1 Sleeve	6	6	1	247	190	340	412	209

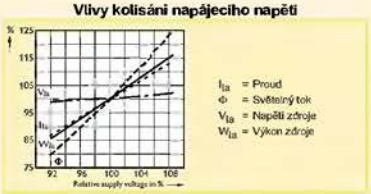
Diagram výkonu

Artcolour MH-T Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolisání napájecího napětí



Spektrální charakteristika

Artcolour MH-T Pro Blue



Artcolour MH-T Pro Green

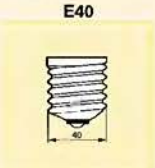


Artcolour MH-T Pro Violet



Patice

E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Označení barvy
Artcolour MH-T Pro 400W Blue E40	2100	1800	Modrá
Artcolour MH-T Pro 400W Green E40	2500	5900	Zelená
Artcolour MH-T Pro 400W Violet E40	3000	2000	Fialová

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž

ArtColour MH-T Pro (barevné)

Poloha svícení

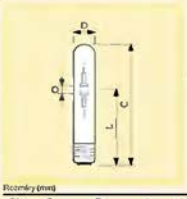
P28



MASTER City CDO/CDM
MASTER City White CDO-TT







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom	D max.	L nom.	O nom.
1	156	31		102	7
2	211		47	132	9

Světelný zdroj:
- Halogenidový světelný zdroj s čirou trubicovou baňkou pro venkovní aplikace

Vlastnosti:
- Robustní zdroj s dlouhou životností
- Přímá náhrada sodíkových (SON) výbojek ve stávajících aplikacích, okamžité vylepšení – přechod od žlutého k bílému světlu
- Dobrá věrnost barevného podání s harmonickou teple bílou barvou světla

Výhody:
- Velké snížení investičních nákladů v porovnání s předchozími verzemi zdrojů MASTER Colour City CDM-TT/-ET
- Příjemné bílé světlo s vysokou barevnou stálostí během celé doby života zdroje
- Nastavitelná úroveň světla s možností redukce spotřeby energie díky smívatelnosti
- Přímá náhrada pro stávající instalace obsahující rtuťové výbojky (nutná výměna příslušenství)

Použití:
- Městská nebo nákupní centra, pěší zóny,rezidenční čtvrti, pouliční osvětlení

Svítidla:
- Nutno provozovat v uzavřeném svítidle

Systém:
- Nutný provoz se sodíkovým (SON) předřadníkem a SON zapalovačem
- Doba chladnutí výbojky po výpadku může být až 15 minut, v případě použití zapalovače T15
- Stmívání je možné pouze s elektronickým příslušenstvím DynaVision 1-10V
- Použití el. příslušenství DynaVision je dosahováno optimálního výkonu

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER City White CDO-TT	70W/828	E27	SLV	12	83	2800	6300	Univerzální	1	B	**205469** *15*
MASTER City White CDO-TT	150W/828	E40	SLV	12	85	2800	13500	Univerzální	2	A	**205360** *15*

MASTER City CDO/CDM
MASTER City White CDO-TT

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
MASTER City White CDO-TT 70W/828 E27	90	T31	Čirá	350	200	60
MASTER City White CDO-TT t50W/828 E40	t00	T46	Čirá	450	250	t35

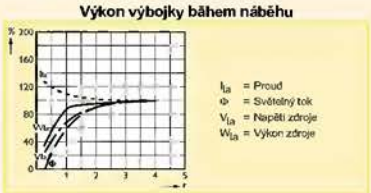
Název produktu	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)
MASTER City White CDO-TT 70W/828 E27	t.0	t	88	72
MASTER City White CDO-TT 150W/828 E40	1.8	3	92	147

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER City White CDO-TT 70W/828 E27	SLV	t Sleeve	t2	12	1	166	t34	189	62	47
MASTER City White CDO-TT 150W/828 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	289	164	135

Diagram výkonu

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřednice chromatičnosti Y	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
MASTER City White CDO-TT 70W/828 E27	452	402	198	2500	Teplá bílá
MASTER City White CDO-TT 150W/828 E40	460	403	198	5000	Teplá bílá

Poloha svícení

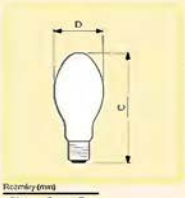
Univerzální



MASTER City CDO/CDM
MASTER City White CDO-ET







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	156	71
2	230	91

Světelný zdroj:
- Vysokotlaká halogenidová výbojka s opálovou eliptickou baňkou pro venkovní použití

Vlastnosti:
- Robustní světelný zdroj s dlouhou životností
- Přímá náhrada za sodíkové výbojky stejné wattáže, snadný přechod od žluté do bílé barvy
- Dobré barevné podání s příjemným teple bílým světlem

Výhody:
- Redukují investiční náklady v porovnání s předchozími verzemi zdrojů MASTER Colour City CDM-TT/ET
- Příjemné bílé světlo s barevnou stálostí po celou dobu života zdroje
- Nastavitelná úroveň světla s možností redukce spotřeby energie díky stmívatelnosti
- Přímá náhrada za sodíkové výbojky stejné wattáže (provoz na SON příslušenství), snadný přechod od žluté do bílé barvy světla
- Přímá náhrada pro stávající instalace obsahující rtuťové výbojky s nutností výměny příslušenství

Použití:
- Městská nebo nákupní centra, pěší zóny, rezidenční čtvrti, pouliční osvětlení apod.

Svítidle:
- Nutný provoz v uzavřeném svítidle

Systém:
- Nutný provoz se sodíkovým předřadníkem a zapalovačem
- Doba chladnutí výbojky po výpadku může být až 15 minut. Doporučuje se použití zapalovače T15.
- Stmívání je možné pouze s elektronickým příslušenstvím DynaVision 1-10V
- Optimálního výkonu dosahuje zdroj s el. příslušenstvím PrimaVision

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER City White CDO-ET	70W/828	E27	SLV	24	78	2820	5800	Univerzální	1	B	**205445** *30*
MASTER City White CDO-ET	150W/828	E40	SLV	12	82	2800	12500	Univerzální	2	A	**205483** *15*

MASTER City CDO/CDM
MASTER City White CDO-ET

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
MASTER City White CDO-ET 70W/828 E27	87	B70	mléčná	350	200	60
MASTER City White CDO-ET 150W/828 E40	93	BD90	mléčná	350	250	160

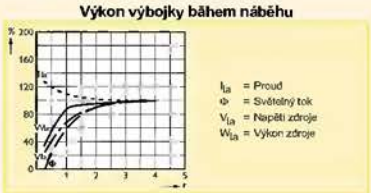
Název produktu	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)
MASTER City White CDO-ET 70W/828 E27	0.98	1.96	79	71
MASTER City White CDO-ET 150W/828 E40	1.80	3.00	88	145

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER City White CDO-ET 70W/828 E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	455	307	172	74	52
MASTER City White CDO-ET 150W/828 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	303	269	235	160

Diagram výkonu

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřednice chromatičnosti Y	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
MASTER City White CDO-ET 70W/828 E27	449	405	198	2500	Teplá bílá
MASTER City White CDO-ET 150W/828 E40	460	403	198	5000	Teplá bílá

Poloha svícení

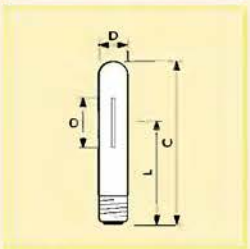
Univerzální



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON-T PIA Plus







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	156	32	102	35
2	156	32	102	42
3	211	47	132	47
4	211	47	132	61
5	257	47	158	64
6	283	47	175	83
7	283	47	174.2	126

Světelný zdroj:
- Vysoce kvalitní vysokotlaké sodíkové výbojky s technologií PIA (Integrovaná anténa Philips), čirá tubulární baňka, dlouhá životnost

Vlastnosti:
- Korundová výbojová trubice s integrovanou anténou uzavřená ve vakuované baňce z měkkého nebo tvrzeného skla
- Technologie PIA zaručuje vyšší spolehlivost a méně selhání při rozsvícení - po celou dobu životnosti spolehlivý zážeh
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku s rtutí a xenonem
- Zcela bez obsahu olova (bezolovnaté patice)
- Typ "PLUS" - vysoký světelný výstup
- Keramický hořák s PIA anténou zajišťuje mimořádnou životnost a bezporuchovost

Výhody:
- Korundový hořák zajišťuje optimální udržení světelného výkonu a omezuje selhání rozběhu
- Nová, mohutnější konstrukce s méně svary je odolnější proti vibracím a nárazům, ještě více omezuje selhání rozběhu a prodlužuje životnost výbojky
- Vysoká světelná účinnost - až 150 lm/W - z nich činí nejúčinnější výbojky řady SON

Použití:
- Pouliční osvětlení
- Průmyslové plošné osvětlení
- Sportovní zařízení - venkovní i vnitřní
- Dekorativní (i reflektorové) osvětlení
- Zahradní osvětlení

Název produktu												
Typ	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER SON-T PIA Plus	50W	E	E27	UNP	33	25	2000	4400	Univerzální	1	B	**199928** *38*
MASTER SON-T PIA Plus	50W	E	E27	SLV	12	25	2000	4400	Univerzální	1	B	**192653** *15*
MASTER SON-T PIA Plus	70W	E	E27	SLV	12	25	2000	6600	Univerzální	2	B	**192660** *15*
MASTER SON-T PIA Plus	100W	E	E40	SLV	12	25	2000	10700	Univerzální	3	A	**192301** *15*
MASTER SON-T PIA Plus	150W	E	E40	SLV	12	25	2000	17500	Univerzální	4	A	**192295** *15*
MASTER SON-T PIA Plus	250W	E	E40	SLV	12	25	2000	33200	Univerzální	5	A	**179876** *15*
MASTER SON-T PIA Plus	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	56500	Univerzální	6	A	**179883** *15*
MASTER SON-T PIA Plus	400W	E	E40	UNP	60	25	2000	56500	Univerzální	6	A	**198396** *75*
MASTER SON-T PIA Plus	600W	E	E40	UNP	60	25	2000	90000	Univerzální	7	A	**198419** *75*
MASTER SON-T PIA Plus	600W	E	E40	SLV	12	25	2000	90000	Univerzální	7	A	**197429** *15*

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON-T PIA Plus

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	91	T31	Čirá	350	200
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	90	T31	Čirá	350	200
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	100	T46	Čirá	450	250
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	115	T46	Čirá	450	250

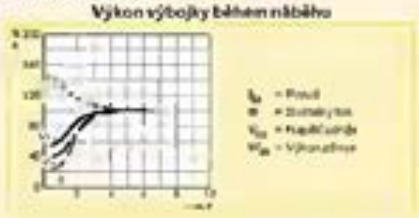
Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	51	Ano	0.75	86	50	BSN50L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	52	Ano	1.00	91	70	BSN70L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	166	Ano	1.20	107	100	BSN100L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	155	Ano	1.80	110	150	BSN150L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	175	Ano	3.00	128	250	BSN250L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	190	Ano	4.50	138	400	BSN400L33 TS
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	190	ne	5.00	150	600	BSN600L332 I

Logistická data

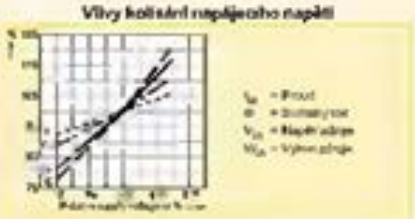
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	UNP	Unpacked	33	33	1	375	170	115	-	51
-	SLV	1 Sleeve	12	12	1	166	134	169	58	45
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	SLV	1 Sleeve	12	12	1	166	134	169	58	46
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	155	125
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	184	131
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	293	201	170
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	202	190
-	UNP	Unpacked	60	60	1	600	400	325	258	170
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	UNP	Unpacked	60	60	1	600	400	325	258	177
-	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	210	177

Diagram výkonu
MASTER SON-T PIA/Plus

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



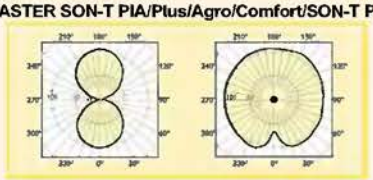
Spektrální charakteristika
MASTER SON-T PIA/Plus/SON-T Pro 250W



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON-T PIA Plus

Křivky svítivosti

MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/SON-T Pro



Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Přehled patic	Průměrný jas (cd/cm²)	Zápalné napětí min. (V)
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	540	420	Vnější zapalovač	-	310	196
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	540	420	Vnější zapalovač	-	310	196
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	535	420	Vnější zapalovač	-	400	196
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	535	420	Vnější zapalovač	-	340	198
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	530	420	Vnější zapalovač	45	470	196
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	525	425	Vnější zapalovač	-	680	198
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	524	426	Vnější zapalovač	-	-	198

Poloha svícení

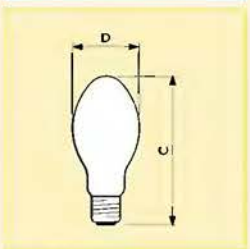
Univerzální



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON PIA Plus







Světelný zdroj:
- Vysoce kvalitní vysokotlaké sodíkové výbojky s technologií PIA (Integrovaná anténa Philips)

Vlastnosti:
- Korundová výbojová trubice s integrovanou anténou uzavřená se vakuované baňce z měkkého nebo tvrdého skla
- Technologie PIA zaručuje vyšší spolehlivost a méně selhání při rozsvícení - po celou dobu životnosti spolehlivý zážeh
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem
- Zcela bez obsahu olova (bezolovnaté patice)
- Vnější baňka je vnitřně bílé povrstvena
- Doporučené pro všechny nové osvětlovací systémy a jako náhrada pro stávající systémy (PLUS)

Výhody:
- Korundový hořák zajišťuje optimální udržení světelného výkonu a omezuje selhání rozběhu
- Nová, mohutnější konstrukce s méně sváry je odolnější proti vibracím a nárazům, ještě více omezuje selhání rozběhu a prodlužuje životnost výbojky
- Vysoká světelná účinnost - až 135 lm/W - z nich činí nejúčinnější výbojky řady SON

Použití:
- Pouliční osvětlení
- Průmyslové osvětlení
- Sportovní zařízení - venkovní i vnitřní

Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	152	70
2	186	76
3	227	91
4	290	122

Název produktu												
Typ	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MASTER SON PIA Plus	70W	I	E27	SLV	24	20	1900	5900	Univerzální	1	B	**204284** *30*
MASTER SON PIA Plus	100W	E	E40	SLV	12	25	2000	10200	Univerzální	2	A	**182258** *15*
MASTER SON PIA Plus	150W	E	E40	SLV	12	25	2000	17000	Univerzální	3	A	**182289** *15*
MASTER SON PIA Plus	250W	E	E40	SLV	12	25	2000	31100	Univerzální	3	A	**193445** *15*
MASTER SON PIA Plus	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	55500	Univerzální	4	A	**193452** *15*

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON PIA Plus

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER SON PIA Plus 70W I E27	92	BT0	matná	350	200
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	100	BT5	matná	350	200
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	100	BD90	matná	350	250
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	105	BD90	matná	350	250
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	105	ED120	matná	350	250

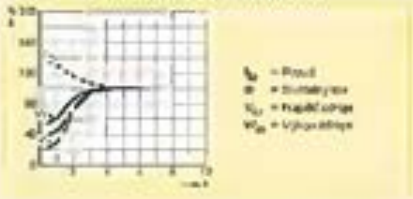
Název produktu	Netto hmotnost (g)	Sterilizovatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER SON PIA Plus 70W I E27	55	-	0.98	82	71.5	-
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	110	Ano	1.20	107	100.0	BSN100L33 TS
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	180	Ano	1.80	114	154.0	BSN150L33 TS
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	180	Ano	2.85	120	260.0	BSN250L33 TS
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	240	Ano	4.50	135	400.0	BSN400L33 TS

Logistická data

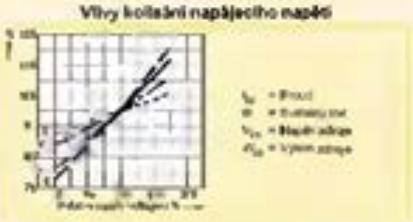
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER SON PIA Plus 70W I E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	455	307	168	-	55
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	343	258	231	136	95
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	400	305	269	242	180
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269	-	180
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	519	392	331	340	228

Diagram výkonu
MASTER SON PIA/Plus

Výkon výbojky během náběhu



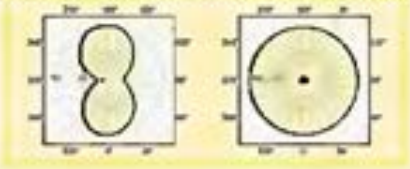
Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika
MASTER SON PIA/Plus/ SON Pro 250W



Křivky svítivosti
MASTER SON PIA/Plus/Comfort Pro/SON Pro



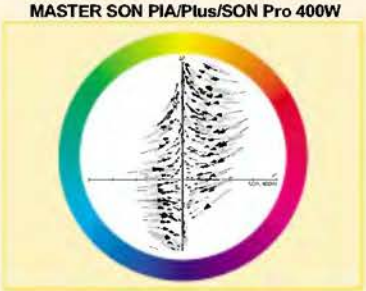
Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON PIA Plus

Vektor podání barev

MASTER SON PIA Plus



MASTER SON PIA/Plus/SON Pro 400W



Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Průměrný jas (cd/cm²)	Zápalné napětí min. (V)
MASTER SON PIA Plus 70W I E27	-	-	Vnitřní zapalovač	3	196
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	535	420	Vnější zapalovač	15	196
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	535	420	Vnější zapalovač	11	196
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	530	420	Vnější zapalovač	22	196
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	525	425	Vnější zapalovač	27	196

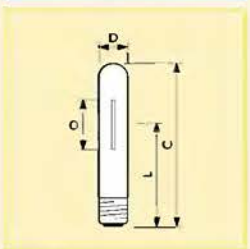
Poloha svícení

Univerzální



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON-T PIA Agro





Rozměry (mm)

C	D	L	O
max.	max.	nom.	nom.
283	47	175	83

Světelný zdroj:
- Vysoce kvalitní vysokotlaké sodíkové výbojky s technologií PIA (Integrovaná anténa Philips)

Vlastnosti:
- Korundová výbojová trubice uzavřená ve vakuované čiré baňce z měkkého nebo tvrdého skla
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem jako startovacím plynem
- Čirá trubicová vnější baňka
- Technologie PIA zaručuje vyšší spolehlivost a méně selhání při rozsvícení - po celou dobu životnosti spolehlivý zážeh

Výhody:
- Mají lepší výkon a výnosnost ve všech oblastech využití ve skleníku
- Spektrum jejich světla má více energie v modré části, což je optimální pro vývin a kvalitu rostlin, dobrou barvu listů i květů a více větvení

Použití:
- Zahradnické použití ve sklenících k rychlení rostlin

← Název produktu →										
Typ	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev	Teplota chromatičnosti	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Poloha svícení	Objednací kód
						(R_a)	(K)	(lm)		8711500...
MASTER SON-T PIA Agro	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	55000	Univerzální	**707505** *15*
MASTER SON-T PIA Agro	400W	E	E40	UNP	60	25	2000	55000	Univerzální	**198020** *75*

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON-T PIA Agro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplote baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER SON-T PIA Agro 400W E E40	116	T46	Čirá	450	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmivatelný	Proud zdroje s elektromag-netickým předřadnl-kem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromag-netickým předřadnl-kem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromag-netickým předřadnl-kem (W)	Doporučený předřadnik
MASTER SON-T PIA Agro 400W E E40	190	ne	4.13	130	423	BSN400L33 TS

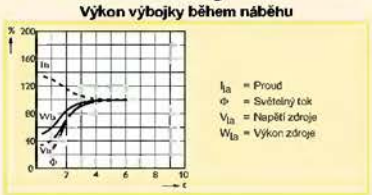
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořá-dání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER SON-T PIA Agro 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	225	192
"	UNP	Unpacked	60	60	1	600	400	325	-	190

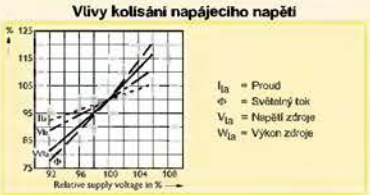
Diagram výkonu

MASTER SON-T PIA Agro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



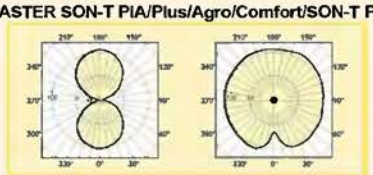
Spektrální charakteristika

MASTER SON-T PIA Agro



Křivky svítivosti

MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/SON-T Pro



Patice

E40



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
MASTER SON-T PIA Agro

Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Povrch baňky	Zapalovací napětí
				(matné*)	(V)
SON-T 400 PIA Agro E40 1CT/12	0,41	0,52	vnější zapalovač	matný	195

Poloha svícení

Libovolná



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON-T Pro



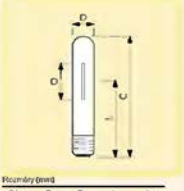


Světelný zdroj:
- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou čirou výbojovou trubicí uzavřenou ve vakuované baňce z tvrzeného skla

Vlastnosti:
- Světelná účinnost až 130 lm/W
- Čirá, trubicová vnější baňka
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem jako startovacím plynem
- S odpovídajícím příslušenstvím je stmívání možné

Výhody:
- Výbojky SON-T Pro jsou cenově výhodné běžné verze

Použití:
- Veřejné a městské oblasti
- Dekorativní venkovní reflektorové osvětlení
- Průmyslové, prodejní a komerční osvětlení
- Sportovní zařízení - venkovní i vnitřní



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	156	32	102	42
2	210	46	132	44
3	211	47	132	61
4	257	47	158	70
5	283	47	175	87
6	390	66	240	153

Název produktu												
Typ	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev	Teplota chromatičnosti	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
						(R_a)	(K)	(lm)				8711500...
SON-T Pro	70W	E	E27	SLV	12	25	2000	6000	Univerzální	1	B	**192577** *15*
SON-T Pro	100W	E	E40	SLV	12	25	2000	9000	Univerzální	2	A	**202413** *15*
SON-T Pro	150W	E	E40	SLV	12	25	2000	15000	Univerzální	3	A	**192271** *15*
SON-T Pro	250W	E	E40	SLV	12	25	2000	28000	Univerzální	4	A	**179838** *15*
SON-T Pro	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	48000	Univerzální	5	A	**179845** *15*
SON-T Pro	1000W	E	E40	CRP	4	25	2000	130000	Univerzální	6	C	**164122** *45*

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON-T Pro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
SON-T Pro 70W E E27	90	T31	Čirá	350	200
SON-T Pro 100W E E40	100	T46	Čirá	450	250
SON-T Pro 150W E E40	100	T46	Čirá	450	250
SON-T Pro 250W E E40	100	T46	Čirá	450	250
SON-T Pro 400W E E40	100	T46	Čirá	450	250
SON-T Pro 1000W E E40	105	T65	Čirá	450	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
SON-T Pro 70W E E27	52	Ano	0,98	86	70	BSN70L33 TS
SON-T Pro 100W E E40	133	-	1,20	90	100	-
SON-T Pro 150W E E40	153	Ano	1,80	100	150	BSN150L33 TS
SON-T Pro 250W E E40	175	Ano	3,00	112	250	BSN250L33 TS
SON-T Pro 400W E E40	390	Ano	4,60	120	392	BSN400L33 TS
SON-T Pro 1000W E E40	404	Ano	10,50	130	1000	BSN1000L78

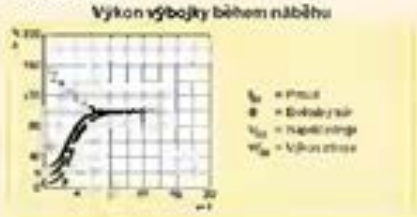
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
SON-T Pro 70W E E27	SLV	1 Sleeve	12	12	1	166	134	189	58	45
SON-T Pro 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	-	134
SON-T Pro 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	192	136
SON-T Pro 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	289	200	176
SON-T Pro 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	242	175
SON-T Pro 1000W E E40	CRP	1 Corrugated Pack	4	4	1	275	275	475	666	404

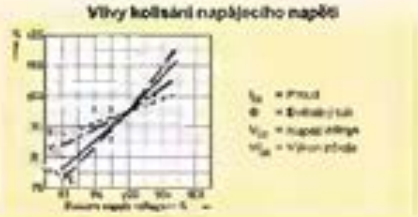
Diagram výkonu

SON-T Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



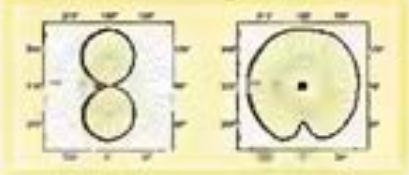
Spektrální charakteristika

MASTER SON-T PIA/Plus/SON-T Pro 250W



Křivky svítivosti

MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/SON-T Pro



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON-T Pro

Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Průměrný jas (cd/cm^2)	Zápalné napětí min. (V)
SON-T Pro 70W E E27	540	413	Vnější zapalovač	270	198
SON-T Pro 100W E E40	-	-	Vnější zapalovač	-	198
SON-T Pro 150W E E40	535	415	Vnější zapalovač	300	198
SON-T Pro 250W E E40	530	410	Vnější zapalovač	400	198
SON-T Pro 400W E E40	525	415	Vnější zapalovač	550	198
SON-T Pro 1000W E E40	515	420	Vnější zapalovač	650	198

Poloha svícení

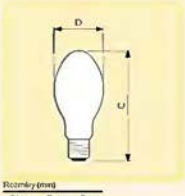
Univerzální



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON Pro







Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	156	71
2	188	75
3	227	91
4	290	122
5	400	166.5

Světelný zdroj:
- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou výbojovou trubicí uzavřenou ve vakuované eliptické opalové baňce z tvrzeného skla

Vlastnosti:
- Světlená účinnost až 130 lm/W
- Eliptická vnější baňka, zevnitř bíle povrstvená
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem jako startovacím plynem, robustní konstrukce odolná vůči vibracím a otřesům zajišťující dlouhou životnost
- Typy SON-I mají zabudovaný zapalovač

Výhody:
- Výbojky SON Pro jsou cenově výhodné běžné verze

Použití:
- Veřejné a městské oblasti
- Dekorativní reflektorové osvětlení
- Průmyslové, prodejní a komerční osvětlení

Řídicí prvky:
- Vyžadují předřadník a zapalovač, kromě typů SON 50 W/70 W I (čiré) E27, které mají zabudovaný zapalovač

Typ	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500,...
SON Pro	50W	E	E27	CO	CRP	24	25	2000	3500	Univerzální	1	B	**181954** *30*
SON Pro	50W	I	E27	CL	CRP	24	25	2000	3400	Univerzální	1	B	**197504** *30*
SON Pro	50W	I	E27	CO	CRP	24	25	2000	3400	Univerzální	1	B	**181893** *30*
SON Pro	70W	E	E27	CO	CRP	24	25	2000	5600	Univerzální	1	B	**181923** *30*
SON Pro	70W	E	E27	CO	SLV	24	25	2000	5600	Univerzální	1	B	**204288** *30*
SON Pro	70W	I	E27	CO	CRP	24	25	2000	5600	Univerzální	1	B	**181862** *30*
SON Pro	70W	I	E27	CL	SLV	24	25	2000	6000	Univerzální	1	B	**180513** *30*
SON Pro	70W	I	E27	CL	CRP	24	25	2000	6000	Univerzální	1	B	**197481** *30*
SON Pro	100W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	8500	Univerzální	2	A	**202390** *15*
SON Pro	150W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	14500	Univerzální	3	A	**182012** *15*
SON Pro	250W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	27000	Univerzální	3	A	**162043** *15*
SON Pro	400W	E	E40	CO	SLV	12	25	2000	46000	Univerzální	4	A	**181985** *15*
SON Pro	1000W	E	E40	CO	CRP	6	25	2000	130000	Univerzální	5	A	**184153** *10*

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON Pro

Technická data

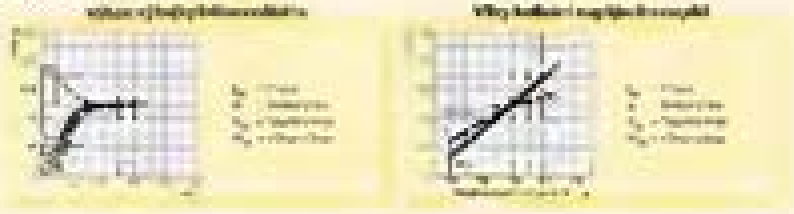
Název produktu	Napětí lampy	Provozní předřadník	Použitá spínací baňka	Max. přípustná teplota baňky	Max. přípustná teplota patice
	(W)			(°C)	(°C)
SON Pro 50W E27 CO	50	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 50W E27 CO GL	50	90V	čirá	300	300
SON Pro 70W E27 CO	70	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 70W E27 CO GL	70	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 100W E27 CO	100	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 100W E27 CO GL	100	90V	čirá	300	300
SON Pro 150W E40 CO	150	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 250W E40 CO	250	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 400W E40 CO	400	90V	eloxovaná	300	300
SON Pro 1000W E40 CO	1000	90V	eloxovaná	300	300

Název produktu	Index barevnosti	Stmívatelný	Provozní teplota okolního prostředí	Minimální výkon okolního prostředí	Maximální okolní teplota prostředí	Doporučený předřadník
	(Ra)		(°C)	(%)	(°C)	
SON Pro 50W E27 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 50W
SON Pro 50W E27 CO GL	23	Ano	-20	90	50	NAV-E 50W
SON Pro 70W E27 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 70W
SON Pro 70W E27 CO GL	23	Ano	-20	90	50	NAV-E 70W
SON Pro 100W E27 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 100W
SON Pro 100W E27 CO GL	23	Ano	-20	90	50	NAV-E 100W
SON Pro 150W E40 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 150W
SON Pro 250W E40 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 250W
SON Pro 400W E40 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 400W
SON Pro 1000W E40 CO	60	Ano	-20	90	50	NAV-E 1000W

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů v balení	Hmotnost v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková hmotnost výrobku	Počet kusů na paletě
					(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
SON Pro 50W E27 CO	CRB	Core pack Pack	24	24		400	300	370	54
SON Pro 50W E27 CO GL	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 70W E27 CO	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	390	54
SON Pro 70W E27 CO GL	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 100W E27 CO	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 100W E27 CO GL	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 150W E40 CO	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 250W E40 CO	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 400W E40 CO	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54
SON Pro 1000W E40 CO	CRB	Core pack Pack	24	24	1	400	300	370	54

