



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

In support of



International
Year of Light
2015

SYLVANIA



SVĚTELNÉ ZDROJE
2015

by **HAVELLS SYLVANIA**

<input type="checkbox"/>	Úvod	1-7
■	LED	8-43
■	HID	44-75
■	Trubicové zářivky	76-95
■	Kompaktní zářivky	96-117
■	Halogen	118-149
■	Klasické žárovky	150-157
■	Speciální aplikace	158-229
■	Všeobecné informace	230-252

HAVELLS SYLVANIA

Jsme Havells Sylvania, jedna z největších světových skupin v oblasti osvětlení. Již několik desetiletí zlepšujeme způsob života lidí tím, že jim umožňujeme, aby si užili lepší osvětlení více udržitelným způsobem. Dnes nadále pokračujeme v budování naší výjimečné reputace inovátora a tvůrce vysoce účinných, energeticky úsporných světelných zdrojů a svítidel tím, že poskytujeme kompletní škálu řešení osvětlení ušitých na míru Vaším individuálním a místním potřebám. Naše tři hlavní značky - Concord, Lumiance a Sylvania – soustřeďují své silné stránky do oblasti výzkumu a vývoje, osvětlovací technologie LED, designu, navrhování a výrobě výrobků, a také své hluboké, znalosti využití ve svých specializovaných oblastech činnosti: vysoce kvalitní architektonické, dekorativní a profesionální osvětlení.

Společnost Havells Sylvania je součástí Havells India Ltd, která nám dává finanční sílu a prostředky k výraznému rozšiřování a zlepšení podnikání. Skupina, která má 94 poboček a zastoupení a 8000 zaměstnanců ve více než 50 zemích světa, se rychle rozrostla, aby se stala společností v hodnotě 1,3 miliardy amerických dolarů, a v současné době provozuje 18 výrobních závodů v Indii, Evropě, Latinské Americe a Africe, které vyrábí celosvětově uznávané výrobky, jako jsou rozvaděče, kabely, vodiče a osvětlení.

Naše značky

Světelné zdroje

Svítidla

SYLVANIA

www.sylvania-lamps.com

Bez kompromisů

Jejich historie a široká škála výrobků dělá ze světelných zdrojů Sylvania jednu z nejuznávanějších značek osvětlení na světě. Má výrobní a výzkumná centra po celém světě.

Concord

www.concord-lighting.com

Elegantní inovace

Jedna z evropských prémiových architektonických značek osvětlení s důrazem na technické provedení a estetickou podobu. Concord se zaměřuje na uspokojování potřeb architektů a světelných designérů.

Lumiance

www.lumiance-lighting.com

Krásně funkční

Lumiance nabízí širokou škálu moderně navržených svítidel určených pro nejrůznější použití, jako jsou obchody, kanceláře, hotely a restaurace.

SYLVANIA

www.sylvania-luminaires.com

Bez kompromisů

Sylvania nabízí komplexní portfolio atraktivních svítidel za konkurenceschopné ceny pro průmyslové a komerční využití.





Oceněná RefLED Superia ES50 GU10 je vyráběn v naší továrně Tienen

Vyrobeno v Evropě

Společnost Havells Sylvania je hrdá na své silné výrobní dědictví v Evropě. Již více než 100 let značky ve skupině: Concord, Lumiance a Sylvania vyrábějí světelné zdroje a svítidla v Belgii, Německu, Francii a Velké Británii. Tato střediska excelence jsou naším základním kamenem zajišťujícím, aby bylo inovativní navrhování, vývoj a výroba v souladu s neustále se měnícími požadavky tohoto dynamického trhu

- **Newhaven (UK):** Svítidla Concord a Lumiance
- **Saint Etienne (Francie):** Svítidla Lumiance a Sylvania
- **Erlangen (Německo):** Světelné zdroje Sylvania
- **Tienen (Belgie):** Světelné zdroje Sylvania

Záruka

Ve společnosti Havells Sylvania jsme hrdí na kvalitu našich výrobků. K dispozici je prodloužení záruky, a to v závislosti na určitých podmínkách. Přejete-li se dozvědět více, kontaktujte, prosím, svého místního obchodního zástupce.



Erlangen – Germany



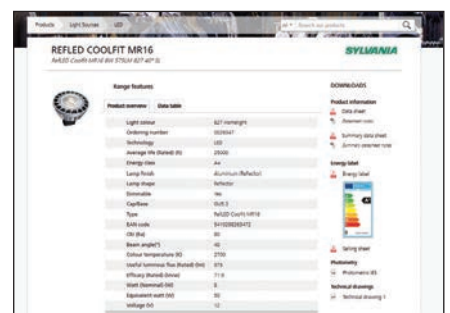
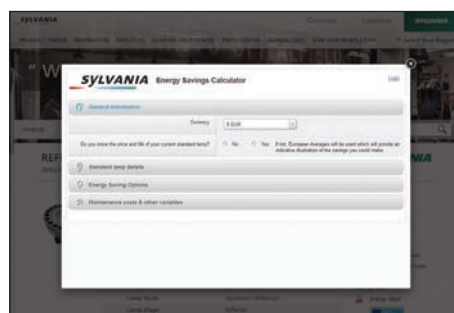
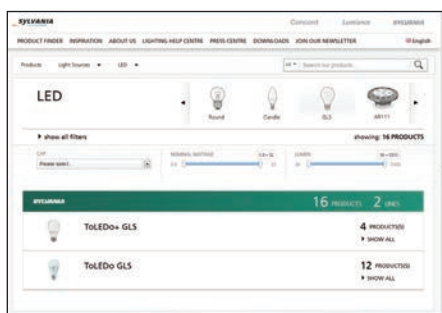
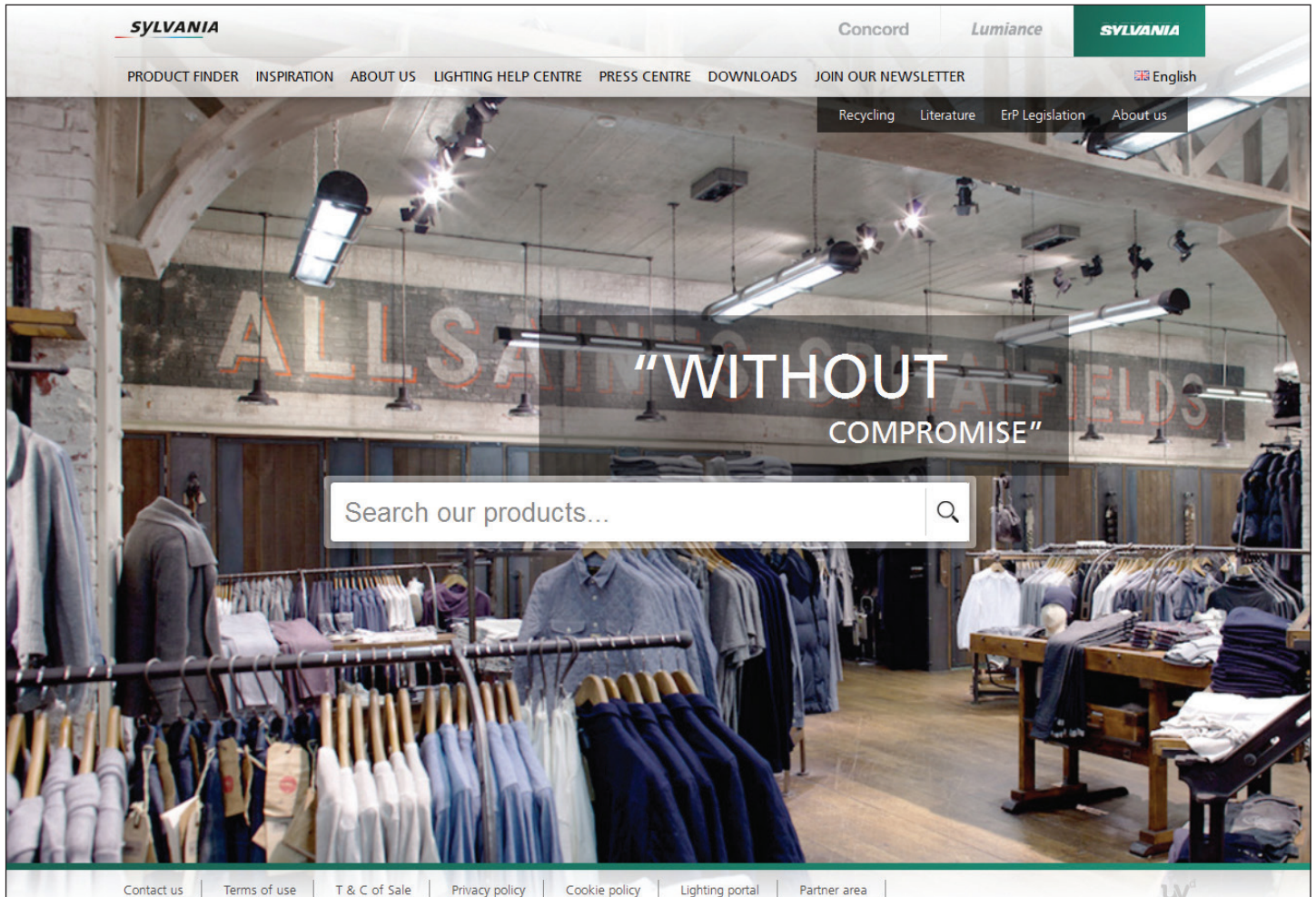
Tienen Factory, Belgium

Internetové stránky společnosti Sylvania byly navrženy s moderním, svěžím vzhledem a dojemem a nabízí bezkonkurenční uživatelský zážitek. Na stránky byly přidány všechny nejnovější informace o produktech a službách. Budete moci snadno procházet a vyhledávat produkty, abyste se tak dostali k obrázkům produktu, informacím o instalaci, technickým listům a fotometrickým souborům. K dispozici jsou Vám také různé internetové nástroje, jejichž účelem je Vás inspirovat, a to včetně Kalkulačky úspor energie, která spočítá Vaše potenciální úspory, pokud byste změnili svůj typ/technologie svítidel.

Hlavní prioritou bylo vytvořit uživatelsky přívětivé stránky, které by byly přístupné odkudkoli. Proto jsou kompatibilní se všemi moderními mobilními zařízeními, což umožňuje uživatelům najít produkty a informace o produktech na cestách.

Doufáme, že se Vám naše nové internetové stránky budou líbit a že v nich naleznete užitečný nástroj pro svoji společnost.

Přejete-li si zobrazit internetové stránky a vyhledávač produktů, navštivte: www.sylvania-lamps.com



Světelné zdroje jsou dostupné v širokém spektru tvarů, velikostí a technologií. Klíčové vlastnosti světelných zdrojů jsou zvýrazněny níže. Každý typ svítidla má své vlastní konkrétní rysy, tudíž je důležité těmto vlastnostem rozumět a tím se ujistit, že si vybíráte právě ten správný výrobek, který potřebujete.

Příklady převodů wattů na lumeny u nesměrových světelných zdrojů

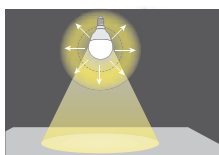


Příklady převodů wattů na lumeny u směrových světelných zdrojů



Příklad lumenů

(nesměrové světelné zdroje)

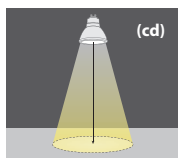


Příklad lumenů

(směrové světelné zdroje)



Příklad kandel



Výkon ve wattech (W)

Watt je jednotka výkonu a byla používána u tepelných světelných zdrojů jako označení jejich světelného výstupu. Od doby, kdy moderní zdroje světla s úsporou energie a světelné zdroje s LED technologií spotřebovávají daleko méně energie a dosahují stejného jasů, výkon již ztrácí svůj význam. K popisu světelného výstupu se nyní využívá hodnota v Lumenech.

Lumen (lm)

Fotometrická jednotka světelného toku. Světelný tok je množství viditelného vydávaného záření vzhledem k citlivosti lidského oka. Používají se dvě měřítka lumenů:

- Lumen (nesměrová svítidla)
Jedná se o celkové množství světelného toku zdroje světla ve všech směrech.
- Užitečný lumen (směrová svítidla)
Jedná se o množství světelného toku kuželu v úhlu 90° v přímém směru světelného zdroje. Tato hodnota informuje o množství "užitečného" světla vyzářovaného ze směrového osvětlení.

Kandela (cd)

Jednotka měření intenzity osvětlení v konkrétním směru.

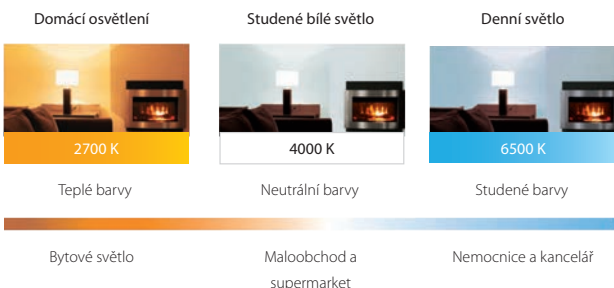
Okamžité světlo

Běžným problémem u mnoha kompaktních fluorescentních světelných zdrojů je doba úplného výkonu světla v kombinaci s dobou nepříjemného osvětlení a dobou prodlevy. Okamžité světlo znamená, že světelný zdroj se rozzáří do 1 sekundy a úplného výkonu světla dosáhne do 60 sekund.

Barevná teplota

Přibližné označení vnímání barvy vytvořené zdrojem bílého světla. Popisuje, jak „teplé“ nebo „studené“ světlo bude. Jednotkou měření jsou stupně Kelvina. Světelné zdroje Sylvania nabízejí množství barevných teplot od světla svíčky 2500 K, domácího osvětlení 2700 K, podobně jako žárovky, teplé bílé světlo 3000 K (podobně halogenu), studené bílé 4000 K až denní světlo 6500K.

Příklad Kelviny



Příklady úhlu světelného kuželu

Vyzařovací úhel

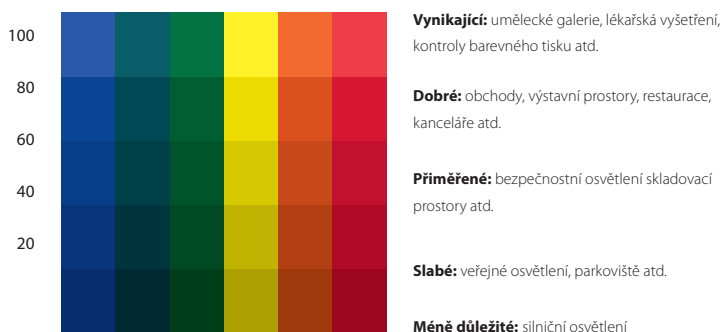
Označuje šířku světelného kuželu ze směrového světelného zdroje. Představme si imaginární kužel světla vyzařovaný z přední strany světelného zdroje, který je definovaný jako úhel v bodě, kde je intenzita osvětlení snížena na 50 % intenzity svítivosti nacházející se uprostřed kuželu. Úhel světelného kuželu je zejména důležitý pro pochopení, jak potřebujete mít své osvětlení soustředěné nebo rozptýlené pro osvětlení konkrétního předmětu nebo otevřeného prostoru.



Index podání barev (CRI)

Jedná se o schopnost světelných zdrojů napodobovat barvy osvětlením (maximální CRI = 100). Čím je index CRI vyšší, tím přesnější je kvalita barev osvětlovaných předmětů.

Průvodce CRI



Průměrná jmenovitá životnost

U všech technologií s výjimkou LED je průměrná jmenovitá životnost odvozena od 50% životnosti zkušební vzorku světelných zdrojů, tj. 10 000 hodin je bod, ve kterém 50 % svítidel stále funguje. U technologie LED je životnost definována podle 50% průměrné jmenovité životnosti, nebo 70% udržení světelného toku, podle toho, co nastane dříve.

Udržení světelného toku

Každý světelný zdroj v průběhu životnosti postupně ztrácí světelný výkon. Udržení světelného toku vás informuje, kolik procent původního světla je stále generováno v daný okamžik životnosti světelného zdroje.

Stmívání

Nejobvyklejší stmívače byly navrženy pro tepelné světelné zdroje a jsou určeny pro vyšší minimální zatížení než spotřebovávají světelné zdroje LED nebo CFL. Je proto důležité se ujistit, že aplikované zatížení stmívače se shoduje alespoň s minimálním zatížením uvedeným na stmívači.

S ohledem na funkci stmívačů s jednotlivými světelnými zdroji LED/CFL se mohou vyskytnout určitá omezení – ale pokud se ke zvýšení celkového zatížení využívá více než jeden světelný zdroj, je stmívání snazší. Je zároveň důležité, aby nedošlo k přetížení stmívače.

Více informací o stmívání a slučitelnosti stmívačů naleznete na adrese www.havells-sylvania.com nebo kontaktujte svého místního zástupce společnosti Sylvania.

Více informací o světelných zdrojích naleznete v kapitole *Glosář tohoto katalogu*.