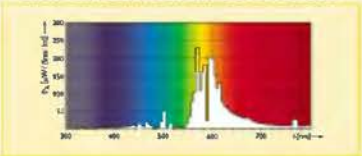
Diagram výkonu
SON Pro



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON Pro

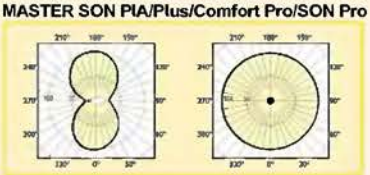
Spektrální charakteristika

MASTER SON PIA/Plus/ SON Pro 250W



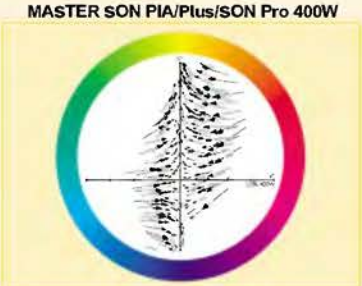
Křivky svítivosti

MASTER SON PIA/Plus/Comfort Pro/SON Pro



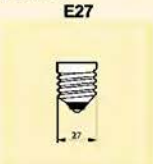
Vektor podání barev

MASTER SON PIA/Plus/SON Pro 400W

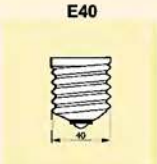


Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Průměrný jas (cd/cm²)	Zápalné napětí min. (V)
SON Pro 50W E E27 CO	540	415	Vnější zapalovač	4.5	198
SON Pro 50W I E27 CL	-	-	Vnitřní zapalovač	-	198
SON Pro 50W I E27 CO	540	415	Vnitřní zapalovač	4.5	198
SON Pro 70W E E27 CO	540	415	Vnější zapalovač	6.6	198
SON Pro 70W I E27 CO	540	415	Vnitřní zapalovač	6.6	198
SON Pro 70W I E27 CL	540	415	Vnitřní zapalovač	270.0	198
SON Pro 100W E E40 CO	-	-	Vnější zapalovač	-	198
SON Pro 150W E E40 CO	535	415	Vnější zapalovač	-	198
SON Pro 250W E E40 CO	530	410	Vnější zapalovač	19.0	198
SON Pro 400W E E40 CO	525	415	Vnější zapalovač	24.0	198
SON Pro 1000W E E40 CO	515	420	Vnější zapalovač	39.0	198

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON

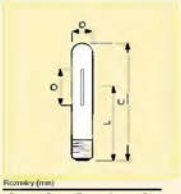
SON Pro

Poloha svícení



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON-T Comfort Pro





Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	211	47	132	43
2	257	47	158	53
3	283	47	175	59

Světelný zdroj:
- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou výbojovou trubicí uzavřenou v čiré vakuované baňce z tvrzeného skla

Vlastnosti:
- Výbojová trubice plněná směsí sodíku a rtuti a xenonem jako startovacím plynem
- Trubicovitá čirá vnější baňka, robustní konstrukce odolná vůči vibracím a nárazům
- Ideální rovnováha mezi barvou a účinností

Výhody:
- Teplota chromatičnosti 2.150 K a index R_a>60 vytváří přátelskou náladu v obytných, průmyslových i maloobchodních prostorách

Použití:
- Veřejné a městské oblasti
- Dekorativní reflektorové osvětlení
- Průmyslové, prodejní a komerční osvětlení
- Sportovní zařízení - venkovní i vnitřní

Název produktu											
Typ	Příkon	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
SON-T Comfort Pro	150W	E	E40	SLV	12	65	2150	13000	Univerzální	1	**192288** *15*
SON-T Comfort Pro	250W	E	E40	SLV	12	65	2150	23000	Univerzální	2	**179652** *15*
SON-T Comfort Pro	400W	E	E40	SLV	12	65	2150	38000	Univerzální	3	**179669** *15*

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON-T Comfort Pro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
SON-T Comfort Pro 150W E E40	105	T46	Čirá	450	250
SON-T Comfort Pro 250W E E40	105	T46	Čirá	450	250
SON-T Comfort Pro 400W E E40	100	T46	Čirá	450	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
SON-T Comfort Pro 150W E E40	156	ne	1.82	87	150	BSN150L33 TS
SON-T Comfort Pro 250W E E40	175	ne	3.05	92	250	BSN250L33 TS
SON-T Comfort Pro 400W E E40	190	ne	4.50	95	400	BSN400L33 TS

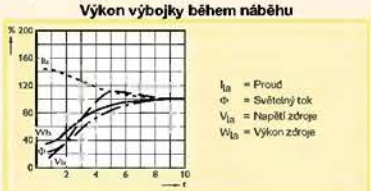
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
SON-T Comfort Pro 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	242	184	134
SON-T Comfort Pro 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	293	209	166
SON-T Comfort Pro 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	225	169	311	226	177

Diagram výkonu

SON-T Comfort Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



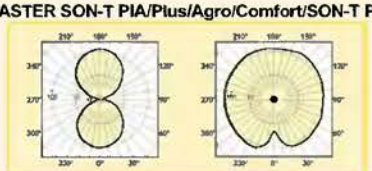
Spektrální charakteristika

SON-T Comfort Pro 250W



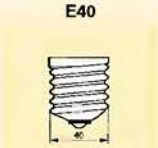
Křivky svítivosti

MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/SON-T Pro



Patice

E40



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON

SON-T Comfort Pro

Další technická data

Název produktu	Rozměr A (maximální)	Rozměr B (maximální)		Druh zapalování	Provozní poloha	Zápalné napětí
					(poloha°)	(V)
SON-T Comfort Pro 150 W E40 1SL/I	91.5	47.5		Vnější zapalování	400	105
SON-T Comfort Pro 250 W E40 1SL/I	91.5	47.5		Vnější zapalování	400	105
SON-T Comfort Pro 400 W E40 1SL/I	91.5	47.5		Vnější zapalování	400	105

Poloha svícení

Libovolná



Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON H Pro





Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.
1	169	71
2	227	91
3	290	122

Světelný zdroj:
- Vysokotlaké sodíkové výbojky s korundovou výbojovou trubicí uzavřenou ve vakuované vejcovité baňce z tvrdého skla s difuzním povlakem

Vlastnosti:
- Přímá náhrada HPL rtuťových výbojek díky schopnosti pracovat na stejném příslušenství
- Vysoká světelná účinnost
- Robustní konstrukce odolná vůči vibracím a nárazům

Výhody:
- Lze je použít jako přímou náhradu za rtuťové výbojky, protože pracují se stejným druhem řídicího zařízení. Mají lepší světelný výkon a nižší spotřebu

Použití:
- Veřejné a městské oblasti
- Průmyslové, prodejní a komerční osvětlení

Řídicí prvky:
- Vyžadují předřadník HPL bez zapalovače

Název produktu										
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Činitel věrnosti podání barev**	**Teplota chromatičnosti**	**Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem**	**Poloha svícení**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
					(R_a)	(K)	(lm)			8711500...
SON H Pro	110W	E27	SLV	24	25	-	10400	Univerzální	1	**201867** 30
SON H Pro	220W	E40	SLV	12	25	2000	20000	Univerzální	2	**182074** 15
SON H Pro	350W	E40	SLV	12	25	2000	34000	Univerzální	3	**182135** 15

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON
SON H Pro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
SON H Pro 110W E27	117	B70	mléčná	350	200
SON H Pro 220W E40	120	BD90	mléčná	350	250
SON H Pro 350W E40	117	BD120	mléčná	350	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmivatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
SON H Pro 110W E27	60	-	1.22	92	113	BHL125L202
SON H Pro 220W E40	180	ne	2.20	91	220	BHL250L202
SON H Pro 350W E40	250	ne	3.60	97	350	BHL350L202

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
SON H Pro 110W E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	456	308	187	-	60
SON H Pro 220W E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269	238	170
SON H Pro 350W E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	519	392	331	357	236

Diagram výkonu

SON-H Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika

SON-H Pro



Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Průměrný jas (cd/cm²)	Zápalné napětí min. (V)
SON H Pro 110W E27	-	-	-	198
SON H Pro 220W E40	530	410	15	190
SON H Pro 350W E40	525	415	18	190

Vysokotlaké sodíkové výbojky SON

SON H Pro

Pokrok svícení



Nízkotlaké sodíkové výbojky SOX
MASTER SOX-E



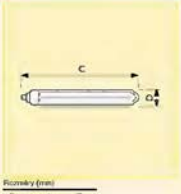
Světelný zdroj:
- Nízkotlaké sodíkové výbojky s výbojovou trubicí tvaru písmene U, plněnou sodíkem a uzavřenou ve vakuované čiré, trubicovité baňce

Vlastnosti:
- Kondenzační prohlubně v trubici zajišťují rovnoměrné rozložení sodíku, což poskytuje vyšší účinnost, lepší uchování světelného výkonu a delší životnost
- Výbojky SOX-E vykazují nižší tepelné ztráty než typy SOX, což má za výsledek ještě vyšší účinnost
- Monochromatické žluté světlo, bez podání barev

Výhody:
- Díky extrémně vysoké světelné účinnosti jsou tyto výbojky nejúčinnějšími světelnými zdroji pro pouliční, bezpečnostní a dálniční osvětlení

Použití:
- Pouliční osvětlení, na seřazovacích nádražích a železničních přejezdech, na letištích, v přístavech a docích, v dolech, slévárnách a válcovnách
- Bezpečnostní a orientační osvětlení

Řídicí prvky:
- Použití vysokofrekvenčního elektronického předřadníku dále zvyšuje účinnost (o 10 - 40 % nižší spotřeba) a odstraňuje vliv kolísání napětí na vlastnosti výbojky



Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.
1	216	52
2	311	52
3	425	52
4	528	66
5	775	66
6	1120	66

Název produktu								
Typ	Příkon	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
MASTER SOX-E	18W	BY22d	SLV	12	1800	H10	1	**192806** *15*
MASTER SOX-E	26W	BY22d	SLV	12	3600	H110	2	**179746** *15*
MASTER SOX-E	36W	BY22d	SLV	12	6100	P20	3	**179760** *15*
MASTER SOX-E	66W	BY22d	SLV	12	10500	P20	4	**179784** *15*
MASTER SOX-E	91W	BY22d	SLV	12	17000	P20	5	**179807** *15*
MASTER SOX-E	131W	BY22d	SLV	9	26000	P20	6	**179821** *37*

Nízkotlaké sodíkové výbojky SOX
MASTER SOX-E

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER SOX-E 18W BY22d	55	T50	150	150
MASTER SOX-E 26W BY22d	81	T50	150	150
MASTER SOX-E 36W BY22d	120	T50	150	150
MASTER SOX-E 66W BY22d	110	T65	150	150
MASTER SOX-E 91W BY22d	165	T65	150	150
MASTER SOX-E 131W BY22d	235	T65	150	150

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER SOX-E 18W BY22d	150	ne	0.35	99	18	BSX918L18
MASTER SOX-E 26W BY22d	222	ne	0.35	140	25	BSX926L8
MASTER SOX-E 36W BY22d	303	ne	0.35	169	38	BSX936H26
MASTER SOX-E 66W BY22d	493	ne	0.62	105	65	BSX966H26
MASTER SOX-E 91W BY22d	717	ne	0.62	169	90	BSX991H96
MASTER SOX-E 131W BY22d	1044	ne	1.00	203	127	BSX1311H96

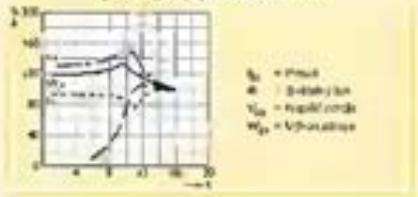
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER SOX-E 18W BY22d	SLV	1 Sleeve	12	12	1	245	185	273	191.67	150
MASTER SOX-E 26W BY22d	SLV	1 Sleeve	12	12	1	245	185	387	291.67	225
MASTER SOX-E 36W BY22d	SLV	1 Sleeve	12	12	1	248	188	502	391.67	300
MASTER SOX-E 66W BY22d	SLV	1 Sleeve	12	12	1	310	230	610	633.33	483
MASTER SOX-E 91W BY22d	SLV	1 Sleeve	12	12	1	320	235	680	909.17	717
MASTER SOX-E 131W BY22d	SLV	1 Sleeve	9	9	1	1290	335	350		1033

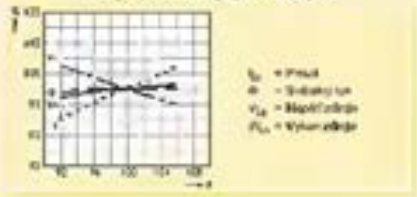
Diagram výkonu

MASTER SOX-E/SOX Pro/SOX Plus Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



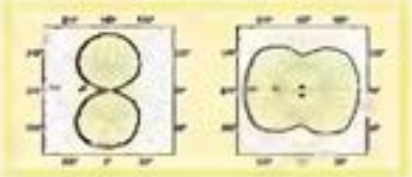
Spektrální charakteristika

MASTER SOX-E 36W



Křivky svítivosti

MASTER SOX-E



Nízkotlaké sodíkové výbojky SOX
MASTER SOX-E

Patice

BY22d



Další technická data

Název produktu	Průměrný jas (cd/cm^2)
MASTER SOX-E 18W BY22d	7
MASTER SOX-E 26W BY22d	7
MASTER SOX-E 36W BY22d	7
MASTER SOX-E 66W BY22d	7
MASTER SOX-E 91W BY22d	7
MASTER SOX-E 131W BY22d	7

Poloha svícení

H10 H110 P20



Nízkotlaké sodíkové výbojky SOX
SOX Pro



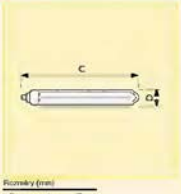
Světelný zdroj:
- Nízkotlaké sodíkové výbojky s výbojovou trubicí tvaru písmene U, plněnou sodíkem a uzavřenou ve vakuované čiré, trubicovité baňce

Vlastnosti:
- Kondenzační prohlubně v trubici zajišťují rovnoměrné rozložení sodíku, což poskytuje vyšší účinnost, lepší uchování světelného výkonu a delší životnost
- Monochromatické žluté světlo, bez podání barev

Výhody:
- Díky extrémně vysoké světelné účinnosti jsou tyto výbojky nejúčinnějšími světelnými zdroji pro pouliční, bezpečnostní a důlní osvětlení

Použití:
- Pouliční osvětlení, na seřazovacích nádražích a železničních přejezdech, na letištích, v přístavech a docích, v dolech, slévárnách a válcovnách
- Bezpečnostní a orientační osvětlení

Řídicí prvky:
- Použití vysokofrekvenčního elektronického předřadníku dále zvyšuje účinnost (o 10 - 40 % nižší spotřeba) a odstraňuje vliv kolísání napětí na vlastnosti výbojky



Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66

Název produktu								
Typ	Příkon	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
SOX Pro	35W	BY22d	SLV	12	4550	H110	1	**179739** *15*
SOX Pro	55W	BY22d	SLV	12	7800	H110	2	**179753** *15*
SOX Pro	90W	BY22d	SLV	12	14300	P20	3	**179777** *15*
SOX Pro	135W	BY22d	SLV	12	22600	P20	4	**179791** *15*
SOX Pro	180W	BY22d	SLV	9	32000	P20	5	**179814** *37*

Nízkotlaké sodíkové výbojky SOX
SOX Pro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná tapiota patice (°C)
SOX Pro 35W BY22d	70	0.60	T50	150	150
SOX Pro 55W BY22d	t09	0.59	T50	150	150
SOX Pro 90W BY22d	112	0.92	T65	150	150
SOX Pro 135W BY22d	164	0.95	T65	150	150
SOX Pro 180W BY22d	240	0.91	T65	150	150

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Stmívatelný	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
SOX Pro 35W BY22d	222	ne	123	38	BSX35L40
SOX Pro 55W BY22d	303	ne	140	56	BSX55H26
SOX Pro 90W BY22d	493	ne	154	91	BSX90H26
SOX Pro 135W BY22d	717	ne	167	t35	BSXt35H96
SOX Pro 180W BY22d	1044	ne	176	180	BSX180H96

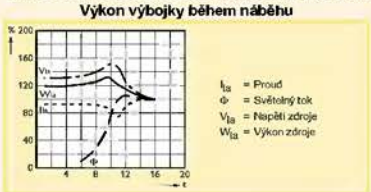
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
SOX Pro 35W BY22d	SLV	SLV	t2	12	1	245	185	395	291.67	216.67
SOX Pro 55W BY22d	SLV	SLV	t2	12	1	248	188	502	408.33	300.00
SOX Pro 90W BY22d	SLV	SLV	t2	12	1	3t0	230	6t0	608.33	483.00
SOX Pro 135W BY22d	SLV	SLV	t2	12	1	320	235	880	900.00	708.33
SOX Pro 180W BY22d	SLV	SLV	9	9	1	12t0	335	350	14t0.00	t033.00

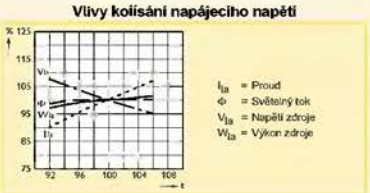
Diagram výkonu

MASTER SOX-E/SOX Pro/SOX Plus Pro

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika

SOX Pro/Plus Pro 55W



Patice

BY22d



Nízkotlaké sodíkové výbojky SOX

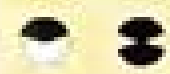
SOX Pro

Další technická data

Název produktu	Používají se svítidly
[illegible]	%
[illegible]	%
[illegible]	%
[illegible]	%
[illegible]	%

Poloha svícení

P15 P20



Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL 4 Pro



Světelný zdroj:
- Vysokotlaké rtuťové výbojky s prodlouženou životností

Vlastnosti:
- Tyto světelné zdroje jsou vybaveny standardní šroubovou paticí (E27) a jednou nebo dvěma pomocnými elektrodami, které zajišťují rychlý a spolehlivý zážeh.
- "4" znamená 4-letou provozní životnost ve svítidlech veřejného osvětlení
- HPL 4 Pro existuje ve verzích 3400 K a 4200 K a má v porovnání se standardními HPL vyšší světelný výkon, lepší index R_a, delší provozní životnost a nižší poruchovost.
- Vyšší účinnost a lepší věrnost barevného podání v porovnání se standardními HPL rtuťovými výbojkami

Výhody:
- HPL 4 Pro nabízí větší bezpečnost, lepší komfort, nižší udržovací náklady a možnost volby barev podle uvažovaného použití
- HPL 4 Pro se zvlášť hodí pro hromadnou výměnu, neboť není třeba vyhledávat vadné světelné zdroje během prvních dvou let.
- Označení "4" znamená 4 letou životnost, ideální řešení pro veřejné osvětlení

Použití:
- Veřejné osvětlení



Rozměry (mm)

Obr. č	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76

Název produktu											
Typ	Přikonfigurace barev	Patice	Složení hašlky	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
HPL 4 Pro	50W/634	E27	SG	SLV	24	60	3400	2000	Univerzální	1	**203922** 30
HPL 4 Pro	50W/642	E27	SG	SLV	24	60	4200	2000	Univerzální	1	**203960** 30
HPL 4 Pro	80W/634	E27	SG	SLV	24	60	3400	4000	Univerzální	2	**203946** 30
HPL 4 Pro	80W/642	E27	SG	SLV	24	60	4200	4000	Univerzální	2	**203984** 30
HPL 4 Pro	125W/634	E27	SG	SLV	24	60	3400	6800	Univerzální	3	**203540** 30
HPL 4 Pro	125W/642	E27	SG	SLV	24	60	4200	6800	Univerzální	3	**204004** 30

Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL 4 Pro

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	95	B55	mléčná	350	200	46
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	95	B55	mléčná	350	200	46
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	115	B70	mléčná	350	200	57
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	115	B70	mléčná	350	200	57
HPL 4 Pro t25W/634 E27 SG	125	B75	mléčná	350	200	76
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	125	B75	mléčná	350	200	76

Název produktu	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	0.61	40.0	50
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	0.61	36.0	50
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	0.80	49.5	80
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	0.80	44.5	80
HPL 4 Pro t25W/634 E27 SG	1.15	54.0	t25
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	1.15	50.0	125

Logistická data

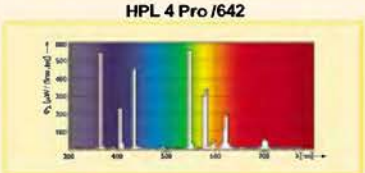
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	373	249	137	62	46
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	t	373	249	137	62	46
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	459	309	164	8t	57
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	t	459	309	164	8t	57
HPL 4 Pro t25W/634 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	492	330	180	106	76
HPL 4 Pro 125W/642 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	492	330	180	106	76

Spektrální charakteristika

HPL 4 Pro /634



HPL 4 Pro /642



Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Složení baňky	Zápalné napětí min. (V)	Označení barvy
HPL 4 Pro 50W/634 E27 SG	405	383	Měkké sklo	180	Bílá
HPL 4 Pro 50W/642 E27 SG	37t	370	Měkké sklo	180	chladná bílá
HPL 4 Pro 80W/634 E27 SG	403	380	Měkké sklo	t80	Bílá
HPL 4 Pro 80W/642 E27 SG	370	366	Měkké sklo	180	chladná bílá
HPL 4 Pro t25W/634 E27 SG	408	385	Měkké sklo	t80	Bílá
HPL 4 Pro t25W/642 E27 SG	374	373	Měkké sklo	t80	chladná bílá

Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL

HPL 4 Pro

Poloha svícení



Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL Comfort







Světelný zdroj:
- Vysokotlaké rtuťové výbojky s křemennou výbojnou trubicí a skleněnou baňkou plněnou plynem

Vlastnosti:
- Vybaveny standardní paticí a jednou nebo dvěma pomocnými elektrodami, které zajišťují rychlý a spolehlivý zážeh
- Speciální vnitřní pokrytí dodává světlu příjemně bílou barvu se zvýšenou kvalitou podání barev a lepší světelný výkon
- Vyšší účinnost než standardní HPL rtuťové zdroje

Výhody:
- Poskytuje příjemné světlo při nízkých pořizovacích nákladech
- Díky vysokému světelnému výstupu zajišťují bezpečnost nasvětlovaných prostor

Použití:
- Na pěších zónách, v továrnách, na vlakových nádražích a jako průmyslové plošné osvětlení

Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	228	91
5	290	121.5

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Patice	Složení baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
HPL Comfort	50W/534	E27	SG	SLV	24	58	3400	1800	Univerzální	1	A	**180872** *30*
HPL Comfort	80W/534	E27	SG	SLV	24	57	3400	3600	Univerzální	2	A	**180902** *30*
HPL Comfort	125W/534	E27	SG	SLV	24	55	3400	6200	Univerzální	3	A	**180995** *30*
HPL Comfort	250W/534	E40	HG	CRP	12	51	3300	14200	Univerzální	4	B	**181022** *15*
HPL Comfort	400W/534	E40	HG	CRP	6	47	3500	24200	Univerzální	5	B	**181053** *10*

Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL Comfort

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
HPL Comfort 50W/534 E27 SG	95	B56	matná	350	200	46
HPL Comfort 80W/534 E27 SG	115	E70	matná	350	200	57
HPL Comfort 125W/534 E27 SG	125	E75	matná	350	200	76
HPL Comfort 250W/534 E40 HG	135	BD90	matná	350	250	185
HPL Comfort 400W/534 E40 HG	140	BD120	matná	350	250	269

Název produktu	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
HPL Comfort 50W/534 E27 SG	ne	0.61	40.0	50	BHL50L202
HPL Comfort 80W/534 E27 SG	ne	0.80	49.5	80	BHL80L202
HPL Comfort 125W/534 E27 SG	ne	1.15	54.0	125	BHL125L202
HPL Comfort 250W/534 E40 HG	ne	2.13	57.0	250	BHL250L202
HPL Comfort 400W/534 E40 HG	ne	3.25	61.0	400	BHL400L202

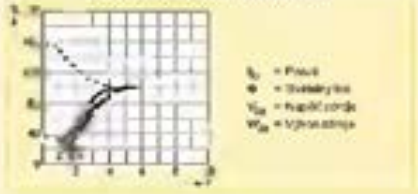
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1 ks (g)
HPL Comfort 50W/534 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	373	249	137	56	46
HPL Comfort 80W/534 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	459	309	164	75	54
HPL Comfort 125W/534 E27 SG	SLV	1 Sleeve	24	24	1	465	312	179	93	76
HPL Comfort 250W/534 E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	465	305	258	284	185
HPL Comfort 400W/534 E40 HG	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	384	258	339	417	271

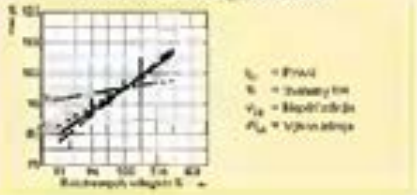
Diagram výkonu

HPL Comfort/HPL-N

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



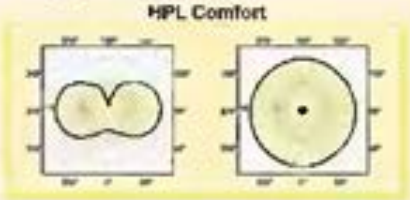
Spektrální charakteristika

HPL Comfort 250W



Křivky svítivosti

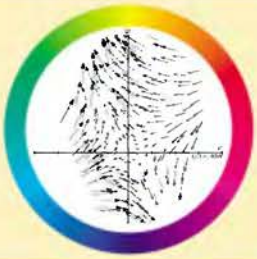
HPL Comfort



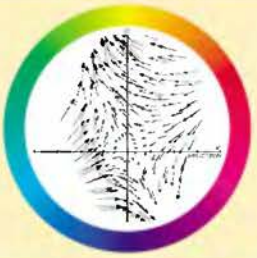
Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL Comfort

Vektor podání barev

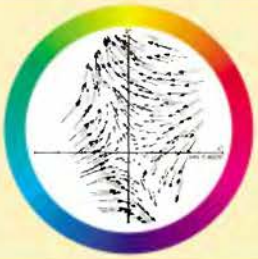
HPL Comfort 80W



HPL Comfort 125W



HPL Comfort 400W



Patice

E27



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Složení baňky	Zápalné napětí min. (V)	Označení barvy
HPL Comfort 50W/534 E27 SG	405	383	Měkké sklo	180	Bílá
HPL Comfort 80W/534 E27 SG	403	380	Měkké sklo	180	Bílá
HPL Comfort 125W/534 E27 SG	408	385	Měkké sklo	180	Bílá
HPL Comfort 250W/534 E40 HG	419	392	Tvrzené sklo	180	Bílá
HPL Comfort 400W/534 E40 HG	413	392	Tvrzené sklo	180	Bílá

Poloha svícení

Univerzální



Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL-N





Světelný zdroj:
- Vysokotlaké rtuťové výbojky s křemennou výbojnou trubicí a skleněnou baňkou plněnou plynem

Vlastnosti:
- Vybaveny standardní šroubovou nebo bajonetovou paticí a jednou nebo dvěma pomocnými elektrodami, které zajišťují rychlý a spolehlivý zážeh
- Eliptická vnější baňka s vnitřním pokrytím dodává světlu chladné, namodralé bílé světlo o slušné kvalitě podání barev
- — NEW INSERTED ENTRY —

— NEW INSERTED ENTRY —
- — NEW INSERTED ENTRY —

Použití:
- Na pěších zónách, v továrnách, na vlakových nádražích a jako průmyslové plošné osvětlení



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	170	76
5	184	76
7	228	91
8	290	121.5
9	328	141.5
10	399	166.5



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
6	171.5	76

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Patice	Složení baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
HPL-N	50W/542	E27	SG	SLV	24	49	4200	1800	Univerzální	1	A	**179913** *30*
HPL-N	80W/542	E27	SG	SLV	24	49	4200	3700	Univerzální	2	A	**179975** *30*
HPL-N	125W/542	E27	SG	SLV	24	46	4200	6200	Univerzální	3	A	**180124** *30*
HPL-N	125W/542	E27	HG	SLV	24	46	4100	6200	Univerzální	3	A	**180155** *30*
HPL-N	125W	E26	HG	SLV	24	-	4100	6200	Univerzální	4	A	**195746** *30*
HPL-N	125W/642	E40	HG	SLV	24	-	4100	6200	Univerzální	5	B	**180308** *30*
HPL-N	125W/642	B22d-3	SG	SLV	24	46	4100	6200	Univerzální	6	C	**180278** *30*
HPL-N	250W/542	E40	HG	1CT	12	45	4100	12700	Univerzální	7	B	**203588** *15*
HPL-N	250W	E40	HG	CRP	12	45	4100	12700	Univerzální	7	B	**180605** *15*
HPL-N	400W/542	E40	HG	1CT	6	45	3900	22000	Univerzální	8	B	**203601** *10*
HPL-N	400W/542	E40	HG	CRP	6	45	3900	22000	Univerzální	8	B	**180452** *10*
HPL-N	700W/542	E40	HG	CRP	6	45	3900	38500	Univerzální	9	B	**183910** *10*
HPL-N	1000W/542	E40	HG	CRP	6	35	3900	58500	Univerzální	10	B	**184030** *10*

Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL-N

Technická data

Název produktu	Napětí sítě (V)	Provozní proud	Provozní poloha lampy	Max. příkon v napětí sítě (W)	Max. příkon v napětí sítě (W)
[illegible]	95	870	[illegible]	500	250
[illegible]	110	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250
[illegible]	220	870	[illegible]	500	250

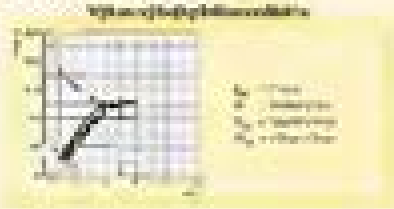
Název produktu	Světelná barva	Stmívatelný	Počáteční světelný tok (lm)	Střední světelný tok (lm)	Světelný tok (lm)	Doporučený předřadník
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

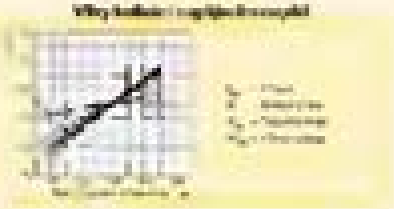
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Počet kusů	Hmotnost v balení	Šířka balení	Délka balení	Výška balení	Celková výška balení	Kusů v kartonu
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Diagram výkonu

HPL Comfort/HPL-N

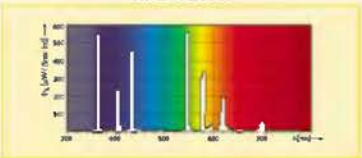




Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL
HPL-N

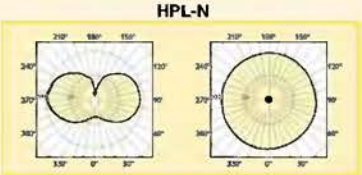
Spektrální charakteristika

HPL-N 250W



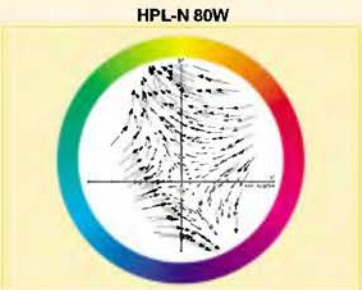
Křivky svítivosti

HPL-N

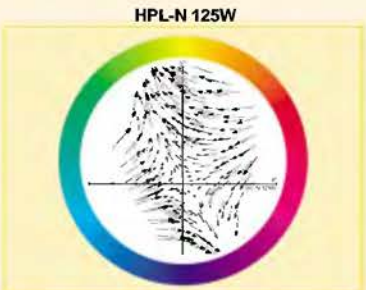


Vektor podání barev

HPL-N 80W

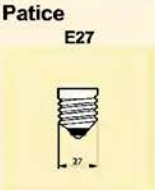


HPL-N 125W



Patice

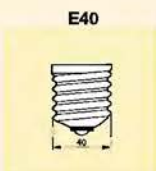
E27



E26



E40



B22d-3



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Složení baňky	Zápalné napětí min. (V)	Označení barvy
HPL-N 50W/542 E27 SG	371	370	Měkké sklo	180	chladná bílá
HPL-N 80W/542 E27 SG	370	366	Měkké sklo	180	chladná bílá
HPL-N 125W/542 E27 SG	374	373	Měkké sklo	180	chladná bílá
HPL-N 125W/542 E27 HG	374	373	Tvrzené sklo	180	chladná bílá
HPL-N 125W E26 HG	374	373	Tvrzené sklo	180	chladná bílá
HPL-N 125W/542 E40 HG	374	373	Tvrzené sklo	198	chladná bílá
HPL-N 125W/542 B22d-3 SG	374	373	Měkké sklo	180	chladná bílá
HPL-N 250W/542 E40 HG	381	383	Tvrzené sklo	180	chladná bílá
HPL-N 400W/542 E40 HG	384	384	Tvrzené sklo	180	chladná bílá
HPL-N 700W/542 E40 HG	390	390	Tvrzené sklo	180	chladná bílá
HPL-N 1000W/542 E40 HG	390	395	Tvrzené sklo	180	chladná bílá

Vysokotlaké rtuťové výbojky HPL

HPL-N

Poloha svícení



Směsové výbojky ML
ML



Světelný zdroj:
- Výbojky s eliptická baňkou pokrytou na vnitřní straně fosforem a plněnou plynem

Vlastnosti:
- Mají křemennou vysokotlakou rtuťovou trubici v sérii s wolframovým vláknem, které má funkci jako zdroj běžného žárovkového světla a také jako omezovač proudu
- Spojují vysoký světelný tok s dobrým podáním barev
- Spojují spojité spektrum běžné žárovky s čárovým spektrem vysokotlaké rtuťové výbojky

Výhody:
- Lze je přímo instalovat do svítidel určených pro běžné žárovky
- Vyšší účinnost a delší životnost než mají standardní žárovky

Použití:
- Na ulicích, náměstích, parkovištích, u čerpacích stanic, v dílnách, garážích a obchodech

Svítidlo:
- Doporučuje se chránit typy s obyčejným sklem (verze 100 W, 160 W a 250 W) proti postříkání vodou
- Nejsou stmívatelné

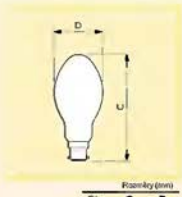
Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
ML	100W	E27	225-235V	SLV	24	72	3300	1100	Univerzální	1	A	**180483** *30*
ML	100W	E27	235-245V	SLV	24	72	3300	1100	Univerzální	1	A	**181176** *30*
ML	100W	B22	235-245V	SLV	24	72	3300	1100	Univerzální	2	B	**181206** *30*
ML	160W	E27	225-235V	SLV	24	65	3600	3200	Univerzální	3	A	**181350** *30*
ML	160W	E27	235-245V	SLV	24	65	3600	3000	Univerzální	3	A	**181473** *30*
ML	160W	B22	225-235V	SLV	24	65	3600	3200	Univerzální	4	B	**181442** *30*
ML	160W	B22	235-245V	SLV	24	65	3600	3000	Univerzální	4	B	**181503** *30*
ML	250W	E27	225-235V	SLV	12	65	3400	5500	Univerzální	5	A	**201393** *15*
ML	250W	E40	225-235V	SLV	12	65	3400	5500	Univerzální	6	C	**201294** *15*
ML	250W	E27	235-245V	CRP	12	65	3400	5400	Univerzální	5	A	**201416** *15*
ML	250W	E40	235-245V	SLV	12	65	3400	5400	Univerzální	6	C	**201317** *15*
ML	500W	E40	225-235V	SLV	6	50	3700	13000	Univerzální	7	C	**201331** *10*
ML	500W	E40	235-245V	SLV	6	50	3700	13000	Univerzální	7	C	**201355** *10*

Směsové výbojky ML
ML



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	151	70
3	168	75
5	211	90
6	224	90
7	282	120



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
2	149.5	70
4	166.5	75

Technická data

Název produktu	Napětí (V)	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
ML 100W E27 225-235V	225-235	230	B70	mléčná	350	200
ML 100W E27 235-245V	235-245	240	B70	mléčná	350	200
ML 100W B22 235-245V	235-245	240	B70	mléčná	350	200
ML 160W E27 225-235V	225-235	225	B75	mléčná	350	200
ML 160W E27 235-245V	235-245	240	B75	mléčná	350	200
ML 160W B22 225-235V	225-235	230	B75	mléčná	350	200
ML 160W B22 235-245V	235-245	240	B75	mléčná	350	200
ML 250W E27 225-235V	225-235	225	B90	mléčná	350	200
ML 250W E40 225-235V	225-235	225	B90	mléčná	350	200
ML 250W E27 235-245V	235-245	245	B90	mléčná	350	200
ML 250W E40 235-245V	235-245	245	B90	mléčná	350	200
ML 500W E40 225-235V	225-235	225	BD120	mléčná	350	250
ML 500W E40 235-245V	235-245	245	BD120	mléčná	350	250

Název produktu	Netto hmotnost (g)	Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W)
ML 100W E27 225-235V	52	0.46	10.5	104
ML 100W E27 235-245V	52	0.46	10.0	108
ML 100W B22 235-245V	67	0.46	21.0	108
ML 160W E27 225-235V	90	0.73	19.0	166
ML 160W E27 235-245V	90	0.70	17.0	166
ML 160W B22 225-235V	90	0.73	19.0	166
ML 160W B22 235-245V	90	0.69	17.0	166
ML 250W E27 225-235V	115	1.20	21.0	260
ML 250W E40 225-235V	145	1.20	21.0	260
ML 250W E27 235-245V	115	1.09	20.0	266
ML 250W E40 235-245V	145	1.09	21.0	266
ML 500W E40 225-235V	250	2.32	26.0	500
ML 500W E40 235-245V	260	2.13	26.0	500

Směsové výbojky ML

ML

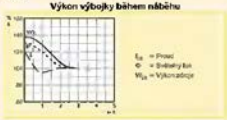
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
ML 100W E27 225-235V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	459	309	164	76	52
ML 100W E27 235-245V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	459	309	164	76	52
ML 100W B22 235-245V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	435	292	163	76	68
ML 160W E27 225-235V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	492	330	160	90	61
ML 160W E27 235-245V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	492	330	160	91	61
ML 160W B22 225-235V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	492	330	160	94	64
ML 160W B22 235-245V	SLV	1 Sleeve	24	24	1	492	330	160	94	64
ML 250W E27 225-235V	SLV	1 Sleeve	12	12	1	420	320	245	209	164
ML 250W E40 225-235V	SLV	1 Sleeve	12	12	1	415	310	245	295	164
ML 250W E27 235-245V	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	250	257	164
ML 250W E40 235-245V	SLV	1 Sleeve	12	12	1	450	350	240	-	164
ML 500W E40 225-235V	SLV	1 Sleeve	6	6	1	385	260	320	414	230
ML 500W E40 235-245V	SLV	1 Sleeve	6	6	1	448	318	295	488	230

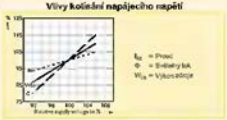
Diagram výkonu

ML

Výkon výbojky během náběhu



Vlivy kolísání napájecího napětí



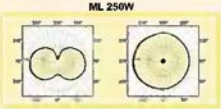
Spektrální charakteristika

ML 250W



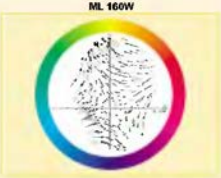
Křivky svítivosti

ML 250W



Vektor podání barev

ML 160W



Směsové výbojky ML
ML

Patice

E27



B22



E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadníce chromatičnosti Y	Zápalné napětí min. (V)
ML 100W E27 225-235V	432	404	180
ML 100W E27 235-245V	417	384	180
ML 100W B22 235-245V	417	384	180
ML 180W E27 225-235V	399	378	180
ML 180W E27 235-245V	395	379	180
ML 180W B22 225-235V	398	378	180
ML 180W B22 235-245V	395	379	180
ML 250W E27 225-235V	403	382	180
ML 250W E40 225-235V	403	382	180
ML 250W E27 235-245V	399	381	180
ML 250W E40 235-245V	399	381	180
ML 500W E40 225-235V	396	387	180
ML 500W E40 235-245V	393	386	180

Poloha svícení

Univerzální



Dopravní/Vlakové/Navigační standardní žárovky
Dopravní žárovky (MV - síťové napětí)





Světelný zdroj:
- Běžné žárovky plněné argonem nebo vakuované, s čirou skleněnou baňkou a jednoduše vinutým vláknem

Vlastnosti:
- Zpevněná konstrukce vlákna pro vysokou odolnost vůči vibracím a nárazům
- Poloha svícení svislá, patici dolů +/-112°
- Doporučuje se skupinová výměna nejdéle po 4 měsících, kdy je pravděpodobnost selhání 2 %
- Vysokonapěťové typy o příkonu 25 W jsou k dispozici jsou opakovací světla v úrovni očí, s cyklem skupinové výměny 3 měsíce

Výhody:
- Nízká pravděpodobnost časného selhání žárovky
- Významné výhody plynoucí z provozní spolehlivosti a nízkým nákladům na údržbu
- — NEW INSERTED ENTRY —

Použití:
- Na křižovatkách
- Na příjezdových cestách v přístavech a na letištích
- V průmyslových areálech
- Na parkovištích nákupních středisek a výstaviš

Nazev produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
TRAFFIC 6998E	25W	E27	230-240V	P45	CL	1CT	20	135	S112	1	B	**121448** *05*
TRAFFIC 6998E	25W	E27	230-240V	P45	CL	1CT	10X10F	135	S112	1	B	**121448** *50*
TRAFFIC	25W	E27	230-240V	P45	CL	1CT	50	140	S112	2	B	**492739** *65*
TRAFFIC	25W	B22	230-240V	P45	CL	1CT	50	140	S112	3	C	**492715** *65*
TRAFFIC	35W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	20	135	Univerzální	4	A	**175403** *05*
TRAFFIC 6944E	40W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	20	230	S112	4	A	**125866** *05*
TRAFFIC 6944E	40W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	50	230	S112	4	A	**125866** *65*
TRAFFIC 6944E	40W	E27	230-240V	A60	CL	UNP	60	230	S112	4	A	**166074** *75*
TRAFFIC	40W	E27	230-240V	P45	CL	1CT	50	270	S112	5	B	**492593** *65*
TRAFFIC	40W	E27	230-240V	P45	CL	UNP	5X100NTC	270	S112	5	B	**333261** *98*
TRAFFIC	40W	B22	230-240V	P45	CL	1CT	50	270	S112	6	C	**492586** *65*
TRAFFIC	60W	B22	230-240V	E50	CL	1CT	50	520	S112	7	D	**133915** *65*
TRAFFIC 6937E	60W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	20	360	S112	4	A	**125910** *05*
TRAFFIC 6937E	60W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	50	360	S112	4	A	**125910** *65*
TRAFFIC 6937E	60W	E27	230-240V	A60	CL	UNP	60	360	S112	4	A	**166098** *75*
TRAFFIC 6945E	60W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	20	405	S112	4	A	**125897** *05*
TRAFFIC 6945E	60W	E27	230-240V	A60	CL	UNP	150	405	S112	4	A	**166081** *97*
TRAFFIC	60W	E27	230-240V	E50	CL	1CT	50	520	S112	8	E	**133922** *65*
TRAFFIC 6796E	65W	E27	240V	A60	CL	1CT	20	450	S112	9	A	**125750** *05*
TRAFFIC	70W	E27	235V	E50	CL	1CT	50	610	S112	10	E	**162878** *65*
TRAFFIC	70W	E27	235V	E50	CL	1CT	50	610	S112	11	E	**170859** *65*
TRAFFIC	75W	E27	220V	A60	CL	1CT	50	730	S112	4	A	**347794** *65*
TRAFFIC 6943E	75W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	20	520	S112	4	A	**125736** *05*
TRAFFIC 6943E	75W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	50	520	S112	4	A	**125736** *65*
TRAFFIC 6943E	75W	E27	230-240V	A60	CL	UNP	60	520	S112	4	A	**166104** *75*
TRAFFIC 27160	75W	E27	230-240V	A60	CL	1CT	50	520	S112	12	A	**492623** *65*
TRAFFIC 6943B	75W	B22	230-240V	A60	CL	1CT	50	520	S112	13	F	**126009** *65*
TRAFFIC 6938E	100W	E27	230-240V	A65	CL	1CT	20	710	S112	14	A	**126207** *05*
TRAFFIC 6938E	100W	E27	230-240V	A65	CL	1CT	50	710	S112	14	A	**126207** *65*
TRAFFIC 6938E	100W	E27	230-240V	A65	CL	UNP	40	710	S112	14	A	**166111** *55*
TRAFFIC 6939E	100W	E27	230-240V	A65	CL	1CT	20	790	S112	14	A	**126191** *05*
TRAFFIC 6939E	100W	E27	230-240V	A65	CL	UNP	80	790	S112	14	A	**177797** *74*
TRAFFIC	100W	E27	250V	A65	CL	1CT	20	790	S112	15	A	**147820** *05*
TRAFFIC 7530E	150W	E27	230-240V	A65	CL	1CT	20	1275	S112	16	A	**126221** *05*

Dopravní/Vlakové/Navigační standardní žárovky
Dopravní žárovky (MV - síťové napětí)



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.	L nom.
1	73	45	56
2	74	45	48.5
5	74	45	56.5



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.	L nom.
3	72.5	45	47
6	72.5	45	55



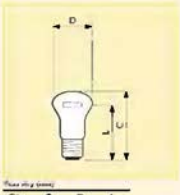
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	C nom.	D max.	L nom.
4	107	60		69
9	105.5		60	62
12	91.5	60		63.5
14	117	65		79
15	115		65	77
16	118	65		78



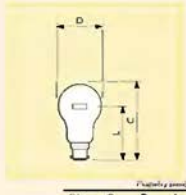
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.	L nom.
7	89.5	50	70



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.	L nom.
8	91	50	71.5
10	91	50	74
11	83	50	60



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.	L nom.
13	105.5	60	67.5

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Plynová náplň	Stmívatelný	Netto hmotnost (g)	Philips kód	Provedení
TRAFFIC 6998E 25W E27 230-240V P45 CL	Čirá	VACUUM	Ano	30	6998E	-
TRAFFIC 25W E27 230-240V P45 CL	Čirá	VACUUM	Ano	21	-	-
TRAFFIC 25W B22 230-240V P45 CL	Čirá	VACUUM	Ano	24	-	-
TRAFFIC 35W E27 230-240V A60 CL	Čirá	VACUUM	Ano	30	-	-
TRAFFIC 6944E 40W E27 230-240V A60 CL	Čirá	VACUUM	Ano	30	6944E	-
TRAFFIC 40W E27 230-240V P45 CL	Čirá	GAS	Ano	21	-	-
TRAFFIC 40W B22 230-240V P45 CL	Čirá	GAS	Ano	24	-	-

Více informací na následující straně

Dopravní/Vlakové/Navigační standardní žárovky
Dopravní žárovky (MV - síťové napětí)

Technická data (pokračování)

Název produktu	Finální úprava baňky	Plynová náplň	Stmivatelný	Netto hmotnost (g)	Philips kód	Provedení
TRAFFIC 60W B22 230-240V E50 CL	Čirá	ARGON/NITROGEN	Ano	30	-	-
TRAFFIC 6937E 60W E27 230-240V A60 CL	Čirá	VACUUM	Ano	30	6937E	-
TRAFFIC 6945E 60W E27 230-240V A60 CL	Čirá	VACUUM	Ano	30	6945E	-
TRAFFIC 80W E27 230-240V E50 CL	Čirá	ARGON/NITROGEN	Ano	34	-	-
TRAFFIC 6796E 65W E27 240V A60 CL	Čirá	VACUUM	Ano	30	6796E	-
TRAFFIC 70W E27 235V E50 CL	Čirá	KR/AR/NI	Ano	34	-	Long
TRAFFIC 70W E27 235V E50 CL	Čirá	KR/AR/NI	Ano	34	-	-
TRAFFIC 75W E27 220V A60 CL	Čirá	ARGON/NITROGEN	Ano	30	-	-
TRAFFIC 6943E 75W E27 230-240V A60 CL	Čirá	GAS	Ano	30	6943E	-
TRAFFIC 27180 75W E27 230-240V A60 CL	Čirá	GAS	Ano	30	27180	-
TRAFFIC 6943B 75W B22 230-240V A60 CL	Čirá	GAS	Ano	34	6943B	-
TRAFFIC 6938E 100W E27 230-240V A65 CL	Čirá	GAS	Ano	35	6938E	-
TRAFFIC 6939E 100W E27 230-240V A65 CL	Čirá	GAS	Ano	35	6939E	-
TRAFFIC 100W E27 250V A65 CL	Čirá	GAS	Ano	38	-	-
TRAFFIC 7530E 150W E27 230-240V A65 CL	Čirá	ARGON/NITROGEN	Ano	35	7530E	-

Logistická data

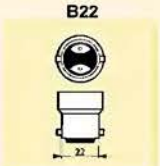
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TRAFFIC 6998E 25W E27 230-240V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	241	194	92	-	20
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	100	10X10F	1	476	241	167	27.5	20
TRAFFIC 25W E27 230-240V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	465	235	95	-	20
TRAFFIC 25W B22 230-240V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	465	235	95	-	24
TRAFFIC 35W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	30
TRAFFIC 6944E 40W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	50.0	30
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	311	311	226	47.0	30
"	UNP	Unpacked	60	60	1	486	410	184	45.8	30
TRAFFIC 40W E27 230-240V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	481	241	92	31.0	20
"	UNP	Unpacked	500	5X100NTC	1	598	338	397	-	20
TRAFFIC 40W B22 230-240V P45 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	481	241	92	35.0	24
TRAFFIC 60W B22 230-240V E50 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	511	258	104	-	30
TRAFFIC 6937E 60W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	30
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	311	311	232	47.0	30
"	UNP	Unpacked	60	60	1	486	410	184	46.7	30
TRAFFIC 6945E 60W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	30
"	UNP	Unpacked	150	150	1	486	410	352	-	30
TRAFFIC 60W E27 230-240V E50 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	511	258	104	39.0	26
TRAFFIC 6796E 65W E27 240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	30
TRAFFIC 70W E27 235V E50 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	511	258	104	-	26
TRAFFIC 70W E27 235V E50 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	511	258	104	39.0	26
TRAFFIC 75W E27 220V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	311	311	226	-	35
TRAFFIC 6943E 75W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	311	251	120	-	30
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	311	311	232	47.0	30
"	UNP	Unpacked	60	60	1	486	410	184	-	30
TRAFFIC 27180 75W E27 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	311	311	232	47.0	30
TRAFFIC 6943B 75W B22 230-240V A60 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	311	311	226	-	34
TRAFFIC 6938E 100W E27 230-240V A65 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	336	271	136	-	35
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	50	50	1	336	336	262	54.0	35
"	UNP	Unpacked	40	40	1	486	410	199	-	35
TRAFFIC 6939E 100W E27 230-240V A65 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	336	271	136	-	35
"	UNP	Unpacked	80	80	1	486	410	352	-	35
TRAFFIC 100W E27 250V A65 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	336	271	142	-	35
TRAFFIC 7530E 150W E27 230-240V A65 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	20	20	1	336	271	136	-	35

Patice

E27



B22



Dopravní/Vlaková/Navigační standardní žárovky

Dopravní žárovky (MV - síťové napětí)

Poloha svícení



Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway MSR HR (Rychlý znovuzápal za tepla)







Světelný zdroj:
- Vysoce účinné vysokotlaké halogenidové výbojky s horkým startem určené pro optimální účinnost osvětlení

Vlastnosti:
- Doba spouštění 2 minuty
- Matovaný vrchlík vnější baňky zamezuje nadměrnému zjasnění středu světelného kuželu ve přímých svítidlech
- Libovolná poloha svícení

Výhody:
- Vysoká světelná účinnost
- Malý oblouk (5 - 20 mm)
- Vynikající podání barev
- Lze stmívat při dodržení teploty zbarvení

Použití:
- Filmování v interiéru a v exteriéru
- Studia a divadla
- Profesionální fotografie
- Simulace slunečního svitu

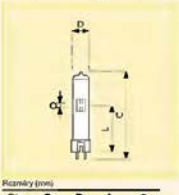
Svítidlo:
- Kvůli vysokému vnitřnímu pracovnímu tlaku musí být provozována pouze v uzavřených svítidlech
- Svítidla musejí filtrovat vyzařované ultrafialové záření, záření nesmí unikat větracími otvory

Zapojení:
- Lze ovládat elektronickým napáječem nebo kombinací magnetického předřadníku a startéru
- Opětovný zážeh za tepla lze vyvolat napěťovým impulzem 25 - 55 kV

Název produktu											
Typ	Verze	Typ balení	Uspořádání balení	Teplota chromatičnosti (K)	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MSR 125	HR	1CT	4	5600	332	326	92	Univerzální	1	B	**194961** *45*
MSR 200	HR	1CT	4	6000	323	323	92	Univerzální	2	B	**192370** *45*
MSR 400	HR	1CT	4	6000	323	328	92	Univerzální	3	B	**194244** *45*
MSR 575	HR	1CT	4	6000	323	328	80	Univerzální	4	A	**190246** *45*
MSR 575	HR P	1CT	4	5900	324	324	90	Univerzální	4	A	**192622** *45*
MSR 2500	HR	1CT	4	6000	323	328	95	Univerzální	5	C	**191892** *45*
MSR 4000	HR	UNP	1	6000	323	328	95	Univerzální	6	C	**194664** *00*
MSR 6000	HR	BOX	1	6000	323	328	95	Univerzální	7	D	**200938** *00*
MSR 12000	HR	BOX	1	6000	321	320	95	Univerzální	8	E	**202574** *00*

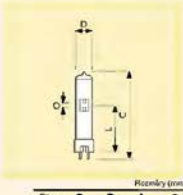
Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway MSR HR (Rychlý znovuzápal za tepla)



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L max.	O nom.
1	77	17	40	4.0



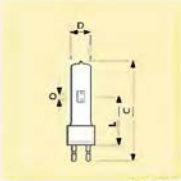
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L max.	O nom.
2	80	20	40	5.0



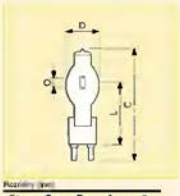
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L max.	O nom.
3	110	23	61	6.0



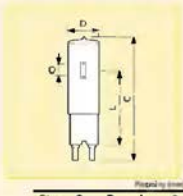
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L max	O nom.
4	145	30	71	7.0



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L max	O nom.
5	240	60	128	14.0
6	255	77	143	20.0



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L max	O nom.
7	378	74	212	24.0
8	460	103	257	30

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway MSR HR (Rychlý znovuzápal za tepla)

Technická data

Název produktu	Patice	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na el./mag. předřadníku) (h)	Proud (A)
MSR 125 HR	GX9.5	9400	75	200	1.30
MSR 200 HR	GZY9.5	15000	75	200	2.30
MSR 400 HR	GZZ9.5	32000	80	1000	4.30
MSR 575 HR	G22	49000	85	1000	6.95
MSR 575 HR P	G22	49000	85	1000	6.95
MSR 2500 HR	G38	240000	96	500	25.90
MSR 4000 HR	G38	380000	95	500	37.50
MSR 6000 HR	GY38	570000	95	500	55.90
MSR 12000 HR	GY38	1170000	93	300	84.90

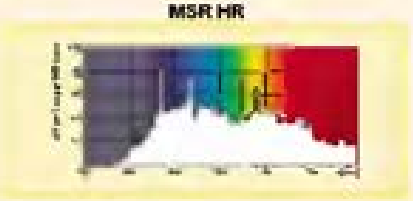
Název produktu	Zápalné napětí min (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota vřšku (°C)	Stmíva-telný	Použití	Druh zapalovače
MSR 125 HR	207	700	350	Ano	Studio/Theatre	Znovuzapálení za tepla
MSR 200 HR	207	700	350	Ano	Studio/Theatre	Znovuzapálení za tepla
MSR 400 HR	207	700	350	Ano	Studio/Theatre	Znovuzapálení za tepla
MSR 575 HR	207	700	350	Ano	Studio/Theatre	Znovuzapálení za tepla
MSR 575 HR P	207	700	350	Ano	Projection	Znovuzapálení za tepla
MSR 2500 HR	207	700	450	Ano	Indoor & Outdoor filming	Znovuzapálení za tepla
MSR 4000 HR	342	700	450	Ano	Indoor & Outdoor filming	Znovuzapálení za tepla
MSR 6000 HR	207	700	400	Ano	Indoor & Outdoor filming	Znovuzapálení za tepla
MSR 12000 HR	350	700	400	-	Indoor & Outdoor filming	Znovuzapálení za tepla

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MSR 125 HR	1CT	1 Carton	4	4	1	156	79	117	75	20
MSR 200 HR	1CT	1 Carton	4	4	1	156	79	117	75	20
MSR 400 HR	1CT	1 Carton	4	4	1	228	92	162	92	34
MSR 575 HR	1CT	1 Carton	4	4	1	428	122	237	200	100
MSR 575 HR P	1CT	1 Carton	4	4	1	428	122	237	200	100
MSR 2500 HR	1CT	1 Carton	4	4	1	459	142	307	605	305
MSR 4000 HR	UNP	Unpacked	1	1	1	369	249	247	-	356
MSR 6000 HR	BOX	-	1	1	1	500	260	255	-	749
MSR 12000 HR	BOX	-	1	1	1	500	260	255	2405	1250

Spektrální charakteristika

MSR HR



MSR HR P/HR P PEOL

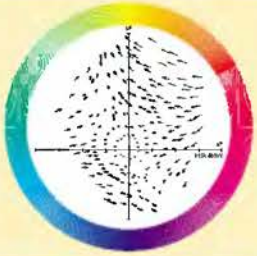


Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

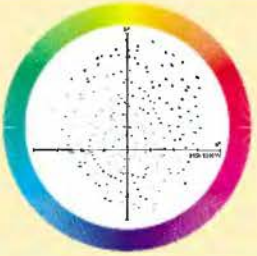
Broadway MSR HR (Rychlý znovuzápal za tepla)

Vektor podání barev

MSR 400W

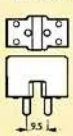


MSR 1200W

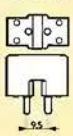


Patice

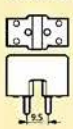
GZX9.5



GZY9.5



GZZ9.5



G22



G38



GY38



Poloha svícení

Univerzální



Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway MSR (Studený start)





Světelný zdroj:
- Vysoce účinné vysokotlaké halogenidové výbojky se studeným startem určené pro optimální účinnost osvětlení

Vlastnosti:
- Doba spouštění 2 minuty
- Doba opětovného spuštění 5 - 10 minut dle rychlosti chladnutí

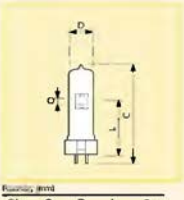
Výhody:
- Vysoká světelná účinnost
- Malý oblouk (6 - 10 mm)
- Dobré vybarvování
- Lze stmívat při dodržení teploty zbarvení

Použití:
- Studia a diskotéky

Svítidlo:
- Kvůli vysokému vnitřnímu pracovnímu tlaku musí být provozována pouze v uzavřených svítidlech
- Svítidla musejí filtrovat vyzařované ultrafialové záření, záření nesmí unikat větracími otvory

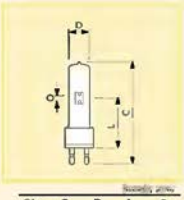
Zapojení:
- Lze ovládat elektronickým napáječem nebo kombinací magnetického předřadníku a startéru

Typ	Typ balení	Uspořádání balení	Teplota chromatičnosti (K)	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Poloha sviceni	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MSR 400	1CT	4	5900	325	320	95	Univerzální	1	B	**190277** 45
MSR 400	UNP	1	5900	325	320	95	Univerzální	1	B	**205872** 00
MSR 575/2	1CT	4	7200	302	320	60	Univerzální	2	B	**198990** 45
MSR 700	1CT	4	5900	325	320	75	Univerzální	3	A	**190215** 45
MSR 700/2	1CT	4	7200	302	320	60	Univerzální	4	A	**200297** 45
MSR 1200	1CT	4	5900	325	320	60	Univerzální	5	A	**189363** 45
MSR 1200/2	1CT	4	7200	302	320	85	Univerzální	5	A	**200273** 45



Rozměry [mm]

Obr č.	C max.	D max.	L max.	O nom.
1	112	23	63	6.0
2	125	30	66	7.0



Rozměry [mm]

Obr č.	C max.	D max.	L max.	O nom
3	155	29.5	76	
4	155	30	76	8.0
5	175	40	86	10.0

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway MSR (Studený start)

Technická data

Název produktu	Patice	Kód barvy	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na eL/mag. předřadníku) (h)	Proud (A)
MSR 400	GX9,5	-	32000	80	1000	6.90
MSR 575/2	GX9,5	2	48000	85	1000	6.95
MSR 700	G22	-	55000	80	1000	12.00
MSR 700/2	G22	2	55000	78	1000	11.00
MSR 1200	G22	-	110000	91	800	13.80
MSR 1200/2	G22	2	110000	85	800	13.80

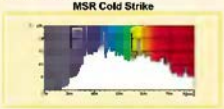
Název produktu	Zápalné napětí min. (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Stmívatelný	Použití	Druh zapalovače
MSR 400	207	700	350	Ano	Studio/Disco	Cold Strike
MSR 575/2	207	700	350	ne	Studio/Disco	Cold Strike
MSR 700	198	700	350	ne	Studio/Disco	-
MSR 700/2	207	700	350	ne	Studio/Disco	Cold Strike
MSR 1200	207	700	350	Ano	Studio/Disco	Cold Strike
MSR 1200/2	207	700	350	ne	Studio/Disco	Cold Strike

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MSR 400	1CT	1 Carton	4	4	1	228	92	162	106	50
"	UNP	Unpacked	1	1	1	92	57	162	101	50
MSR 575/2	1CT	1 Carton	4	4	1	228	92	162	164	55
MSR 700	1CT	1 Carton	4	4	1	428	122	237	220	120
MSR 700/2	1CT	1 Carton	4	4	1	428	122	237	235	120
MSR 1200	1CT	1 Carton	4	4	1	428	122	237	255	150
MSR 1200/2	1CT	1 Carton	4	4	1	428	122	237	255	150

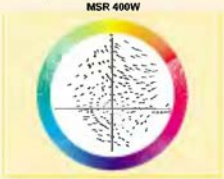
Spektrální charakteristika

MSR Cold Strike

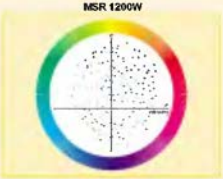


Vektor podání barev

MSR 400W



MSR 1200W



Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway XOP Pulsed Xenon



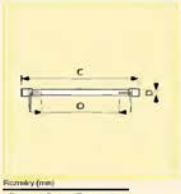
Světelný zdroj:
- Lineární výbojky vybavené speciálními kabelovými přípojkami

Vlastnosti:
- Téměř spojité xenonové spektrum od přibližně 200 do 1000 nm
- Okamžitý zážeh a opětovný zážeh
- Bez prodlevy zahřívání
- Průměrná jmenovitá životnost
- Netvoří se ozón
- Libovolná poloha svícení

Použití:
- Diskotékové stroboskopy

Svítidlo:
- Vnější clona musí poskytovat ochranu zraku a kůže před krátkovlnným ultrafialovým zářením
- Kvůli vysokému spouštěcímu napětí musejí být držáky výbojek izolovány od svítidla

Zapojení:
- Provoz s polorezonančním předřadným obvodem
- Pro vygenerování spouštěního impulzu 10 kV je zapotřebí elektrický startér
- Výbojky o vyšším výkonu vyžadují transformátor pro zvýšení napájecího napětí



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	O nom.
1	241	12	158
2	395	12	312
3	540	12	457

Typ	Typ balení	Uspořádání balení	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
XOP 7-OF	1CT	4	Univerzální	1	**191397** *45*
XOP 7-W	1CT	4	Univerzální	1	**201928** *45*
XOP 15-OF	1CT	6	Univerzální	2	**189424** *10*
XOP 15-W	1CT	6	Univerzální	2	**201942** *10*
XOP 25-OF	1CT	6	Univerzální	3	**190185** *10*