Běžné základní typy



E14



E27



B22



GU10



GU5.3



G9

Všechny stránky mají podobný formát, který Vám zjednoduší rychlé vyhledání informací, které potřebujete. Obecně platí, že formát stránky obsahuje níže uvedené informace:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Barevné označení</p> <p>2 Značka
Sylvania</p> <p>3 Název výrobku</p> <p>4 Obrázek výrobku</p> <p>5 Vlastnosti výrobku</p> | <p>6 Ikony/symbole výrobku
Více informací naleznete v průvodci ikonami a symboly na zadní straně katalogu</p> <p>7 Návod k objednávání</p> <p>8 Fotometrické údaje a související informace</p> <p>9 Rozměry (mm) a typ patice</p> |
|---|---|

1

3

2

4

5

6

7

8

9

RefLED Coolfit MR16 Stmívatelná*



- Vysoký světelný výkon - 345 efektivních lumenů = 35W MR16 Halogen - 430 efektivních lumenů = 40W MR16 Halogen
- 80% úspora energie oproti halogenové MR16 znamená rychlou návratnost
- Technologie Coolfit zajišťuje dlouhou životnost, a to i v uzavřených svítidlech
- AHC (automatická kontrola teploty) zajišťuje delší životnost díky kontrole přehřívání žárovky
- Stmívatelná na schválených stmívačích*
- Standardní rozměry IEC - odpovídající rozměrům halogenové žárovky
- Vysoký účinek - 0,7
- 12V AC/DC
- Vylepšené řízení zaručuje vysokou kompatibilitu se stmívacími vypínači a elektronickými transformátory



RefLED Coolfit MR16 345lm Stmívatelná*

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
35W ekvivalentní 345lm											
0026341	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 827 40°	7	12	40	GU5.3	2700	600	345	25,000	15	A
0026306	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 830 25°	7	12	25	GU5.3	3000	1200	345	25,000	15	A
0026340	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 830 40°	7	12	40	GU5.3	3000	600	345	25,000	15	A
0026351	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 840 40°	7	12	40	GU5.3	4000	600	345	25,000	15	A

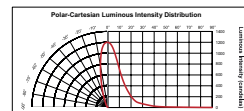
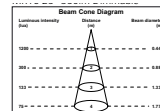
RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
40W ekvivalentní 430lm											
0026352	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 827 25°	7	12	25	GU5.3	2700	1800	430	25,000	15	A
0026350	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 827 40°	7	12	40	GU5.3	2700	900	430	25,000	15	A
0026353	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 830 25°	7	12	25	GU5.3	3000	1800	430	25,000	15	A
0026342	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 830 40°	7	12	40	GU5.3	3000	900	430	25,000	15	A
0026354	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 840 40°	7	12	40	GU5.3	4000	900	430	25,000	15	A

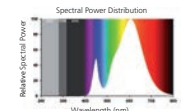


20-60VA transformer available Sylvania Kód 3008030

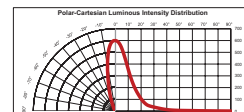
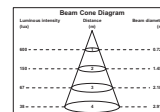
RefLED Coolfit MR16 345Lm Dimmable 25°



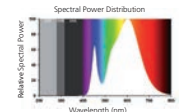
Homelight - 827



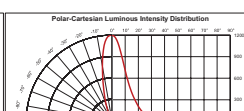
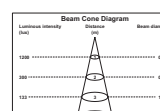
RefLED Coolfit MR16 345Lm Dimmable 40°



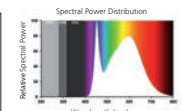
Teplá bílá - 830



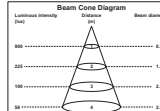
RefLED Coolfit MR16 430Lm Dimmable 25°



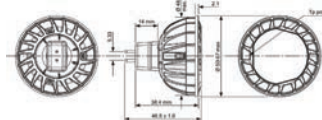
Studená bílá - 840



RefLED Coolfit MR16 430Lm Dimmable 40°



9



Rozměry (mm)

*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



SYLVANIA

- 11 LIFX
- 12 RefLED Coolfit ES50
- 13 RefLED Superia ES50
- 14 RefLED + ES50
- 17 RefLED ES50
- 19 RefLED Superia ES63
- 20 RefLED PAR
- 21 ToLEDo Striplight
- 22 RefLED MR16
- 24 RefLED Coolfit MR16
- 26 RefLED MR11
- 27 RefLED + AR111 stmívatelné
- 29 RefLED reflektor R50/R63
- 30 ToLEDo Retro
- 31 ToLEDo GLS / Svíčka / Kapka
- 38 ToLEDo G9/G4/Hrušková
- 39 Micro-Lynx GX53
- 40 ToLEDo Trubice



LED

Světelné zdroje LED

Naše technologie dosáhla takové úrovně, že můžete s jistotou nahradit žárovky využívající staré technologie nejnovějšími LED žárovkami pro potřeby běžného osvětlení. LED žárovky Sylvania zajistí spokojené zákazníky díky nahrazení klasických a halogenových žárovek technologií LED, která zachová úroveň světla a komfort, na který jste zvyklí, ale přinese obrovské úspory energie.

Naše LED žárovky sdílí jedinečný design Sylvania navazující na naše dědictví díky spirálovým reflektorům použitým v halogenových žárovkách. Náš výkon je nejlepší ve své třídě, což vám usnadní vybrat si to nejlepší na trhu a nedělat kompromisy v oblasti bezpečnosti a kvality. LED žárovky neobsahují žádnou rtuť či olovo a dosahují až 90 % úspor energie, takže jsou velmi šetrné k životnímu prostředí.

ToLEDo Retro - GLS

ToLEDo Retro řada, je kompletní řada žárovek energetického hodnocení A++ pro náhradu tradičních světelných zdrojů. Nové produkty byly navrženy tak, aby si udržely vzhled a dojem žárovek ale nabízely až 90 % úspor energie.

LIFX

LIFX®, distribuovaný Sylvania je mnoho-barevná, energeticky efektivní LED žárovka s wifi, kterou můžete ovládat pomocí vašeho smartphonu.

WARRANTY

Všechny žárovky mají standardní záruku 2 roky, ale některé LED žárovky mají prodlouženou záruku 3 nebo 5 let, což je uvedeno na jednotlivých stránkách





- Snadná montáž - Není zapotřebí elektrikářů či ošklivých ovládacích skříněk. Jednoduše nahradte běžné žárovky s LIFX a ty lze ovládat s jakýmkoliv zařízením s operačním systémem Android či iOS
- Oceněný design - Každý aspekt žárovky byl navržen od samotného základu za účelem dosažení té nejkvalitnější, nejjasnější a nejmodernější chytré žárovky na trhu. To z ní činí praktickou náhradu za vaše osvětlení
- Vydrží až 25 let- LIFX to není jen hezký vzhled, je to super energeticky účinná LED s dlouhou životností, která vydrží až 25 let. Přidělením 20% energetické spotřeby vašeho domu osvětlení LIFX ušetříte peníze každým rokem
- Nastavujte kulisy, vytvářejte náladové osvětlení My všichni máme rádi v našich domech osvětlení nastavené určitým způsobem, přičemž s LIFX se tyto možnosti nekonečně rozšiřují. Barvy, jas, stmívání a prvky jako je režim svíčky, to vše máte na dosah ruky
- Více než 16 milionů barevných efektů
- Decentní chytré žárovky LIFX lze ovládat ze svého gauče, či odkudkoliv ze světa pomocí LIFX Cloud. Mohou vás také ráno probudit, doručit oznámení či dokonce odrazit nezanedbatelné narušitele pomocí bezpečnostního režimu.

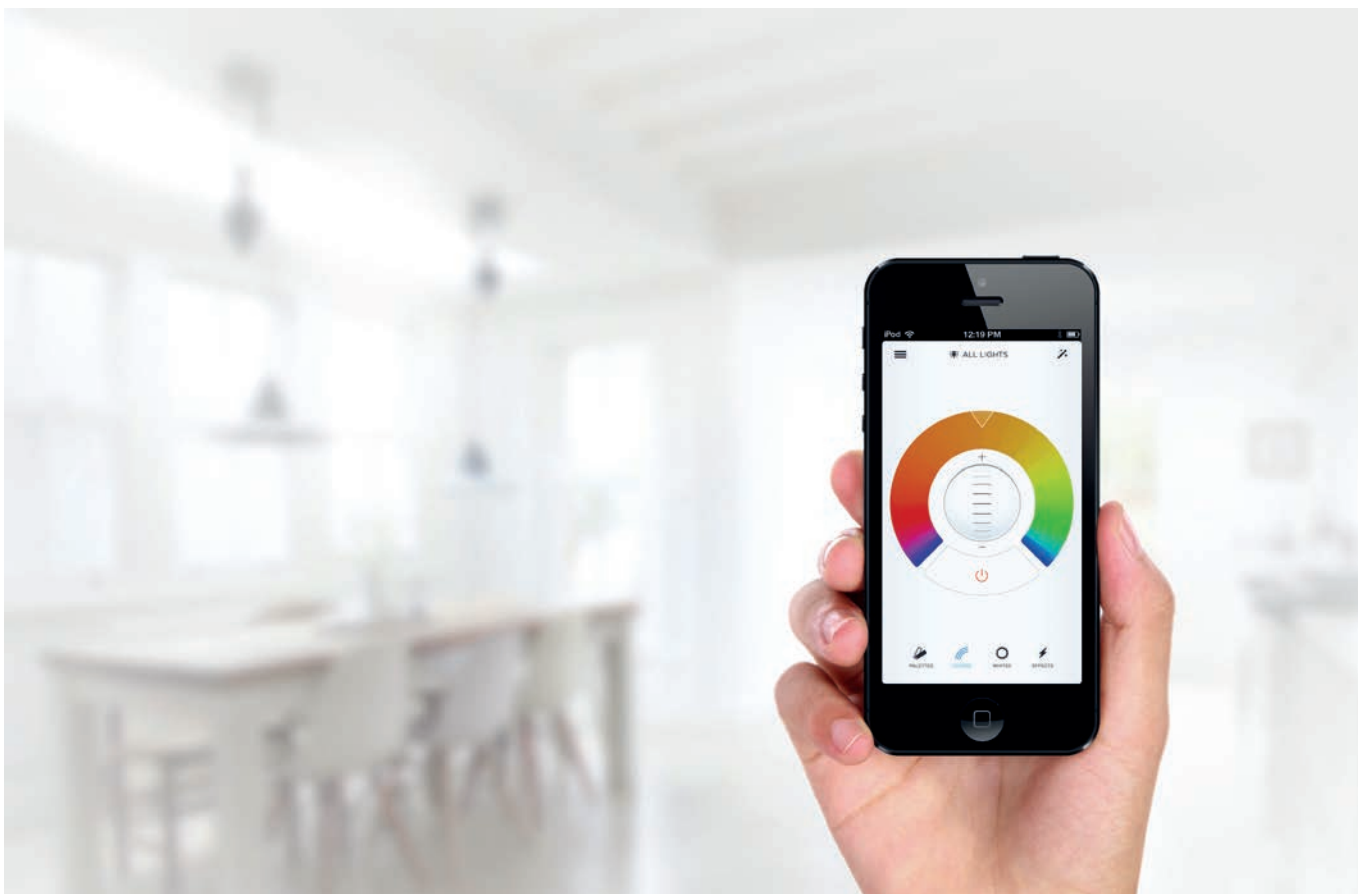


3 YEAR WARRANTY



LIFX chytrá žárovka

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
9026340	Edison Screw E27	17	100-240	130	E27	2700-8000	1,017	40,000	4	-
9026341	Bayonet Cap B22	17	100-240	130	B22	2700-8000	1,017	40,000	4	-





- Až 89% úspora energie oproti halogenovým žárovkám
- Stmívatelné fázovými stmívači reagujícími na sestupnou a náběžnou hranu
- 5,5 W - nízká spotřeba energie
- Vyzářovací úhel 25° a 40°
- Vysoký světelný výkon, srovnatelný s 50W halogenovou žárovkou
- Dostupné v barvách Homelight 2700K, teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Střední doba životnosti 25 000 hodin



5 YEAR WARRANTY



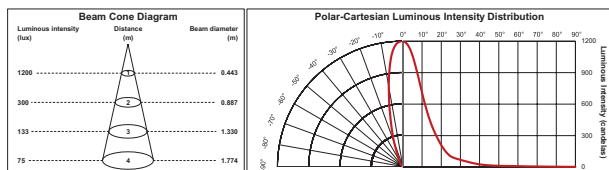
RefLED Coolfit ES50 345lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzářovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítilivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
50W ekvivalentní 345lm											
0026538	RefLED Coolfit ES50 345LM 827 40°	5.5	220-240	40	GU10	2700	600	345	50,000	15	A+
0026541	RefLED Coolfit ES50 345LM 830 25°	5.5	220-240	25	GU10	3000	1200	345	50,000	15	A+
0026539	RefLED Coolfit ES50 345LM 830 40°	5.5	220-240	40	GU10	3000	600	345	50,000	15	A+
0026540	RefLED Coolfit ES50 345LM 840 40°	5.5	220-240	40	GU10	4000	600	345	50,000	15	A+

RefLED Coolfit ES50 345lm Stmívatelná*

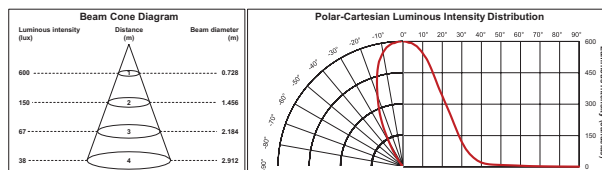
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzářovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítilivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
50W ekvivalentní 345lm stmívatelná											
0026361	RefLED Coolfit ES50 Stmívatelná 345LM 827 40°	5.5	220-240	40	GU10	2700	600	345	25,000	15	A+
0026362	RefLED Coolfit ES50 Stmívatelná 345LM 830 25°	5.5	220-240	25	GU10	3000	1200	345	25,000	15	A+
0026363	RefLED Coolfit ES50 Stmívatelná 345LM 830 40°	5.5	220-240	40	GU10	3000	600	345	25,000	15	A+
0026365	RefLED Coolfit ES50 Stmívatelná 345LM 840 40°	5.5	220-240	40	GU10	4000	600	345	25,000	15	A+

RefLED Coolfit ES50 345Lm 25° RefLED



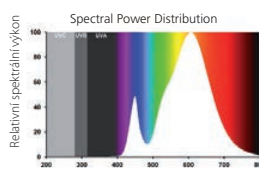
Homelight - 827

Coolfit ES50 345Lm 40°

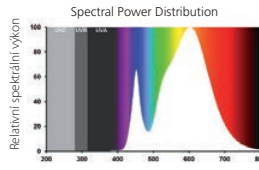


Teplá bílá - 830

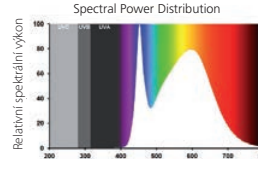
Studená bílá - 840



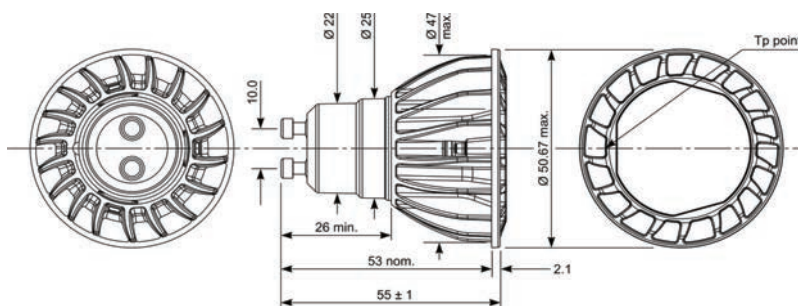
Vlnová délka (nm)



Vlnová délka (nm)



Vlnová délka (nm)



Rozměry (mm)

*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



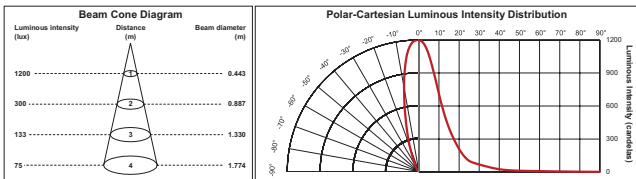
- Až 85% úspora energie oproti halogenovým žárovkám GU10
- Náhrada za 50W halogen
- 100% standardní rozměry halogenu IEC
- Vyzařovací úhel 25°, 40° a 50° k dispozici také u 425lm verzí
- Náhrada za 60W halogen s 425lm nebo 50W halogen s 345lm
- Dostupné v barvách Homelight (2400K,2700K), teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Střední doba životnosti 25 000 hodin
- Vysoký účinník 0,8
- 100% zdokonalený - standardní rozměry IEC
- K dispozici je nová barva Candlelight 2400K pro extra teplou atmosféru a pohostinné prostředí



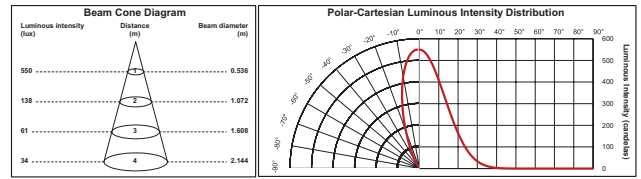
RefLED Superia ES50 425lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
60W ekvivalentní 425lm											
0026308	RefLED Superia ES50 425LM 827 25°	7	220-240	25	GU10	2700	1800	425	25,000	15	A+
0026310	RefLED Superia ES50 425LM 827 40°	7	220-240	40	GU10	2700	900	425	25,000	15	A+
0026311	RefLED Superia ES50 425LM 830 25°	7	220-240	25	GU10	3000	1800	425	25,000	15	A+
0026312	RefLED Superia ES50 425LM 830 40°	7	220-240	40	GU10	3000	900	425	25,000	15	A+
0026313	RefLED Superia ES50 425LM 840 25°	7	220-240	25	GU10	4000	1800	425	25,000	15	A+
0026314	RefLED Superia ES50 425LM 840 40°	7	220-240	40	GU10	4000	900	425	25,000	15	A+

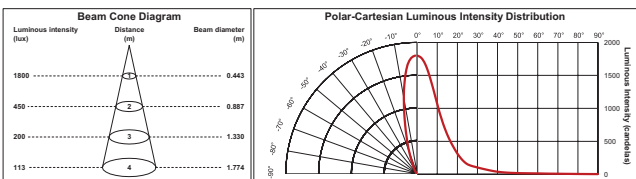
RefLED Superia ES50 345lm 25°



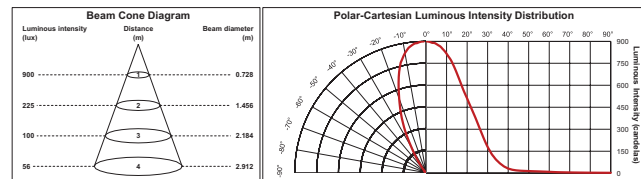
RefLED Superia ES50 345lm 40°



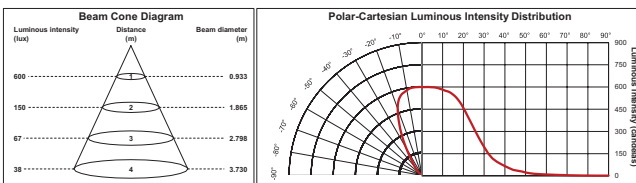
RefLED Superia ES50 425lm 25°



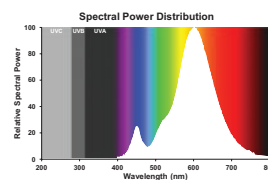
RefLED Superia ES50 425lm 40°



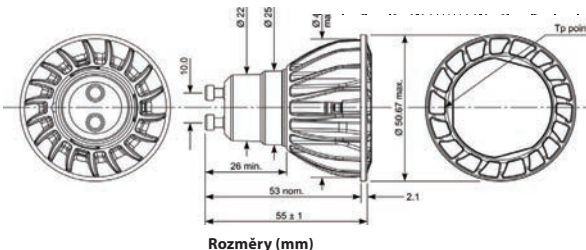
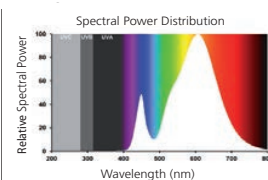
RefLED Superia ES50 425lm 50°