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway výbojky

Broadway XOP Pulsed Xenon

Technická data

Název produktu	Patice	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadnikem (lm/W)	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na el./mag. předřadníku) (h)	Proud (A)
XOP 7-OF	Ceramic 15.8x14.7mm	4.5	250	12.3
XOP 7-W	Ceramic 15.8x14.7mm	4.5	250	12.3
XOP 15-OF	Ceramic 15.8x14.7mm	5.0	250	10.7
XOP 15-W	Ceramic 15.8x14.7mm	5.0	250	10.7
XOP 25-OF	Ceramic 15.8x14.7mm	5.0	250	10.5

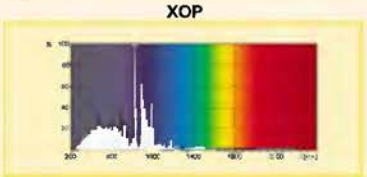
Název produktu	Zápalné napětí min. (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Stmivatelný	Použití
XOP 7-OF	207	650	350	ne	Studio/Disco
XOP 7-W	198	650	350	ne	Studio/Disco
XOP 15-OF	207	650	350	ne	Studio/Disco
XOP 15-W	198	650	350	ne	Studio/Disco
XOP 25-OF	207	650	350	ne	Studio/Disco

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
XOP 7-OF	1CT	1 Certon	4	4	1	298	101	107	98	38
XOP 7-W	1CT	1 Certon	4	4	1	298	101	107	-	38
XOP 15-OF	1CT	1 Certon	6	6	1	460	180	140	200	50
XOP 15-W	1CT	1 Carton	6	6	1	460	180	140	-	40
XOP 25-OF	1CT	1 Carton	6	6	1	600	190	140	-	65

Spektrální charakteristika

XOP



Patice

Ceramic 15.8x14.7mm



Poloha svícení

Univerzální



Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové





Světelný zdroj:
- Halogenové žárovky napájené síťovým napětím s různými verzemi vláken - dvouplošné, jednoplošné, vinutá cívka a tvar M
- Většina žárovek používá technologii P3

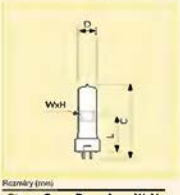
Vlastnosti:
- Vysoká svítivost
- Všechny žárovky mají teplotu chromatičnosti 3200K
- Technologie P3 zajišťuje spolehlivost, kvalitu a víceúčelovost:
  - Spolehlivost - delší životnost s menším počtem předčasných selhání
- Kvalita - skvělé vlastnosti pro uskladnění a trvalý výkon po celou dobu životnosti
- Víceúčelovost - různé konstrukce svítidel a různé provozní polohy

Použití:
- Studiové a filmové osvětlení
- Osvětlení diskoték
- Divadelní světla

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Druh zapalovače	Tvar vlákna	Světelný tok (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
6872P	300W	GY9.5	230V	1CT	10	-	M	7050	Univerzální	1	B	**187833** 25
6872P	300W	GY9.5	240V	1CT	10	-	M	7050	Univerzální	1	B	**187598** 25
7389	500W	GY9.5	230V	1CT	10	-	Bi-Plane	14000	S90	2	B	**187192** 25
6873P	500W	GY9.5	230V	1CT	10	-	M	13500	Univerzální	3	B	**187871** 25
7389	500W	GY9.5	240V	1CT	10	-	Bi-Plane	14000	S90	2	B	**187239** 25
6873P	500W	GY9.5	240V	1CT	10	-	M	13500	Univerzální	3	B	**187635** 25
6985P	575W	G9.5	115V	1CT	10	P3 Technology	Coiled Coil	16500	Univerzální	4	C	**495983** 25
6993Z	650W	G22	230V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	16500	Univerzální	5	A	**185716** 25
6999P	650W	GX9.5	230V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	14000	Univerzální	6	D	**185235** 25
6838P	650W	GY9.5	230V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	16500	Univerzální	7	B	**184481** 25
6838P	650W	GY9.5	240V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	16500	Univerzální	7	B	**184511** 25
6827Z	750W	G22	120V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Univerzální	8	A	**166072** 25
6827C	750W	P28s	120V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Univerzální	9	E	**504371** 25
7001C	750W	P28s	120V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	17500	Univerzální	10	E	**500597** 25
6983P	1000W	G9.5	120V	1CT	10	P3 Technology	Coiled Coil	27000	Univerzální	11	C	**194671** 25
6983P	1000W	G9.5	230V	1CT	10	P3 Technology	Coiled Coil	26000	Univerzální	11	C	**184665** 25
6983P	1000W	G9.5	240V	1CT	10	P3 Technology	Coiled Coil	26000	Univerzální	11	C	**184696** 25
6995Z	1000W	G22	120V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	27000	Univerzální	12	A	**185624** 25
6995Z	1000W	G22	230V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	25000	Univerzální	13	A	**185655** 25
6995Z	1000W	G22	240V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	25000	Univerzální	13	A	185686 25
6995Y	1000W	G38	120V	1CT	10	-	Bi-Plane	27000	S90	14	F	**186492** 25
6984P	1000W	GX9.5	230V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	22500	Univerzální	15	D	**185207** 25
6995P	1000W	GX9.5	230V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	25000	Univerzální	16	G	**185112** 25
6995P	1000W	GX9.5	240V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	25000	Univerzální	16	G	**185143** 25
6995C	1000W	P28s	120V	1CT	10	P3 Technology	Bi-Plane	27000	Univerzální	17	E	**504388** 25
6975Z	2000W	G22	230V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	18	A	**504753** 25
6994Y	2000W	G22	230V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	19	A	**506573** 25
6875Z	2000W	G22	240V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	18	A	**504760** 25
6994Z	2000W	G38	120V	1CT	10	-	Bi-Plane	54000	S90	20	F	**166225** 25
6994Z	2000W	G38	230V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	20	F	**186553** 25
6994Z	2000W	G38	240V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	20	F	**166584** 25
6994P	2000W	GY16	230V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	21	H	**185639** 25
6994P	2000W	GY16	240V	1CT	10	-	Bi-Plane	50000	S90	21	H	**185860** 25
6994Y	2500W	G22	230V	1CT	10	-	Bi-Plane	65000	S90	22	A	**506481** 25
6994Y	2500W	G22	240V	1CT	10	-	Bi-Plane	65000	S90	22	A	**506498** 25

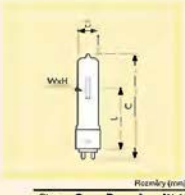
Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	90	18	46.5	6x13
2	75	22	36.5	11x11
3	90	18	46.5	6x18
7	90	22	46.5	11x12



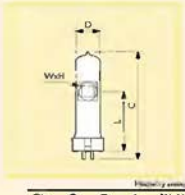
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
4	105	20	60.5	6x18
11	105	20	60.5	7x21



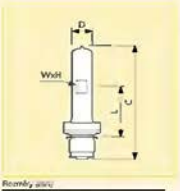
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
5	140	22	63.5	11x12
8	140	20	63.5	11x10
12	140	28	63.5	15x13
13	140	28	63.5	11x14
18	175	40	90	14x13
19	160	40	75	20x20
22	175	40	90	20x21



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
6	110	22	55	11x10
15	110	28	55	15x13



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max	L nom.	WxH nom
9	127	22	55.6	11x14
10	127	22	55.6	11x12
17	127	28	55.6	11x14

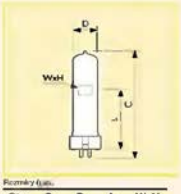


Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max	L nom	WxH nom
14	200	30.5	127	15x13
20	210	40	127	18x18

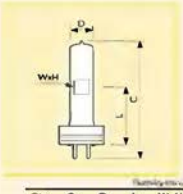
Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
16	110	28	55	15x13



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
21	145	40	70	18x18

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Philips kód	ANSI	LIF	Životnost při 50% selhání (h)
6872P 300W GY9.5 230V	Čirá	6872P	FSL	CP/81	180
6872P 300W GY9.5 240V	Čirá	6872P	FSK	CP/81	180
7389 500W GY9.5 230V	Čirá	7389	-	A1/244	75
6873P 500W GY9.5 230V	Čirá	6873P	FRH	CP/82	180
7389 500W GY9.5 240V	Čirá	7389	-	A1/244	75
6873P 500W GY9.5 240V	Čirá	6873P	FRJ	CP/82	180
6985P 575W G9.5 115V	Čirá	6985P	FLK	-	300
6993Z 650W G22 230V	Čirá	6993Z	FKH	CP/68 (CP/39)	120
6999P 650W GX9.5 230V	Reflektor	6999P	-	CP/65	125
6638P 650W GY9.5 230V	Čirá	6638P	FRL	CP/89	180
6838P 650W GY9.5 240V	Čirá	6638P	FRM	CP/89	180
6827Z 750W G22 120V	Čirá	6827Z	EGR	-	200
6827C 750W P28s 120V	Čirá	6827C	BTP	-	200
7001C 750W P28s 120V	Čirá	7001C	BTN	-	500
6983P 1000W G9.5 120V	Čirá	6983P	FEL	CP/77	300
6983P 1000W G9.5 230V	Čirá	6983P	FEP	CP/77	180
6983P 1000W G9.5 240V	Čirá	6983P	FEP	CP/77	180
6995Z 1000W G22 120V	Čirá	6995Z	EGT	-	240
6995Z 1000W G22 230V	Čirá	6995Z	FKJ	CP/71 (CP/40)	240
6995Z 1000W G22 240V	Čirá	6995Z	FKJ	CP/71 (CP/40)	240
6995Y 1000W G38 120V	Čirá	6995Y	CYV	-	240
6984P 1000W GX9.5 230V	Reflektor	6984P	-	CP/63	180
6995P 1000W GX9.5 230V	Čirá	6995P	FVA	CP/70 (CP/24)	240
6995P 1000W GX9.5 240V	Čirá	6995P	FVB	CP/70 (CP/24)	240
6995C 1000W P28s 120V	Čirá	6995C	BTR	-	250
6975Z 2000W G22 230V	Čirá	6975Z	-	CP/92	400
6994Y 2000W G22 230V	Čirá	6994Y	-	CP/75 (CP/55)	480
6975Z 2000W G22 240V	Čirá	6975Z	-	CP/92	400
6994Z 2000W G38 120V	Čirá	6994Z	CYX	-	420
6994Z 2000W G38 230V	Čirá	6994Z	FKK/FKP	CP/73 (CP/41)	480
6994Z 2000W G38 240V	Čirá	6994Z	FKK/FKP	CP/73 (CP/41)	480
6994P 2000W GY16 230V	Čirá	6994P	FTM	CP/72 (CP/43)	480
6994P 2000W GY16 240V	Čirá	6994P	FTL	CP/72 (CP/43)	480
6894Y 2500W G22 230V	Čirá	6894Y	-	CP/91	400
6894Y 2500W G22 240V	Čirá	6994Y	-	CP/91	400

Název produktu	Max. teplota stisku (°C)	Rapid Acting HBC Fuse (V)	Stmívatelný	Použití
6872P 300W GY9.5 230V	350	2.0	Ano	Entertainment
6872P 300W GY9.5 240V	350	2.0	Ano	Entertainment
7389 500W GY9.5 230V	400	4.0	Ano	Entertainment
6873P 500W GY9.5 230V	350	4.0	Ano	Entertainment
7389 500W GY9.5 240V	400	4.0	Ano	Entertainment
6873P 500W GY9.5 240V	350	4.0	Ano	Entertainment
6985P 575W G9.5 115V	500	10.0	Ano	Entertainment
6993Z 650W G22 230V	500	4.0	Ano	Entertainment

Více informací na následující straně

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway

Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové

Název produktu	Max. napětí stmívání [V]	Napětí/výkon/patice Fuse [V]	Stmívatelný	Poznámky

Logistická data

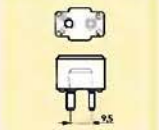
Název produktu	Typ balení	Popis balení	Počet kusů v balení	Logistické balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Čistá hmotnost 1ks
						[mm]	[mm]	[mm]	[g]	[g]

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway halogenové žárovky

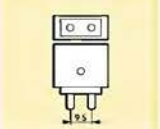
Broadway Studio/Film jednopaticové

Patice

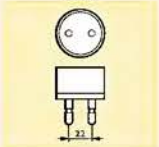
GY9.5



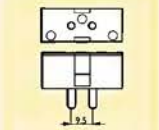
G9.5



G22



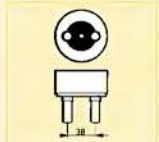
GX9.5



P28s



G38



GY16



Poloha svícení

Univerzální



S90



Žárovky pro speciální aplikace - Focusline ⇒ Focusline výbojky

Focusline MHD



Světelný zdroj:
- Vysoce účinné vysokotlaké halogenidové výbojky s teplým startem určené pro optimální účinnost osvětlení

Vlastnosti:
- Doba náběhu - 2 minuty

Výhody:
- Vysoká světelná účinnost
- Malý oblouk
- Vysoká svítivost
- Vynikající podání barev
- Lze stmívat při dodržení teploty zbarvení

Použití:
- Stropní projekce
- Projekce videozáznamu

Svítidlo:
- Kvůli vysokému vnitřnímu pracovnímu tlaku musí být provozována pouze v uzavřených svítidlech
- Svítidla musejí filtrovat vyzařované ultrafialové záření, záření nesmí unikat větracími otvory

Zapojení:
- Lze ovládat elektronickým napáječem nebo kombinací magnetického předřadníku a startéru
- Opětovný zážeh za tepla lze vyvolat napěťovým impulzem 25 - 30 kV



Rozměry (mm)

C	D	L	O
max.	max.	nom.	nom.
139	23	37.3	4.5

Název produktu									
Typ	Příkon	Verze	Typ balení	Uspořádání balení	Teplota chromatičnosti (K)	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Poloha svícení	Objednací kód 8711500...
MHD	200W	MK1	1CT	4	6600	313	310	P5	**194527** 45

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline ⇒ Focusline výbojky

Focusline MHD

Technická data

Název produktu	Patice	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Životnost při 50% selhání (h)	Proud (A)
MHD 200W MK1	Speciální	12500	62.5	2000	3.17

Název produktu	Zápalné napětí min. (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Stmivatelný	Použití
MHD 200W MK1	207	600	350	Ano	Projection

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MHD 200W MK1	1CT	1 Carton	4	4	1	308	107	187	178	75

Patice

Speciální



Poloha svícení

P5



Žárovky pro speciální aplikace - Focusline → Focusline standardní žárovky

Focusline Photolita - fotografie





Světelný zdroj:
- Žárovky s vnitřní bílou vrstvou

Vlastnosti:
- Rozptýlené rovnoměrné osvětlení
- Teplota zbarvení 3400K odpovídá citlivosti barevných a jednobarevných filmů
- Typ PF217E s vnitřním zrcátkem lze používat bez samostatného reflektoru
- Libovolná poloha svícení

Použití:
- Obecné osvětlení pro fotografování a filmování
- Jevištní stolní lampy a ostatní domácí svítidla

Název produktu													
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Finální úprava baňky	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
							(lm)	(K)					8711500...
PF217E/44	250W	E27	220V	R95	1CT	25	5500	3400	Sat Frost	Univerzální	1	B	**126702** *40*
PF207E/21	250W	E27	220V	A60	1CT	50	7500	3400	Inside Frosted	Univerzální	2	A	**122858** *65*
PF207E/21	250W	E27	230V	A60	1CT	50	7500	3400	Inside Frosted	Univerzální	2	A	**123053** *65*
PF207E/21	250W	E27	250V	A60	1CT	50	7500	3400	Inside Frosted	Univerzální	2	A	**125500** *65*
PF207E/21	275W	E27	240-250V	A60	1CT	25	7500	3400	Inside Frosted	Univerzální	2	A	**125613** *40*
PF207B/21	275W	B22d	240-250V	A60	1CT	25	7500	3400	Inside Frosted	Univerzální	3	C	**125606** *40*
PF208E/21	500W	E27	220V	A80	1CT	20	14600	3400	Inside Frosted	Univerzální	4	D	**126030** *05*
PF208E/21	500W	E27	240V	A80	1CT	20	14600	3400	Inside Frosted	Univerzální	4	D	**126047** *05*
PF208B/21	500W	B22d	240V	A80	1CT	20	14600	3400	Inside Frosted	Univerzální	5	E	**126016** *05*

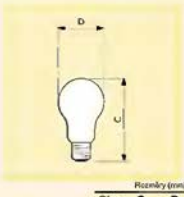
Žárovky pro speciální aplikace - Focusline ⇒ Focusline standardní žárovky

Focusline Photolita - fotografie



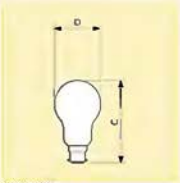
Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	135	95



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
2	107.5	60



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
3	106	60



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
4	165	80



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
5	163.5	80

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline ⇒ Focusline standardní žárovky

Focusline Photolita - fotografie

Technická data

Název produktu	Průměrná životnost (h)	Philips kód	LLF	Použití	Stmívatelný
PF217E/44 250W E27 220V R95	3	PF217E/44	P1/6	Photo/Projection	Ano
PF207E/21 250W E27 220V A60	3	PF207E/21	-	Photo/Projection	Ano
PF207E/21 250W E27 230V A60	3	PF207E/21	P1/1	Photo/Projection	Ano
PF207E/21 250W E27 250V A60	3	PF207E/21	P1/1	Photo/Projection	Ano
PF207E/21 275W E27 240-250V A60	4	PF207E/21	P1/1	Photo/Projection	Ano
PF207B/21 275W B22d 240-250V A60	4	PF207B/21	P1/1	Photo/Projection	Ano
PF208E/21 500W E27 220V A60	6	PF208E/21	-	Photo/Projection	Ano
PF208E/21 500W E27 240V A80	6	PF208E/21	P1/2	Photo/Projection	Ano
PF208B/21 500W B22d 240V A80	6	PF208B/21	-	Photo/Projection	Ano

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
PF217E/44 250W E27 220V R95	1CT	1CT	25	25	1	459	459	150	54
PF207E/21 250W E27 220V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	30
PF207E/21 250W E27 230V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	30
PF207E/21 250W E27 250V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	30
PF207E/21 275W E27 240-250V A60	1CT	1CT	25	25	1	311	311	120	30
PF207B/21 275W B22d 240-250V A60	1CT	1CT	25	25	1	311	311	120	34
PF208E/21 500W E27 220V A80	1CT	1CT	20	20	1	409	329	190	52
PF208E/21 500W E27 240V A80	1CT	1CT	20	20	1	409	329	190	52
PF208B/21 500W B22d 240V A80	1CT	1CT	20	20	1	409	329	190	55

Patice

E27



B22d



Poloha svícení

Univerzální



Barevné & Blacklight Blue ⇒ Barevné a Blacklight Blue výbojky

Blacklight Blue HPW & MLW





Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.	D max.
1	177		76
2	177	75	

Světelný zdroj:
- Vysokotlaké rtuťové výbojky ve tvaru krátkého oblouku, k dispozici s fluorescentní vrstvou i bez ní

Vlastnosti:
- Vyzařují ultrafialové záření o vlnových délkách 340 - 380 nm
- HPW 125 T nemá fluorescentní vrstvu
- HPW 125 TS má kvůli vyšší intenzitě ultrafialového záření fluorescentní vrstvu na vnější baňce
- MLW má cívku stabilizující proud, jež zajišťuje automatickou kompenzaci
- Libovolná provozní poloha s výjimkou MLW (svislá +/- 75°)

Výhody:
- Fluorescentní vlastnosti zobrazují jinak skryté vlastnosti materiálu

Použití:
- Testování, prohlídky a rozbory v potravinářském a textilním průmyslu, archeologii, kriminalistice, v chemii a lékařství, metalurgii, filatelii a dále temné komory
- Ozdobné světelné efekty v nočních klubech, na diskotékách a v divadlech
- Osvětlení reklamních tabulí

Název produktu									
Typ	Příkon	Verze	Patice	Typ balení	Uspořádání balení	Proud (A)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
HPW	125W	T	E27	SLV	12.00	1.15	Univerzální	1	**201690** *15*
HPW	125W	TS	E27	SLV	12.00	1.15	Univerzální	1	**201737** *15*
MLW	160W	E27	1CT	20	0.73	H15	2	704535 05	

Barevné & Blacklight Blue ⇒ Barevné a Blacklight Blue výbojky

Blacklight Blue HPW & MLW

Technická data

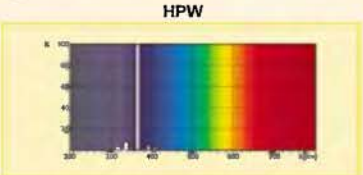
Název produktu	Zápalné napětí min. (V)	Max. připustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Životnost při 50% selhání (h)	Označení barvy	Použití
HPW 125W T E27	180	350	200	-	T	Blacklight
HPW 125W TS E27	180	350	200	-	TS	Blacklight
MLW 160W E27	180	410	200	2000	-	Blacklight

Logistická data

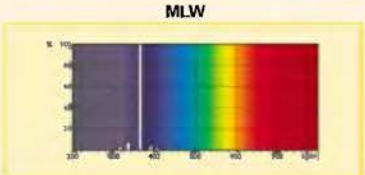
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
HPW 125W T E27	SLV	SLV	12	12	1	307	232	190	140	101
HPW 125W TS E27	SLV	SLV	12	12	1	307	232	190	217	180
MLW 160W E27	1CT	1CT	20	20	1	470	390	230	-	95

Spektrální charakteristika

HPW



MLW



Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



H15



Barevné & Blacklight Blue ⇒ Barevné & Blacklight Blue zářivky

Blacklight Blue TL Mini

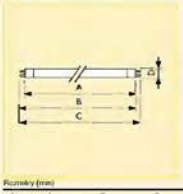


Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové výbojky s vrstvou fluorescenčního prachu na vnitřním povrchu, která přeměňuje ultrafialové záření dlouhé vlnové délky na běžné světlo

Vlastnosti:
- Zářivky Blacklight blue mají lineární tvar

Použití:
- Detekce a analýza v textilním a chemickém průmyslu
- Archeologie
- Bankovnictví
- Kriminalistika
- Lékařství
- Mineralogie
- Filatelie
- Speciální světelné efekty v nočních klubech, na diskotékách a v divadlech
- Osvětlení reklamních tabulí

Zapojení:
- Zářivky se ovládají předřadníkem a startérem na střídavém napájení



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	135.9	140.6	143	150.1	16
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16
3	288.3	293.0	295.4	302.5	16

Název produktu						
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
TL	4W/08	FAM	10X25BOX	G5	1	**704399** 27
TL	6W/08	FAM	10X25BOX	G5	2	**715654** 27
TL	8W/08	FAM	10X25BOX	G5	3	**627773** 27

Barevné & Blacklight Blue ⇒ Barevné & Blacklight Blue zářivky

Blacklight Blue TL Mini

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Kód barvy	Označení barvy	Provedení reflektoru	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na el./mag. předřadníku) (h)	Funkční životnost max. (h)	Doporučený předřadník
TL 4W/08	29	0.17	08	Blacklight Blue	T16	8000	5000	BTL 02 L31
TL 6W/08	42	0.16	08	Blacklight Blue	T16	8000	5000	BTL 02 L31
TL 8W/08	56	0.15	08	Blacklight Blue	T16	10000	5000	BTL 02 L31

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL 4W/08	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	18	t6
TL 6W/08	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	-	22
TL 8W/08	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29

Spektrální charakteristika

Barva světla 08



Patice

G5



CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Professional S

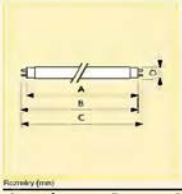


Světelný zdroj:
- Nízkotlaké fluorescentní rtuťové výbojky

Vlastnosti:
- Vyzařují dlouhovlnné ultrafialové záření o vlnových délkách 300 - 400 nm
- Poměr UV-B/UV-A je 1,4 % (UV-B: 280 - 315 nm) nebo 2,6 % (UV-B: 280 - 320 nm)
- Výbojky CLEO Professional-S mají poměr UV-B/UV-A 2,4 %
- Výbojky R (reflektory) jsou vybaveny vnitřním reflektorem 200°
- Výbojky CLEO Professional mají zlatě zbarvené vrchlíky

Použití:
- Profesionální kosmetické opalování

Zapojení:
- Pro výbojky 80 W a 100 W doporučujeme startér S11
- Pro výbojky 140 W a 160 W doporučujeme startér S12



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5
2	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5

Název produktu										
Typ	Příkon	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	erythemální vyzařování ≤ 320 nm (mW)	erythemální vyzařování > 320 nm (mW)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
CLEO Professional S	80W-R	SLV	25	G13	110	0.63	42.00	17	1	**641656** *40*
CLEO Professional S	80W	SLV	25	G13	110	0.63	45.00	19	1	**641632** *40*
CLEO Professional S	100W	SLV	25	G13	122	0.97	56.00	23	2	**641694** *40*
CLEO Professional S	140W	SLV	25	G13	118	1.46	68.00	32	1	**641670** *40*
CLEO Professional S	140W	SLV	25	G13	118	1.46	66.00	27	1	**641113** *40*
CLEO Professional S	150W	SLV	25	G13	116	1.61	74.00	31	2	**641137** *40*
CLEO Professional S	100W	-R	SLV	25	G13	122.00	0.97	53	22	*2*

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Professional S

Technická data

Název produktu	UV-A výkon (IEC)	UV-B/UV-A (IEC)	Funkční životnost	Pokles po 500 hod	Pokles po 1000 hod
	(W)	(%)	(h)	(%)	(%)
CLEO Professional S 80W -R	20	2.4	800	10	20
CLEO Professional S 80W	22	2.4	800	10	15
CLEO Professional S 100W	27	2.4	800	10	15
CLEO Professional S 140W	33	2.4	800	10	20
CLEO Professional S 140W	32	2.4	800	15	25
CLEO Professional S 160W	36	2.4	800	15	25
CLEO Professional S 100W -R	26	2.4	800	10	20

Název produktu	Přehled patic	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Použití
CLEO Professional S 80W -R	Gold Cap	T38	Reflector	Suntanning
CLEO Professional S 80W	Gold Cap	T38	-	Suntanning
CLEO Professional S 100W	Gold Cap	T38	-	Suntanning
CLEO Professional S 140W	Gold Cap	T38	-	Suntanning
CLEO Professional S 140W	Gold Cap	T38	Reflector	Suntanning
CLEO Professional S 160W	Gold Cap	T38	Reflector	Suntanning
CLEO Professional S 100W -R	Gold Cap	T38	Reflector	Suntanning

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
CLEO Professional S 80W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	-	365
CLEO Professional S 80W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	-	365
CLEO Professional S 100W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	206	-	387
CLEO Professional S 140W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	-	365
CLEO Professional S 140W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	437	365
CLEO Professional S 160W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	206	472	387
CLEO Professional S 100W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	206	-	387

Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Kód barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y
CLEO Professional S 80W -R	509-R	226	220
CLEO Professional S 80W	509	226	220
CLEO Professional S 100W	509	226	220
CLEO Professional S 140W	509	226	220
CLEO Professional S 140W	509-R	226	220
CLEO Professional S 160W	509-R	226	220
CLEO Professional S 100W -R	509-R	226	220

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

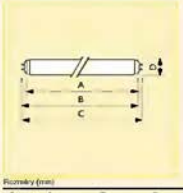
CLEO Performance



Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové výbojky

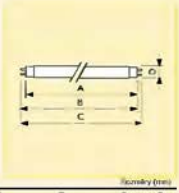
Vlastnosti:
- Vyzařují dlouhovlnné ultrafialové záření o vlnových délkách 310 - 400 nm
- Poměr UV-B/UV-A je 0,7 % (UV-B: 280 - 315 nm) nebo 1,4 % (UV-B: 280 - 320 nm)
- Výbojky R (reflektory) jsou vybaveny vnitřním reflektorem 200°
- Výbojky označené písmenem P mají růžové zbarvení
- Výbojky CLEO Professional mají zlatě zbarvené patice

Použití:
- Kosmetické opalování
- Fotochemické procesy



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
2	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5
3	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5

Název produktu										
Typ	**Příkon**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Napětí zdroje**	**Proud**	**erythemální vyzařování ≤ 320 nm**	**erythemální vyzařování > 320 nm**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
					(V)	(A)	(mW)	(mW)		8711500...
CLEO Performance	40W	SLV	25	G13	49	0.86	3.5	5	1	**628305** 40
CLEO Performance	40W-R	SLV	25	G13	49	0.86	3.0	5	1	**628350** 40
CLEO Performance	80W	SLV	25	G13	110	0.83	14.0	18	2	**628312** 40
CLEO Performance	80W-R	SLV	25	G13	110	0.83	13.0	16	2	**628367** 40
CLEO Performance	80W/P	SLV	25	G13	110	0.83	13.0	17	2	**628329** 40
CLEO Performance	80W/P-R	SLV	25	G13	110	0.83	12.0	15	2	**628374** 40
CLEO Performance	100W	SLV	25	G13	122	0.97	17.0	23	3	**628336** 40
CLEO Performance	100W-R	SLV	25	G13	122	0.97	16.0	20	3	**628381** 40
CLEO Performance	100W/P-R	SLV	25	G13	122	0.97	15.0	20	3	**628398** 40
CLEO Performance	100W/P	SLV	25	G13	122	0.97	16.0	22	3	**628343** 40
CLEO Performance	160W-R	SLV	25	G13	116	1.61	29.0	29	3	**636416** 40

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Performance

Technická data

Název produktu	UV-A výkon (IEC) (W)	UV-BRUV-A (IEC) (%)	Funkční životnost (h)	Pokles po 500 hod (%)	Pokles po 1000 hod (%)
CLEO Performance 40W	8.1	0.8	500	10	20
CLEO Performance 40W -R	7.6	0.8	500	20	30
CLEO Performance 80W	24.0	0.8	500	10	20
CLEO Performance 80W -R	22.0	0.8	500	20	30
CLEO Performance 80W/P	22.0	0.8	500	10	20
CLEO Performance 80W/P -R	21.0	0.8	500	20	30
CLEO Performance 100W	31.0	0.8	500	15	25
CLEO Performance 100W -R	28.0	0.8	500	20	30
CLEO Performance 100W/P -R	28.7	0.7	500	20	30
CLEO Performance 100W/P	28.0	0.8	500	15	25
CLEO Performance 100W -R	39.0	0.8	800	20	30

Název produktu	Přehled patic	Provedení reflektoru	Označení barvy	Finální úprava baňky	Použití
CLEO Performance 60W	Gold Cap	T38	-	-	Sunsanning
CLEO Performance 60W -R	Gold Cap	T38	-	Reflector	Sunsanning
CLEO Performance 80W	Gold Cap	T38	-	-	Sunsanning
CLEO Performance 80W -R	Gold Cap	T38	-	Reflector	Sunsanning
CLEO Performance 60W/P	Gold Cap	T38	Pink	-	Sunsanning
CLEO Performance 60W/P -R	Gold Cap	T38	Pink	Reflector	Sunsanning
CLEO Performance 100W	Gold Cap	T38	-	-	Sunsanning
CLEO Performance 100W -R	Gold Cap	T38	-	Reflector	Sunsanning
CLEO Performance 100W/P -R	Gold Cap	T38	Pink	Reflector	Sunsanning
CLEO Performance 100W/P	Gold Cap	T38	Pink	-	Sunsanning
CLEO Performance 100W -R	Gold Cap	T38	-	Reflector	Sunsanning

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
CLEO Performance 60W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	651	203	203	155
CLEO Performance 60W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	651	203	203	155
CLEO Performance 80W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1500	203	206	365
CLEO Performance 80W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1500	203	206	365
CLEO Performance 80W/P	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1500	203	206	365
CLEO Performance 60W/P -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1571	223	216	650
CLEO Performance 100W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1861	223	216	397
CLEO Performance 100W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1840	205	203	387
CLEO Performance 100W/P -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	205	387
CLEO Performance 100W/P	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	205	387
CLEO Performance 100W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	206	387

Spektrální charakteristika

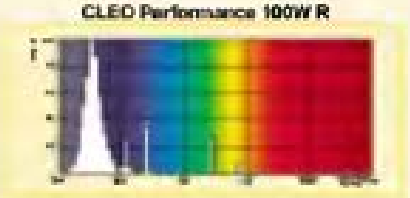
CLEO Compact



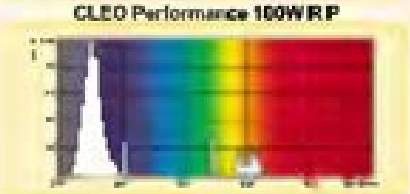
CLEO Performance 100W



CLEO Performance 100W R



CLEO Performance 100W R P



CLEO Performance 100W P



CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Performance

Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Kód barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y
CLEO Performance 40W	209	226	220
CLEO Performance 40W -R	209-R	226	220
CLEO Performance 80W	209	226	220
CLEO Performance 80W -R	209-R	226	210
CLEO Performance 80W/P	209P	308	242
CLEO Performance 80W/P -R	209P-R	308	242
CLEO Performance 100W	209	226	220
CLEO Performance 100W -R	209-R	226	210
CLEO Performance 100W/P -R	209P-R	308	242
CLEO Performance 100W/P	209P	308	242
CLEO Performance 160W -R	209-R	226	220

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo
CLEO Effect





Rozměry (mm)

A		B		C	D
max.	min.	max.	max.	max.	max.
1763.8	1768.5	1770.9	1778	28	

Světelný zdroj:
- Trubicové výbojky o průměru **T8** (max. 26 mm)

Vlastnosti:
- Vyzařují dlouhovlnné ultrafialové záření o vlnových délkách 300 - 400 nm
- Poměr UV-B/UV-A je 1,0 % (UV-B: 280 - 315 nm) nebo 2,0 % (UV-B: 280 - 320 nm)
- Erytermální záření nad a pod 320 nm je stejné
- Nepřekračujte maximální hodnoty ozáření uvedené v normě IEC 335-2-27

Použití:
- Opalování pod umělým osvětlením

Typ	Příkon	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	erythemální vyzařování < 320 nm (mW)	erythemální vyzařování > 320 nm (mW)	Objednací kód 8711500...
CLEO Effect	90W	SLV	25	G13	114	0.99	20	20	**559999** 40
CLEO Effect	90W-R	SLV	25	G13	114	0.99	18	18	**559920** 40

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Effect

Technická data

Název produktu	UV-A výkon (IEC) (W)	UV-B/UV-A (IEC) (%)	Funkční životnost (h)	Pokles po 500 hod (%)	Pokles po 1000 hod (%)
CLEO Effect 90W	27	0.9	500	10	20
CLEO Effect 90W -R	24	0.9	500	15	25

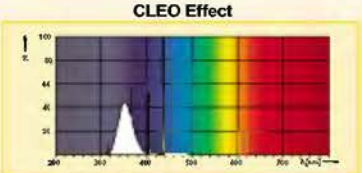
Název produktu	Přehled patic	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Použití
CLEO Effect 90W	Gold Cap	T26	-	Suntanning
CLEO Effect 90W -R	Gold Cap	T26	Reflector	Suntanning

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
CLEO Effect 90W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	149	146	269.72	214
CLEO Effect 90W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	149	146	269.72	214

Spektrální charakteristika

CLEO Effect



Patice

G13



Další technická data

Název produktu	Kód barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y
CLEO Effect 90W	09	234	249
CLEO Effect 90W -R	09-R	234	249

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo
CLEO Compact

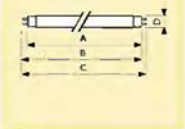




Světelný zdroj:
- Kompaktní trubicové "špagetové" výbojky

Vlastnosti:
- Vyzařují velmi soustředěné ultrafialové záření o vlnových délkách 300 - 400 nm
- Volba dvou různých poměrů UV-B/UV-A: 1,2 % a 2,3 % (UV-B: 280 - 315 nm); nebo 2,1 % a 3,5 % (UV-B: 280 - 320 nm)
- Výbojky R (reflektory) jsou vybaveny vnitřním reflektorem 200°
- Kompaktní jednopaticová výbojka PL-L se skládá ze dvou paralelních hořáků zatavených do čtyřpinové patice
- PL-L má poměr UV-B/UV-A 1,2 % (UV-B: 280 - 315 nm) nebo 2,1 % (UV-B: 280 - 320 nm)
- PL-L lze provozovat se standardním výbojkovým předřadníkem 36W/40W doplněným startérem S10

Použití:
- Opalování/pigmentace kůže
- Lapání hmyzu
- Fotochemické procesy



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max	A min.	B max	C max.	D max.
1	288.3	293.0	295.4	302 5	16
3	516.9	521.6	524	531.1	16

Název produktu / Typ	Příkon	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	erythemální vyzařování ≤ 320 nm (mW)	erythemální vyzařování > 320 nm (mW)	Obr. č.	Foto plemeno	Objednací kód 8711500...
CLEO Compact	15W	FAM	10X25BOX	G5	46	0 35	4 360	1 8	1.0	A	**716460** 27
CLEO Compact	20W	SLV	25	G13	49	0,49	2 600	2 8	2.0	B	**612052** 40
CLEO Compact S	15W-R	FAM	10X25BOX	G5	46	0 35	3 600	1 8	1.0	A	**559852** 27
CLEO Compact S	25W	FAM	10X25BOX	G5	82	0 35	7 600	3 8	3.0	A	**629791** 27
CLEO Compact S	25W-R	FAM	10X25BOX	G5	82	0 35	7 600	3 8	3.0	A	**633699** 27
CLEO Compact PL-L	36W	2G11	1CT	25	2G11	106.00	0.435	9.0	7.5	4	C

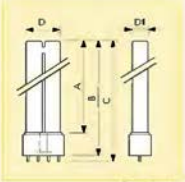
CLEO Compact PL-L 36W 1CT 25 2G11 106.00 0.435 9.0 7.5 4 C & 6410040

Skip 2G11 here and mowe the line to the left and add EOC.



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max	A min.	B max.	C max.	D max.
2	437.4	442 1	444.5	451.6	28



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
4	384.2	410	416.6	39	18

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Compact

Technická data

Název produktu	UV-A výkon (IEC) (W)	UV-B/UV-A (IEC) (%)	Funkční životnost (h)	Pokles po 500 hod (%)	Pokles po t000 hod (%)
CLEO Compact 15W	2.3	1.0	300	30	40
CLEO Compact 20W	3.8	1.0	300	15	25
CLEO Compact S 15W -R	2.3	2.0	500	15	30
CLEO Compact S 25W	5.5	2.4	800	10	20
CLEO Compact S 25W -R	5.1	2.4	500	15	30
CLEO Compact PL-L 36W 2G11	9.4	1.0	500	30	40

Název produktu	Přehled patic	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Použití
CLEO Compact 15W	Aluminium Cap	T16	-	Suntanning
CLEO Compact 20W	Gold Cap	T26	-	Suntanning
CLEO Compact S 15W -R	Aluminium Cap	T16	Reflector	Suntanning
CLEO Compact S 25W	Aluminium Cap	T16	-	Suntanning
CLEO Compact S 25W -R	Aluminium Cap	T16	Reflector	Suntanning
CLEO Compact PL-L 36W 2G11	4 Pins	2xT16	-	Suntanning

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
CLEO Compact 15W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29
CLEO Compact 20W	SLV	1 Sleeve	25	25	1	505	175	157	104	76
CLEO Compact S 15W -R	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29
CLEO Compact S 25W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	-	45
CLEO Compact S 25W -R	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	554	524	214	-	45
CLEO Compact PL-L 36W 2G11	1CT	1 Carton	25	25	1	456	271	180	151	113

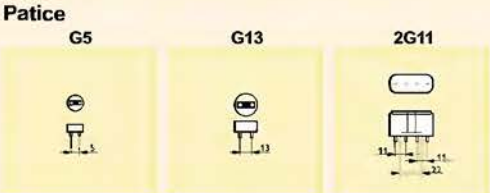
Spektrální charakteristika

CLEO Compact



Patice

G5 G13 2G11



Další technická data

Název produktu	Kod barvy	Souřednice chromatičnosti X	Souřadnice chromaličnosti Y	Životnost při 50% selhání (h)
CLEO Compact 15W	09	234	244	-
CLEO Compact 20W	09	226	220	-
CLEO Compact S 15W -R	09-S-R	234	244	-
CLEO Compact S 25W	09-S	234	244	-
CLEO Compact S 25W -R	09-S-R	234	244	-
CLEO Compact PL-L 36W 2G11	09	228	230	2000

Akvaristika ⇒ Akvarijní zářivkové trubice

Aquarelle /89 (akvaristika)



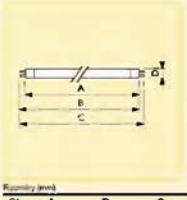
Světelný zdroj:
- Nízkotlaké fluorescentní rtuťové výbojky

Vlastnosti:
- Vyzařuje světlo velmi podobné přirozenému světlu, jež je zapotřebí pro úspěšnou fotosyntézu a pro tvorbu chlorofylu
- Zvýšená intenzita v pásmu modré přispívá k vyváženému spektru, jež podporuje tvorbu kyslíku, růst akvarijních rostlin, příznivě působí na ryby a skvěle vybarvuje
- Lze kombinovat s barvami Philips TL-D/80 New Generation a TL-D/90 de Luxe a vytvářet tak odlišné estetické dojmy bez narušení příznivého vlivu světla Aquarelle na život v akváriu

Použití:
- Optimalizováno pro objevování skutečné krásy ryb a rostlin v akváriích

Zapojení:
- Napájení střídavým napětím, spouštění řídicím obvodem nebo startérem

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Označení barvy	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
TL	6W/89	FAM	10X25BOX	G5	Aquarelle	70	340	1	B	**627810** *27*
TL-D	15W/89	SLV	6	G13	Aquarelle	70	750	2	A	**620217** *10*
TL-D	18W/89	SLV	6	G13	Aquarelle	70	1020	3	A	**620248** *10*
TL-D	30W/89	SLV	6	G13	Aquarelle	70	1820	4	A	**620279** *10*
TL-D	36W/89	SLV	6	G13	Aquarelle	70	2450	5	A	**620309** *10*
TL-D	36W/89	SLV	25	G13	Aquarelle	70	2380	6	A	**628718** *40*
TL-D	58W/89	SLV	6	G13	Aquarelle	70	3800	7	A	**620330** *10*



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	A min.	B max.	C max.	D max.
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	A min.	B max.	C max.	D max.
2	437.4	442.1	444.5	451.6	28
3	589.8	594.5	596.9	604	28
4	894.6	899.3	901.7	908.8	28
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
6	1047	1051.7	1054.1	1061.2	28
7	1500	1504.1	1507.1	1514.2	28

Akvaristika ⇒ Akvarijní zářivkové trubice

Aquarelle /89 (akvaristika)

Technická data

Název produktu	Teplota chromatičnosti (K)	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Pokles po 2000 hod (%)	Pokles po 5000 hod (%)	Funkční životnost (h)	Stmívatelný	Použití	Doporučený předřadník
TL 8W/89	10000	56	0.150	48	15	20	8000	Ano	Aquarium	HF-M 109 TL
TL-D 15W/89	10000	51	0.335	49	-	-	8000	Ano	Aquarium	BTA 15 L31
TL-D 18W/89	10000	59	0.360	57	-	-	8000	Ano	Aquarium	HF-P 118 TLD
TL-D 30W/89	10000	98	0.360	61	-	-	8000	Ano	Aquarium	BTA 30 L31
TL-D 36W/89	10000	103	0.440	68	-	-	8000	Ano	Aquarium	HF-P 136 TLD
TL-D 38W/89	10000	104	0.430	63	-	-	8000	Ano	Aquarium	HF-P 138 TLD
TL-D 58W/89	10000	111	0.670	65	-	-	8000	Ano	Aquarium	HF-P 158 TLD

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL 8W/89	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29.0
TL-D 15W/89	SLV	1 Sleeve	6	6	1	505	112	70	109.00	76.0
TL-D 18W/89	SLV	1 Sleeve	6	6	1	652	102	65	106.20	71.0
TL-D 30W/89	SLV	1 Sleeve	6	6	1	954	102	65	160.00	113.0
TL-D 36W/89	SLV	1 Sleeve	6	6	1	1260	102	65	207.00	137.5
TL-D 38W/89	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1110	149	146	161.60	133.0
TL-D 58W/89	SLV	1 Sleeve	6	6	1	1610	102	65	258.17	186.0

Spektrální charakteristika

Barva světla 89, R_a = 70



Patice

G5



G13



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na el./mag. předřadníku) (h)	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y
TL 8W/89	T16	10000	300	245
TL-D 15W/89	T25	8000	300	245
TL-D 18W/89	T26	13000	300	245
TL-D 30W/89	T26	13000	305	248
TL-D 36W/89	T26	15000	300	245
TL-D 38W/89	T26	15000	300	245
TL-D 58W/89	T25	8000	303	250

Zdraví/fototerapie ⇒ Lineární zářivky pro medicínské účely
Medical Therapy /12







Světelný zdroj:
- Trubicové nebo kompaktní jednopaticové nízkotlaké rtuťové výbojky

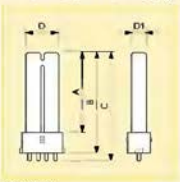
Vlastnosti:
- Vyzařují záření pro léčebné nebo jiné účely

Použití:
- Fototerapie v dermatologii (lupénka, SUP)
- Zařízení pro meteorologická měření
- Tyto zářivky vyzařují ultrafialové záření typu B, jež poškozuje lidský zrak a kůži. Proto jsou k dispozici pouze pro lékařské a průmyslové použití

Zapojení:
- Kompaktní jednopaticové zářivky mají shodné patice a lze je provozovat se stejnými předřadníky jako kompaktní jednopaticové zářivky určené pro běžné osvětlení
- Trubicové výbojky lze ovládat běžnými spouštěcími obvody nebo předehřívacími systémy rychlého spouštění

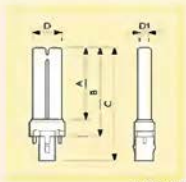
Název produktu										
Typ	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	UV-B vyzař. Po 100 hod. IEC (W)	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
PL-S	9W/12/4P	1CT	6X10BOX	2G7	0.75	60	0.17	1	B	**626295** *60*
PL-S	9W/12/2P	1CT	6X10BOX	G23	0.75	60	0.17	2	A	**626257** *60*
TL	20W/12 RS	SLV	25	G13	1.50	57	0.37	3	C	**628831** *40*
TL	40W/12 RS	SLV	25	G13	4.50	101	0.43	4	C	**628862** *40*
TL	100W/12	SLV	10	R17d	11.00	122	0.97	5	D	**614285** *25*

Zdraví/fototerapie ⇒ Lineární zářivky pro medicínské účely
Medical Therapy /12



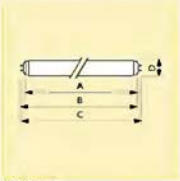
Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	128	144.5	167.5	28	13



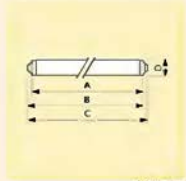
Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
2	129	144.5	167.5	28	13



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
3	589.8	594.5	596.9	604	40.5
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
5	1763.8	1768.5	1770.9	1782.2	40.5

Zdraví/fototerapie ⇒ Lineární zářivky pro medicínské účely

Medical Therapy /12

Technická data

Název produktu	Pokles po 500 hod (%)	Pokles po 1000 hod (%)	Pokles po 2000 hod (%)	Pokles po 5000 hod (%)	Provedení reflektoru	Přehled patic
PL-S 9W/12/4P	20	25	-	-	2xT12	4 Pins
PL-S 9W/12/2P	15	25	37	-	2xT12	2 Pins
TL 20W/12 RS	10	15	20	30	T38	-
TL 40W/12 RS	10	15	20	30	T38	-
TL 100W/12	10	15	20	-	T38	Adaptor

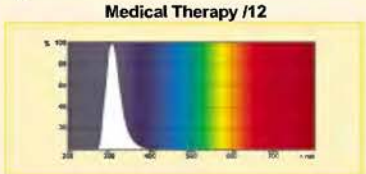
Název produktu	Druh zapalovače	Označení barvy	Funkční životnost (h)	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na eL/mag. předřadniku) (h)	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Použití
PL-S 9W/12/4P	-	Ultra Violet B	3000	8000	-	-	Medical Therapy
PL-S 9W/12/2P	-	Ultra Violet B	3000	8000	-	-	Medical Therapy
TL 20W/12 RS	Rychlý start	Ultra Violet B	3000	9000	219	200	Medical Therapy
TL 40W/12 RS	Rychlý start	Ultra Violet B	3000	9000	219	200	Medical Therapy
TL 100W/12	-	Ultra Violet B	2000	-	226	220	Medical Therapy

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ka (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PL-S 9W/12/4P	1CT	1 Carton	60	6X10BOX	1	367	177	198	53	38
PL-S 9W/12/2P	1CT	1 Carton	60	6X10BOX	1	390	192	192	58	41
TL 20W/12 RS	SLV	1 Sleeve	25	25	1	650	230	215	-	156
TL 40W/12 RS	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1270	235	215	-	292
TL 100W/12	SLV	1 Sleeve	10	10	1	1834	258	113	610	410

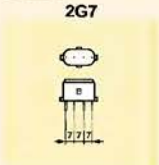
Spektrální charakteristika

Medical Therapy /12



Patice

2G7



G23



G13



R17d



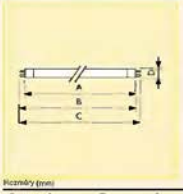
Desinfekce ⇒ Disinfection Fluorescent
TUV TL Mini



Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové výbojky se skleněnou trubicí

Vlastnosti:
- Vyzařuje krátkovlnné ultrafialové záření s nejvyšší intenzitou při vlnové délce 253,7 nm (UV-C) vhodné pro dezinfekci
- Filtrační sklo výbojky potlačuje záření vlnové délky 185 nm, jež vyvolává tvorbu ozónu
- Ochranný vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného záření UV-C
- Výstražné označení na výbojce upozorňuje na záření typu UV-C

Použití:
- Zabíjení nebo zneškodňování bakterií, virů a ostatních jednoduchých organizmů
- Dezinfekce vzduchu, vody a povrchů v nemocnicích, bakteriologickém výzkumu a farmaceutickém průmyslu a dále v potravinářství, např. v mlékárnách, pivovarech a pekárnách
- Dezinfekce pitné vody, odpadní vody, plaveckých bazénů, klimatizací, chlazených skladů, balicích materiálů atd.
- Používá se v řadě fotochemických procesů



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	135.9	140.6	143	150.1	16
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16
3	288.3	293	295.4	302.5	16

Název produktu								
Typ	**Příkon**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Patice**	**Napětí zdroje**	**Proud**	**Obr. č.**	**Objednací kód**
					(V)	**(A)**		**8711500...**
TUV	4W	FAM	10X25BOX	G5	29	0.17	1	**638724** 27
TUV	6W	FAM	10X25BOX	G5	42	0.16	2	**623645** 27
TUV	8W	FAM	10X25BOX	G5	56	0.15	3	**623683** 27
TUV	11W	FAM	10X25BOX	G5	37	0.33	2	**559654** 27
TUV	16W	FAM	10X25BOX	G5	46	0.35	3	**638694** 27

Desinfekce ⇒ Disinfection Fluorescent
TUV TL Mini

Technická data

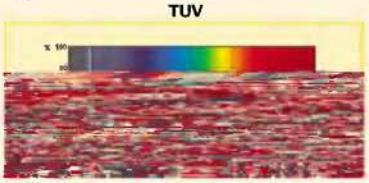
Název produktu	UV-C záření	Funkční životnost	Pokles po 2000 hod	Pokles po 5000 hod	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na eL/mag. předřadníku)	Provedení reflektoru	Použití
	(W)	(h)	(%)	(%)	(h)		
TUV 4W	0.7	5000	25	30	6000	T16	Disinfection
TUV 6W	1.5	8000	20	25	6000	T16	Disinfection
TUV 8W	2.1	8000	15	20	8000	T16	Disinfection
TUV 11W	2.1	8000	20	25	6000	T16	Disinfection
TUV 16W	3.4	8000	15	20	8000	T16	Disinfection

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TUV 4W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	-	16
TUV 6W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	-	22
TUV 8W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29
TUV 11W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	26	22
TUV 16W	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29

Spektrální charakteristika

TUV



Patice

G5



Speciální UV zdroje ⇒ Special UV HiD

Reprography Reflector HPR UV





Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
223	112

Světelný zdroj:

- Výbojka HPR má robustní konstrukci, dlouhou životnost a stabilní výkon v ultrafialovém spektru
- Zamezte přímé expozici pokožky a zraku
- Je-li vybavena skleněným Woodovým filtrem, lze ji používat jako modrou výbojku vyzařující černé světlo
- Vysokotlaká rtuťová výbojka se zabudovaným teploměrem a rozptylovacím předním sklem, vyzařuje hlavně v rozsahu 300 a 400 **nm**

Vlastnosti:

- Výbojka HPR je navržena jako jednoduché a hospodárné řešení pro homogenní ozařování malých ploch ultrafialovým zářením typu **A**:
  - Homogenní paprsek je směřován a rozptylován vnitřním reflektorem a rozptylovým předním sklem. Dochází tak k úspoře nákladů na vnější reflektor
  - Vnější chlazení není zapotřebí
  - Snadno dostupná standardní objímka E27
  - Netvoří se ozón
  - BHL 125L.. předřadníky
  - Startér není zapotřebí
  - Libovolná poloha svícení

Použití:

- procesy citlivé na ultrafialové záření:
  - Reprografie: kontaktní kopírování, výroba ofsetových sít a desek plošných spojů
  - Tvrzení tepidla, laku a inkoustu ultrafialovým zářením
- Tvorba jiskřivých světelných efektů ve výlohách obchodů, zejména v klenotnictvích

Název produktu							
Typ	**Příkon**	**Patice**	**Typ balení**	**Uspořádání balení**	**Proud (A)**	**Poloha svícení**	**Objednací kód 8711500...**
HPR	125W	E27	CRP	16	1.15	Univerzální	**192462**.38

Speciální UV zdroje ⇒ Special UV HID

Reprography Reflector HPR UV

Technická data

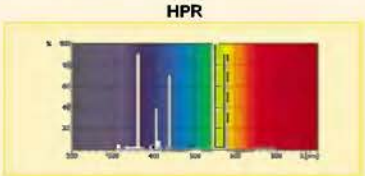
Název produktu	Výkon zdroje (W)	Patice	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Stmivatelný	Použití
HPR 125W E27	125	E27	350	200	ne	Reprography

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
HPR 125W E27	CRP	Round Pack	16	16	1	490	490	280	220

Spektrální charakteristika

HPR



Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Speciální UV zdroje ⇒ Special UV Fluorescent
Super aktinické /03



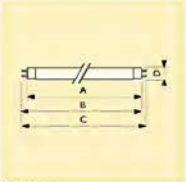


Světelný zdroj:
- Trubicové nízkotlaké rtuťové výbojky

Vlastnosti:
- Vrstva bílého fluorescentního prachu na vnitřním povrchu převádí ultrafialové záření krátké vlnové délky na aktinické záření
- Vyzařuje záření o vlnové délce 380 - 480 nm s maximální intenzitou na vlnové délce 420 nm
- Rozdělení spektra se shoduje se spektrální citlivostí řady diazotypických papírů
- V zájmu maximálního estetického dojmu mořských akvárií lze výbojky TL /03 "Aqua Coral" používat v kombinaci s fluorescentními výbojkami "Natural Daylight", jež vyzařují celé spektrum viditelného světla

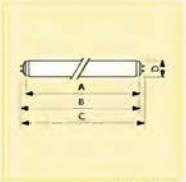
Použití:
- Diazotační tiskárny
- Mořská akvária
- Fototerapie (léčba novorozenecké žloutenky)

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
TL-D	15W/03	SLV	25	G13	51	0.34	1	B	**623874** *40*
TL-D	18W/03	SLV	25	G13	59	0.36	2	B	**262899** *40*
MCFE	20W/03	SLV	25	G13	57	0.37	3	A	**626097** *40*
TL	20W/03 RS	SLV	25	G13	57	0.37	3	B	**628992** *40*
TL-D	30W/03	SLV	6	G13	98	0.36	4	B	**625021** *10*
TL	30W/03 RS	SLV	25	G13	81	0.41	5	B	629739 *40*
TL	40W/03 RS	SLV	25	G13	101	0.43	6	B	**626066** *40*
TL-D	36W/03	SLV	25	G13	103	0.44	7	B	**866943** *40*
TL	40W/03 RS	SLV	25	G13	101	0.43	6	B	**719911** *40*
TL	140W/03	SLV	25	G13	118	1.46	8	A	**720948** *40*
TL-DK	30W/03	SLV	25	G13	45	0.81	1	B	**721495** *40*
TL-K	40W/03	SLV	25	G13	50	0.86	3	A	**723636** *40*



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604	28
4	894.6	899.3	901.7	908.8	28
7	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
8	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max	C max.	D max.
3	589.8	594.5	596.9	604	40.5
5	894.6	899.3	901.7	908.8	40.5
6	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5

Speciální UV zdroje ⇒ Special UV Fluorescent

Super aktinické /03

Technická data

Název produktu	Watts Diazo (W)	UV-A Radiation 100h (IEC) (W)	UV-B/UV-A (IEC) (%)	Funkční životnost (h)	Druh zapalovače
TL-D 15W/03	2.8	0.10	0.6	3000	-
TL-D 18W/03	3.7	0.14	0.5	3000	-
MCFE 20W/03	3.6	0.14	0.5	3000	-
TL 20W/03 RS	3.6	0.14	0.5	3000	Rychlý start
TL-D 30W/03	6.9	0.27	0.6	3000	-
TL 30W/03 RS	6.5	0.25	0.5	3000	Rychlý start
TL 40W/03 RS	9.2	0.35	0.5	3000	Rychlý start
TL-D 36W/03	9.0	0.35	0.5	3000	-
TL t40W/03	30.4	1.00	-	3000	-
TL-DK 30W/03	4.8	0.17	0.5	2000	-
TL-K 40W/03	6.4	0.25	-	2000	-

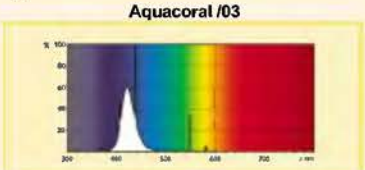
Název produktu	Pokles po 500 hod (%)	Pokles po 1000 hod (%)	Pokles po 2000 hod (%)	Pokles po 5000 hod (%)	Použití
TL-D 15W/03	-	-	20	40	Reprography
TL-D 18W/03	-	-	25	40	Reprography
MCFE 20W/03	-	-	15	30	Reprography
TL 20W/03 RS	-	-	t5	30	Reprography
TL-D 30W/03	-	-	25	40	Reprography
TL 30W/03 RS	-	-	20	30	Reprography
TL 40W/03 RS	-	-	t5	30	Reprography
TL-D 36W/03	-	-	25	40	Reprography
TL t40W/03	20	30	35	-	Reprography
TL-DK 30W/03	15	25	40	-	Reprography
TL-K 40W/03	15	20	30	-	Reprography

Logistická data

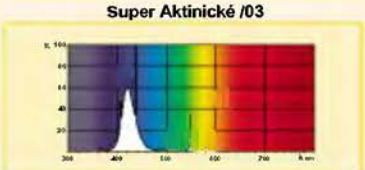
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL-D 15W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	505	t75	157	-	76.0
TL-D 18W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	624	t49	146	88.8	71.0
MCFE 20W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	65t	203	203	-	156.0
TL 20W/03 RS	SLV	1 Sleeve	25	25	t	650	235	215	-	156.0
TL-D 30W/03	SLV	1 Sleeve	6	6	t	962	tt2	70	-	145.0
TL 30W/03 RS	SLV	1 Sleeve	25	25	t	955	235	215	-	222.0
TL 40W/03 RS	SLV	1 Sleeve	25	25	t	1270	235	215	-	292.0
TL-D 36W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	1240	t49	146	t74.7	137.5
TL 40W/03 RS	SLV	1 Sleeve	25	25	t	1270	235	215	-	292.0
TL t40W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	1560	203	206	-	365.0
TL-DK 30W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	505	175	157	t04.0	76.0
TL-K 40W/03	SLV	1 Sleeve	25	25	t	65t	203	203	-	156.0

Spektrální charakteristika

Aquacoral /03

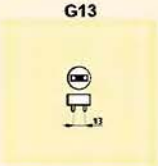


Super Aktinické /03



Patice

G13



Speciální UV zdroje > Special UV Fluorescent

Super aktinické /03

Další technická data

Speciální UV zdroje ⇒ Special UV Fluorescent
Aktinické /05





Světelný zdroj:
- Trubicové nízkotlaké rtuťové výbojky

Vlastnosti:
- Vrstva bílého fluorescentního prachu na vnitřním povrchu převádí ultrafialové záření krátké vlnové délky na ultrafialové záření dlouhé vlnové délky
- Vyzařuje záření o vlnové délce 300 - 460 nm s maximální intenzitou na vlnové délce 365 nm
- Rozložení spektra přitahuje hmyz

Použití:
- Diazotační tiskárny
- Lapání hmyzu
- Fotochemické procesy



Rozměry (mm)

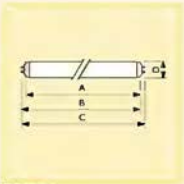
Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	135.9	140.6	143	150.1	16
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16
3	288.3	293	295.4	302.5	16



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
4	589.8	594.5	596.9	604	40.5
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
6	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5
7	437.4	442.1	444.5	451.6	28

Typ	Název produktu – Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
TL	4W/05	FAM	10X25BOX	G5	29	0.170	1	B	**634801** 27
TL	6W/05	FAM	10X25BOX	G5	42	0.160	2	B	**715816** 27
TL	8W/05	FAM	10X25BOX	G5	56	0.150	3	B	**704436** 27
TL	11W/05	UNP	300	G5	37	0.330	2	B	**643063** 29
TL	20W/05	SLV	25	G13	57	0.370	4	A	**704467** 40
TL	40W/05	SLV	25	G13	107	0.430	5	A	**704481** 40
TL	60W/05	SLV	25	G13	110	0.830	6	A	**704498** 40
TL	140W/05	SLV	25	G13	118	1.460	6	A	**643049** 40
TL-D	15W/05	SLV	25	G13	51	0.340	7	C	**704443** 40
TL-D	15W/05	SLV	25	G13	51	0.335	7	C	**644190** 40
TL-DK	30W/05	SLV	25	G13	45	0.810	7	C	**704450** 40
TL-K	40W/05	SLV	25	G13	50	0.860	8	A	**704474** 40



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
8	589.8	594.5	596.9	604	40.5

Speciální UV zdroje ⇒ Special UV Fluorescent

Aktinické /05

Technická data

Název produktu	Watts Dtazo (W)	UV-A Radiation 100h (IEC) (W)	UV-B/UV-A (IEC) (%)	Funkční životnost (h)
TL 4W/05	0.25	0.20	0.5	2000
TL 6W/05	0.56	0.70	-	2000
TL 8W/05	0.82	1.00	0.5	2000
TL 11W/05	0.91	1.15	0.5	1000
TL 20W/05	2.20	2.80	-	3000
TL 40W/05	5.80	7.00	0.5	3000
TL 80W/05	10.90	13.90	0.5	2000
TL 140W/05	19.00	20.00	0.5	2000
TL-D 15W/05	1.70	2.10	-	3000
TL-D 15W/05	1.90	1.70	-	5000
TL-DK 30W/05	3.00	3.70	0.5	2000
TL-K 40W/05	4.00	5.00	-	2000