Candlelight 824

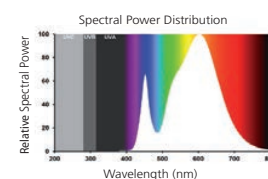


Homelight - 827

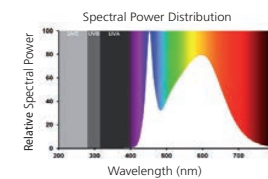


Rozměry (mm)

Teplá bílá - 830



Studená bílá - 840





GU10 250lm & 345lm



GU10 450lm

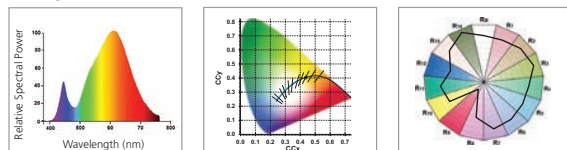
- Až 90 % úspora energie
- Široký výběr světelných toků
 - 5W nabízejí až do 260lm odpovídající 38W Halogen GU10
 - 6.5W nabízejí až do 380lm odpovídající 50W Halogen GU10
 - 7W nabízejí až do 480lm odpovídající 65W Halogen GU10
- Používá nejnovější čipovou technologii COB pro halogenový vzhled a chování
- K dispozici v různých barevných teplotách - 2700K Homelight, 3000K teplá bílá a 4000K studená bílá
- Vysoká účinnost až 69lm/W
- Stmívatelné na schválených stmívačích*
- 25 000 hodin průměrná jmenovitá životnost
- Záruka 3 roky



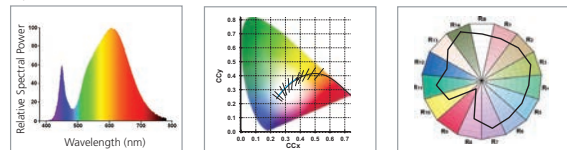
RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Kandela (cd)	Užitečné Lumeny	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
250Lm Dimmable - 38W Halogen GU10 replacement											
0027200	RefLED+ ES50 250Lm V2 Dim 830 40° SL	5	220-240	40	GU10	3000	600	250	25,000	-	A
0027201	RefLED+ ES50 265Lm V2 Dim 840 40d SL	5	220-240	40	GU10	4000	600	265	25,000	-	A+
345Lm Dimmable - 50W Halogen GU10 replacement											
0027202	RefLED+ ES50 345Lm V2 Dim 827 40° SL	6.5	220-240	40	GU10	2700	800	345	25,000	-	A
0027203	RefLED+ ES50 360Lm V2 Dim 830 40° SL	6.5	220-240	40	GU10	3000	800	360	25,000	-	A
0027204	RefLED+ ES50 380Lm V2 Dim 840 40° SL	6.5	220-240	40	GU10	4000	800	380	25,000	-	A+
450Lm Dimmable - 64W Halogen GU10 replacement											
0027205	RefLED+ ES50 450Lm V2 Dim 827 40° SL	7	220-240	40	GU10	2700	950	450	25,000	-	A+
0027206	RefLED+ ES50 460Lm V2 Dim 830 40° SL	7	220-240	40	GU10	3000	950	460	25,000	-	A+
0027207	RefLED+ ES50 480Lm V2 Dim 840 40° SL	7	220-240	40	GU10	4000	950	480	25,000	-	A+

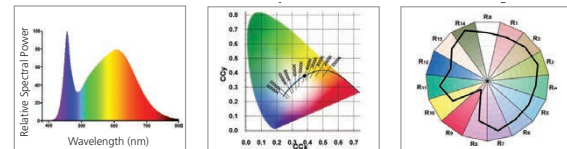
Homelight - 827



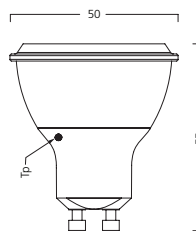
Teplá bílá - 830



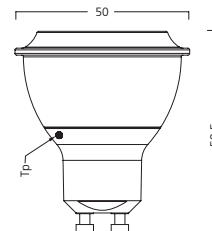
Studená bílá - 840



GU10 250lm & 345lm



GU10 450lm



Rozměry (mm)



RefLED Superia ES50 375Lm

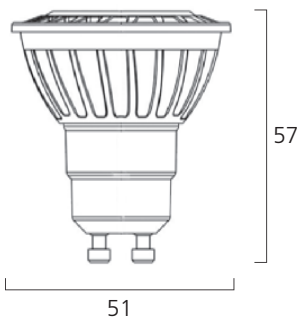
- Vysoký světelný výkon 375Lm = 54W Halogen GU10
- Střední doba životnosti až 50 000 hodin v otevřených svítidlech
- Životnost RefLED Superia až 25 000 hodin v uzavřených svítidlech
- Low energy – 5,5W = 68Lm/W – A+ Energy Class
- PureFrom – odpovídá tvaru a velikosti halogenové žárovky GU10 velikosti a tvaru halogenových žárovek GU10
- Vysoký účinnost - 0,9
- Samostatný LED zářič Π přesné osvětlení s rovnoměrným paprskem
- Kvalita vyrobená v Evropě
- K dispozici v 2700K, 3000K a 4000K - nabízí zákazníkům výběr barvy světla podle jejich potřeb

PureForm



3 YEAR WARRANTY

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Kandela (cd)	Užitečný lumen (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0026620	RefLED Superia ES50 375Lm 2700K 25° SL	5.5	100-240	25	GU10	2700	1700	375	50,000	15	A+
0026621	RefLED Superia ES50 375Lm 2700K 40° SL	5.5	100-240	40	GU10	2700	850	375	50,000	15	A+
0026622	RefLED Superia ES50 375Lm 3000K 25° SL	5.5	100-240	25	GU10	3000	1700	375	50,000	15	A+
0026623	RefLED Superia ES50 375Lm 3000K 40° SL	5.5	100-240	40	GU10	3000	850	375	50,000	15	A+
0026624	RefLED Superia ES50 375Lm 4000K 25° SL	5.5	100-240	25	GU10	4000	1700	375	50,000	15	A+
0026625	RefLED Superia ES50 375Lm 4000K 40° SL	5.5	100-240	40	GU10	4000	850	375	50,000	15	A+



Rozměry (mm)



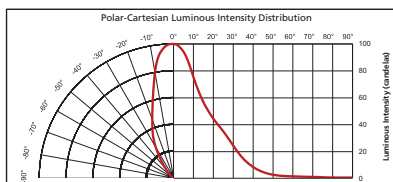
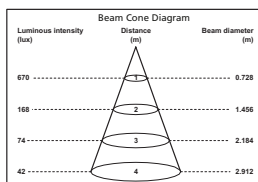
- Vysoký světelný výkon - 360Lm (52W Halogen GU10 ekvivalent)
- PureForm tvar – odpovídá tvaru a velikosti halogenové žárovky, zajišťuje, že padnou do všech svítidel
- Unikátní žárovka s designem fasetovaných čoček – plně čelní plochy čočky bez chladiče viditelného z přední strany – ideální pro použití s jakýmkoliv barvami světla
- K dispozici v 2700K, 3000K a 4000K - nabízí zákazníkům výběr barvy světla podle jejich potřeb
- K dispozici v stmívatelné i nestmívatelné verzi
- 25 000 hodin životnost
- Nízkoenergetické – A + energetické účinnosti
- Kvalita vyrobená v Evropě
- Záruka 3 roky



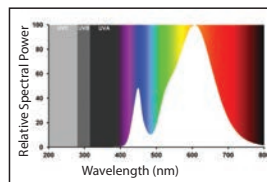
RefLED + ES50 V2 360lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (Ø90°lm)	Průměrná jmenovitá životnost(hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0026813	RefLED+ ES50 V2 360Lm 2700K 40°	5	220-240	40	GU10	2700	670	360	25,000	-	A+
0026814	RefLED+ ES50 V2 370Lm 3000K 40°	5	220-240	40	GU10	3000	700	370	25,000	-	A+
0026815	RefLED+ ES50 V2 380Lm 4000K 40°	5	220-240	40	GU10	4000	745	380	25,000	-	A+
0026817	RefLED+ ES50 V2 360Lm DIM 2700K 40°	5,5	220-240	40	GU10	2700	670	360	25,000	-	A+
0026818	RefLED+ ES50 V2 370Lm DIM 3000K 40°	5,5	220-240	40	GU10	3000	700	370	25,000	-	A+
0026819	RefLED+ ES50 V2 380Lm DIM 4000K 40°	5,5	220-240	40	GU10	4000	745	380	25,000	-	A+

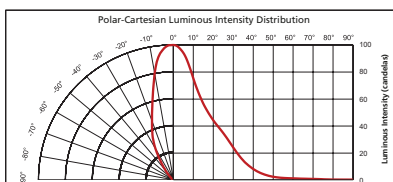
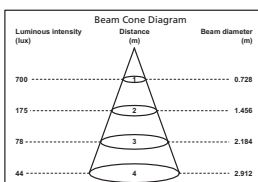
RefLED + ES50 V2 5W 360lm 40°



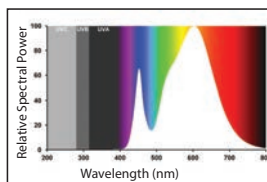
Homelight - 827



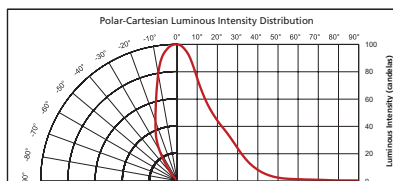
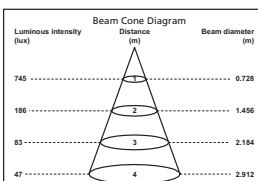
RefLED+ ES50 V2 5W 370lm 40°



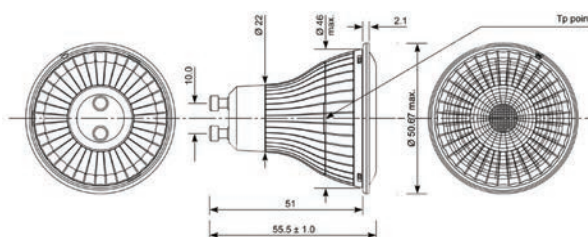
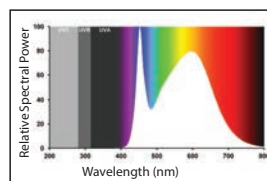
Teplá bílá - 830



RefLED+ ES50 V2 5W 380lm 40°



Studená bílá - 840



Rozměry (mm)

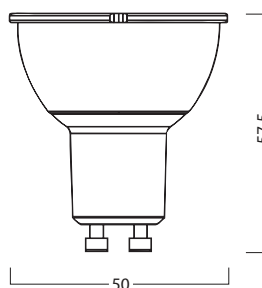


- Až 90% úspora energie ve srovnání s halogenovými žárovkami
- 3,5W 250Lm = 38W Equivalent, 5W 265Lm 110° úhel = 40W Equivalent
5W 345Lm = 50W Equivalent, 6W 345Lm stmívatelná = 50W Equivalent
- V souladu se standardními rozměry IEC, kompaktní velikost znamená, že je možné použít ji místo všech GU10 a GZ10 žárovek
- Vyzařovací úhel 36° a 110°
- K dispozici v různých barevných teplotách: 3000K teplá bílá a 4000K studená bílá
- Až 61lm/w
- Střední doba životnosti 15 000 hodin
- Vysoký účinník až 0.7
- Záruka 3 roky



RefLED ES50

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Barva v Kelvinech (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (kužel ø90°)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
250lm - 38W Halogen Replacement											
0026575	RefLED ES50 V2 3.5W 250LM 830 36° SL	3,5	220-240	36	GU10	3000	650	250	15,000	6	A++
0026576	RefLED ES50 V2 3.5W 250LM 840 36° SL	3,5	220-240	36	GU10	4000	700	250	15,000	6	A++
110° ultra wide beam angle, 265lm - 40W Halogen Replacement											
0026587	RefLED ES50 5W 265LM 830 110° SL	5	220-240	110	GU10	3000	130	265	15,000	6	A+
345lm - 50W Halogen Replacement											
0026579	RefLED ES50 V2 5W 345LM 830 36° SL	5	220-240	36	GU10	3000	950	345	15,000	6	A+
0026580	RefLED ES50 V2 5W 345LM 840 36° SL	5	220-240	36	GU10	4000	1000	345	15,000	6	A+
345lm dimmable - 50W Halogen Replacement											
0026592	RefLED ES50 V2 DIM 345LM 830 36° SL	6	220-240	36	GU10	3000	900	345	15,000	6	A+
0026594	RefLED ES50 V2 DIM 345LM 840 36° SL	6	220-240	36	GU10	3000	900	345	15,000	6	A+



Rozměry (mm)



- Až 87% úspora energie oproti běžným halogenovým žárovkám GU10
- 6.5W skutečný 50W zdokonalený halogen
- 8W skutečná náhrada pro až 65W oproti běžným halogenovým žárovkám GU10
- K dispozici v různých barevných teplotách - 2700K Homelight, 3000K teplá bílá a 4000K studená bílá
- Vysoká účinnost až 60Lm/W
- Stmívatelné na schválených stmívačích*
- Střední doba životnosti 25 000 hodin
- Vysoký účinnost 0,75
- Záruka 3 roky

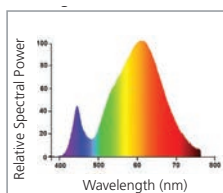


RefLED+ ES50 Stmívatelná 345lm

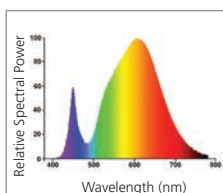
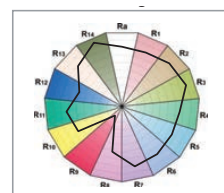
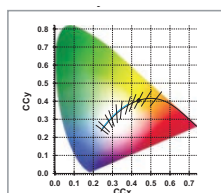
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Užitečný lumen (lm)	Kandela (cd)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
50W Halogen replacement											
0026790	RefLED+ ES50 Dim GR 345LM 827 40° SL	6,5	220-240	40	GU10	2700	345	700	25,000	-	A
0026791	RefLED+ ES50 Stmívatelná GR 360LM 830 40° SL	6,5	220-240	40	GU10	3000	360	700	25,000	-	A
0026792	RefLED+ ES50 Dim GR 380LM 840 40° SL	6,5	220-240	40	GU10	4000	380	700	25,000	-	A

RefLED+ ES50 450Lm Stmívatelná

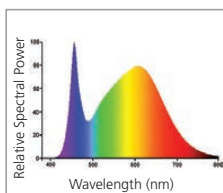
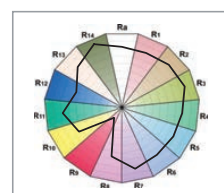
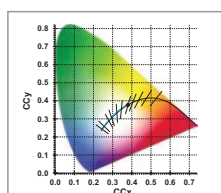
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Užitečný lumen (lm)	Kandela (cd)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
65W Halogen replacement											
0026805	RefLED+ ES50 Dim 8W 450LM 827 40° SL	8	220-240	40	GU10	2700	450	1200	25,000	-	A
0026806	RefLED+ ES50 Stmívatelná 8W 460LM 830 40° SL	8	220-240	40	GU10	3000	460	1200	25,000	-	A
0026807	RefLED+ ES50 Dim 8W 480LM 840 40° SL	8	220-240	40	GU10	4000	480	1200	25,000	-	A



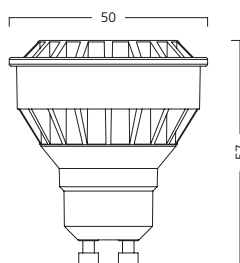
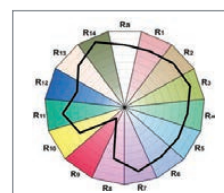
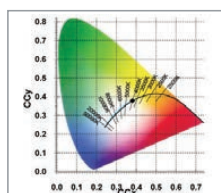
Homelight - 827



Teplá bílá - 830



Studená bílá - 840



Rozměry (mm)



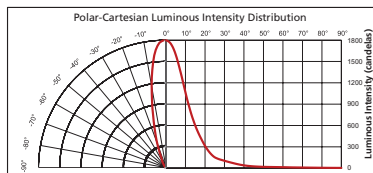
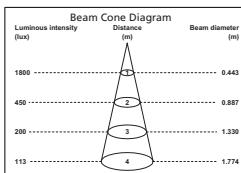
- Vysoký světelný výkon 435 lm = 60W ES63 Halogen
- 7W - ušetříte více jak 85 % energie
- Dlouhá životnost 25 000 hodin
- Vysoká světelná účinnost: až 62 lm/W
- Standardní rozměry IEC - odpovídající rozměrům halogenové žárovky
- Vysoký účinník - 0,8



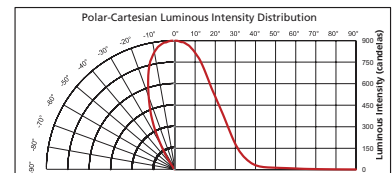
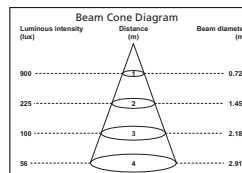
RefLED Superia ES63

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0026415	RefLED Superia ES63 435lm 830 25°	7	220-240	25	GU10	3000	1800	435	25,000	15	A
0026416	RefLED Superia ES63 435lm 830 40°	7	220-240	40	GU10	3000	900	435	25,000	15	A

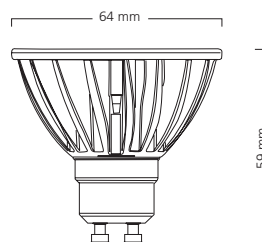
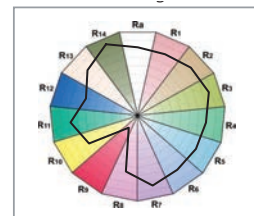
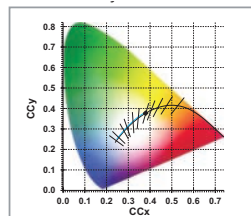
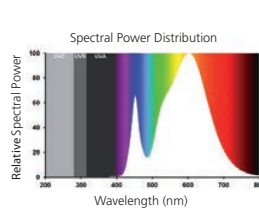
RefLED Superia ES63 25°