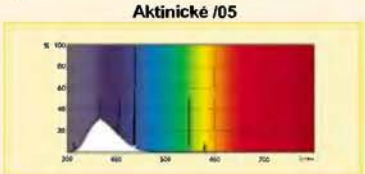
Název produktu	Pokles po 500 hod (%)	Pokles po 1000 hod (%)	Pokles po 2000 hod (%)	Pokles po 5000 hod (%)	Použití
TL 4W/05	-	-	25	50	Reprography
TL 6W/05	-	-	25	50	Reprography
TL 8W/05	-	-	25	50	Reprography
TL 11W/05	25	35	50	-	Reprography
TL 20W/05	-	-	15	25	Reprography
TL 40W/05	-	-	15	25	Reprography
TL 80W/05	15	25	30	-	Reprography
TL 140W/05	20	30	40	-	Reprography
TL-D 15W/05	-	-	20	30	Reprography
TL-D 15W/05	-	-	20	30	Reprography
TL-DK 30W/05	15	20	25	-	Reprography
TL-K 40W/05	15	25	30	-	Reprography

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TL 4W/05	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	206	255	-	16
TL 6W/05	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	208	255	-	22
TL 8W/05	FAM	Foam	250	10X25BOX	1	524	326	214	-	29
TL 11W/05	UNP	Unpacked	300	300	1	520	245	215	-	22
TL 20W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	651	203	203	-	156
TL 40W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1270	235	215	-	292
TL 80W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	-	365
TL 140W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1560	203	206	-	365
TL-D 15W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	505	175	157	104	76
TL-D 15W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	505	175	157	-	76
TL-DK 30W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	505	175	157	104	76
TL-K 40W/05	SLV	1 Sleeve	25	25	1	651	203	203	-	156

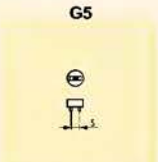
Spektrální charakteristika

Aktinické /05

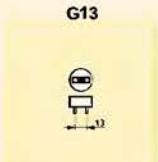


Patice

G5



G13



Speciální UV zdroje > Special UV Fluorescent

Aktinické /05

Další technická data

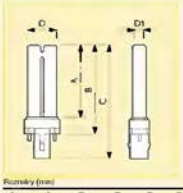
Speciální UV zdroje ⇒ Special UV Fluorescent
PL-S /10 UV-A



Světelný zdroj:
- Kompaktní jednostranné nízkotlaké rtuťové výbojky

Vlastnosti:
- Vyzařují ultrafialové záření typu A o vlnových délkách 350 - 400 nm
- Poměr UV-B/UV-A je menší než 0,1% (UV-B: 280 - 315 nm)
- Výbojky PL-S /10 se skládají ze dvou jednostranných vzájemně přitavených fluorescentních trubic
- Objímka výbojky PL-S /10 obsahuje speciální startér, který zajišťuje téměř okamžité spouštění; Lze provozovat se stejným univerzálním předřadníkem jako ostatní výbojky PL-S

Použití:
- Sušení nehtů
- Lapání hmyzu



Rozměry (mm)

Obr. č.	A max.	B max.	C max.	D max.	D1 max.
1	129	144.5	167.5	28	13
2	198	213.3	236.3	28	13

Typ	Název produktu: Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
PL-S	9W/10/2P	1CT	6X10BOX	G23	60	0.17	1	**711366** *80*
PL-S	9W/10/2P	UNP	50	G23	60	0.17	1	**611154** *65*
PL-S	11W/10/2P	1CT	6X10BOX	G23	89	0.16	2	**866632** *80*
PL-S	11W/10/2P	UNP	50	G23	89	0.16	2	**710307** *65*

Speciální UV zdroje ⇒ Special UV Fluorescent

PL-S /10 UV-A

Technická data

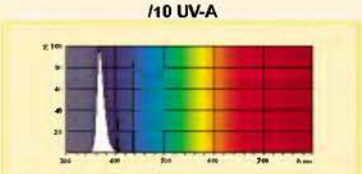
Název produktu	UV-A Radiation 100h (IEC) (W)	Funkční životnost (h)	Pokles po 2000 hod (%)	Pokles po 5000 hod (%)	Použití
PL-S 9W/10/2P	1.9	2000	20	30	Reprography
PL-S 11W/10/2P	3.1	2000	15	30	Reprography

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PL-S 9W/10/2P	1CT	1 Carton	60	6X10BOX	1	390	192	192	56	41
"	UNP	Unpacked	50	50	1	385	185	130	-	42
PL-S 11W/10/2P	1CT	1 Carton	60	6X10BOX	1	390	260	192	79	58
"	UNP	Unpacked	50	50	1	385	255	130	68	58

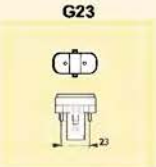
Spektrální charakteristika

/10 UV-A



Patice

G23



Další technická data

Název produktu	Kód barvy	Označení barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Netto hmotnost (g)
PL-S 9W/10/2P	10	Ultra Violet A	229	215	2xT12	-	41
PL-S 11W/10/2P	10	Ultra Violet A	229	215	2xT12	Reflector	58

Infračervené zdroje ⇒ Infračervené halogenové žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje s reflektorem







Světelný zdroj:
- Trubicová dvoupaticová infračervené halogenová žárovka používaná jako výkonový zdroj tepla s vysokou účinností pro různé průmyslové účely

Vlastnosti:
- Vysoká účinnost

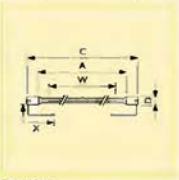
Výhody:
- Pohotová: Plný výkon do jedné vteřiny po spuštění
- Čistá: Infračervené žárovky neuvolňují žádný vedlejší produkt ani znečištění
- Bezpečnost: žárovka díky křemičitému sklu odolává prudkým teplotním skokům
- Hospodárnost: Více než 85 % spotřebované energie se přeměňuje na infračervené tepelné záření
- Plně stmivatelné: Infračervené žárovky lze přesně nastavovat (0 % až 100 %)
- Možnost použití snímače: Četnost zapínění a vypínění neovlivňuje životnost infračervených výbojek
- Méně údržby: Dlouhá životnost přibližně 5000 hodin
- Proud tepla lze zaostřovat: Infračervené žárovky mají shodné optické vlastnosti jako žárovky vyzařující běžné světlo, což znamená, že tepelné záření lze směrovat reflektory
- Kompaktní zdroj tepla: Infračervené výbojky mají malý průměr

Použití:
- Sušení nátěrů v tunelech a karosárnách
- Vyfukování lahví PET
- Teplotní tvarování plastů
- Měkčení a tavení plastů
- Epitaxe, CVD, RTP, oxidace v polovodičovém průmyslu
- Ohřev a udržování teploty jídel
- Sušení papíru
- Vysoušení laku, typografických inkoustů
- Předehřívání dřeva před lakováním
- Sterilizace teplem

Název produktu										
Typ	Příkon	Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
13847Z/98	440W	240V	REFL	UNP	10	SK15	Univerzální	1	B	**497307** 25
13169X/96	500W	120V	REFL	UNP	10	X	P15	2	C	**217400** 25
13169Z/98	500W	220-250V	REFL	UNP	10	SK15	P15	3	B	**217417** 25
13842Z/98	700W	240V	REFL	UNP	10	SK15	P15	4	B	**519405** 25
13207/99B	1000W	110V	REFL	UNP	10	Fa4	Univerzální	5	A	**055316** 25
13195Z/98	1000W	220-250V	REFL	UNP	10	SK15	P15	6	B	**217455** 25
13195X/98	1000W	236V	REFL	UNP	10	X	P15	7	C	**519429** 25
13713X/98	1000W	235V	REFL	UNP	10	X	Univerzální	7	C	**214737** 25
13713Z/98	1000W	235V	REFL	UNP	10	SK15	Univerzální	6	B	**214744** 25
13561Y/98	1200W	144V	REFL	UNP	100	Žlutá	P15	8	D	**055699** 28
13561Z/98	1200W	144V	REFL	UNP	10	SK15	P15	9	B	**514882** 25
14134Z/98	1200W	235V	REFL	UNP	10	SK15	P15	10	B	**058423** 25
13568Y/98	1600W	144V	REFL	UNP	100	Žlutá	P15	11	D	**055682** 28
13568Z/98	1600W	144V	REFL	UNP	10	SK15	P15	9	B	**514899** 25
14135Z/98	1600W	235V	REFL	UNP	10	SK15	P15	10	B	**184504** 25
13214Z/98	2000W	230V	REFL	UNP	10	SK15	P15	12	B	**498230** 25
14103Z/98	2000W	230V	REFL	UNP	10	SK15	P15	13	B	**498342** 25
13166Z/98	2000W	235V	REFL	UNP	10	SK15	Univerzální	14	B	**216786** 25
14132Z/98	2000W	236V	REFL	UNP	10	SK15	P	15	B	**058927** 25
14136Z/98	2000W	235V	REFL	UNP	10	SK15	P15	16	B	**184535** 25
13765X/98	2000W	380-420V	REFL	UNP	10	X	Univerzální	17	C	**055750** 25
13245X/98	2000W	400V	REFL	UNP	10	X	P15	17	C	**214706** 25
14137Z/98	2500W	235V	REFL	UNP	10	SK15	P15	16	B	**184566** 25
14107Z/98	3000W	230V	REFL	UNP	10	SK15	Univerzální	18	B	**498526** 25
13230X/98	3000W	380-420V	REFL	UNP	10	X	Univerzální	19	C	**217493** 25

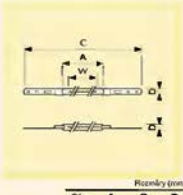
infračervené zdroje ⇒ Infračervené halogenové žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje s reflektorem



Rozměry (mm)

Obr. č.	A nom.	C max.	D max.
1	240	303	11
3	165	227.5	11
4	150	215.5	12
6	272	357.5	11
9	155	229	11
10	155	228	11
12	500	658	11
13	280	360	11
14	280	357.5	11
15	700	787.5	11
16	280	365	11
18	697	787.5	12



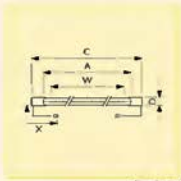
Rozměry (mm)

Obr. č.	A nom.	C max.	D max.
2	142	241	11
7	272	370	11
17	410	506	11
19	700	798	11



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
5	204	11



Rozměry (mm)

Obr. č.	A nom.	C max.	D max.
8	155	228	11
11	155	222.5	11

Infračervené zdroje → Infračervené halogenové žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje s reflektorem

Technická data

Název produktu	Provozní napětí	Typ objímky	Popis výrobku
	T		
	T		
	T		
	T		

Název produktu	Životnost při 50% selhání [h]	Činnost/Power [Power]	Příkon lišt	Použití
	3000	1240		
	3000	1520		
	3000	2030		
	1000	4480		
	3000	1520		
	1000	1480		
	3000	1520		
	1000	1480		
	3000	1520		
	1000	1480		
	3000	1520		
	1000	1480		
	3000	1520		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		
	1000	1480		

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Logistická jednotka balení	Množství v jednotce	Délka balení [mm]	Šířka balení [mm]	Výška [mm]	Celková váha 1 ks [g]	Hrubá hmotnost [kg]
	LAV									
	LAV									
	LAV									
	LAV									
	LAV									
	LAV									
	LAV									

Infračervené zdroje ⇒ Infračervené halogenové žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje s reflektorem

Logistická data (pokračování)

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
13713X/98 1000W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	571	285	66	-	36
13713Z/98 t000W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	571	285	66	tt3	43
1356tY/98 1200W 144V REFL	UNP	Unpacked	t00	t00	1	570	270	t55	-	30
1356tZ/98 t200W t44V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	440	285	66	-	39
14t34Z/98 t200W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	440	285	66	-	40
13568Y/98 1600W 144V REFL	UNP	Unpacked	t00	t00	1	570	270	t55	-	30
13568Z/98 t600W t44V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	440	285	66	-	40
14t35Z/98 t600W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	440	285	66	-	40
13214Z/98 2000W 230V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	710	285	66	-	80
14t03Z/98 2000W 230V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	571	285	66	-	46
13t68Z/98 2000W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	571	285	66	-	49
14132Z/98 2000W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	1000	285	66	-	91
14t36Z/98 2000W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	571	285	66	-	44
13765X/98 2000W 380-420V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	710	285	66	-	50
13245X/98 2000W 400V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	710	285	66	-	50
14137Z/98 2500W 235V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	571	285	66	-	48
14107Z/98 3000W 230V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	1000	285	66	-	98
13230X/98 3000W 380-420V REFL	UNP	Unpacked	10	10	1	1000	285	66	-	80

Patice

SK15



X



Fa4



Žlutá



Poloha svícení

Univerzální



P15



P



Infračervené zdroje ⇒ Infračervené žárovky
Infračervené výhřevné zdroje pro zdravotnictví





Světelný zdroj:
- Baňkové reflektorové žárovky R95 (průměr 95 mm) z červeného skla a lisované skleněné reflektorové žárovky PAR38 (průměr 121 mm)s červeně lakovanou přední částí

Vlastnosti:
- Jmenovitý maximální světelný výkon při vlnové délce přibližně 1000 nm v pásmu pronikavého infračerveného záření
- Červeně obarvené světelné zdroje omezují vyzařování ve viditelném spektru a oslňování a nepropouštějí světlo o vlnové délce kratší než 600 nm, které je pohlcováno krevním hemoglobinem
- Žárovky PAR38 mají na předním skle soustředné kružnice, které optimalizují směrování tepelného záření
- Životnost 300 h při výkonu 100 %
- Vlákno konstrukčně optimalizováno pro soustředěný paprsek
- Libovolná poloha svícení

Výhody:
- Ideální tepelné zářiče pro léčbu svalových potíží vzdálenějších od povrchu těla a sportovních urazů
- 90% energie je vyzařováno v podobě infračerveného tepelného záření
- Pohotový a přesně ovladatelný zdroj tepelného záření
- Umožňuje směrovat soustředěné teplo na místo, kde je zapotřebí

Použití:
- Léčí bolesti svalů a revmatické svalové potíže, ústřel, neuralgii a nachlazení
- Podporuje zotavování ze zranění
- Zajišťuje dobrou pohodu a kosmetickou péči
- "Infračervené" světelné zdroje lze používat v kombinaci s jakýmkoli vhodným zařízením

Typ	Provedení reflektoru	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Výkon zdroje (W)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
Infrared	R95	100W	E27	230V	1CT	25	100	Univerzální	1	B	**145598** 40
Infrared	PAR38E	150W	E27	230V	1CT	15	150	Univerzální	2	A	**128874** 20



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D nom.
1	130	95



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	C1 max.	D nom.
2	136	124	121

Infračervené zdroje ⇒ Infračervené žárovky

Infračervené výhřevné zdroje pro zdravotnictví

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Složení baňky	Stmivatelný	Průměrná životnost (h)	Použití	Netto hmotnost (g)
Infrared R95 100W E27 230V	Red Glass	Měkké sklo	Ano	300	Infrared Health	53.5
Infrared PAR38E 150W E27 230V	Červená	Tvrzené sklo	Ano	300	Infrared Health	308.0

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
Infrared R95 100W E27 230V	1CT	1 Carton	25	25	1	456	456	150	102	54
Infrared PAR38E 150W E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	-	308

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Infračervené zdroje ⇒ Infračervené žárovky
Infračervené průmyslové výhřevné zdroje



Světelný zdroj:
- Baňkové reflektorové žárovky R125 (průměr 125 mm) a lisované skleněné reflektorové žárovky PAR38 (průměr 121 mm)

Vlastnosti:
- Žárovky R125:
  - Volitelná žárovka s tvrzeného skla vysoké mechanické pevnosti a odolnosti před prudkými teplotními skoky (např. postříkání vodou)
- Žárovky PAR38:
  - Vysoká účinnost umožňující přibližně třetinovou úsporu energie
  - Velmi účinná konstrukce reflektoru a refrakční čočky, jež umožňuje přesné směřování tepelného záření dle potřeby
  - Žárovka z tvrzeného skla poskytuje optimální odolnost před mechanickými nárazy a prudkými teplotními skoky
- Všechny typy:
  - Volitelná červeně obarvená provedení snižují vyzařování ve viditelném spektru a oslňování o 75 % v situacích, kdy není viditelné světlo žádoucí
  - Dlouhá životnost 5.000 hodin
  - Libovolná poloha ohřívání s výjimkou červeně lakovaného skla PAR38 (základní rozsah +/- 45)

Výhody:
- Ideální tepelné záře pro chov zvířat urychlující růst a optimalizující chovné výsledky
- Nižší úmrtnost mláďat odloučených od matek
- 90% energie je vyzařováno v podobě infračerveného tepelného záření
- Pohotový a přesně ovladatelný zdroj tepelného záření
- Umožňuje směrovat soustředěné teplo na místo, kde je ho zapotřebí
- Nízká teplotní setrvačnost - žádné zpoždění při zahřívání ani při ochlazování
- Snadná instalace do standardní objímky E27

Použití:
- Rození a chov prasat, telat, hříbat, psů, drůbeže atd.
- Veterinární kliniky, zoologické zahrady, maloobchodní prodej zvířat, zvířecí kosmetické salóny
- Průmyslové vytápění, např. vysoušení, vypalování, zuhelňování, tavení atd.
- Osobní hygiena, vysoušení vlasů, solária
- Univerzální sálavé vytápění, např. výkladů s ohřívaným jídlem, koupelen, odsávačů par, místností nebo pro zájmovou činnost atd.

Typ	Nazev produktu: Provedení reflektoru	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Výkon zdroje (W)	Označení barvy	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
IR100C	PAR38	E27	230V	1CT	15	100	C	Univerzální	1	B	**115782** 20
IR100R	PAR38	E27	230V	1CT	15	100	R	H45	1	C	**600523** 20
IR175C	PAR38	E27	230V	1CT	15	175	C	Univerzální	1	B	**115799** 20
IR175R	PAR38	E27	230V	1CT	15	175	R	H45	1	C	**600530** 20
IR150R	R125	E27	230V	1CT	10	150	-	Univerzální	2	D	**126382** 25
IR250CH	R125	E27	230-250V	1CT	10	250	-	Univerzální	3	A	**126498** 25
IR250R	R125	E27	230V	1CT	10	250	-	Univerzální	2	D	**126535** 25
IR375CH	R125	E27	230-250V	1CT	10	375	-	Univerzální	4	A	**126597** 25



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max	C1 max.	D nom.
1	136	124	121



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max	D nom.
2	181	125
3	179	125
4	183	125

Infračervené zdroje ⇒ Infračervené žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Složení baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Stmíva-telný	Průměrná životnost (h)	Použití	Netto hmotnost (g)
IR100C PAR38 E27 230V	Čirá	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR100R PAR38 E27 230V	Červená	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR175C PAR38 E27 230V	Čirá	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR175R PAR38 E27 230V	Červená	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR150R R125 E27 230V	Red Glass	Měkké sklo	250	250	Ano	5000	Infrared Industrial	110.2
IR250CH R125 E27 230-250V	Čirá	Tvrzené sklo	500	275	Ano	5000	Infrared Industrial	137.1
IR250R R125 E27 230V	Red Glass	Měkké sklo	250	250	Ano	5000	Infrared Industrial	110.2
IR375CH R125 E27 230-250V	Čirá	Tvrzené sklo	500	275	Ano	5000	Infrared Industrial	137.1

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
IR100C PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	348	154	308
IR100R PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR175C PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR175R PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR150R R125 E27 230V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	110
IR250CH R125 E27 230-250V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	110
IR250R R125 E27 230V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	110
IR375CH R125 E27 230-250V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	130

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální H45



Halogenové žárovky pro speciální aplikace - Broadway

Scéna/divadlo/disco jednopaticové Blue Pinch "TM"



Rozsah sítí

- Jednopaticové kfemenné halogenové žárovky s čirou baňkou, s drátovými čely vlákna, např. pro zpětné promítání, dlouhá životnost a krátká přeměna čí

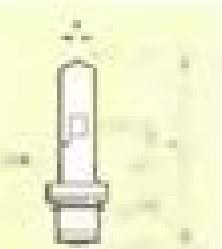
Vlastnosti

- Zvláštní konstrukce vlákna zvyšuje světelnou účinnost a dlouhou životnost, v porovnání se standardními typy
- Určena k použití ve svítidle, kde je důležitá životnost a stálý světelný tok, barva chromatičnost 3 200 K

Použití

- Osvětlení v divadlech a televizi
- Světelné efekty na diskotékách a na show





Žárovky pro speciální aplikace - Broadway → Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové





Světelný zdroj:
- Halogenové žárovky naplněné směsným náplněm s různými verzemi vlákna - dvouplošná, jednoplošná, vinutá cívka a tvar M
- Většina žárovek používá technologii P3

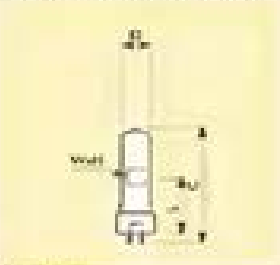
Vlastnosti:
- Vysoká svítivost
- Všechny žárovky mají teplotu chromatičnosti 3200 K
- Technologie P3 zajišťuje společnost, kvalitu a vícečlánkovou:
  - Spolehlivost - delší životnost s menším počtem předčasných selhání
  - Kvalita - skvělé vlastnosti pro ukládání a trvalý výkon po celou dobu životnosti
  - Všestrannost - různé konstrukce se jedel a různé provozní polohy

Použití:
- Studiové a filmové osvětlení
- Osvětlení diskoték
- Divadelní světla

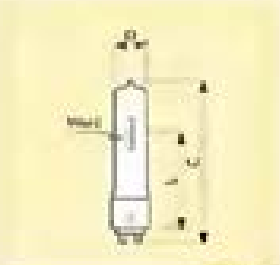
Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Druh zapalovače	Tvar vlákna	Světelný tok (lm)	Poloha svícení	Obr č.	Foto písmeno	Objednací kód 871150[illegible]
6972P	300W	GY9.5	230V	KT	10	-	M	7050	Universální	1	B	987050 25
6972P	300W	GY9.5	240V	KT	10	-	M	7050	Universální	1	B	987596 25
7389	500W	GY9.5	230V	KT	10	-	Bi-Plane	14000	S30	2	B	987192 25
6973P	500W	GY9.5	230V	KT	10	-	M	13600	Universální	3	B	987871 25
7389	500W	GY9.5	240V	KT	10	-	Bi-Plane	14000	S30	2	B	987239 25
6973P	500W	GY9.5	240V	KT	10	-	M	13600	Universální	3	B	987635 25
6985P	575W	G9.5	195V	KT	10	P3 Technology	Coiled Coil	16500	Universální	4	C	495863 25
6983Z	500W	G22	230V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	16500	Universální	5	A	985716 25
6999P	500W	GX9.5	230V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	14000	Universální	6	D	985314 25
6838P	500W	GY9.5	230V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	16500	Universální	7	B	984491 25
6838P	500W	GY9.5	240V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	16500	Universální	7	B	984911 25
6827Z	750W	G22	120V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Universální	8	A	986872 25
6827Q	750W	P28s	120V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Universální	9	E	594371 25
7061C	750W	P28s	120V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	17000	Universální	10	E	508997 25
6983P	1500W	G9.5	120V	KT	10	P3 Technology	Coiled Coil	27000	Universální	11	C	994871 25
6983P	1500W	G9.5	230V	KT	10	P3 Technology	Coiled Coil	20000	Universální	11	C	984663 25
6983P	1500W	G9.5	240V	KT	10	P3 Technology	Coiled Coil	20000	Universální	11	C	984665 25
6995Z	1500W	G22	120V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	27000	Universální	12	A	985624 25
6995Z	1500W	G22	230V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Universální	13	A	985855 25
6995Z	1500W	G22	240V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Universální	13	A	985855 25
6995Y	1500W	G38	120V	KT	10	-	Bi-Plane	27000	S30	14	F	985490 25
6994P	1500W	GX9.5	230V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	22500	Universální	15	D	985397 25
6999P	1500W	GX9.5	230V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Universální	16	D	985162 25
6999P	1500W	GX9.5	240V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	20000	Universální	16	D	985143 25
6995C	1500W	P28s	120V	KT	10	P3 Technology	Bi-Plane	27000	Universální	17	E	594355 25
6975Z	2000W	G22	230V	KT	10	-	Bi-Plane	30000	S30	18	A	994753 25
6994Y	2000W	G22	230V	KT	10	-	Bi-Plane	85855	S30	19	A	986573 25
6975Z	2000W	G22	240V	KT	10	-	Bi-Plane	85855	S30	18	A	994760 25
6994Z	2000W	G38	120V	KT	10	-	Bi-Plane	64000	S30	20	F	985029 25
6994Z	2000W	G38	230V	KT	10	-	Bi-Plane	85855	S30	20	F	985855 25
6994Z	2000W	G38	240V	KT	10	-	Bi-Plane	85855	S30	20	F	985584 25
6994P	2000W	GY16	230V	KT	10	-	Bi-Plane	85855	S30	21	H	985839 25
6994P	2000W	GY16	240V	KT	10	-	Bi-Plane	50000	S30	21	H	985855 25
6994Y	2000W	G22	230V	KT	10	-	Bi-Plane	50000	S30	22	A	986491 25
6994Y	2000W	G22	240V	KT	10	-	Bi-Plane	50000	S30	22	A	986496 25

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇨ Broadway halogenové žárovky

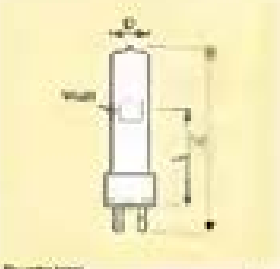
Broadway Studio/Film jednopaticové



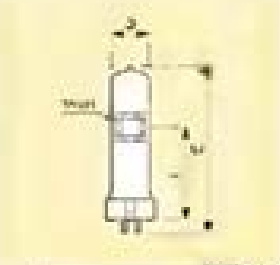
Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
1	90	18	41.5	6x13
5	75	22	36.5	11x11
3	90	18	41.5	8x18
7	90	22	41.5	11x12



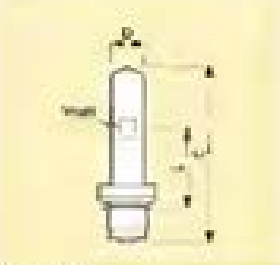
Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
4	105	20	60.5	8x18
11	105	30	60.5	7x21



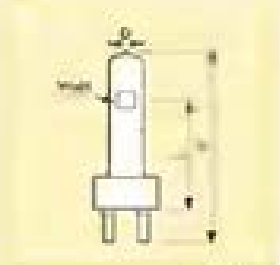
Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
6	140	22	83.5	11x12
9	140	28	83.5	11x19
17	140	35	83.5	16x19
13	140	28	83.5	11x14
16	175	40	90	14x13
18	160	40	75	20x20
22	175	40	90	20x21



Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
8	110	22	50	11x10
15	110	28	55	15x13



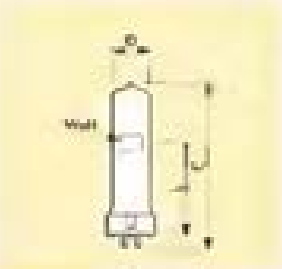
Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
6	127	22	55.6	11x14
10	127	22	55.6	11x12
17	127	28	55.6	11x14



Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	WxH nom.
14	203	30.5	127	16x13
20	210	40	127	16x18

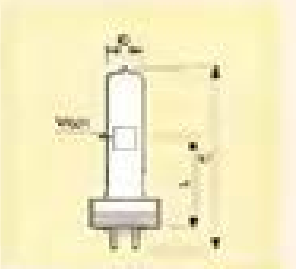
Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové



Rozměry [mm]

Obr. č.	C max.	D max.	L cca.	Wall cca.
18	110	25	55	16x12



Rozměry [mm]

Obr. č.	C max.	D max.	L cca.	Wall cca.
21	149	40	76	16x16

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Philips kód	ANSI	LIF	Životnost při 50% selhání [H]
6972P 300W GY6.5 230V	Čirá	6972P	FSL	CP/81	150
6972P 300W GY6.5 240V	Čirá	6972P	FSK	CP/81	150
7389 650W GY9.5 230V	Čirá	7389	-	A1/244	75
6973P 650W GY9.5 230V	Čirá	6973P	FRH	CP/82	150
7389 650W GY9.5 240V	Čirá	7389	-	A1/244	75
6973P 650W GY9.5 240V	Čirá	6973P	FRJ	CP/82	150
6965P 650W GY9.5 115V	Čirá	6965P	FLK	-	300
6963Y 650W GY9.5 120V	Čirá	6963Y	FKH	CP/84 (CP/39)	100
6999P 650W GX9.5 230V	Reflektor	6999P	-	CP/68	125
6634P 650W GY9.5 230V	Čirá	6634P	FRL	CP/89	150
6634P 650W GY9.5 240V	Čirá	6634P	FRM	CP/89	150
6827Z 650W GY9.5 120V	Čirá	6827Z	EGR	-	300
6827C 650W GY9.5 120V	Čirá	6827C	BTP	-	300
7301C 750W GY9.5 120V	Čirá	7301C	BTN	-	500
6663P 1000W GY9.5 120V	Čirá	6663P	FEL	CP/77	150
6663P 1000W GY9.5 230V	Čirá	6663P	FEP	CP/77	150
6663P 1000W GY9.5 240V	Čirá	6663P	FER	CP/77	150
6654Z 1000W GY9.5 120V	Čirá	6654Z	EGT	-	200
6996Y 1000W GX9.5 230V	Čirá	6996Y	FXU	CP/71 (CP/40)	240
6996Y 1000W GX9.5 240V	Čirá	6996Y	FXU	CP/71 (CP/40)	240
6655T 1500W GX9.5 120V	Čirá	6655T	CYV	-	240
6994P 1500W GX9.5 230V	Reflektor	6994P	-	CP/83	150
6996P 1000W GX9.5 120V	Čirá	6996P	FVR	CP/70 (CP/36)	240
6996P 1000W GX9.5 240V	Čirá	6996P	FVS	CP/70 (CP/24)	240
6996C 1000W GX9.5 120V	Čirá	6996C	BTR	-	240
6675Z 1000W GX22 230V	Čirá	6675Z	-	CP/82	400
6994Y 1000W GX22 230V	Čirá	6994Y	-	CP/71 (CP/40)	400
6975Z 1000W GX22 240V	Čirá	6975Z	-	CP/82	400
6994Z 1000W GX22 120V	Čirá	6994Z	CYX	-	400
6994Z 1000W GX22 230V	Čirá	6994Z	FKK/FKP	CP/73 (CP/41)	400
6994Z 1000W GX22 240V	Čirá	6994Z	FKK/FKP	CP/73 (CP/41)	400
6994P 1000W GY16 230V	Čirá	6994P	FTM	CP/72 (CP/42)	400
6994P 1000W GY16 240V	Čirá	6994P	FTL	CP/72 (CP/42)	400
6994Y 1000W GX22 230V	Čirá	6994Y	-	CP/81	400
6994Y 2000W GX22 240V	Čirá	6994Y	-	CP/81	400

Název produktu	Max. teplota skla [°C]	Rapid Acting HBC Fuse [V]	Stmívatelný	Použití
6972P 300W GY6.5 230V	300	2.0	Ano	Entertainment
6972P 300W GY6.5 240V	300	2.0	Ano	Entertainment
7389 650W GY9.5 230V	400	4.0	Ano	Entertainment
6973P 650W GY9.5 230V	300	4.0	Ano	Entertainment
7389 650W GY9.5 240V	400	4.0	Ano	Entertainment
6973P 650W GY9.5 240V	300	4.0	Ano	Entertainment
6965P 650W GY9.5 115V	500	10.0	Ano	Entertainment
6963P 650W GX9.5 230V	500	4.0	Ano	Entertainment

Více informací na následující straně

Žárovky pro speciální aplikace - Broadway ⇒ Broadway halogenové žárovky

Broadway Studio/Film jednopaticové

Patice

GY9.5



G9.5



G22



GX9.5



P28s



G38



GY16



Poloha svícení

Univerzální



S90



CLEO Opalování/péče o tělo — CLEO Opalování/péče o tělo
CLEO Professional



Světelný zdroj:
- Nahořlivé fluorescenční rtuťové výbojky

Vlastnosti:
- Vyzařují dlouhovlnné ultrafialové záření o vlnových délkách 300 - 400 nm
- Poměr UV-B/UV-A je 1,4 % (UV-B: 280 - 315 nm) nebo 2,6 % (UV-B: 280 - 320 nm)
- Výbojky R (reflektory) jsou vybaveny vnitřním reflektorem 200°
- Výbojky CLEO Professional mají zelně zbarvené vrchlíky

Použití:
- Profesionální kosmetické opalování

Zapojení:
- Pro výbojky 60 W a 100 W doporučujeme startér S11
- Pro výbojky 140 W a 160 W doporučujeme startér S12



Rozměry v mm

A	B	C	D
max.	max.	max.	max.
1210.8	1208.5	1210.6	1378	46.5

Název produktu									
Typ	Příkon	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	erythemální vyzařování < 320 nm (mW)	erythemální vyzařování > 320 nm (mW)	Objednací kód 871150
CLEO Professional S	100W-R	SLV	25	G13	122	0.97	53	22	8417170

CLEO Opalování/péče o tělo ⇒ CLEO Opalování/péče o tělo

CLEO Professional

Technická data

Název produktu	UV-A výkon (IEC)	UV-B/UV-A (IEC)	Funkční životnost	Pokles po 500 hod	Pokles po 1000 hod
	(W)	(%)	(h)	(%)	(%)
CLEO Professional S 100W -R	26	2,4	000	10	20

Název produktu	Přehled patic	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Použití
CLEO Professional S 100W -R	Gold Cap	T38	Reflector	Suntanning

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)
CLEO Professional S 100W -R	SLV	1 Sleeve	25	25	1	1830	203	206	387

Patice

G13



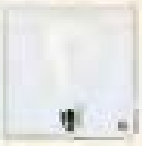
Další technická data

Název produktu	Kód barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y
CLEO Professional S 100W -R	509-R	226	220

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline — Focusline standardní žárovky

Focusline Argaphoto - fotografie





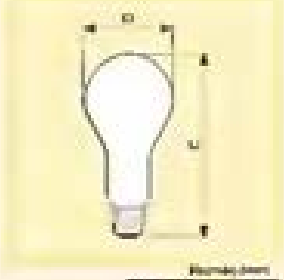
Světelný zdroj:
- Žárovky s vnitřním bílým povlakem, k dispozici s vnějším zrcátkem nebo bez něj

Vlastnosti:
- Rozptýlené rovnoměrné osvětlení
- Teplota zbarvení 3200K odpovídá aktivaci profesionálního filmu
- Typy s vnitřním zrcátkem lze používat bez samostatného reflektoru
- Libovolná poloha svícení

Použití:
- Obecné osvětlení černobílého a barevného fotografování, filmování a pořizování videozáznamu



Obr. č.	C max.	D nom.
1	135	95
3	177	125



Obr. č.	C max.	D nom.
2	168.5	80

Název produktu: Typ	Příkon	Patice	Napětí	Průměr reflektoru	Typ baňky	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Poloha svícení	Obr. č.	Foto plamen	Objednací kód 8711500
PF 1[illegible]/64	150W	E27	220V	R80	NCT	25	2400	3200	Sat Frost	Universální	1	A	926748 40
PF [illegible]E/21	500W	E27	220V	AB0	NCT	20	11000	3200	Inside Frosted	Universální	2	B	926245 05
PF [illegible]E/21	500W	E27	240V	AB0	NCT	20	11000	3200	Inside Frosted	Universální	2	B	926252 05
PF [illegible]E/24	500W	E27	220V	R125	NCT	10	8500	3200	Sat Frost	Universální	3	A	926368 25
PF 2[illegible]/24	500W	E27	240V	R125	NCT	10	8500	3200	Sat Frost	Universální	3	A	926375 25

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline → Focusline standardní žárovky

Focusline Argaphoto - fotografie

Technická data

Název produktu	Průměrná životnost (h)	Philips kód	LIF	Použití	Stmívatelný
PF319E/44 150W E27 220V R95	100	PF319E/44	-	Photo/Projection	Ano
PF308E/21 500W E27 220V A80	100	PF308E/21	P2/1	Photo/Projection	Ano
PF308E/21 500W E27 240V A80	100	PF308E/21	P2/1	Photo/Projection	Ano
PF318E/44 500W E27 220V R125	100	PF319E/44	P2/3	Photo/Projection	Ano
PF318E/44 500W E27 240V R125	100	PF319E/44	P2/3	Photo/Projection	Ano

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PF319E/44 150W E27 220V R95	1CT	1CT	25	25	1	459	459	150	102	54
PF308E/21 500W E27 220V A80	1CT	1CT	20	20	1	409	329	190	-	52
PF308E/21 500W E27 240V A80	1CT	1CT	20	20	1	409	329	190	-	52
PF318E/44 500W E27 220V R125	1CT	1CT	10	10	1	000	247	189	-	100
PF318E/44 500W E27 240V R125	1CT	1CT	10	10	1	606	247	189	-	100

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální



Žárovky pro speciální aplikace – Focusline — Focusline halogenové žárovky

Focusline Microfilm







Světelný zdroj:
- Nízkonapěťové halogenové žárovky z křemenného skla s vnitřním reflektorem

Vlastnosti:
- Dvojbarevný povlak skleněného reflektoru odráží přibližně 75 % viditelného tepla zpět, tj. pryč od mikrofilmového kroužku
- Halogenová baňka je přesně nastavována optickým systémem a proto není po výměně žárovky zapotřebí provádět opticvé nastavení

Výhody:
- Zaručitelný úbytek světlosti v průběhu životnosti
- Vysoká účinnost skrtá nízkou spotřebu energie

Použití:
- Čtečky a projektory mikrofilů čtečky mikrofilmů, tiskárny a plotře, vše rovněž v kombinaci s informačními systémy
- Lékařské přístroje
- Světelné zdroje vlhkových osvětlení

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota vlákna (°C)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 871150...
13124	5W	G3.9	6V	1CT	BOX5F	500	400	S105	1	B	410269 (6)
13129	5W	G24	6V	1CT	BOX5F	500	400	S105	2	C	409911 (6)
13131	5W	G24	6V	1CT	BOX5F	500	500	S105	2	C	409782 (6)
13137	20W	GX5.3	13.8V	1CT	BOX5F	500	400	S105	3	A	409942 (6)
13138	20W	G24	13.8V	1CT	BOX5F	500	400	S105	2	C	410383 (6)
13711	20W	G24	13.8V	1CT	BOX5F	500	400	S105	2	C	409958 (6)
13155	20W	GX5.3	13.8V	1CT	BOX5F	500	300	S105	3	A	410304 (6)
13159	50W	GX5.3	13.8V	1CT	BOX5F	500	300	S105	3	A	409735 (6)
13160	50W	Special	13.8V	1CT	BOX5F	500	300	S105	4	D	410245 (6)
13164	50W	GX5.3	13.8V	1CT	BOX5F	500	300	S105	3	A	409736 (6)
13131	50W	Speciální	13.8V	1CT	BOX5F	500	300	S105	4	D	410238 (6)
13165	50W	GX5.3	14.5V	1CT	BOX5F	500	300	S105	3	A	409955 (6)

Focusline Microfilm



Obr. č.	C max.	D max.
1	42	35



Obr. č.	C max.	D max.
2	40	35



Obr. č.	C max.	D max.
3	45	50



Obr. č.	C max.	D max.
4	50	50

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline → Focusline halogenové žárovky

Focusline Microfilm

Technická data

Název produktu	Přehled patic	Úprava reflektoru	Provedení reflektoru	Složení baňky	Činitel věrnosti podání barev (R_a)
1312499WG3.9/6V	-	Jednoduchý	R35	Quartz-UV Open	100
1352999WGZ4/6V	-	Jednoduchý	R35	Quartz-UV Open	100
1352815WGZ4/6V	-	Jednoduchý	R35	Quartz-UV Open	100
1313725WGX5.3/13.8V	-	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100
1312225WGZ4/13.8V	-	Jednoduchý	R35	Quartz-UV Open	100
1371125WGZ4/13.8V	-	Jednoduchý	R35	Quartz-UV Open	100
1315530WGX5.3/13.8V	-	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100
1318950WGX5.3/13.8V	-	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100
1312550WSpecial/13.6V	Cable 190mm	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100
1319485WGX5.3/13.8V	-	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100
1313185WSpecial/13.6V	Cable 75mm	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100
1318690WGX5.3/14.5V	-	Jednoduchý	R50	Quartz-UV Open	100

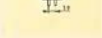
Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Philips kód	Použití	Working Distance (WD) (mm)
1312499WG3.9/6V	250	13124	Projection	108
1352999WGZ4/6V	250	13529	Projection	108
1352815WGZ4/6V	750	13528	Projection	92
1313725WGX5.3/13.8V	250	13137	Projection	108
1312225WGZ4/13.8V	250	13122	Projection	95
1371125WGZ4/13.8V	250	13711	Projection	155
1315530WGX5.3/13.8V	500	13155	Projection	108
1318950WGX5.3/13.8V	1000	13189	Projection	108
1312550WSpecial/13.6V	1000	13125	Projection	108
1319485WGX5.3/13.8V	1000	13194	Projection	165
1313185WSpecial/13.6V	1000	13131	Projection	165
1318690WGX5.3/14.5V	500	13186	Projection	155

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ka v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
1312499WG3.9/6V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	-	14
1352999WGZ4/6V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	30	22
1352815WGZ4/6V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	-	16
1313725WGX5.3/13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	108	247	-	20
1312225WGZ4/13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	-	14
1371125WGZ4/13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	-	16
1315530WGX5.3/13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	108	247	-	20
1318950WGX5.3/13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	108	247	-	20
1312550WSpecial/13.6V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	285	284	145	-	42
1319485WGX5.3/13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	108	247	30	20
1313185WSpecial/13.6V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	284	281	127	-	42
1318690WGX5.3/14.5V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	108	247	-	30

Patice

G3.9



GZ4



GX5.3



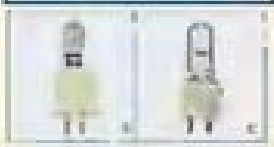
Speciální

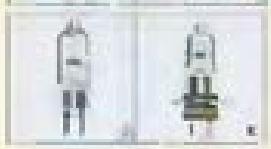


Žárovky pro speciální aplikace – Focusline — Focusline halogenové žárovky

Focusline Ploché vlákno







Světelný zdroj:
- Nízkonapěťové halogenové žárovky z křemičitého skla s plochým vláknem

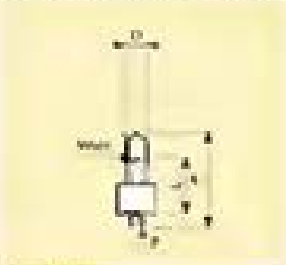
Vlastnosti:
- Malá baňka a vysoká energie cevičkou
- Žárovky se zcentrovaná patici umožňují přesnější umístění vlákna v zařízení a umožňují provádět výměnu žárovky bez nastavování
- Žárovky XHP jsou optimalizovány pro maximální světelný použitím xenonové náplně při dodržení mezních hodnot stanovených normou IEC pro tyto typy

Výhody:
- Vhodné zejména v kompaktních výkonných projektorech
- Trvalá vysoká světelná po celou dobu životnosti
- Nerezující baňka z křemičitého skla zaručuje optimální světelný kužel

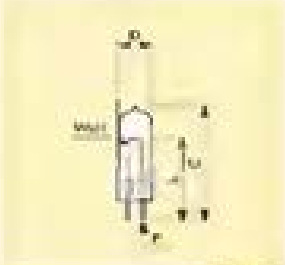
Použití:
- Osvětlení pro studia filmování divadla a dekorativní
- Diagnostické stropní, grafické a filmové (8/16 mm) projektory
- Zařízení pro čtení a tisk mikrofilmů
- Zubařská osvětlení
- Mikroskopy a endoskopy

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ baňky	Úsporné balení	Světelný tok (lm)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota závitu (°C)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
6390	20W	GY6.3	10.8V	1CT	10X10F	570	900	400	5/90	1	B	4160885 50
7007	50W	GY6.35	12V	1CT	10X10F	1500	900	400	5/90	2	A	4089829 50
6988	50W	GY6.35	24V	1CT	10X10F	1200	900	350	Universální	3	A	4161827 50
14823	50W	G6.35	17V	1CT	10X10F	2150	900	350	H/6D	4	A	4089879 50
14823	50W	GY6.35	17V	LNP	500	2150	900	350	H/6D	4	A	4089879 37
14823F	50W	GZ6.5	17V	1CT	10X10F	2150	900	350	H/6D	5	C	4089881 50
14823F	50W	GZ6.5	17V	LNP	400	2150	900	350	H/6D	5	C	4089881 37
7023	150W	GY6.35	12V	1CT	10X10F	3400	900	400	5/90	6	D	4089827 50
7724	150W	GY6.35	12V	1CT	10X10F	2[illegible]	900	350	5/90	7	D	4089829 50
5973	150W	GZ6.5	12V	1CT	10X10F	3[illegible]	900	400	5/90	8	C	4160861 50
6839C	150W	PG22	12V	1CT	10X10F	3[illegible]	900	400	8/20	9	E	4160815 50
6950	150W	GY6.35	15V	1CT	10X10F	5[illegible]	900	400	5/90	10	A	4089843 50
7158	150W	G6.35	24V	1CT	10X10F	5[illegible]	900	400	5/90	11	A	4089829 50
7158/XHP	150W	G6.35	24V	1CT	10X10F	6[illegible]	900	400	5/90	12	A	4160297 50
7158/XHP	150W	GY6.35	24V	LNP	[illegible]	6[illegible]	900	400	5/90	12	A	4160899 37
5974	150W	GZ6.5	24V	1CT	400F	6[illegible]	900	400	5/90	5	C	4160879 37
6974	150W	GZ6.5	24V	1CT	10X10F	6000	900	400	5/90	5	C	4160879 50
6958	250W	G6.35	24V	1CT	4X6F	8400	900	350	5/90	13	A	4089885 37
6959	250W	G6.35	24V	1CT	10X10F	8400	900	350	5/90	13	A	4089829 50
7746/5	250W	GY6.35	24V	1CT	10X10F	9400	900	400	5/90	14	A	4089874 50
6959	250W	GY6.35	24V	LNP	800	9400	900	350	5/90	13	A	4089832 37
7746/5	250W	G6.35	24V	LNP	800	8400	900	400	5/90	14	A	4089885 37
7746/5/XHP	250W	G6.35	24V	1CT	10X10F	8[illegible]	900	400	5/90	15	A	4160298 50
7746/5/XHP	250W	GY6.35	24V	LNP	[illegible]	8[illegible]	900	400	5/90	15	A	4089832 37
13755	275W	GY6.35	24V	1CT	10X10F	10500	900	400	5/90	16	A	4161853 50
7787	400W	GY6.35	36V	1CT	10X6F	14500	900	400	5/90	18	A	4071833 37
7[illegible]	400W	G6.35	36V	1CT	10X6F	12200	900	350	5/90	18	A	4089868 37
[illegible]	[illegible]	[illegible]	24V	1CT	10X6F	11[illegible]	900	400	5/90	18	D	4089886 37
7787/XHP	400W	GY6.35	36V	LNP	25	15[illegible]	900	400	5/90	18	D	4160878 37

Focusline Ploché vlákno



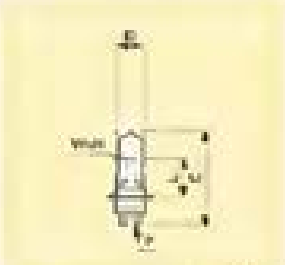
Čís.	Č	D	L	P	Vlák
	max	max	nom.	nom.	nom.
1	47	9	27	1.50	3.5x1.25



Čís.	Č	D	L	P	Vlák
	max	max	nom.	nom.	nom.
2	44	11.5	30	1	3.3x1.6
3	44	11.5	30	1	4.3x2.0
6	44	11.5	30	1.25	4.2x2.3
7	44	11.5	30	1.25	4.8x2.3
10	44	11.5	30	1	4.8x2.3
11	50	13.5	32	1	5.8x2.8
12	50	13.5	32	1	7.4x3.5
13	57	13.5	32	1	7.7x3.8
14	50	13.5	32	1	7.2x3.5
15	50	13.5	32	1	7.4x3.5
16	60	18	36	1	9.4x4.7



Čís.	Č	D	L	P	Vlák
	max	max	nom.	nom.	nom.
4	50	13.5	32	1	5.6x2.8
5	60	13.5	32.3	2.17	5.6x2.8
8	57	18.5	27	3.17	4.2x2.3



Čís.	Č	D	L	P	Vlák
	max	max	nom.	nom.	nom.
9	49	11.5	28	2.35	4.2x2.3

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline → Focusline halogenové žárovky

Focusline Ploché vlákno

Logistická data (pokračování)

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
6958 250W G6.35 24V	1CT	1 Carton	24	4X6F	1	163	113	82	12.50	5.00
"	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	265	265	70	9.36	5.00
7748S 250W G6.35 24V	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	265	265	70	8.88	4.50
6958 250W G6.35 24V	UNP	Unpacked	800	800	1	289	264	145	-	3.00
7748S 250W G6.35 24V	UNP	Unpacked	800	800	1	321	318	135	-	4.00
7748XHP 250W G6.35 24V	1CT	1 Carton	100	10X10F	1	265	265	70	8.53	4.35
"	UNP	Unpacked	800	800	1	321	318	135	-	4.00
13700 275W G6.35 24V	1CT	1 Carton	100	10X10F	-	265	265	70	9.00	4.50
7787 400W G6.35 36V	1CT	1 Carton	24	3X8F	1	163	113	82	-	8.00
7787LL 400W G6.35 36V	1CT	1 Carton	24	3X8F	1	163	113	82	-	8.00
7787XHP 400W GY6.35 36V	1CT	1 Carton	24	3X8F	1	163	113	82	-	8.00
"	UNP	Unpacked	35	35	1	163	113	82	-	9.00

Patice

G5.3



G6.35



GZ9.5



GY6.35



PG22



Další technická data

Název produktu	ANSI	LIF
6390 30W G5.3 10.8V	DZA	-
7027 50W G6.35 12V	BRL/BCD	A1/220
6899 55W G6.35 24V	-	-
14623 95W G6.35 17V	-	-
14623P 95W GZ9.5 17V	-	-
7023 100W GY6.35 12V	FCR	A1/215
7724 100W GY6.35 12V	EVA	M26
5973 100W GZ9.5 12V	FDT	A1/261
6839C 100W PG22 12V	EHE/ETA	A1/45
6550 150W G6.35 15V	EVB/BRJ	A1/234
7158 150W G6.35 24V	FCS	A1/216
7158XHP 150W G6.35 24V	FCS	A1/216
5974 150W GZ9.5 24V	FDS/DZE	A1/262
6958 250W G6.35 24V	EVC/FCX	M33
7748S 250W G6.35 24V	EHJ	A1/223
7748XHP 250W G6.35 24V	EHJ	A1/223
13700 275W G6.35 24V	FNT	-
7787 400W G6.35 36V	EVD	A1/239
7787LL 400W G6.35 36V	-	-
7787XHP 400W GY6.35 36V	EVD	A1/239

Poloha svícení

S90



Univerzální



H90



S120



Žárovky pro speciální aplikace – Focusline — Focusline halogenové žárovky

Focusline Vláknová optika

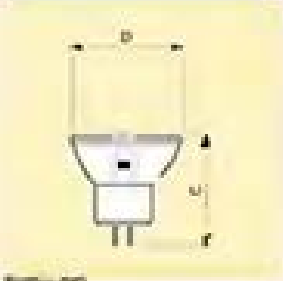




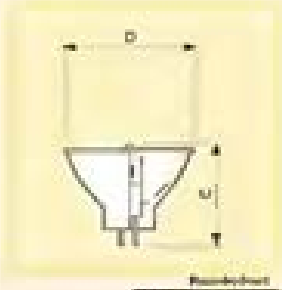
Světelný zdroj:
- Halogenové žárovky s kompaktního tělíska s vnějším reflektorem

Vlastnosti:
- Optimalizované pro použití v kombinaci s optickým vodičí vhodné však rovněž pro řadu jiných účelů

Použití:
- Zařízení s optickým vodičí, např.:
  - Endoskopy
  - Boroskopy
  - Přístroje strojů
  - Osvětlení laboratoří
  - Architektonické osvětlení
  - Osvětlení pro čtení
  - Všechny typy optických použití



Obr. č.	C max.	D max.
1	40	35



Obr. č.	C max.	D max.
2	42	50
3	48	50

Název produktu: Typ	Příkon	Příkon	Patice	Napětí	Typ baňky	Světelný tok (lm)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota sítěte (°C)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto planeno
64558 FO	50W	GU4	12V	1CT	8DX5P	300	350	Univerzální	1	B	4287216.0
13861 FO	42W	G28.36	12V	1CT	8DX5P	900	350	500	2	A	4168966.0
64407 FO	50W	G28.36	8V	1CT	8DX5P	500	400	S115	2	A	4289296.0
64515 FO	75W	GX5.3	12V	1CT	8DX5P	500	350	[illegible]	2	C	4169936.0
64530 FO	75W	G28.36	12V	1CT	8DX5P	500	400	S115	2	A	4297446.0
13599 FO	30W	GX5.3	6.8V	1CT	8DX5P	500	350	S105	3	C	4169226.0
6834 FO	150W	G28.36	12V	1CT	8DX5P	500	400	S115	2	A	4009236.0
64[illegible] FO	1[illegible]W	G[illegible]36	15V	1CT	8DX5P	500	400	S115	2	A	4097136.0
6423 FO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A	4168896.0
6421/64P FO	1[illegible]W	G28.36	15V	1CT	10X5P	1[illegible]6	400	500	2	A	4x1682.0

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline → Focusline halogenové žárovky

Focusline Vláknová optika

Technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Složení baňky	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Max. intenzita světla (cd)
14558 FO 12W GU4 12V	R35	Quartz-UV Open	100	3850
13861 FO 42W GZ6 35 12V	R50	Quartz-UV Open	100	-
6847FO 50W GZ6.35 8V	R50	Quartz-UV Open	100	-
14515 FO 75W GX5.3 12V	R50	Quartz-UV Open	100	-
6853FO 75W GZ6.35 12V	R50	Quartz-UV Open	100	-
13288 FO 85W GX5.3 13.8V	R50	Quartz-UV Open	100	-
6834FO 100W GZ6.35 12V	R50	Quartz-UV Open	100	-
6423FO 150W GZ6.35 15V	R50	Quartz-UV Open	100	-
6423XHP FO 150W GZ6 35 15V	R50	Quartz-UV Open	100	-

Název produktu	Proud (A)	Životnost při 50% selhání (h)	Philips kód	Použití	Stmívatelný	Working Distance (WD) (mm)
14558 FO 12W GU4 12V	1.67	2000	14558 FO	Projection	Ano	-
13861 FO 42W GZ6.35 12V	-	4000	13861 FO	Projection	Ano	30
6847FO 50W GZ6.35 8V	-	50	6847FO	Projection	Ano	32
14515 FO 75W GX5.3 12V	-	40	14515 FO	Projection	Ano	30
6853FO 75W GZ6.35 12V	-	50	6853FO	Projection	Ano	32
13288 FO 85W GX5.3 13.8V	-	1000	13288 FO	Projection	Ano	53
6834FO 100W GZ6.35 12V	-	50	6834FO	Projection	-	32
6423FO 150W GZ6 35 15V	-	50	6423FO	Projection	Ano	32
6423XHP FO 150W GZ6 35 15V	-	50	6423XHP FO	Projection	Ano	32

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
14558 FO 12W GU4 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	126	-	14.00
13861 FO 42W GZ6 35 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	106	247	-	28.00
6847FO 50W GZ6.35 8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	106	247	-	28.00
14515 FO 75W GX5.3 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	238	238	125	-	28.00
6853FO 75W GZ6.35 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	106	247	-	28.00
13288 FO 85W GX5.3 13.8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	106	247	-	30.00
6834FO 100W GZ6.35 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	303	106	247	-	28.00
6423FO 150W GZ6.35 15V -	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	238	238	125	-	28.00
	UNP	Unpacked	240	240	1	565	387	304	37.08	27.92
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	239	239	125	-	28.00

Patice

GU4 | GZ6.35 | 8V | GX5.3 | 12V | 15V







Další technická data

Název produktu	ANSI	LIF
14558 FO 12W GU4 12V	-	-
13861 FO 42W GZ6.35 12V	-	-
6847FO 50W GZ6.35 8V	-	-
14515 FO 75W GX5.3 12V	-	-
6853FO 75W GZ6.35 12V	-	-
13288 FO 85W GX5.3 13.8V	-	-
6834FO 100W GZ6.35 12V	-	-
6423FO 150W GZ6 35 15V	-	-
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	EFR	A1/232

Focusline Žárovky do fotokomor





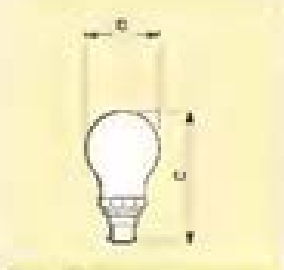


Světelný zdroj:
- Bezpečnostní žárovky s vnější vrstvou obarvenou lakem bez obsahu kadmia

Vlastnosti:
- Vyzařuje světlo ve specifických vlnových pásmech, na něž nejsou citlivé černobílé fotografické materiály
- K dispozici žlutozelené a červené zbarvení
- Maximální délka expozice ve vzdálenosti jednoho metru je 6 minut (žlutozelená) nebo 0,5 - 6 minut (červená) (21 DIN/100 ASA a vyšší rychlostí mohou vyžadovat kratší doby nebo neplnit osvětlení)
- Při snímání na film závisejí maximální délky expozice na použité kombinaci materiálu a výrobky
- Speciálně konstruované kryty zamezují unikání světla mezi paticí a baňkou
- Libovolná poloha svícení

Použití:
- PF710E: bromidové, chlórbromidové a výtěrové kontrastní papíry
- PF712E: ortochromatický film a výtěrové kontrastní papíry

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok	Tvarová úprava baňky	Poloha svícení	Obr č.	Foto plamene	Objednací kód
							(lm)					8711600...
PF710B	15W	B22d	230V	A60	1CT	50	8	Žlutozelená	Universální	1	B	125712 EU
PF710B	15W	B22d	240V	A60	1CT	50	8	Žlutozelená	Universální	1	B	125729 EU
PF710E	15W	E27	230V	A60	1CT	50	8	Žlutozelená	Universální	2	C	125738 EU
PF712B	15W	B22d	230V	A60	1CT	50	7	Červená	Universální	1	D	125743 EU
PF712B	15W	B22d	240V	A60	1CT	50	7	Červená	Universální	1	D	125774 EU
PF712E	15W	E27	230V	A60	1CT	50	7	Červená	Universální	2	A	125829 EU



Obr č.	C max.	D nom.
1	166	60



Obr č.	C max.	D nom.
2	107,5	60

Focusline Žárovky do fotokomor

Technická data

Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Philips kód	Použití	Stmívatelný
PF710B 15W B22d 230V A60	1000	PF710B	Photo/Projection	Ano
PF710B 15W B22d 240V A60	1000	PF710B	Photo/Projection	Ano
PF710E 15W E27 230V A60	1000	PF710E	Photo/Projection	Ano
PF712B 15W B22d 230V A60	1000	PF712B	Photo/Projection	Ano
PF712B 15W B22d 240V A60	1000	PF712B	Photo/Projection	Ano
PF712E 15W E27 230V A60	1000	PF712E	Photo/Projection	Ano

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PF710B 15W B22d 230V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	-	34
PF710B 15W B22d 240V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	51	34
PF710E 15W E27 230V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	-	30
PF712B 15W B22d 230V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	-	34
PF712B 15W B22d 240V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	-	34
PF712E 15W E27 230V A60	1CT	1CT	50	50	1	311	311	232	-	30

Spektrální charakteristika

Žlutá/Zelená



Červená



Patice

B22d



E27



Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky na síťové napětí
HalogenA Pro (tvar svička)



Světelný zdroj:
- Vysoce výkonné halogenové žárovky na síťové napětí s dvojitou baňkou svítící bílým halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Dvojitě vinuté vlákno na síťové napětí s elektrickou pojistkou
- Zabudované pojistky proti vzniku el. oblouku
- Vnitřní trubička je umístěna v ose v jednopaticové vnější baňce z běžného skla, naplněné směsí inertních plynů
- Nabízí univerzální použití jako standardní běžné žárovky a má stejné rozměry jako tyto žárovky
- Široký výběr výkonů
- Tvary baňky BS35 a CG35
- Plně zaměnitelné s běžnými žárovkami o stejném výkonu
- Provozní teplota stejná jako u odpovídajících běžných žárovek
- Ostré bílá halogenové světlo
- Konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti

Výhody:
- Vytvářejí klasickou atmosféru vyšší třídy
- Oproti většině ostatních halogenových žárovek je lze instalovat holýma rukama

Použití:
- V domácnostech, kancelářích, restauracích a barech, v muzeích atd. jako alternativa k běžným žárovkám

Svítidlo:
- Při vnitřním použití jsou povolena otevřená svítidla, ale při venkovním použití je nutné vodotěsné svítidlo s ochranným čelním sklem

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Světelný tok (lm)	Životnost při 50% selhání (h)	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
HalogenA Pro	40W	E14	230V	BS35	CL	1CT	10	480	2000	1	A	**511348** 25
HalogenA Pro	40W	E14	230V	BS35	FR	1CT	10	480	2000	2	B	**511355** 25
HalogenA Pro	40W	E14	230V	CG35	CL	1CT	10	480	2000	3	C	**511362** 25
HalogenA Pro	60W	E14	230V	BS35	CL	1CT	10	840	2000	1	A	**511379** 25
HalogenA Pro	60W	E14	230V	CG35	CL	1CT	10	840	2000	3	C	**511393** 25



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	111	35.6
2	111.5	35.6



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
3	117	36

Halogenové žárovky na síťové napětí
HalogenA Pro (tvar svička)

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
HalogenA Pro 40W E14 230V BS35 CL	100	2900	Čirá	14017	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 40W E14 230V BS35 FR	100	2900	Matná	14018	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 40W E14 230V CG35 CL	100	2900	Čirá	13638	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 60W E14 230V BS35 CL	100	2900	Čirá	14020	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 60W E14 230V CG35 CL	100	2900	Čirá	13636	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
HalogenA Pro 40W E14 230V BS35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	240	110	130	-	23.0
HalogenA Pro 40W E14 230V BS35 FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	230	105	130	43	22.5
HalogenA Pro 40W E14 230V CG35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	240	110	130	-	30.0
HalogenA Pro 60W E14 230V BS35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	240	110	130	-	23.0
HalogenA Pro 60W E14 230V CG35 CL	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	240	110	130	49	26.5