RefLED Superia ES63 40°



Teplá bílá - 830



Rozměry (mm)



PAR 16



PAR 20



PAR 30

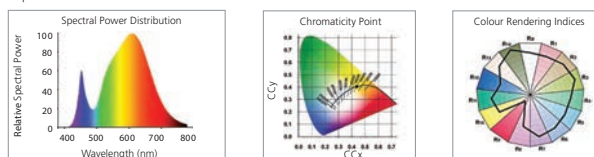


PAR 38

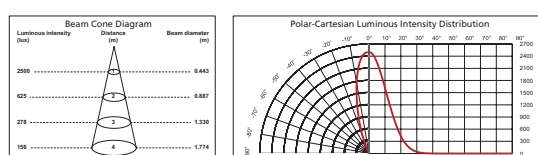
- Vysoký světelný výkon pro přesné osvětlení
 - PAR20 – 7.5W 500Lm = 67W Halogen PAR20
 - PAR30 – 12.5W 900Lm = 104W Halogen PAR30
 - PAR38 – 18.5W 1300Lm = 153W Halogen PAR38
- 40 000 hodin střední doby životnosti
- Více než 80% úspora energie
- Až 72Lm/W – A/A+ Energetická třída
- Ideální pro osvětlení pohostinství a vystavených předmětů v prodejních
- Robustní tlakově litá hliníková konstrukce
- Vynikající konzistence barev
- Dokonalý tvar a velikost
- Stmívatelné na vhodných stmívačích



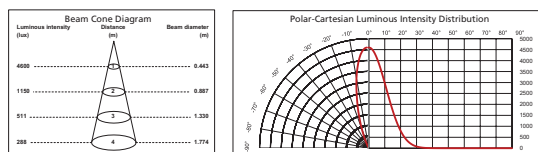
Teplá bílá - 830



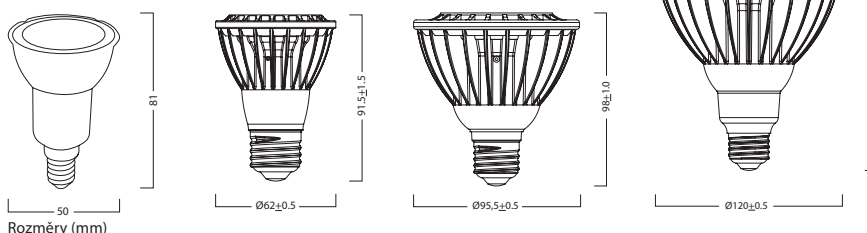
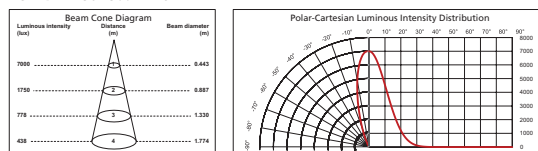
RefLED PAR20 500Lm 25°



RefLED PAR30 900Lm 25°



RefLED PAR38 1300Lm 25°



RefLED PAR16

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Barva v Kelvinech (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (Ø90 kužel)	Průměrná jmenovitá životnost(hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0026590	RefLED PAR16 5W 345LM 830 E14 36° SL	5	220-240	36	E14	3000	950	345	15,000	6	A+

RefLED PAR Stmívatelný rozsah

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Barva v Kelvinech (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
PAR20 - 67W Halogen PAR20 Replacement - Dimmable											
0026697	REFLED PAR20 DIM 500LM 7.5W 830 25° SL	7.5	220-240	25	E27	3000	2500	500	40,000	-	A+
PAR30 - 104W Halogen PAR30 Replacement - Dimmable											
0026709	REFLED PAR30 DIM 900LM 12.5W 830 25° SL	12.5	220-240	25	E27	3000	4600	900	40,000	-	A+
PAR38 - 153W Halogen PAR38 Replacement - Dimmable											
0026716	REFLED PAR38 DIM 1300LM 18.5W 830 25° SL	18.5	220-240	25	E27	3000	7000	1300	40,000	-	A



S14s

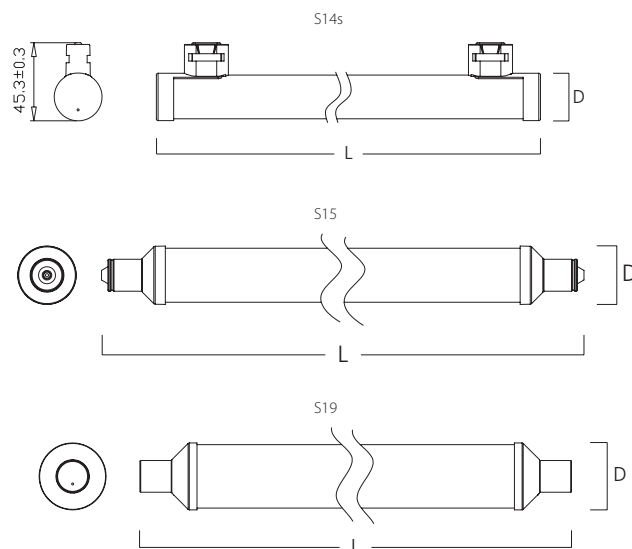


S15



S19

- Skvělá hodnota za dané peníze
- Snadné zdokonalení pro vaše svítidla v koupelně a kuchyni
- Energeticky úsporné zdokonalené LED žárovky pro osvětlení při holení a před zrcadlem.
- Nízká spotřeba energie s cílem maximalizovat úsporný potenciál
- 25 000 hodin provozu snižující náklady na údržbu
- Nabízené v různých délkách a patičkách (S15s,S19,S14s)
- Záruka 3 roky



Rozměry (mm)

Code	L	D
0026837	300	26
0026838	50.7	26
0026840	50.7	26
0026842	50.7	26
0026843	50.7	38

Rozměry (mm)

ToLEDo Striplight

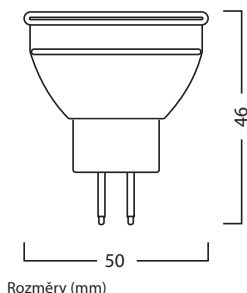
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Provedení žárovky	Užitečný lumen (lm)	Teplota barvy světla (K)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0026837	ToLEDo ST 300mm 3.5W 280lm S14S SL	3.5	220-240	S14s	Matný	280	2700	25,000	6	A+
0026838	ToLEDo ST 500mm 4.5W 420lm S14S SL	4.5	220-240	S14s	Matný	420	2700	25,000	6	A+
0026840	ToLEDo ST 221mm 3.5W 420lm S15S SL	3.5	220-240	S15s	Matný	280	2700	25,000	6	A+
0026842	ToLEDo ST 284mm 3.5W 280lm S15S SL	3.5	220-240	S15s	Matný	280	2700	25,000	6	A+
0026843	ToLEDo ST 309mm 6W 530lm S19 SL	6	220-240	S19	Matný	530	2700	25,000	6	A+



- Až 90% úspora energie ve srovnání s halogenovými svítilny
- Vysoký světelný výkon - skutečné zdokonalení halogenových žárovek
- Střední doba životnosti 15 000 hodin
- Dokonalý tvar a velikost perfektně padnoucí do vašeho osvětlení
- K dispozici v různých barevných teplotách: 3000K teplá bílá a 4000K
- Vysoce efektivní - až 71lm/W

RefLED MR16

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Barva v Kelvinech (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (Ø90 kužel)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
345lm-35W Halogen Replacement											
0026634	RefLED MR16 5W 345LM 830 36° SL	5	12	36	GU5.3	3000	950	345	15,000	-	A+
0026635	RefLED MR16 5W 345LM 840 36° SL	5	12	36	GU5.3	4000	950	345	15,000	-	A+





MR16 345lm



MR16 450lm

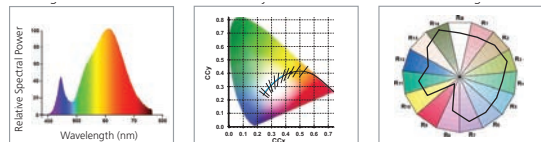
- 85% úspora energie
- Široký výběr z balíčků lumen
 - 6.5W nabízejí až do 380Lm odpovídající 35W Halogen MR16
 - 7.5W nabízejí 480Lm odpovídající 42W Halogen MR16
- Používá nejnovější čipovou technologii COB pro halogenový vzhled a chování
- K dispozici v různých barevných teplotách - 2700K Homelight, 3000K teplá bílá a 4000K studená bílá
- Vysoká účinnost až 64Lm/W
- Kompatibilní se schválenými elektronickými transformátory*
- Stmívatelné na schválených stmívačích*
- 25,000 hodin průměrná jmenovitá životnost
- Záruka 3 roky



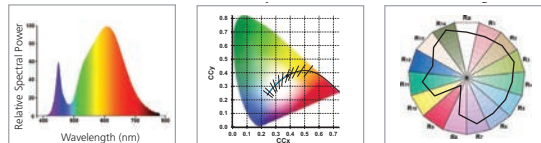
RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Kandela (cd)	Užitečné Lumeny	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
345Lm Dimmable - 35W Halogen MR16 replacement - Electronic Transformer only											
0027208	RefLED+ E550 345Lm V2 Dim 827 40° SL	6.5	12	40	GU5.3	2700	600	345	25,000	-	A
0027209	RefLED+ E550 360Lm V2 Dim 830 40° SL	6.5	12	40	GU5.3	3000	700	360	25,000	-	A
0027210	RefLED+ E550 380Lm V2 Dim 840 40° SL	6.5	12	40	GU5.3	4000	700	380	25,000	-	A
450Lm Dimmable - 40W Halogen MR16 replacement - Electronic Transformer only											
0027211	RefLED+ E550 450Lm V2 Dim 827 40° SL	7.5	12	40	GU5.3	2700	950	450	25,000	-	A
0027212	RefLED+ E550 460Lm V2 Dim 830 40° SL	7.5	12	40	GU5.3	3000	950	460	25,000	-	A
0027213	RefLED+ E550 480Lm V2 Dim 840 40° SL	7.5	12	40	GU5.3	4000	950	480	25,000	-	A

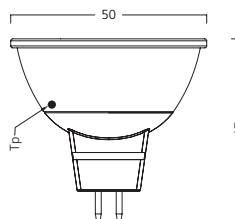
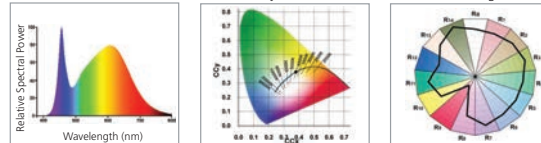
Homelight - 827



Teplá bílá - 830



Studená bílá - 840



Rozměry (mm)



- Vysoký světelný výkon - 345 efektivních lumenů = 35W MR16 Halogen - 430 efektivních lumenů = 40W MR16 Halogen
- 80% úspora energie oproti halogenové MR16 znamená rychlou návratnost
- Technologie Coolfit zajišťuje dlouhou životnost, a to i v uzavřených svítidlech
- AHC (automatická kontrola teploty) zajišťuje delší životnost díky kontrole přehřívání žárovky
- Stmívatelné na schválených stmívačích*
- Standardní rozměry IEC - odpovídající rozměrům halogenové žárovky
- Vysoký účinek - 0,7
- 12V AC/DC
- Vylepšené řízení zaručuje vysokou kompatibilitu se stmívacími vypínači a elektronickými transformátory



RefLED Coolfit MR16 345lm Stmívatelná*

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
35W ekvivalentní 345lm											
0026341	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 827 40°	7	12	40	GU5.3	2700	600	345	25,000	15	A
0026306	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 830 25°	7	12	25	GU5.3	3000	1200	345	25,000	15	A
0026340	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 830 40°	7	12	40	GU5.3	3000	600	345	25,000	15	A
0026351	RefLED Coolfit MR16 7W 345LM 840 40°	7	12	40	GU5.3	4000	600	345	25,000	15	A

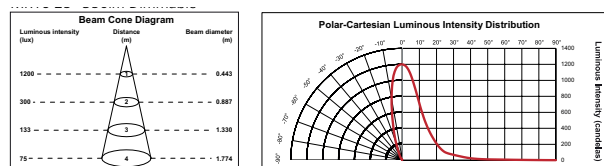
RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
40W ekvivalentní 430lm											
0026352	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 827 25°	7	12	25	GU5.3	2700	1800	430	25,000	15	A
0026350	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 827 40°	7	12	40	GU5.3	2700	900	430	25,000	15	A
0026353	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 830 25°	7	12	25	GU5.3	3000	1800	430	25,000	15	A
0026342	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 830 40°	7	12	40	GU5.3	3000	900	430	25,000	15	A
0026354	RefLED Coolfit MR16 7W 430LM 840 40°	7	12	40	GU5.3	4000	900	430	25,000	15	A

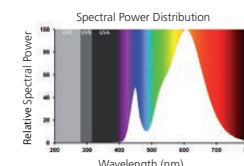


20-60VA transformer available Sylvania Kód 3008030

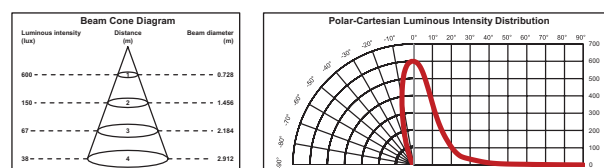
RefLED Coolfit MR16 345Lm Dimmable 25°



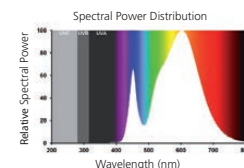
Homelight - 827



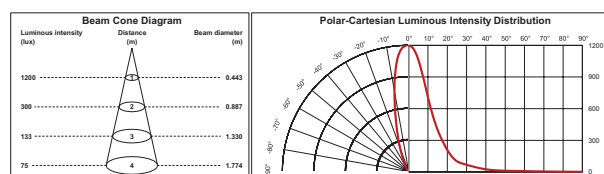
RefLED Coolfit MR16 345Lm Dimmable 40°



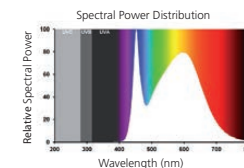
Teplá bílá - 830



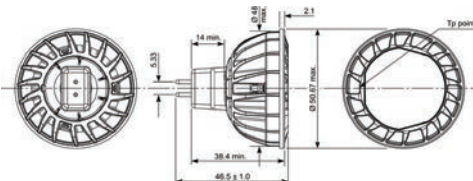
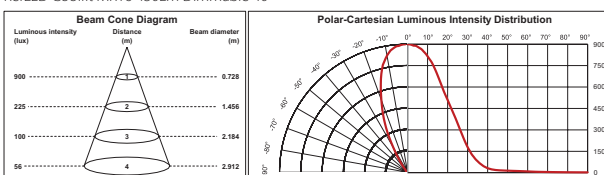
RefLED Coolfit MR16 430Lm Dimmable 25°



Studená bílá - 840



RefLED Coolfit MR16 430Lm Dimmable 40°



Rozměry (mm)

*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



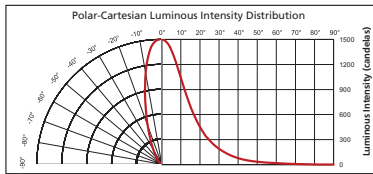
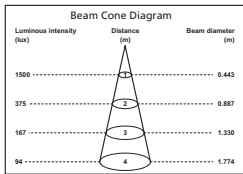
- Vysoký světelný výkon 575 efektivních lumenů = 50W MR16 Halogen
- 8W/12V AC/DC - ušetříte více než 80 % energie
- Technologie Coolfit zajišťuje dlouhou životnost, a to i v uzavřených svítidlech
- AHC (automatická kontrola teploty) zajišťuje delší životnost díky kontrole přehřívání žárovky
- Stmívatelné na schválených stmívačích*
- Standardní rozměry IEC - odpovídající rozměrům halogenové žárovky
- Vysoký účinek - 0,7
- Vysoká světelná účinnost: až 72 lm/W



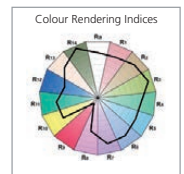
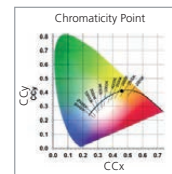
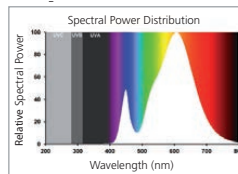
RefLED Coolfit MR16 575lm Stmívatelná*

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyřažovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
50W ekvivalentní 575lm											
0026347	RefLED Coolfit MR16 8W 575LM 827 40°	8	12	40	GU5.3	2700	900	575	25,000	15	A+
0026343	RefLED Coolfit MR16 8W 575LM 830 25°	8	12	25	GU5.3	3000	1500	575	25,000	15	A+
0026344	RefLED Coolfit MR16 8W 575LM 830 40°	8	12	40	GU5.3	3000	900	575	25,000	15	A+
0026346	RefLED Coolfit MR16 8W 575LM 830 60°	8	12	60	GU5.3	3000	525	575	25,000	15	A+
0026348	RefLED Coolfit MR16 8W 575LM 840 40°	8	12	40	GU5.3	4000	900	575	25,000	15	A+

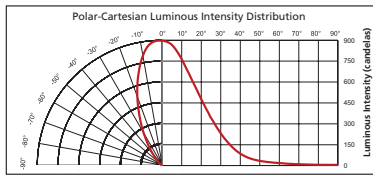
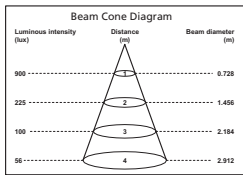
RefLED MR16 Coolfit Stmívatelná 25°



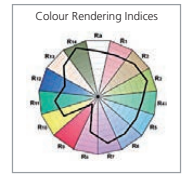
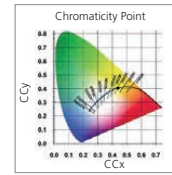
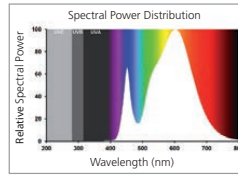
Homelight - 827



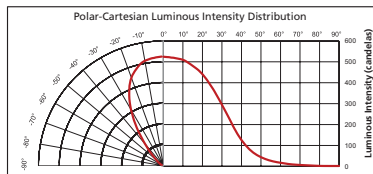
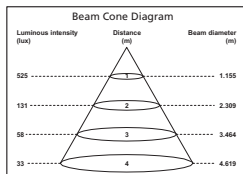
RefLED MR16 Coolfit Stmívatelná 40°



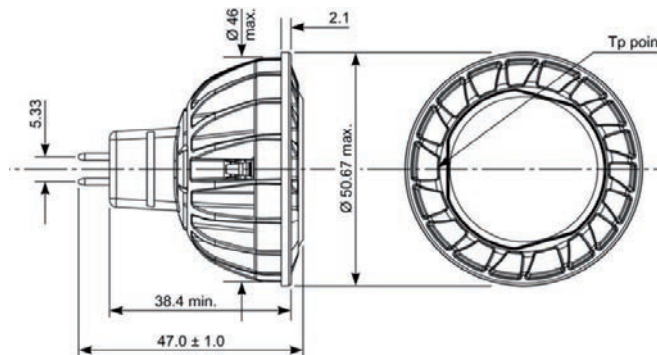
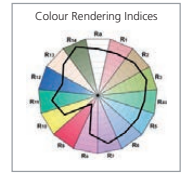
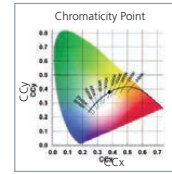
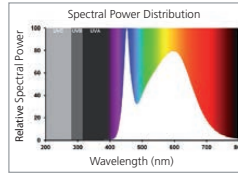
Teplá bílá - 830



RefLED MR16 Coolfit Stmívatelná 60°



Studená bílá - 840



Rozměry (mm)

*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



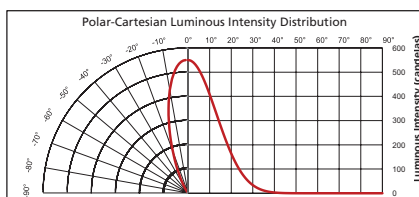
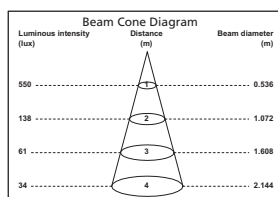
- Vysoký světelný výkon 185 efektivních lumenů = 20W MR11 Halogen
- 3,5W/12V AC/DC - ušetříte více než 80 % energie
- Dlouhá životnost 25 000 hodin
- K dispozici v 3000K
- Vysoký účinek - 0,9



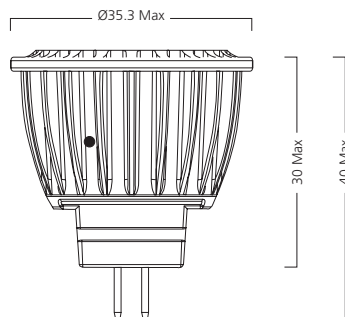
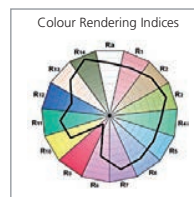
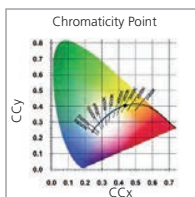
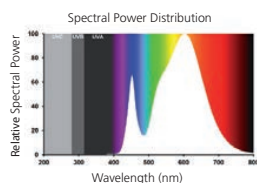
RefLED MR11

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0026410	RefLED MR11 3,5W 185LM 3000K 30°	3.5	12	30	GU4	3000	550	185	25,000	10	A+

RefLED MR11 3,5W 185LM



Teplá bílá - 830



Rozměry (mm)



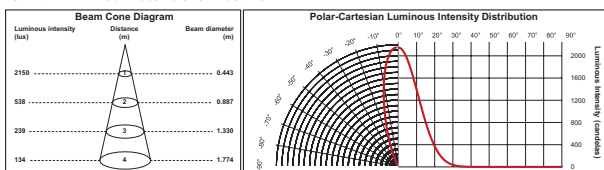
- Nízká spotřeba 10W s nízkými náklady na údržbu
- Výborné podání barev - CRI 80
- Vysoký světelný výkon 515 efektivních lumenů = 55W AR111 Halogen
- Vysoký účinnost - 0,9
- Plně stmívatelná
- Stejně rozměry jako halogenové žárovky AR111
- Stmívatelné na schválených stmívačích
- Střední doba životnosti 50 000 hodin



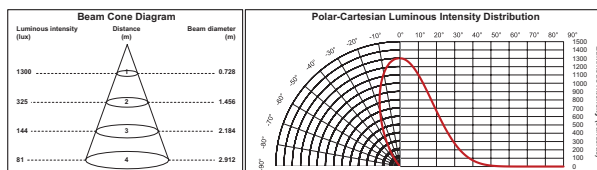
RefLED+ AR111 515lm Stmívatelná*

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
10W 515lm											
0026402	RefLED+ AR111 Stmívatelná 10W 515lm 830 40°	10	12	40	G53	3000	1300	515	50,000	6	A
0026403	RefLED+ AR111 Stmívatelná 10W 515lm 830 25°	10	12	25	G53	3000	2150	515	50,000	6	A

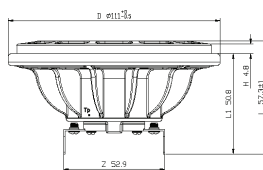
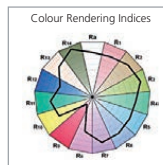
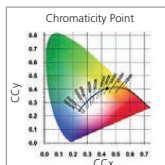
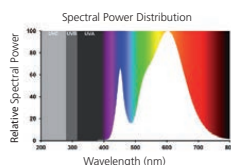
RefLED+ AR111 Stmívatelná 515lm 830 25°



RefLED+ AR111 Stmívatelná 515lm 830 40°



Teplá bílá - 830



Rozměry (mm)

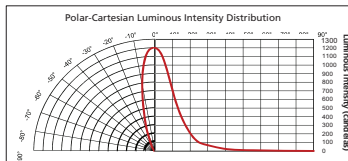
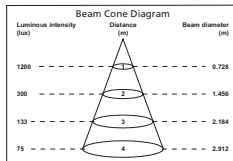
*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



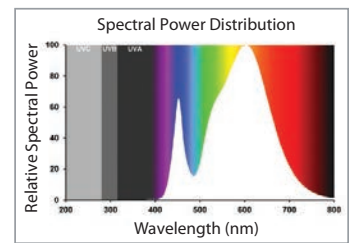
- Přímá náhrada 50W, 75W, 100W halogenových žárovek
- 6.5W 450Lm, 10W 750Lm a 13W 905Lm
- Až 85% úspora energie oproti běžným halogenovým žárovkám
- Výborné provedení barev - CRI 80
- Stmívatelné na schválených stmívačích*
- K dispozici v různých barevných teplotách: 3000K teplá a 4000K studená bílá
- Vysoká účinnost: až 74lm/W
- Životnost 50 000 hodin
- Vysoký účinník - 0,9
- Velmi malé oslnění, stejně jako u halogenových žárovek



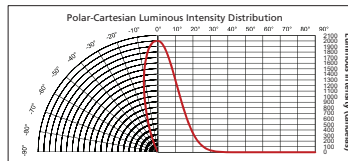
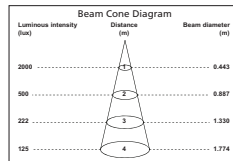
RefLED Superia AR111 Stmívatelná 450lm 40°



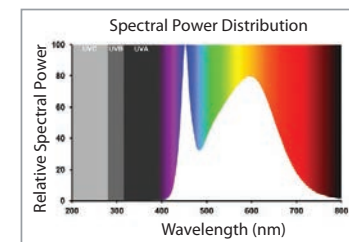
Teplá bílá - 830



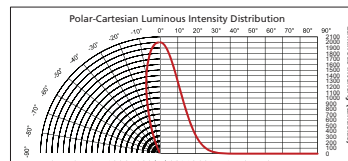
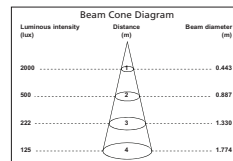
RefLED Superia AR111 Stmívatelná 740lm 25°



Studená bílá - 840

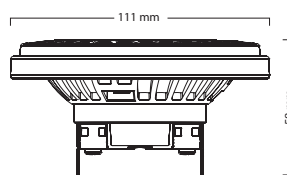


RefLED Superia AR111 Stmívatelná 905lm 25°



RefLED Superia AR111 Stmívatelná

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (Ø90°lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Energetická třída
450lm - 50W equivalent dimmable									
0026423	RefLED Superia AR111 Dim 6.5W 450LM 827 25°	6.5	12	G53	-	2000	450	50,000	A+
0026424	RefLED Superia AR111 Dim 6.5W 450LM 827 40°	6.5	12	G53	-	1000	450	50,000	A+
0026411	RefLED Superia AR111 Dim 6.5W 450lm 830 25°	6.5	12	G53	3000	2000	450	50,000	A+
0026412	RefLED Superia AR111 Dim 6.5W 450lm 830 40°	6.5	12	G53	3000	1000	450	50,000	A+
0026413	RefLED Superia AR111 Dim 6.5W 450lm 840 25°	6.5	12	G53	4000	2000	450	50,000	A+
0026414	RefLED Superia AR111 Dim 6.5W 450lm 840 40°	6.5	12	G53	4000	1000	450	50,000	A+
740lm - 75W equivalent dimmable									
0026430	RefLED Superia AR111 Dim 10W 740LM 827 25°	10	12	G53	-	3200	740	50,000	A+
0026431	RefLED Superia AR111 Dim 10W 740LM 827 40°SL	10	12	G53	-	1600	740	50,000	A+
0026417	RefLED Superia AR111 Dim 10W 740lm 830 25°	10	12	G53	3000	3200	740	50,000	A+
0026418	RefLED Superia AR111 Dim 10W 740lm 830 40° SL	10	12	G53	3000	1600	740	50,000	A+
905lm - 100W equivalent dimmable									
0026421	RefLED Superia AR111 Dim 905LM 830 25°SL	13	12	G53	3000	2000	905	50,000	A
0026422	RefLED Superia AR111 Dim 905LM 830 40°SL	13	12	G53	3000	2000	905	50,000	A



Rozměry (mm)

*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



R50



R63

- Vysoký světelný výkon – nízkoenergetické
- R50 - 6W 510Lm E14 = 42W žárovka R50
- R63 – 10W 850Lm E27 = 63W žárovka R63
- 30 000 hodin průměrná životnost
- 85 % úspora energie
- Až 85 Lm/W - Energetická třída A+
- Široká přední clona imituje vzhled tradičních reflektorových žárovek
- Robustní konstrukce-litý hliník = vynikající chlazení
- Ultra široký 110° vyzářovací úhel poskytuje široký kužel světla
- Stejný tvar a velikost jako žárovka
- Ideální pro domácí využití, pohostinství, volný čas a maloobchodní osvětlení

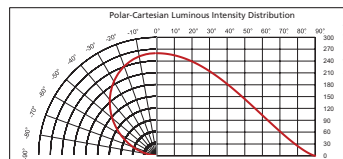
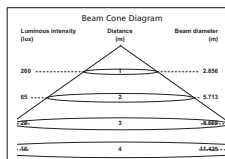
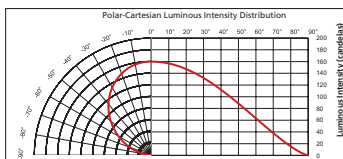
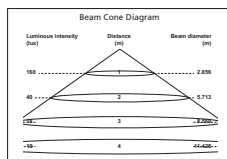


RefLED reflektor R50/R63

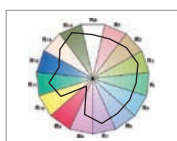
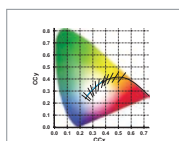
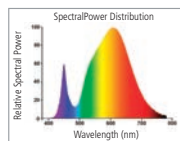
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Vyzářovací úhel (°)	Teplota barvy světla (K)	Kandela (cd)	Světelný tok (lm)	Účinnost (lm/W)	Životnost (Hod)	Kusů v balení	Energetická třída
Reflector R50												
0026688	RefLED R50 510LM 6W 830 E14 BL	6.0	220-240	E14	110	3000	120	510	85	30,000	-	A+
Reflector R63												
0026690	RefLED R63 850LM 10W 830 E27 BL	10.0	220-240	E27	110	3000	160	850	85	30,000	-	A+

RefLED reflektor R50 110°

RefLED Reflector R63 110°

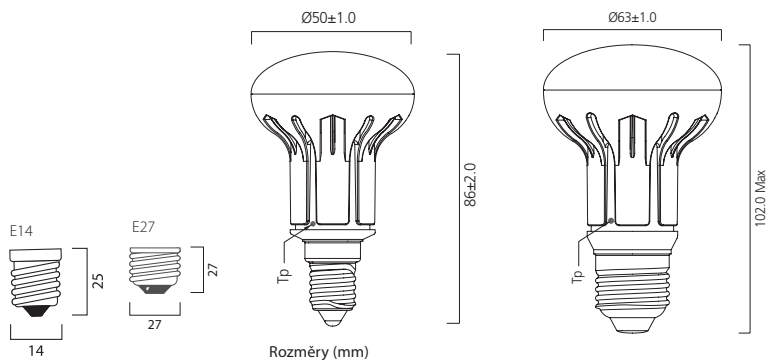


Warmwhite - 830



RefLED R50

RefLED R60



*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



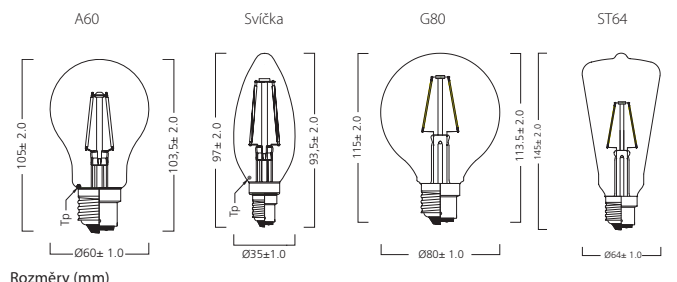
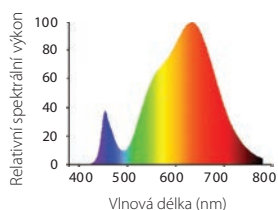
- LED čipová technologie využívá zdánlivě žhavicí konstrukci, která vytváří příjemnou atmosféru podobnou tradičním žárovkám
- Až 90% úspora energie oproti klasickým žárovkám
- První žárovka svého druhu, která dosáhla třídy A++ - až 128Lm/W
- Okamžitý start
- Vhodné pro náhradu až 50W klasické žárovky
- Ultra široké, rovnoměrné rozložení světla (vyzařovací úhel o 300 stupních)
- K dispozici v barvě Homelight (2700K)
- Střední doba životnosti až 15 000 hodin
- Baleno v samostatných krabičkách (SL) nebo v blistrech (BL)



ToLEDo Retro žárovky

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Energetická třída
GLS shape 470lm - 40W Incandescent replacement								
0027160	ToLEDo RT A60 470lm E27 SL	4	220-240	E27	2700	470	15,000	A++
0027161	ToLEDo RT A60 470lm E27 BL	4	220-240	E27	2700	470	15,000	A++
0027162	ToLEDo RT A60 470lm B22 SL	4	220-240	B22	2700	470	15,000	A++
GLS shape 640lm - 50W Incandescent replacement								
0027163	ToLEDo RT A60 640lm E27 SL	5	220-240	E27	2700	640	15,000	A++
0027164	ToLEDo RT A60 640lm E27 BL	5	220-240	E27	2700	640	15,000	A++
0027165	ToLEDo RT A60 640lm B22 SL	5	220-240	B22	2700	640	15,000	A++
Candle shape 250lm - 25W Incandescent replacement								
0027180	ToLEDo RT Candle 250lm E14 SL	2.5	230-240	E14	2700	250	6000	A++
0027181	ToLEDo RT Candle 250lm E14 BL	2.5	230-240	E14	2700	250	6000	A++
0027182	ToLEDo RT Candle 250lm B22 SL	2.5	230-240	B22	2700	250	6000	A++
Globe shape 470lm - 40W Incandescent replacement								
0027170	ToLEDo RT G80 470lm E27 SL	4	220-240	E27	2700	470	15,000	A++
0027171	ToLEDo RT G80 470lm B22 SL	4	220-240	B22	2700	470	15,000	A++
Globe shape 640lm - 40W Incandescent replacement								
0027173	ToLEDo RT G80 640lm E27 SL	5	220-240	E27	2700	640	15,000	A++
0027174	ToLEDo RT G80 640lm B22 SL	5	220-240	B22	2700	640	15,000	A++
ST64 shape 470lm - 40W Incandescent replacement								
0027175	ToLEDo RT ST64 CL 470lm E27 SL	4	220-240	E27	2700	470	15,000	A++
0027177	ToLEDo RT ST64 Golden 400lm E27 SL	4	220-240	B22	2700	400	15,000	A++

LED Homelight - 827



*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com

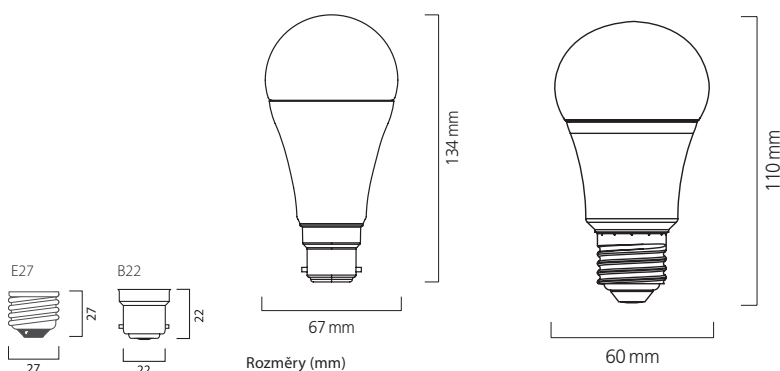


- Široký vyzařovací úhel o 220 stupních!
- Ekvivalent 60W a 75W klasické žárovky bez stmívání
- K dispozici v patičkách B22 a E27 se saténovou povrchovou úpravou
- 2700K Homelight
- Okamžitý start
- Dlouhá životnost 15 000 hodin
- Krátká doba návratnosti
- Až 85% úspora energie ve srovnání s ekvivalentem klasických žárovek