Patice

E14



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Měrný výkon (lm/W)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
HalogenA Pro 40W E14 230V BS35 CL	0.17	12	BS35	140	25
HalogenA Pro 40W E14 230V BS35 FR	0.17	12	BS35	140	25
HalogenA Pro 40W E14 230V CG35 CL	0.17	12	CG35	130	30
HalogenA Pro 60W E14 230V BS35 CL	0.26	14	BS35	140	25
HalogenA Pro 60W E14 230V CG35 CL	0.26	14	CG35	140	27

Poloha svícení

Univerzální

Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
HalogenA Pro R80





Rozměry (mm)

C	D
max.	max.
112	81

Světelný zdroj:
- Vysoce výkonné halogenové žárovky na síťové napětí s dvojitou baňkou, svítí bílým halogenovým světlem

Vlastnosti:
- Dvojitě vinuté vlákno na síťové napětí s elektrickou pojistkou
- Zabudované pojistky proti vzniku el. oblouku
- Vnitřní trubička je umístěna v ose v jednopaticové vnější baňce z běžného skla, naplněné směsí inertních plynů
- Nabízí univerzální použití jako standardní běžné žárovky a má stejné rozměry jako tyto žárovky
- Široký výběr výkonů
- Konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti

Výhody:
- Oproti většině ostatních halogenových žárovek je lze instalovat holýma rukama
- Libovolná poloha svícení

Použití:
- V domácnostech, kancelářích, restauracích a barech, v muzeích atd. jako alternativa k běžným žárovkám

Svítidlo:
- Při vnitřním použití jsou povolena otevřená svítidla, ale při venkovním použití je nutné vodotěsné svítidlo s ochranným čelním sklem

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení	Životnost při 50% selhání (h)	Objednací kód 8711500...
				Název produktu					
HalogenA Pro	60W	E27	230V	R80	FR	1CT	10	2000	**496461** 25
HalogenA Pro	100W	E27	230V	R80	FR	1CT	10	2000	**496478** 25

Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
HalogenA Pro R80

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Finální úprava baňky	Philips kód	Stmívatelný	Poloha svícení
HalogenA Pro 60W E27 230V R80 FR	100	2900	Matná	14026	Ano	Univerzální
HalogenA Pro 100W E27 230V R80 FR	100	2900	Matná	14027	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
HalogenA Pro 60W E27 230V R80 FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	406	165	132	78	44
HalogenA Pro 100W E27 230V R80 FR	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	10	10	1	406	165	132	76	44

Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Proud (A)	Provedení reflektoru	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
HalogenA Pro 60W E27 230V R80 FR	0.26	R80	130	46
HalogenA Pro 100W E27 230V R80 FR	0.43	R80	136	46

Poloha svícení

Univerzální



Infračervené zdroje → Infračervené žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje







Světelný zdroj:

- Baňkové infračervené žárovky R125 (průměr 125 mm) a lisované skleněné infračervené žárovky PAR38 (průměr 121 mm)

Vlastnosti:

- Žárovky R125:
  - Vzdušná žárovka s tepelného skla vysoké mechanické pevnosti a odolnosti před prudkým ochlazením skvrny (např. poště kání vodou)
- Žárovky PAR38:
  - Vysoká účinnost umožňující příkladné šetrnou úsporu energie
  - Velmi účinná konstrukce reflektoru a infračervené čočky, jež umožňuje přesné směrování tepelného záření dle potřeby
  - Žárovka z tvrzeného skla poskytuje optimální odolnost před mechanickými nárazy a prudkými ochlazeními skvrny
- Všechny typy
  - Vzdušná červená obarvená provedení snižují vyzařování ve viditelném spektru a odfiltrování o 75 % v situacích, kdy není viditelné světlo žádoucí
  - Dlouhá životnost 5 000 hodin
  - Libovolná poloha ohřívání s výjimkou červené lakovaného skla PAR38 (základní rozsah +/- 45)

Výhody:

- Ideální tepelné zářiče pro chov zvířat urychlující růst a optimalizující chovné výsledky
- Nižší úmrtnost mláďat odpoutaných od matek
- 90% energie je vyzařována v podobě infračervného tepelného záření
- Pohotový a přesně ovladatelný zdroj tepelného záření
- Umožňuje směrovat soustředěné teplo na místo, kde je ho zapotřebí
- Nízká úroveň setrvačnosti - žádné zpoždění při zahřívání ani při ochlazování
- Snadná instalace do standardní objímky E27

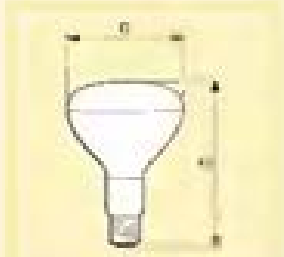
Použití:

- Řízení a chov prasat, telat, hříbat, psů, drůbeže atd.
- Veterinární kliniky, zoologické zahrady, maloobchodní prodej zvířat, zvěrolékařské salóny
- Průmyslové vytápění, např. vysoušení, vypalování, zahřívání, tavení atd.
- Osobní hygiena, vysoušení vlasů, solária
- Univerzální sálavé vytápění, např. výkladů s ohřívaným sklem, koupelen, odsávačů par, místností nebo pro zájmovou činnost atd.

Typ	Provedení reflektoru	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Výkon zdroje (W)	Označení barvy	Poloha svícení	Obr č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
IR100C	PAR38	E27	230V	1CT	t5	100	C	Univerzální	1	B	115782 20
IR100R	PAR38	E27	230V	1CT	t5	100	R	IHS	1	C	690533 20
IR175C	PAR38	E27	230V	1CT	t5	175	C	Univerzální	1	B	115799 20
IR175R	PAR38	E27	230V	1CT	t5	175	R	IHS	1	C	690530 20
IR250R	R125	E27	230V	1CT	t0	250	-	Univerzální	2	D	126382 20
IR250CH	R125	E27	230-250V	1CT	t0	250	-	Univerzální	3	A	126499 20
IR375R	R125	E27	230V	1CT	t0	250	-	Univerzální	2	D	126535 20
IR375CH	R125	E27	230-250V	1CT	t0	375	-	Univerzální	4	A	126597 20



Obr č.	C	C1	D
	max.	max.	nom.
1	136	124	121



Obr č.	C	D
	max.	nom.
2	161	125
3	179	125
4	163	125

Infračervené zdroje ⇒ Infračervené žárovky

Infračervené průmyslové výhřevné zdroje

Technická data

Název produktu	Finální úprava baňky	Složení baňky	Max přípustná teplota baňky (°C)	Max. teplota stisku (°C)	Stmíva-telný	Průměrná životnost (h)	Použití	Netto hmotnost (g)
IR100C PAR38 E27 230V	Čirá	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR100R PAR38 E27 230V	Červená	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR175C PAR38 E27 230V	Čirá	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR175R PAR38 E27 230V	Červená	Tvrzené sklo	-	-	Ano	5000	Infrared Industrial	308.0
IR150R R125 E27 230V	Red Glass	Měkké sklo	250	250	Ano	5000	Infrared Industrial	110.2
IR250CH R125 E27 230-250V	Čirá	Tvrzené sklo	500	275	Ano	5000	Infrared Industrial	137.1
IR250R R125 E27 230V	Red Glass	Měkké sklo	250	250	Ano	5000	Infrared Industrial	110.2
IR375CH R125 E27 230-250V	Čirá	Tvrzené sklo	500	275	Ano	5000	Infrared Industrial	137.1

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
IR100C PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR100R PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR175C PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR175R PAR38 E27 230V	1CT	1 Carton	15	15	1	571	345	155	308
IR150R R125 E27 230V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	110
IR250CH R125 E27 230-250V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	110
IR250R R125 E27 230V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	110
IR375CH R125 E27 230-250V	1CT	1 Carton	10	10	1	606	247	189	130

Patice

E27



Poloha svícení

Univerzální **H45**



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
PAR20 HalogenA Pro







Obr. č.	C max.	D max.
1	91	64.5
2	105	64.5

Světelný zdroj:
- Reflektorová halogenová žárovka o průměru 63 mm na síťové napětí

Vlastnosti:
- Halogenový hořák z tvrdého skla je umístěn v parabolickém lisovaném, hliníkem pokrytém reflektoru (PAR) s novým řešením optického řízení
- Prakticky konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti
- Dobrá světelná účinnost
- Dlouhá životnost (2,5krát delší než u běžné žárovky)
- Bodové typy mají lehce leštěné přední sklo zvýrazňující čistý reflektor
- Prostorové typy mají texturované (složené z jednotlivých rovných plošek) přední sklo aby bylo zajištěno homogenní šíření paprsků
- Čelní sklo žárovku chrání a zabraňuje dotykům a usazování prachu

Výhody:
- Jasné, jiskřivé halogenové světlo
- Praktické halogenové zdroje světla, které lze instalovat do standardních, stávajících svítidel
- Alternativa k běžným reflektorovým žárovkám R50/R63 v podobě úsporných halogenových žárovek

Použití:
- Nejčastěji se používají ke zdůrazňující nebo osvětlení v obchodech, zejména pro luxusní zboží
- Dále se používají jako akcentové a pracovní osvětlení v domácnostech

Svítidlo:
- Lze je použít v každém svítidle, kde lze použít běžné žárovky R50/R63
- Při venkovním použití by měly být tyto žárovky chráněny před přímým kontaktem s vodou
- Svítidlo musí mít vodotěsné spojení mezi reflektorem a svítidlem

Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Vícečlenné balení	Max. jmenovitá světelná [cd]	Životnost při 50% selhání [h]	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
PAR38 HalogenA Pro	80W	E27	230V	160	RCT	15	3000	3000	1	A	494870 20
PAR38 HalogenA Pro	80W	E27	230V	250	RCT	15	650	3000	2	B	494894 20

Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
PAR20 HalogenA Pro

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Teplota chromatičnosti (K)	Stmivatelný	Poloha svícení
PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 10D	100	2800	Ano	Univerzální
PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 25D	100	2800	Ano	Univerzální

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	425	255	105	143	108
PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 25D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	15	15	1	420	250	100	160	120

Photometrický diagram

PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

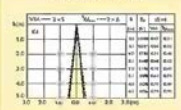


Diagram vizuálního efektu



Patice

E27



Další technická data

Název produktu	Provedení reflektoru	Netto hmotnost (g)
PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 10D	PAR20	100
PAR20 HalogenA Pro 50W E27 230V 25D	PAR20	-

Poloha svícení

Univerzální



Halogenové žárovky reflektorové na síťové napětí
PAR30S HalogenA Pro







C	D
max.	max.
50.5	97

Světelný zdroj:
- Reflektorová halogenová žárovka o průměru 97 mm na síťové napětí

Vlastnosti:
- Halogenový hořák z tvrdého skla (s lineárním vláknem) opticky umístěný v parabolickém tělesném, hliníkem pokrytém reflektoru (PAR)
- Prakticky konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti
- Dobrá světelná účinnost
- Dlouhá životnost (třikrát delší než u běžné žárovky)
- Bodové typy mají lehce leštěné přední sklo zvýrazňující typický reflektor
- Prostorové typy mají texturované (složené z jednotlivých rovných plošek) přední sklo, aby bylo zajištěno homogenní šíření paprsků
- Čelní sklo žárovku chrání a zabraňuje dotykům a usazování prachu
- Přirozené podání barev (R_a = 100)

Výhody:
- Jasné, jiskřivé halogenové světlo
- Praktické halogenové zdroje světla, které lze instalovat do standardních stávajících svítidel

Použití:
- Nejčastěji se používají ke zdůrazňující nebo osvětlení v obchodech, zejména pro luxusní zboží
- Také se používá jako všeobecné osvětlení v hotelech, divadlech a sálech

Svítidlo:
- Při venkovním použití by měly být tyto žárovky chráněny před přímým kontaktem s vodou
- Svítidlo musí mít vodotěsné spojení mezi reflektorem a svítidlem

Název produktu										
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Vyzařovací úhel	Typ balení	Úsporičtější balení	Max intenzita světla (cd)	Životnost při 50% selhání (h)	Foto přenosy	Objednací kód 8711500...
PAR30S HalogenA Pro	75W	E27	230V	10D	1CT	15	9520	2000	A	904418 20
PAR30S HalogenA Pro	75W	E27	240V	10D	1CT	15	9520	2000	A	904423 20
PAR30S HalogenA Pro	75W	E27	230V	30D	1CT	15	1700	2000	B	904395 20
PAR30S HalogenA Pro	75W	E27	240V	30D	1CT	15	1700	2000	B	904401 20
PAR30S HalogenA Pro	100W	E27	230V	10D	1CT	15	9600	2000	A	918804 20
PAR30S HalogenA Pro	100W	E27	230V	30D	1CT	15	2000	2000	B	918811 20

Kapkové (tvar P)

Standardní kapkové žárovky matné





Světelný zdroj:
- Kulová žárovky plněné plynem nebo vakuované, s čirou nebo matovou baňkou a s paticí E14/E27

Vlastnosti:
- Žárovka redukované velikosti a kulového tvaru

- Mimořádně oblíbený zdroj pro použití okolo zrcadel, ve svícnech, nad pracemi pro podlahové či nástěnné nasvěcování, pro osazování do malých dekorativních stínidel
- Libovolná poloha svícení, kromě některých typů žárovky 60 W, která musí být používána svisle, paticí dolů (s tolerancí 90°)

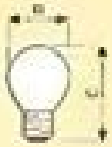
Výhody:
- Jemně rozptýlené světlo vytváří uvolněnou atmosféru a přitom splňuje základní i světelná požadavky

Použití:
- V domácnosti - v obývacím pokoji, v jídelně, v ložnici i na chodbě
- V hotelích - ve vstupní hale, v restauraci, na chodbách, v konferenčních místnostech a ve foyer
- V klubech a společenských prostorách
- V obchodech, prodejnách a obchodních domech
- Na dalších podobných místech

Název produktu												
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Typ baňky	Uspořádání žvlákna	Světelný tok [lm]	Činitel věrnosti podání barev [Ra]	Obr. č.	Foto plamene	Objednací kód 8711500...
Standard	15W	E14	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	120	100	1	B	811509 50
Standard	25W	E27	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	215	100	2	A	365569 71
Standard	25W	E14	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	215	100	1	B	811847 50
Standard	25W	E14	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	215	100	1	B	365562 71
Standard	25W	E27	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	205	100	2	A	811881 50
Standard	25W	E27	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	205	100	2	A	365736 71
Standard	40W	E14	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	405	100	1	B	811878 50
Standard	40W	E14	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	405	100	1	B	365642 71
Standard	40W	E27	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	390	100	2	A	365903 71
Standard	60W	E14	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	650	100	1	B	365969 71
Standard	60W	E27	230V	IP45	FR	2CT	1ZX5F	640	100	2	A	366023 71
Standard	40W	E14	230V	IP45	FR	1CT	2BX5F	405	100	1	B	019878 37
Standard	40W	E27	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	390	100	2	A	818239 50
Standard	60W	E14	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	650	100	1	B	067579 50
Standard	60W	E14	230V	IP45	FR	1CT	2BX5F	650	100	1	B	067579 37
Standard	60W	E27	230V	IP45	FR	1CT	1BX/10F	640	100	2	A	033215 50



Rozměry patic		
Obr. č.	C max.	D max.
1	23	45



Rozměry patic		
Obr. č.	C max.	D max.
2	23	45

Žárovky pro speciální aplikace – Focusline — Focusline halogenové žárovky

Focusline Stomatologie





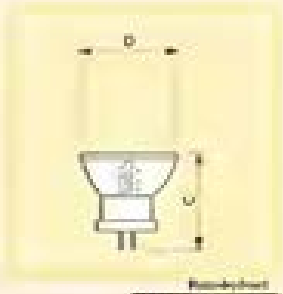
Světelný zdroj:
- Nízkonapěťové dvoupicové halogenové žárovky z křemičitého skla s několika typy paric

Vlastnosti:
- Optimalizované pro napínání stomatu ve vlnové délce 400 – 500 nm, na které jsou citlivé zubařské materiály
- Dichroický nebo modrý povlak reflektoru
- Výbojky s modrým povlakem reflektoru odrážejí menší množství viditelného světla (> 700 nm)

Použití:
- Vytvrzování zubních výplní



Obr. č.	C max.	D max.
1	30	25
2	41	35
3	42	35
4	37	25
5	41	25
7	43	35



Obr. č.	C max.	D max.
6	37	25

Název produktu											
Typ	Příkon	Patice	Napětí	Typ balení	Uspořádání balení	Max. povolená teplota baňky (°C)	Max. teplota stínky (°C)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
13500	25W	G4	6V	1CT	10X5F	500	400	Univerzální	1	A	420014 60
13[illegible]89	25W	G4	6V	1CT	10[illegible]	[illegible]3	400	[illegible]	2	A	420320 60
13865	35W	G4	16V	1CT	10X5F	500	400	Univerzální	3	A	420963 60
13[illegible]89	25W	G4	6V	UNP	230	500	400	8105	2	A	420430 28
13865	25W	G4	16V	UNP	230	500	400	Univerzální	3	A	420216 28
13298	50W	G4	6V	1CT	10X5F	500	400	8105	4	A	420214 60
13298	50W	G4	6V	UNP	230	500	400	8105	4	A	420914 28
14553	50W	G4	6V	UNP	230	500	400	8105	5	A	424488 28
14552	75W	G4	12V	1CT	10X5F	500	400	8105	6	A	413447 60
13865	75W	GX5.3	12V	1CT	10X5F	500	400	8105	6	B	419716 60
13865	75W	GX5.3	12V	UNP	230	[illegible]3	400	8105	6	B	412553 28
14647	100W	G4	12V	1CT	10X5F	500	400	Univerzální	7	A	427441 60
14647	100W	G4	12V	UNP	230	500	400	Univerzální	7	A	427472 28

Žárovky pro speciální aplikace - Focusline → Focusline halogenové žárovky

Focusline Stomatologie

Technická data

Název produktu	Přehled patic	Úprava reflektoru	Provedení reflektoru	Složení baňky	Činitel věrnosti podání barev (R_a)
13390 25W G4 8V	-	-	R35	Quartz-UV Open	-
13294/99 35W GZ4 8V	-	-	R35	Quartz-UV Open	100
13165 35W GZ4 14V	-	Smooth Dichroic	R35	Quartz-UV Open	100
13298 52W GZ4 10V	-	Smooth Dichroic	R35	Quartz-UV Open	100
14553 52W GZ4 10V	-	Smooth Dichroic	R35	Quartz-UV Open	100
14552 75W GZ4 12V	-	Smooth Dichroic	R35	Quartz-UV Open	10
13865 75W GS.3 12V	4.8	Smooth Dichroic	R35	Quartz-UV Open	100
14647 100W GZ4 13V	-	-	R35	Quartz-UV Open	-

Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Philips kód	Použití	Working Distance (WD) (mm)
13390 25W G4 8V	-	13390	Zubařské vytvrzování	34
13294/99 35W GZ4 8V	35	13294/99	Zubařské vytvrzování	26
13165 35W GZ4 14V	50	13165	Zubařské vytvrzování	21
13298 52W GZ4 10V	25	13298	Zubařské vytvrzování	26
14553 52W GZ4 10V	25	14553	Zubařské vytvrzování	21
14552 75W GZ4 12V	50	14552	Zubařské vytvrzování	26
13865 75W GS.3 12V	50	13865	Zubařské vytvrzování	26
14647 100W GZ4 13V	15	14647	Zubařské vytvrzování	26

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
13390 25W G4 8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	15
13294/99 35W GZ4 8V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	16
13165 35W GZ4 14V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	16
13294/99 35W GZ4 8V	UNP	Unpacked	230	230	1	565	387	304	15
13165 35W GZ4 14V	UNP	Unpacked	230	230	1	565	387	304	15
13298 52W GZ4 10V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	15
"	UNP	Unpacked	230	230	1	565	387	304	15
14553 52W GZ4 10V	UNP	Unpacked	230	230	1	565	387	304	15
14552 75W GZ4 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	30
13865 75W GS.3 12V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	30
"	UNP	Unpacked	230	230	1	565	387	304	30
14647 100W GZ4 13V	1CT	1 Carton	50	10X5F	1	216	213	125	30
"	UNP	Unpacked	230	230	1	565	387	304	30

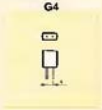
Spektrální charakteristika

Zubařské vytvrzování



Patice

G4



GZ4



G5.3



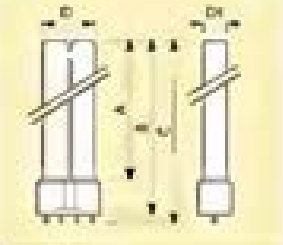
Desinfekce ⇒ Disinfection Fluorescent
TUV PL-L



Světelný zdroj:
- Kompaktní jednostranně ukončená nízkotlaká rtuťová výbojka

Vlastnosti:
- Vyzařuje baktericidní ultrafialové záření s nejvyšší energií při vlnové délce 253,7 nm (UV-C) vhodné pro dezinfekci
- Přísná kontrola výbojky potlačuje záření vlnové délky 185 nm, jež vyvolává tvorbu ozónu
- Ochranný vnější povlak omezuje degradaci účinného záření UV-C
- Výstražná označení na výbojce upozorňují na záření typu UV-C

Použití:
- Zabíjení nebo zneškodňování baktérií, virů a ostatních jednoduchých organismů
- Dezinfekce vzduchu, vody a povrchů v nemocnicích, bakteriologickém výzkumu a farmaceutickém průmyslu a dále v potravinářství, např. v mlékárnách, pivovarech a pekárnách
- Dezinfekce pitné vody, odpadní vody, plaveckých bazénů, klimatizací, chlazených skladů, baliček materiálů atd.
- Používá se v řadě biochemických procesů



Rozměry [mm]

Obr. č.	A [max]	B [max]	C [max]	D [max]	D1 [max]
1	195	220	225	38	18
2	385	410	415	38	18
3	565	590	595	38	18

Název produktu								
Typ	Přístroj/označení barev	Přístroj/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje [V]	Proud [A]	Obr. č.
TUV PL-L PL-L	18W/4P	1CT	25	2CT/8	650	0.37	1	8249325.40
TUV PL-L	36W/4P	1Cy	25	2CT/8	935	0.44	2	8287987.40
TUV PL-L	55W/4P	1Cv	25	2CT/8	1155	0.54	3	8327988.40

Desinfekce ⇒ Disinfection Fluorescent
TUV PL-L

Technická data

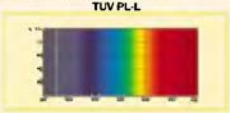
Název produktu	UV-C záření (W)	Funkční životnost (h)	Pokles po 5000 hod (%)	Druh zapalovače	Životnost při 50% selhání (50% testovaných zdrojů na el.mag. předřadníku) (h)	Přehled patic	Provedení reflektoru	Použití
TUV PL-L PL-L 18W/4P	4.7	8000	15	-	18000	4 Pins	2xT16	Disinfection
TUV PL-L 36W/4P	10.9	8000	15	-	18000	4 Pins	2xT16	Disinfection
TUV PL-L 55W/4P	19.4	8000	15	Vysokofrekvenční	20000	4 Pins	2xT16	Disinfection

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
TUV PL-L PL-L 18W/4P	1CT	1 Carton	25	25	1	271	260	180	89	66
TUV PL-L 36W/4P	1CT	1 Carton	25	25	1	456	271	180	151	113
TUV PL-L 55W/4P	1CT	1 Carton	25	25	1	581	171	261	182	146

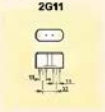
Spektrální charakteristika

TUV PL-L



Patice

2G11



Desinfekce ⇒ Disinfection Fluorescent
TUV TL & TL-D



Světelný zdroj:
- Nízkotlaké rtuťové výbojky se skleněnou trubicí

Vlastnosti:
- Vyzařuje koncentrované ultrafialové záření s nejvyšší energií, při vlnové délce 253.7 nm (UV-C) vhodné pro dezinfekci
- Přesné shodné výbojky poskytují záření vlnové délky 185 nm, jež vytváří tvorbu ozónu
- Ochranný vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného záření UV-C
- Výstražná označení na výbojce upozorňují na záření typu UV-C

Použití:
- Zabíjení nebo zneškodňování bakterií, virů a ostatních jednoduchých organismů
- Dezinfekce vzduchu, vody a povrchů v nemocnicích, bakteriologickém výzkumu a farmaceutickém průmyslu a dále v potravinářství, např. v mlékárnách, pivovarech a pekárnách
- Dezinfekce pitné vody, odpadní vody, plaveckých bazénů, klimatizací, chlazených skladů, balicích materiálů atd.
- Používá se v řadě biochemických procesů



Rozměry výrobků

Obr. č.	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.	max.	max.
1	316.5	316.0	308.6	343.9		26
2	437.4	442.1	444.3	451.6		26
3	894.6	899.3	903.7	909.2		26
4	1169.4	1204.1	1208.5	1213.6		26

Název produktu								
Typ	Příkon	Uspořádání balení	Patice	Napětí zdroje (V)	Proud (A)	Obr. č.	Objednací kód 871120[illegible]	
TUV TL-D	16W	SLV	2S	G13	45	0.33	1	568216 40
TUV TL-D	16W	SLV	2S	G13	51	0.34	2	726179 40
TUV TL-D	25W	SLV	2S	G13	46	0.60	2	848816 40
TUV TL-D	36W	SLV	2S	G13	100	0.37	3	726208 40
TUV TL-D	36W	SLV	8	G13	103	0.44	4	838542 [illegible]

Desinfekce ⇒ Disinfection Fluorescent
TUV TL & TL-D

Technická data

Název produktu	UV-C záření (W)	Funkční životnost (h)	Pokles po 2000 hod (%)	Pokles po 5000 hod (%)
TUV TL-D 10W	2.5	8000	5	10
TUV TL-D 15W	4.6	8000	10	12
TUV TL-D 25W	7.0	8000	10	15
TUV TL-D 30W	11.2	8000	10	12
TUV TL-D 36W	14.6	8000	10	12

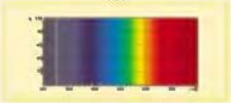
Název produktu	Životnost při 58% selhání (58% testovaných zdrojů na el.mag. předřadníku) (h)	Provedení reflektoru	Použití
TUV TL-D 10W	8000	T26	Disinfection
TUV TL-D 15W	8000	T26	Disinfection
TUV TL-D 25W	8000	T26	Disinfection
TUV TL-D 30W	8000	T26	Disinfection
TUV TL-D 36W	8000	T26	Disinfection

Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
TUV TL-D 10W	SLV	SLV	25	25	1	420	175	165	82
TUV TL-D 15W	SLV	SLV	25	25	1	505	175	157	75
TUV TL-D 25W	SLV	SLV	25	25	1	505	175	157	75
TUV TL-D 30W	SLV	SLV	25	25	1	960	170	162	140
TUV TL-D 36W	SLV	SLV	6	6	1	1285	112	70	166

Spektrální charakteristika

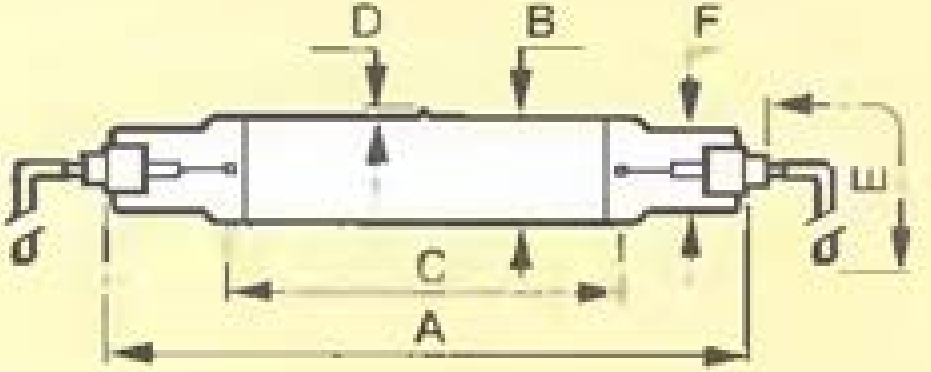
TUV



Patice

G13




D
B
F
E
C
A

Zapalovače

HID - zapalovače pro SON, CDM, MH a HPI+ výbojky

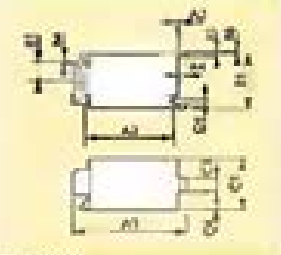


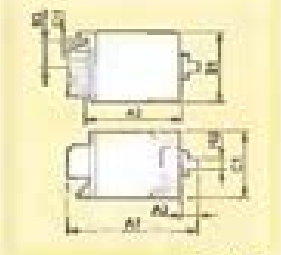


Popis produktu:
- Elektronické startéry pro zdroje světla HID

Funkce a přednosti:
- K dispozici je semiparalelní (impulzní) a sériová (superponované impulzy) verze
- Startéry zajišťují spolehlivé a hladké rozsvěcování
- Startéry jsou standardně vybaveny šroubovacími svorkovnicemi
- Všechny typy T+ obsahují časovač pro vypnutí startéru po uplynutí 15 minut od selhání výbojky v zájmu zamezení přehřívání
- Malé rozměry a nízká hmotnost
- Rychlou instalaci zajišťuje upevnění jedním šroubem, nasouvací nebo čepové upevnění

Použití:
- Shodné s použitím příslušných výbojek a předřadníků





Rozměry (mm)

Obr. č.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	114.5	100.0	7.0	41.0	14.5	30.0	4.3
2	84.5	60.0	7.0	41.0	14.5	30.0	4.3

Rozměry (mm)

Obr. č.	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	80.0	70.0	10.0	41.0	14.5	30.0	4.3
4	86.2		10.2	38.0		33.5	

Název produktu							
Typ	Napětí	Napájecí kmitočet	Typ balení	Uspořádání balení	Ztráty výkonu předřadníku (W)	Obr. č.	Objednací kód 8711500...
SN 58	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	1	913503 30
SN 57	220-240V	50-60Hz	UNP	48	0.5	2	913559 30
SN 57-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	0.5	3	666523 30
SN 57TS	220-240V	50-60Hz	UNP	48	1.0	2	743153 30
SN 57TS-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	3	743996 30
SN 57T15	220-240V	50-60Hz	UNP	48	1.0	2	744092 30
SN 57T15-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	3	743973 30
SN 58	220-240V	50-60Hz	UNP	48	0.5	2	913559 30
SN 58-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	0.5	3	743763 30
SN 58S	220-240V	50-60Hz	UNP	48	1.0	2	742995 30
SN 58S-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	3	743996 30
SN 58T15	220-240V	50-60Hz	UNP	48	1.0	2	743176 30
SN 58T15-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	3	744034 30
SN 59	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	1	913513 30
SN 59	220-240V	50/60Hz	UNP	20	1.5	1	913596 30
SND 57	220-240V	50/60Hz	UNP	48	1.0	2	930668 30
SND 58	220-240V	50-60Hz	UNP	48	1.0	2	930682 30
SU 40-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	1.0	4	537836 30
SU 80-S	220-240V	50-60Hz	UNP	20	2.0	4	537876 30
SU 40-S	220-240V	50/60Hz	UNP	20	3.0	4	537911 30

Zapalovače

HID - zapalovače pro SON, CDM, MH a HPI+ výbojky

Technická data

Název produktu	Ignition Voltage max. [kV]	Cable Capacitive discharging [nF]	Max. teplota v terminálu [°C]	Typ závitu	Kvalita zapojení

Schéma zapojení

1



2



3