ToLEdo GLS Stmívatelná

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
806lm - 60W Incandescent replacement - Dimmable									
0026676	ToLEdo GLS Dim V2 806LM 827 E27 SL	8,5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A+
0026677	ToLEdo GLS Dim V2 806LM 827 B22 SL	8,5	220-240	B22	2700	806	15,000	6	A+
0026678	ToLEdo GLS Dim V2 806LM 827 E27 BL	8,5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A+
1055lm - 75W Incandescent replacement - Dimmable									
0026683	ToLEdo GLS Dim V2 1055LM 827 E27	13	220-240	E27	2700	1055	15,000	6	A+
0026684	ToLEdo GLS Stmívatelná V2 1055LM 827 B22	13	220-240	B22	2700	1055	15,000	6	A+



*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



ToLEDo GLS E27



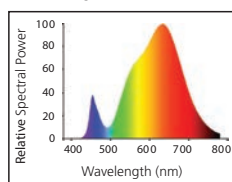
ToLEDo GLS B22

- Nejlepší účinnost na trhu 95lm/W za 60W náhradou!
- Široký úhel světelného paprsku pocházející z vyzařovacího úhlu 2Wide o 200 stupních!
- K dispozici v provedeních:
 - 6.5W dodávající 470lm - ekvivalent 40W klasické žárovky
 - 8.5W dodávající 806lm- 60W náhrada klasické žárovky
 - 9.5W stmívatelná dodávající 806lm - ekvivalent 60W klasické žárovky
- K dispozici v patičkách B22 a E27 se saténovou povrchovou úpravou
- 2700K Homelight a 4000K studená bílá
- Okamžitý start
- Dlouhá životnost 15 000 hodin
- Krátká doba návratnosti
- Až 85% úspora energie ve srovnání s ekvivalentem klasických žárovek

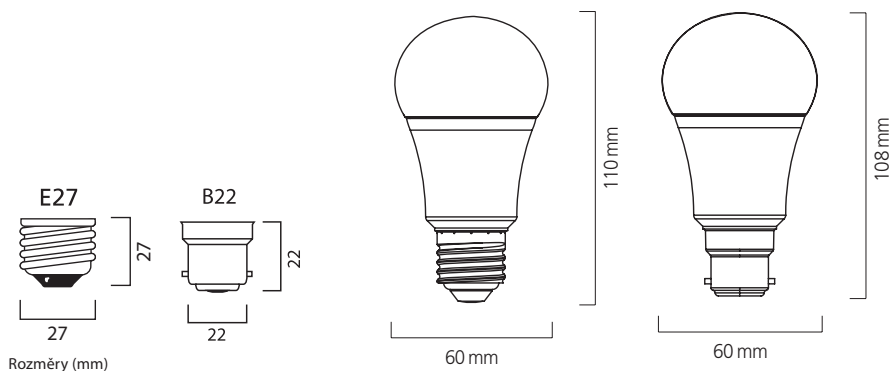
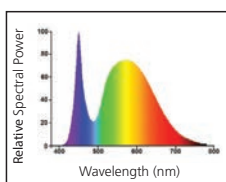
ToLEDo GLS A60

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světa (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
470Lm - 40W Incandescent replacement									
0026670	ToLEDo GLS V2 6.5W 470LM 827 E27 SL	6.5	220-240	E27	2700	470	15,000	6	A+
0026671	ToLEDo GLS V2 6.5W 470LM 827 E27 BL	6.5	220-240	E27	2700	470	15,000	6	A+
0026674	ToLEDo GLS V2 6.5W 470LM 827 B22 SL	6.5	220-240	B22	2700	470	15,000	6	A+
806Lm - 60W Incandescent replacement									
0026672	ToLEDo GLS V2 8.5W 806LM 827 E27 SL	8.5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A+
0026673	ToLEDo GLS V2 8.5W 806LM 827 E27 BL	8.5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A+
0026669	ToLEDo GLS V2 8.5W 806LM 840 E27 BL	8.5	220-240	E27	4000	806	15,000	6	A+
0026675	ToLEDo GLS V2 8.5W 806LM 827 B22 SL	8.5	220-240	B22	2700	806	15,000	6	A+
806Lm - 60W Incandescent replacement - Dimmable									
0026676	ToLEDo GLS Dim V2 806LM 827 E27 SL	9.5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A
0026677	ToLEDo GLS Dim V2 806LM 827 B22 SL	9.5	220-240	B22	2700	806	15,000	6	A
0026678	ToLEDo GLS Dim V2 806LM 827 E27 BL	9.5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A
1055LM - 75W Incandescent Replacement									
0026682	Toledo GLS Dim V2 1055LM 827 ES27 SL	11.5	220-240	E27	2700	1055	15,000	6	A+

LED Homelight - 827



LED - Coolwhite 840





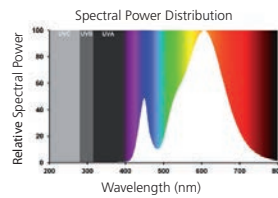
- Až 80% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Okamžité světlo
- 100% zdokonalená - stejné rozměry jako ekvivalentní klasická žárovka
- Vhodné pro náhradu až 60W klasické žárovky
- K dispozici v barvě Homelight (2700K)
- Dobré provedení barev (CRI 80+)
- Střední doba životnosti až 15 000 hodin



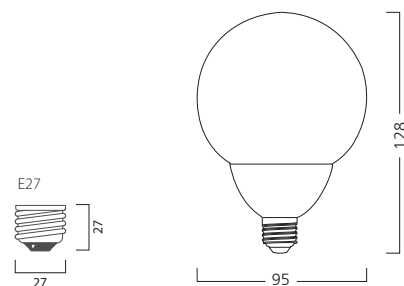
ToLEDo Koule

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost(hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0026911	Toledo Globe G9	9.5	220-240	E27	2700	806	15,000	6	A

Homelight 827



Toledo Globe G120



Rozměry (mm)



- Ideální pro dekorativní osvětlení a slavnostní vánoční výzdoby
- Okamžitý start
- Vhodné pro náhradu až 25W klasické žárovky
- Rovnoměrné rozložení světla
- K dispozici v různých barvách: žluté, červené, oranžové, bílé, zelené a modré a dostupné ve všech typech patic B22, E27 a E14
- Střední doba životnosti 25 000 hodin
- Baleno v samostatných krabicích



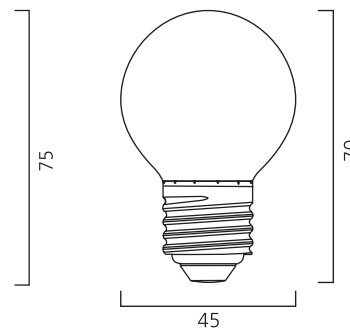
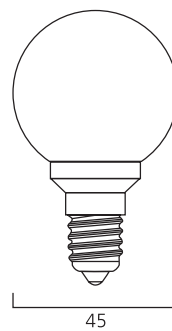
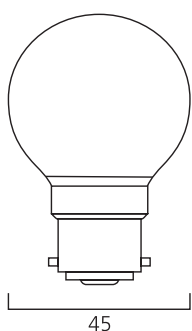
ToLEDo Venkovní koule

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Patice	Střední doba životnosti (h)
B22 base					
0026880	ToLEDo Ball IP44 Blue B22 SL	0.5	220-240	B22	25,000
0026881	ToLEDo Ball IP44 Green B22 SL	0.5	220-240	B22	25,000
0026882	ToLEDo Ball IP44 Red B22 SL	0.5	220-240	B22	25,000
0026883	ToLEDo Ball IP44 Cool White B22 SL	0.5	220-240	B22	25,000
0026884	ToLEDo Ball IP44 Yellow B22 SL	0.5	220-240	B22	25,000
0026895	ToLEDo Ball IP44 Orange B22 SL	0.5	220-240	B22	25,000
E27 base					
0026885	ToLEDo Ball IP44 Blue E27 SL	0.5	220-240	E27	25,000
0026886	ToLEDo Ball IP44 Green E27 SL	0.5	220-240	E27	25,000
0026887	ToLEDo Ball IP44 Red E27 SL	0.5	220-240	E27	25,000
0026888	ToLEDo Ball IP44 Cool White E27 SL	0.5	220-240	E27	25,000
0026889	ToLEDo Ball IP44 Yellow E27 SL	0.5	220-240	E27	25,000
0026896	ToLEDo Ball IP44 Orange E27 SL	0.5	220-240	E27	25,000
E14 base					
0026890	ToLEDo Ball IP44 Blue E14 SL	0.5	220-240	E14	25,000
0026891	ToLEDo Ball IP44 Green E14 SL	0.5	220-240	E14	25,000
0026892	ToLEDo Ball IP44 Red E14 SL	0.5	220-240	E14	25,000
0026893	ToLEDo Ball IP44 Cool White E14 SL	0.5	220-240	E14	25,000
0026894	ToLEDo Ball IP44 Yellow E14 SL	0.5	220-240	E14	25,000
0026897	ToLEDo Ball IP44 Orange E14 SL	0.5	220-240	E14	25,000

B22

E27

E14



Rozměry (mm)



- Až 88% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Okamžité světlo
- 100% retrofit - stejné rozměry jako ekvivalentní klasická žárovka
- Vhodné pro nahrazení až 25W a 40W klasické žárovky
- Rovnoměrné rozložení světla
- K dispozici v barvě Homelight (2700K)
- Dobré podání barev (CRI 80+)
- Střední doba životnosti 25 000 hodin



ToLEDo Svíčka 250lm

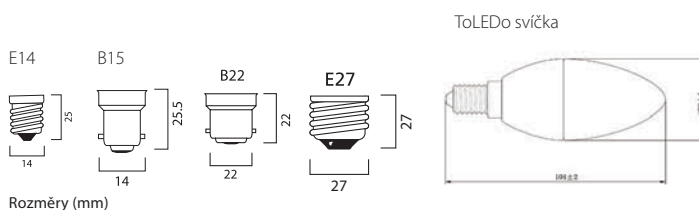
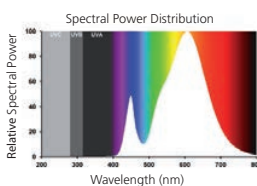
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
25W equivalent 250lm									
0026915	ToLEDo Svíčka Čírá 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026916	ToLEDo Svíčka Čírá 4W 250LM B15	4	220-240	B15	2700	250	25,000	6	A+
0026917	ToLEDo Svíčka Čírá 4W 250LM B22	4	220-240	B22	2700	250	25,000	6	A+
0026919*	ToLEDo Svíčka Stmívatelná Čírá 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026920	ToLEDo svíčková matná 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026921	ToLEDo svíčková matná 4W 250LM B15	4	220-240	B15	2700	250	25,000	6	A+
0026922	ToLEDo svíčková matná 4W 250LM B22	4	220-240	B22	2700	250	25,000	6	A+
0026923	ToLEDo svíčková matná 4W 250LM E27	4	220-240	E27	2700	250	25,000	6	A+
0026925*	ToLEDo svíčková stmívatelná matná 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+

ToLEDo Svíčka 470lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
40W ekvivalentní 470lm									
0026926	ToLEDo Svíčka Čírá 7W 470LM E14	7	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026928*	ToLEDo Svíčka Stmívatelná Čírá 7W 470LM E14	7	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026929*	ToLEDo Svíčka Stmívatelná Čírá 7W 470LM E27	7	220-240	E27	2700	470	25,000	6	A+
0026930*	ToLEDo Svíčka Stmívatelná Čírá 7W 470LM B22	7	220-240	B22	2700	470	25,000	6	A+
0026931	ToLEDo svíčková matná 7W 470LM E14	7	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026932	ToLEDo svíčková matná 7W 470LM B22	7	220-240	B22	2700	470	25,000	6	A+
0026933	ToLEDo svíčková matná 7W 470LM E27	7	220-240	E27	2700	470	25,000	6	A+
0026935*	ToLEDo svíčková stmívatelná matná 7W 470LM E14	7	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+

*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com

LED-Homelight 827



Rozměry (mm)



- Až 88% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Okamžité světlo
- 100% zdokonalený - stejné rozměry jako ekvivalentní klasická žárovka
- Vhodné pro nahrazení až 25W a 40W klasické žárovky
- Rovnoměrné rozložení světla
- K dispozici v barvě Homelight (2700K)
- Dobré provedení barev (CRI 80+)
- Střední doba životnosti 25 000 hodin



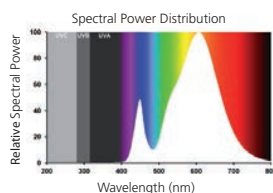
ToLEDo Svíčka - plamínek 250lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
25W ekvivalentní 250lm									
0026936	ToLEDo Zahnutá špička Čirá 3.7W 250LM E14	3.7	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026912	ToLEDo Zahnutá špička Čirá 3.7W 250LM E14	3.7	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026937	ToLEDo Zahnutá špička Matná 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+

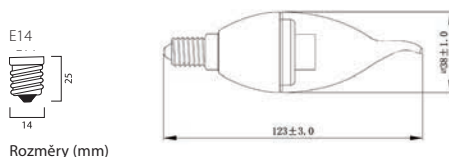
ToLEDo Svíčka - plamínek 470lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
40W ekvivalentní 470lm									
0026938	ToLEDo Zahnutá špička Čirá 6.5W 470LM E14	6.5	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026939	ToLEDo Zahnutá špička Matná 6.5W 470LM E14	6.5	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026940	ToLEDo Zahnutá špička Matná 6.5W 470LM E14	6.5	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+

LED-Homelight 827



ToLEDo Svíčka se zahnutou špičkou



Rozměry (mm)



- Až 80% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Okamžité světlo
- Vhodné jako náhrada za 25W a 40W klasické žárovky
- K dispozici v barvě Homelight (2700K)
- Dobré provedení barev (CRI 80+)
- Střední doba životnosti 25 000 hodin



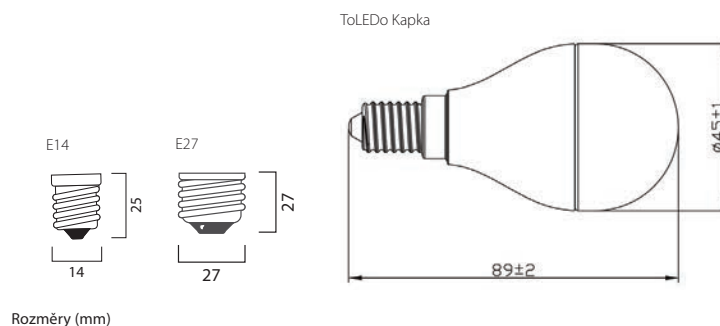
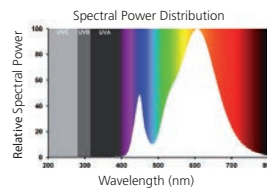
ToLEDo Kapka 250lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
25W ekvivalentní 250lm									
0026941*	ToLEDo Koule Stmívatelná Čirá 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026942*	ToLEDo Koule Stmívatelná Matná 4W 250LM E14	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026950	ToLEDo Koule Matná 4W 250LM E14 SL	4	220-240	E14	2700	250	25,000	6	A+
0026943*	ToLEDo Koule Stmívatelná Matná 4W 250LM E27	4	220-240	E27	2700	250	25,000	6	A+
0026949	ToLEDo Koule Matná 4W 250LM E27 SL	4	220-240	E27	2700	250	25,000	6	A+

ToLEDo Kapka 470lm

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
40W ekvivalentní 470lm									
0026945*	ToLEDo Koule Stmívatelná Čirá 7W 470LM E14	7	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026946*	ToLEDo Koule Stmívatelná Matná 7W 470LM E14	7	220-240	E14	2700	470	25,000	6	A+
0026947*	ToLEDo Koule Stmívatelná Matná 7W 470LM E27	7	220-240	E27	2700	470	25,000	6	A+
0026948	ToLEDo Koule Matná 7W 470LM E27	7	220-240	E27	2700	470	25,000	6	A+

LED-Homelight 827



*Úplný seznam kompatibilních transformátorů a stmívačů najdete na www.sylvania-lamps.com



ToLEDo G9



ToLEDo G4



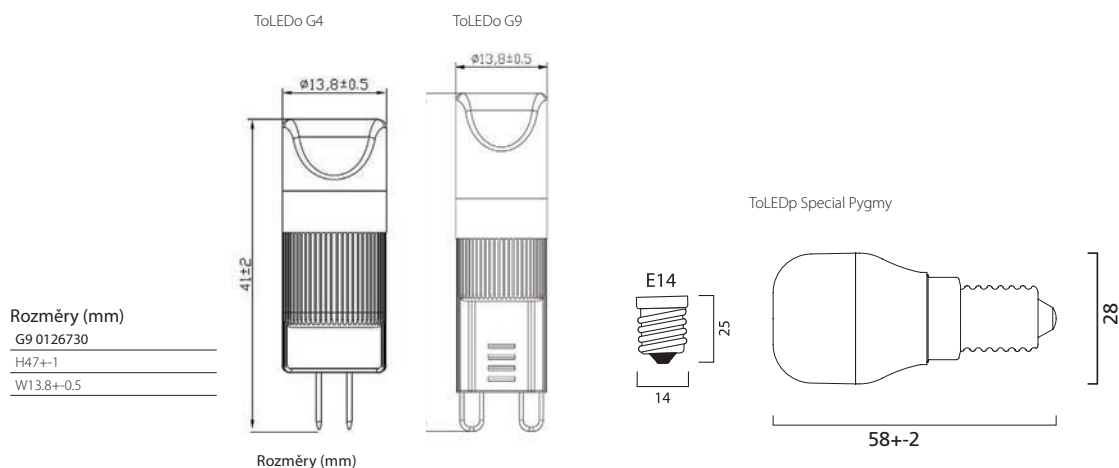
ToLEDo Pygmy

- Až 80% úspora energie oproti halogenovým žárovkám
- 100% zdokonalený - kompaktní velikost pro stávající montáže
- Rovnoměrné rozložení světla
- K dispozici v barvách Homelight (2700K) a teplá bílá (3000K)
- Střední doba životnosti až 25 000 hodin
- ToLEDo Pygmy - ideální pro použití v ledničkách



ToLEDo Hruška/G4/G9

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0126730	ToLEDo G9 1,5W 80LM 827	1.5	220-240	G9	2700	80	25,000	6	A+
0026502	ToLEDo G4 0,8W 60LM 827	0.8	12	G4	2700	60	25,000	6	A++
0026504	ToLEDo G4 2 2W 140LM 827	2.2	12	G4	2700	60	15,000	6	A++
0026510	ToLEDo Pygmy 1,5W 60LM 830 E14	1.5	220-240	E14	3000	60	15,000	6	A+
0026508	ToLEDo Pygmy 0,8W 36LM 830 E14	0.8	220-240	E14	3000	36	15,000	6	A++





Micro-Lynx LED Matná (pohled zepředu)



Micro-Lynx LED Matná (pohled z boku)



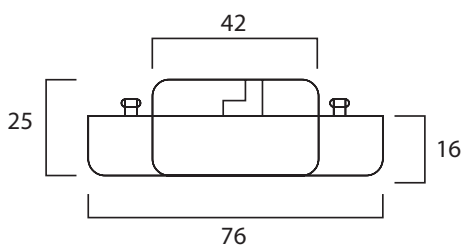
Micro-Lynx LED Čirá (pohled zepředu)

- Vysoký lumenový výstup: 260 lm (4000K)
- 3000K teplá bílá, 4000K studená bílá
- Okamžitý start
- Číré nebo matné provedení
- Kompatibilní se svídky Lumiance Insaver a Microsaver (montáž do podhledu, polozapuštěné nebo přisazené)
- Střední doba životnosti 15 000 hodin



ToLEDo Micro-Lynx GX53

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Užitečný světelný tok (kužel 90°)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0026780	ToLEDo MicroLynx Čirá 4W 250LM 830	4	220-240	GX53	3000	250	15,000	6	A+
0026781	ToLEDo MicroLynx Čirá 4W 260LM 840	4	220-240	GX53	4000	260	15,000	6	A+
0026783	ToLEDo MicroLynx Matná 4W 250LM 830	4	220-240	GX53	3000	250	15,000	6	A+
0026666	ToLEDo MicroLynx Matná 4W 260LM 840	4	220-240	GX53	4000	260	15,000	6	A+



Rozměry (mm)



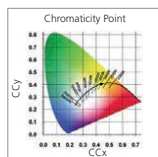
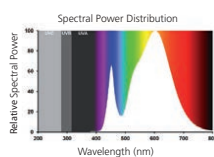
- Zdokonalený pro svítidla T8, snadné plug and play řešení pro magnetické předřadníky
- Vyrobeno v Německu podle nejvyšších standardů kvality
- Výborné provedení barev (CRI 80+)
- Vysoký účinek 0,95
- Velmi robustní zacvakávací konstrukce -
- K dispozici ve třech barevných teplotách (3000K-4000K-6500K)
- Okamžité světlo umožňuje lepší využití řízení osvětlení a ještě větší úsporu energie
- Koncovky otočné v rozsahu 100° umožňují směřování světla
- Upevňovací systém zabraňuje otáčení trubice, a to i v místech s vysokou mírou vibrace
- 130° úhel paprsku u matných trubice
- Provoz za nízkých teplot, bez negativních dopadů chladu (-30°C až +50°C)
- Střední doba životnosti 50 000 hodin
- Vhodné pro použití v Sylproof Superia IP65
- Dostupné i v čírem provedení (4ft a 5ft)



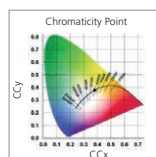
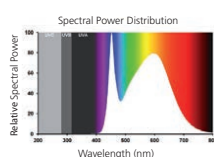
ToLEDo Superia Trubice

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
2 stopy - 600 mm										
0027020	ToLEDo Superia Tube 2FT 11W 1150LM 830 S	11	100-240	130	G13	3000	1150	50,000	6	A+
0027021	ToLEDo Superia Tube 2FT 11W 1200LM 840 S	11	100-240	130	G13	4000	1200	50,000	6	A+
0027022	ToLEDo Superia Tube 2FT 11W 1250LM 865 S	11	100-240	130	G13	6500	1250	50,000	6	A+
3FT - 900mm (Made on demand)										
0027017	ToLEDo Superia Tube 2FT 11W 1150LM 830 S	11	220-240	130	G13	3000	1250	50,000	6	A+
0027018	ToLEDo Superia Tube 2FT 11W 1200LM 840 S	11	220-240	130	G13	4000	1300	50,000	6	A+
0027019	ToLEDo Superia Tube 2FT 11W 1250LM 865 S	11	220-240	130	G13	6500	1350	50,000	6	A+
4 stopy - 1200 mm										
0027023	ToLEDo Superia Tube 4FT 26W 2500LM 830 S	26	100-240	130	G13	3000	2500	50,000	6	A+
0027024	ToLEDo Superia Tube 4FT 26W 2600LM 840 S	26	100-240	130	G13	4000	2600	50,000	6	A+
0027025	ToLEDo Superia Tube 4FT 26W 2650LM 865 S	26	100-240	130	G13	6500	2650	50,000	6	A+
0027032	ToLEDo Superia Tube 4FT CL 2900LM 840 SL	26	100-240	120	G13	4000	2900	50,000	6	A+
5 stop - 1500 mm										
0027026	ToLEDo Superia Tube 5FT 32W 3100LM 830 S	32	100-240	130	G13	3000	3100	50,000	6	A+
0027027	ToLEDo Superia Tube 5FT 32W 3200LM 840 S	32	100-240	130	G13	4000	3200	50,000	6	A+
0027028	ToLEDo Superia Tube 5FT 32W 3300LM 865 S	32	100-240	130	G13	6500	3300	50,000	6	A+
0027033	ToLEDo Superia Tube 5FT CL 3600LM 840 SL	32	100-240	120	G13	4000	3600	50,000	6	A+

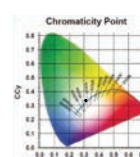
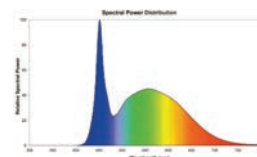
Teplá bílá - 830



Studená bílá - 840



Denní světlo - 865

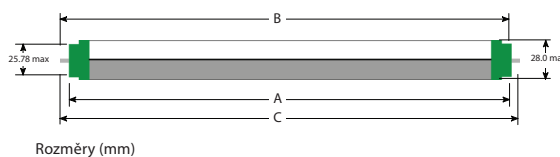


LED ToLEDo Trubice

Návod na montáž magnetického předřadníku

- Není třeba měnit nebo přepojovat svítidlo
- Odstraňte stávající startér a nahradte jej startérem dodaným s trubicí
- Vhodné pouze pro použití s MAGNETICKÝM PŘEDŘADNÍKEM, použití s elektronickým předřadníkem není možné
- Není vhodné pro použití s předřadníky v tandemu nebo pro nouzové osvětlení

Pro více informací se prosím obraťte na místního zástupce společnosti Sylvania, nebo navštivte www.sylvania-lamps.com



Rozměry (mm)

Rozměry (mm)

2ft	A	B	C
Min	-	594.5	-
Max	598.8	596.9	604.0

Rozměry (mm)

4ft	A	B	C
Min	-	1204.1	-
Max	1199.4	1206.5	1213.6

Rozměry (mm)

5ft	A	B	C
Min	-	1504.7	-
Max	1500.0	1507.1	1514.0

Celková energetická účinnost a rozložení světla v jakémkoli svítidle s těmito žárovkami záleží na provedení instalace.



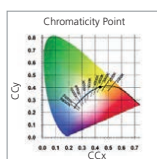
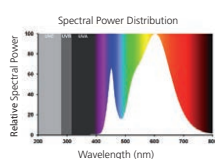
- Retrofit pro zářivky T8, snadné plug and play řešení pro systémy s magnetickým předřadníkem
- Nízká spotřeba energie s cílem maximalizovat úsporný potenciál - až 100 lm/W
- Nižší náklady na údržbu díky střední době životnosti 30 000 hodin
- Vysoký světelný výkon až 2200 lm
- Vyrobeno v Německu dle nejvyšších standardů spolehlivosti
- Výborné podání barev - CRI



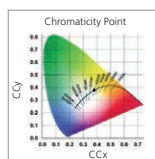
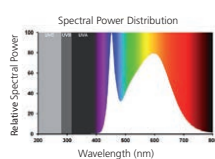
ToLEDo+ Trubice

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
2 stopy - 600 mm										
0027060	ToLEDo+ Trubice 600 mm 9W 850LM 830	9	100-240	120	G13	3000	850	30,000	6	A+
0027061	ToLEDo+ Trubice 600 mm 9W 900LM 840	9	100-240	120	G13	4000	900	30,000	6	A+
0027062	ToLEDo+ Trubice 600 mm 9W 900LM 865	9	100-240	120	G13	6500	900	30,000	6	A+
4 stopy - 1200 mm										
0027066	ToLEDo+ Trubice 1200 mm 18W 1700LM 830	18	100-240	120	G13	3000	1700	30,000	6	A+
0027067	ToLEDo+ Trubice 1200 mm 18W 1800LM 840	18	100-240	120	G13	4000	1800	30,000	6	A+
0027068	ToLEDo+ Trubice 1200 mm 18W 1800LM 865	18	100-240	120	G13	6500	1800	30,000	6	A+
5 stop - 1500 mm										
0027069	ToLEDo+ Trubice 1500 mm 23W 2100LM 830	23	100-240	120	G13	3000	2100	30,000	6	A+
0027070	ToLEDo+ Trubice 1500 mm 23W 2200LM 840	23	100-240	120	G13	4000	2200	30,000	6	A+
0027071	ToLEDo+ Trubice 1500 mm 23W 2200LM 865	23	100-240	120	G13	6500	2200	30,000	6	A+

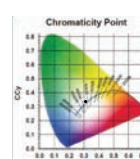
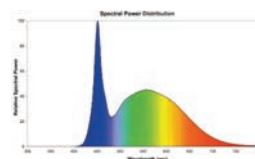
Teplá bílá - 830



Studená bílá - 840



Denní světlo - 865



LED ToLEDo Trubice

Návod na montáž magnetického předřadníku

- Není třeba měnit nebo přepojovat svítidlo
- Odstraňte stávající startér a nahradte jej startérem dodaným s trubicí
- Vhodné pouze pro použití s MAGNETICKÝM PŘEDŘADNÍKEM, použití s elektronickým předřadníkem není možné
- Není vhodné pro použití s předřadníky v tandemu nebo pro nouzové osvětlení

Pro více informací se prosím obraťte na místního zástupce společnosti Sylvania, nebo navštivte www.sylvania-lamps.com

Rozměry (mm)

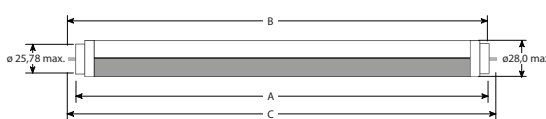
600 mm	A	B	C
Min.	594,5	594,5	594,5
Max.	598,8	596,9	604,0

Rozměry (mm)

1200 mm A B C			
Min.	1204,1	1204,1	1204,1
Max.	1199,4	1206,5	1213,6

Rozměry (mm)

1500 mm	A	B	C
Min.	1504,7	1504,7	1504,7
Max.	1500,0	1507,1	1514,0



Rozměry (mm)

Celková energetická účinnost a rozložení světla v jakémkoli svítidle s těmito žárovkami záleží na provedení instalace.



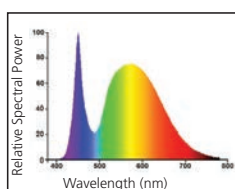
- Vynikající hodnota za dané peníze
- Zdokonalený pro svítidla T8, snadné plug and play řešení pro systémy s magnetickým předřadníkem
- Nízká spotřeba energie s cílem maximalizovat úsporný potenciál
- 30 000 hodin provozu - snížené náklady na údržbu
- Světelný tok až 2700lm s vysokou účinností až 90Lm/W
- Dobré podání barev CRI >80
- Okamžité světlo - ideální pro použití u PIR senzorů pro ještě větší úsporu energie
- Velmi robustní konstrukce
- Vysoký účinek 0,95
- Záruka 3 roky



ToLEDo T8 Trubice

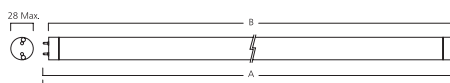
Kód	Popis	Příkon (W)	Ekvivalentní příkon (W)	Volt (V)	Patice	Barva v Kelvinech (K)	Lumen (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Množství balení	Energetická třída
0027090	ToLEDo Tube 2Ft 9W 800lm 840	9	18	220-240	G13	4000	800	30,000	10	A+
0027091	ToLEDo Tube 4Ft 18W 1600lm 840	18	36	220-240	G13	4000	1600	30,000	10	A+
0027092	ToLEDo Tube 5Ft 22W 2000lm 840	22	58	220-240	G13	4000	2000	30,000	10	A+
0027093	ToLEDo Tube 6Ft 30W 2700lm 840	30	70	220-240	G13	4000	2700	30,000	10	A+

Studená bílá - 840



Rozměry (mm)






	A	B	C
2ft			
Max	598.8	596.5	604.0
4ft			
Max	1199.4	1206.5	1213.6
5ft			
Max	1500.0	1499.8	1514.2
6ft			
Max	1763.8	1770.9	1778.0







SYLVANIA

47	Relumina	
48	Superia CMI-TT	
49	TruColour CMI	
51	Superia CMI Mini	
52	Superia CMI	
53	UrbanWhite	
54	Superia CMI BriteSpot	
55	Quartz Britespot	
56	HSI	
63	Vysokotlaké sodíkové výbojky	
71	Rtuťové výbojky	
74	Nízkotlakové sodíkové výbojky	
75	BriteTronic™ elektronické ovládání Řízení a jiné předřadníky	

HID výbojky

Výbojky výbojky (High Intensity Discharge) zahrnují čtyři hlavní skupiny - metalhalogenidové, vysokotlaké sodíkové, vysokotlaké rtuťové a nízkotlaké sodíkové výbojky. **Výbojky** světelné zdroje splňují celou řadu potřeb pro vnitřní i venkovní osvětlení. Výbojky od společnosti Sylvania se vyznačují kvalitními materiály, certifikovanými výrobními postupy a přísnou kontrolou kvality pro zajištění nejvyššího výkonu a standardů spolehlivosti.

Relumina

Nová Relumina značky Sylvania je řešením pro nadcházející zákaz výroby rtuťových výbojek v Evropské unii, související s energií. Výbojka Relumina skládající se z keramických halogenidových technologií, je přímou náhradou rtuťových výbojek - nevyžadující žádných změn stávajícího ovládacího zařízení. Relumina nabízí významné úspory energie, rychlou návratnost a zlepšení kvality světla, to vše s jednoduchostí výměny výbojky kus za kus.

TruColour CMI

Sylvania CMI představuje průlom v oblasti metalhalogenidových výbojek. V této řadě dosahujeme vysoký světelný tok po celou dobu životnosti CMI výbojek, takže vystavené zboží bude vypadat více svěžší a živé po delší dobu. K dispozici pro všechny povrchové úpravy a wattové výkony, Sylvania CMI nabízí kompletní portfolio pro vysoký výkon v oblasti akcentového osvětlení.



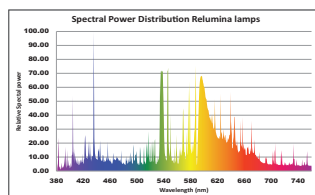


- Přímá zdokonalená náhrada výbojek HPMV (rtuťové výbojky s integrovaným předřadníkem)
- Energeticky úsporné řešení pro HPMV
- Vysoce efektivní výbojka se světelnou účinností až 88 lm/w
- Rychlá návratnost během 4 000-10 000 hodin provozu
- Vynikající CRI
- Dlouhá životnost
- Vysoce kvalitní světlo (3000K)
- Splňuje a překračuje legislativní předpisy.
- Snižená hladina CO2

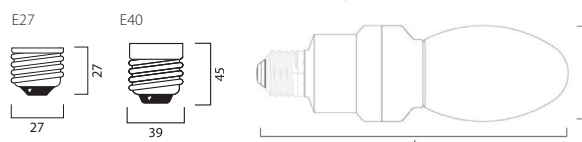


Relumina

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Provedení žárovky	Teplota barvy světla (K)	CRI	Patice	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
0020240	Relumina 55W WDL E27	55	90	0.80	Potažená	3000	84	E27	4500	18,000	6	A
0020241	Relumina 85W WDL E27	85	90	1.20	Potažená	3000	84	E27	7500	18,000	6	A+
0020242	Relumina 170W WDL E40	170	90	2.15	Potažená	3000	84	E40	15,000	18,000	10	A+



Příkon	D (mm)	L (mm)
55W	62	178
85W	62	178
170W	87	228



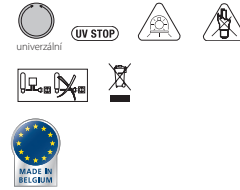
Rozměry (mm)



CMI-TT

- Unikátní a speciálně navržený hořák pro optimální výkon
- Keramický hořák zaručuje uniformitu a stabilitu barev po celou dobu životnosti výbojky
- Velmi vysoká světelná účinnost v kompaktním výbojkovém formátu
- Vynikající podání barev
- Pro použití pouze ve svítidlech s ochranným krycím sklem
- Přímá náhrada za vysokotlaké sodíkové výbojky pro příjemné bílé světlo s výborným podáním barev
- Exteriérové aplikace jako jsou parkoviště, obvodové osvětlení, bezpečnost a vstupy do budov.
- Výbojky Superia CMI-TT je možné „stmívat“ v souladu s „podmínkami stmívání“ uvedenými v technické specifikaci, kterou naleznete na webových stránkách společnosti

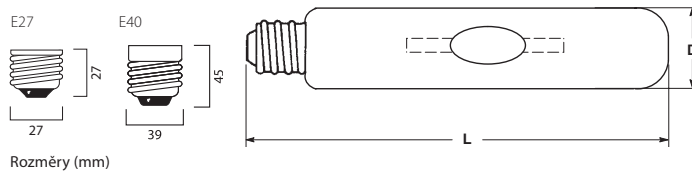
CMI-TT



Superia CMI-TT

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0020379	SUPERIA CMI-TT 50W/WDL	50	Čirá	E27	3300	80	5000	20,000	12	A+
0020380	SUPERIA CMI-TT 70W/WDL	70	Čirá	E27	3200	86	7150	20,000	12	A+
0020381	SUPERIA CMI-TT 100W/WDL	100	Čirá	E40	3000	80	10,000	24,000	12	A+
0020382	SUPERIA CMI-TT 150W/WDL	150	Čirá	E40	3300	82	14,500	24,000	12	A+

CMI-TT	70W	100W	150W
L	156	211	211
D	39	48	48



Rozměry (mm)



CMI-T



CMI-TC



CMI-TD

- Vysoká světelná účinnost až 114 lm/W
- Vylepšený index podání barev - zejména s červenou!
- Nejlepší ve třídě s životností 20 000 hodin
- Výborné zachování světelného toku ~90%
- Velmi rychlý náběh

CMI-T / CMI-TC

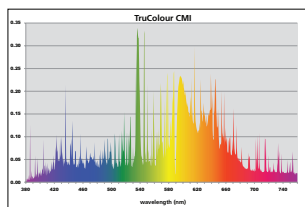


CMI-TD



TruColour CMI

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Provedení žárovky	Teplota barvy světla (K)	CRI	Patice	Jmenovitý světelný tok (lm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)	Kusů v balení	Energetická třída
TruColour CMI-T												
0020209	TruColour CMI-T 35W WDL/UVS	35	90	0.48	Čírá	3000	91	G12	4000	20,000	12	A+
0020211	TruColour CMI-T 50W WDL/UVS	50	90	0.67	Čírá	3000	91	G12	5500	20,000	12	A+
0020212	TruColour CMI-T 70W WDL/UVS	70	90	0.94	Čírá	3000	91	G12	7800	20,000	12	A+
0020214	TruColour CMI-T 100W WDL/UVS	100	90	1.27	Čírá	3000	91	G12	10,800	20,000	12	A+
0020215	TruColour CMI-T 150W WDL/UVS	150	90	1.87	Čírá	3000	91	G12	16,000	20,000	12	A+
TruColour CMI-TC												
0020217	TruColour CMI-TC 35W WDL/UVS	35	90	0.48	Čírá	3000	91	G8.5	4000	20,000	12	A+
0020219	TruColour CMI-TC 50W WDL/UVS	50	90	0.67	Čírá	3000	91	G8.5	5500	20,000	12	A+
0020220	TruColour CMI-TC 70W WDL/UVS	70	90	0.94	Čírá	3000	91	G8.5	7800	20,000	12	A+
TruColour CMI-TD												
0020222	TruColour CMI-TD 70W WDL/UVS	70	95	0.86	Čírá	3000	91	Rx7s	7600	20,000	12	A+
0020224	TruColour CMI-TD 150W WDL/UVS	150	95	1.84	Čírá	3000	91	RX7s-24	16,500	20,000	12	A+



CMI-T	35W	50W	70W	100W	150W
D	20	-	20	20	20
L	90	-	90	100	100
LCL	56	56	56	56	56

CMI-TC	35W	50W	70W
D	17	-	17
L	85	-	85

CMI-TD	70W	150W
D	22	25
L	118	135
LCL	56	56

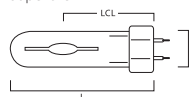
G12



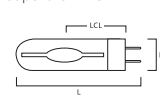
RX7s



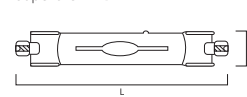
Superia CMI-T



Superia CMI-TC



Superia CMI-TD





CMI-T



CMI-TC



CMI-TD

- Unikátní a speciálně navržený hořák pro optimální výkon
- Keramický hořák zaručuje uniformitu a stabilitu barev po celou dobu životnosti výbojky
- Velmi vysoká světelná účinnost v kompaktním výbojkovém formátu
- Vynikající podání barev
- Křemen blokující UV záření zabraňuje blednutí zboží
- Pro použití pouze ve svítidlech s ochranným krycím sklem
- Použití pro vnitřní i venkovní osvětlení – obchody, hotelové lobby a architekturu
- Typy WDL jsou vhodné pro elektronické i magnetické předřadníky, ale typy NDL doporučujeme pro optimální výkon používat pouze s elektronickým předřadníkem
- Výbojky Superia CMI je možné „stmívat“ v souladu s „podmínkami stmívání“ uvedenými v technické specifikaci, kterou naleznete na webových stránkách společnosti

CMI-T / CMI-TC



CMI-TD

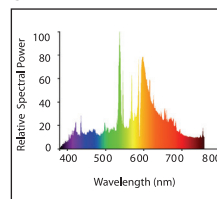


CMI-T	35W	70W	100W	150W
D	20	20	20	20
L	90	90	100	100
LCL	56	56	56	-

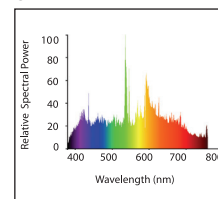
CMI-TD	70W	150W
D	22	25
L	118	135
LCL	56	56

CMI-TC	35W	70W
D	17	17
L	85	85

Keramický metalhalogenid CMI WDL



Keramický metalhalogenid CMI NDL



G12



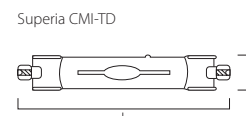
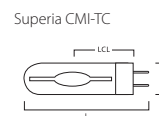
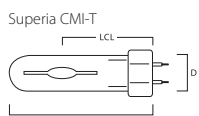
RX7s



RX7s-24



G8.5



Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Superia CMI-T										
0020296	Superia CMI-T 20W/WDL	20	Čirá	G12	3000	85	1900	18,000	12	A+
0020300	Superia CMI-T 35W/WDL	35	Čirá	G12	3000	91	4000	18,000	12	A+
0020290	Superia CMI-T 35W/NDL	35	Čirá	G12	4200	94	4000	18,000	12	A+
0020293	Superia CMI-T 50W WDL	50	Čirá	G12	3000	94	4000	18,000	12	A+
0020301	Superia CMI-T 70W/WDL	70	Čirá	G12	3000	90	7300	18,000	12	A+
0020305	Superia CMI-T 70W/NDL	70	Čirá	G12	4200	96	7300	15,000	12	A+
0020295	Superia CMI-T 100W WDL	100	Čirá	G12	3000	85	10,500	18,000	12	A+
0020302	Superia CMI-T 150W/WDL	150	Čirá	G12	3000	90	14,700	18,000	12	A+
0020306	Superia CMI-T 150W/NDL	150	Čirá	G12	4200	96	13,700	18,000	12	A+
Superia CMI-TC										
0020297	Superia CMI-TC 20W/WDL	20	Čirá	G8.5	3000	90	1900	18,000	12	A+
0020303	Superia CMI-TC 35W/WDL	35	Čirá	G8.5	3000	80	4000	18,000	12	A+
0020291	Superia CMI-TC 35W/NDL	35	Čirá	G8.5	4200	93	3800	18,000	12	A+
0020294	Superia CMI-TC 50W/WDL	50	Čirá	G8.5	3000	87	5000	18,000	12	A+
0020304	Superia CMI-TC 70W/WDL	70	Čirá	G8.5	3000	90	7300	18,000	12	A+
0020292	Superia CMI-TC 70W/NDL	70	Čirá	G8.5	4200	96	7300	15,000	12	A+
Superia CMI-TD										
0020307	Superia CMI-TD 70W/WDL	70	Čirá	Rx7s	3000	91	7000	18,000	12	A+
0020308	Superia CMI-TD 70W/NDL	70	Čirá	Rx7s	4200	96	6800	18,000	12	A+
0020309	Superia CMI-TD 150W/WDL	150	Čirá	RX7s-24	3000	90	14,000	18,000	12	A+
0020310	Superia CMI-TD 150W/NDL	150	Čirá	RX7s-24	4200	96	13,000	18,000	12	A+



Superia CMI-Tmini



CMI-RBriteSpot

- Keramický hořák zajišťuje spolehlivost, uniformitu a stabilitu barev po celou dobu životnosti
- Unikátní a speciálně navržený hořák pro nejvyšší účinnost v kombinaci s vynikajícím podáním barev
- Velmi kompaktní konstrukce umožňuje použití v kompaktních svítidlech
- Snadná instalace a robustní patice GX10 nebo GU6.5
- Výrazné, teplé bílé světlo umožňuje výraznou úsporu energie oproti nízkonapětovým halogenovým žárovkám: Superia CMI 20W ~ Nízkonapětový halogen 50W
- Provoz na elektronickém předřadníku u 20W metalhalogenidových výbojek

Superia CMI-Tmini



Superia CMI-RBriteSpot

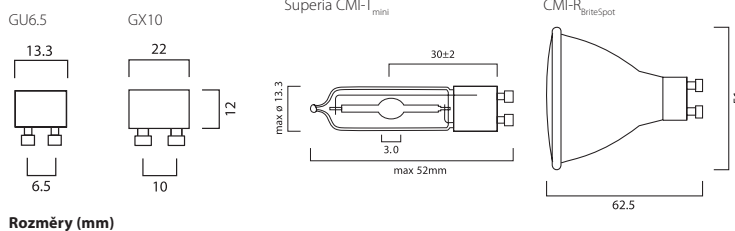


Superia CMI-T_{mini}

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0020311	Superia CMI-T mini 20W/WDL	20	Čírá	GU6.5	3000	85	1900	18,000	12	A+
0020286	Superia CMI-T mini 35W/WDL	35	Čírá	GU6.5	3000	85	3900	9,000	12	A+

Superia CMI-R_{BriteSpot}

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0020312	Superia CMI-R BriteSpot E550 20W 24°	20	Čírá	GX10	3000	85	1050	12,000	15	A
0020313	Superia CMI-R BriteSpot E550 20W 38°	20	Čírá	GX10	3000	85	1050	12,000	15	A
0020314	Superia CMI-R BriteSpot E550 20W 60°	20	Čírá	GX10	3000	85	975	12,000	15	A



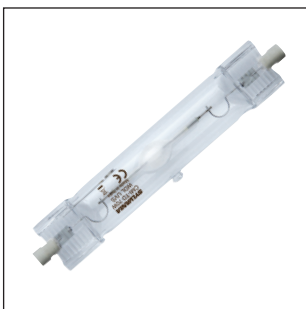
Rozměry (mm)



CMI-T



CMI-TC



CMI-TD

- Unikátní a speciálně navržený hořák pro optimální výkon
- Keramický hořák zaručuje uniformitu a stabilitu barev po celou dobu životnosti výbojky
- Velmi vysoká světelná účinnost v kompaktním výbojkovém formátu
- Výnikající podání barev
- Křemen blokující UV záření zabraňuje blednutí zboží
- Pro použití pouze ve svítidlech s ochranným krycím sklem
- Použití pro vnitřní i venkovní osvětlení – obchody, hotelové lobby a architekturu
- Typy WDL jsou vhodné pro elektronické i magnetické předřadníky, ale typy NDL doporučujeme pro optimální výkon používat pouze s elektronickým předřadníkem
- Výbojky Superia CMI je možné „stmívat“ v souladu s “podmínkami stmívání” uvedenými v technické specifikaci, kterou naleznete na webových stránkách společnosti

CMI-T / CMI-TC



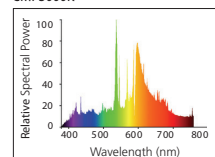
CMI-TD



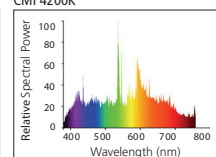
Rozměry (mm)

CMI-T	35W	70W	150W
D / Délka (mm)	90	90	100
CMI-TC	35W	70W	
D / Délka (mm)	85	85	
CMI-TD		70W	150W
D / Délka (mm)		90	100
P / Průměr (mm)		22	25

CMI 3000K



CMI 4200K



G12



RX7s



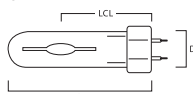
RX7s-24



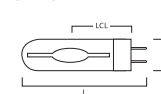
G8.5



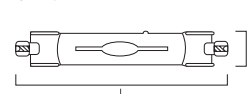
CMI-T



CMI-TC



CMI-TD



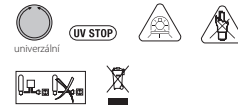
Rozměry (mm)

CMI-T / CMI-TC / CMI-TD

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Kusů v balení
CMI-T										
0020365	CMI-T 35W/WDL	35	Čirá	G12	3000	86	3750	15,000	12	A+
0020367	CMI-T 35W/NDL	35	Čirá	G12	4200	91	3750	15,000	12	A+
0020369	CMI-T 70W/WDL	70	Čirá	G12	3000	87	6700	15,000	12	A+
0020371	CMI-T 70W/NDL	70	Čirá	G12	4200	93	6700	15,000	12	A+
0020375	CMI-T 150W/WDL	150	Čirá	G12	3000	86	13,800	15,000	12	A+
0020376	CMI-T 150W/NDL	150	Čirá	G12	4200	91	13,500	15,000	12	A+
CMI-TC										
0020366	CMI-TC 35W/WDL	35	Čirá	G8.5	3000	86	3750	15,000	12	A+
0020368	CMI-TC 35W/NDL	35	Čirá	G8.5	4200	91	3750	15,000	12	A+
0020370	CMI-TC 70W/WDL	70	Čirá	G8.5	3000	87	6700	15,000	12	A+
0020374	CMI-TC 70W/NDL	70	Čirá	G8.5	4200	93	6700	15,000	12	A+
CMI-TD										
0020372	CMI-TD 70W/WDL	70	Čirá	Rx7s	3000	86	6500	15,000	12	A+
0020373	CMI-TD 70W/NDL	70	Čirá	Rx7s	4200	93	6300	12,000	12	A+
0020377	CMI-TD 150W/WDL	150	Čirá	RX7s-24	3000	86	13,700	15,000	12	A+
0020378	CMI-TD 150W/NDL	150	Čirá	RX7s-24	4200	90	13,000	15,000	12	A+



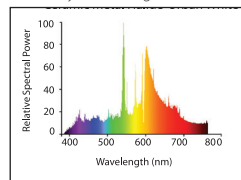
- Maximální výkon až 118 lm/W
- Vysoká účinnost osvětlovací soustavy pro úsporu energie mezi 30 a 70 % v porovnání s variantami SHP a HSL
- Snížené CO2 emise pro čistější životní prostředí
- Lepší provedení barev ve srovnání s SHP
- Přesné optické polohování a fixace díky patici PGZ12, která se fixuje pootočením
- Optimální životnost 4 roky
- Kompaktní velikost pro moderní vysoce výkonná svítidla
- Řešení s bílým světlem pro venkovní aplikace s použitím technologie keramiky a metalhalogenidu



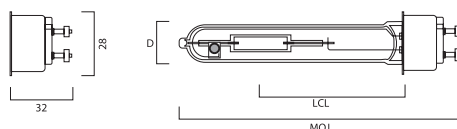
UrbanWhite

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0020360	UrbanWhite CMO-TW 45W	45	90	0.5	Čirá	PGZ12	2720	4300	24,000	12	A+
0020361	UrbanWhite CMO-TW 60W	60	92	0.65	Čirá	PGZ12	2730	6850	24,000	12	A+
0020362	UrbanWhite CMO-TW 90W	90	92	0.98	Čirá	PGZ12	2880	10,450	30,000	12	A+
0020363	UrbanWhite CMO-TW 140W	140	94	1.49	Čirá	PGZ12	2860	16,500	30,000	12	A+

Keramikový metalhalogenid-Urban White



Urban White	45W	60W	90W	140W
LCL	59	59	66	66
MOL	135	135	140	150
D	19	19	19	19



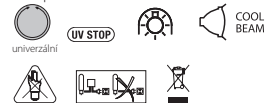


- Nejkompaktnější metalhalogenidová reflektorová výbojka, stabilní barevná teplota po celou dobu životnosti
- Výrazné, silné bílé světlo s vynikajícím indexem podání barev Ra90
- Třikrát více světla ve srovnání s nízkonapětovými halogeny a snížené náklady na údržbu v důsledku dlouhé průměrné životnosti
- Snadná instalace díky nové, robustní bajonetové patici GX10
- Extrémně rychlý rozběh (méně než 1 minuta) se speciální konstrukcí pro bezpečné odpojení na konci životnosti
- Provoz s kompatibilním elektronickým zařízením, jak je uvedeno na stránkách společnosti (www.havells-sylvania.com)
- Široká řada interiérových aplikací v prodejnách, restauracích, hotelech, galeriích a obytných prostorech

BriteSpot ES



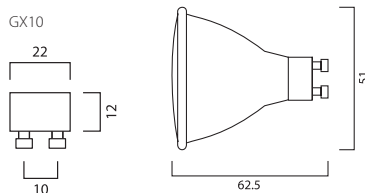
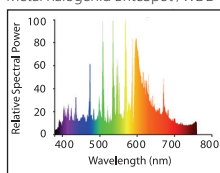
BriteSpot ESD



Britespot ES50™ / ESD50™

Kód	Popis	Watt (W)	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
BriteSpot ES50™									
0020272	BriteSpot ES50 35W 24°	35	GX10	3000	90	1950	6000	15	A
0020270	BriteSpot ES50 35W 38°	35	GX10	3000	90	1850	6000	15	A
0020271	BriteSpot ES50 35W 60°	35	GX10	3000	90	1850	6000	15	A
BriteSpot ESD50™ Dichroická									
0020273	BriteSpot ESD50 35W 24°	35	GX10	3000	90	1950	6000	15	A
0020274	BriteSpot ESD50 35W 38°	35	GX10	3000	90	1850	6000	15	A
0020275	BriteSpot ESD50 35W 60°	35	GX10	3000	90	1850	6000	15	A

Metal halogenid BriteSpot /WDL



Rozměry (mm)



- Atraktivní stylová výbojka dodá svítidlům nádech elegance
- Velmi vysoká účinnost díky velkému reflektoru a patentované antireflexní optice
- Výrazné, silné bílé světlo s vynikajícím indexem podání barev Ra90
- Extrémně vysoká intenzita světla u verzí s úzkým svazkem, ideální pro akcentové osvětlení
- Snadná instalace díky nové, robustní bajonetové patici GX10
- Provoz s kompatibilním elektronickým zařízením, jak je uvedeno na stránkách společnosti (www.havells-sylvania.com)
- Celá řada interiérových aplikací pro obchody, restaurace, hotely, galerie a mnoho dalších kulturních a zábavních zařízení

BriteSpot ES

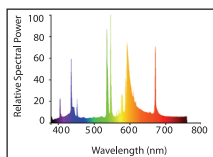


BriteSpot ESD

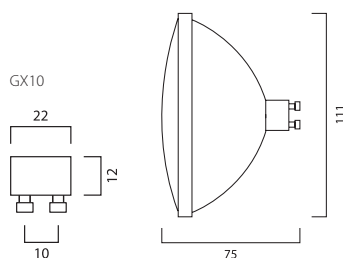


Britespot ES111™ / ESD111™

Kód	Popis	Watt (W)	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
BriteSpot ES111™									
0020200	BriteSpot ES111 35W 8°	35	GX10	3000	90	1950	6000	15	A
0020201	BriteSpot ES111 35W 24°	35	GX10	3000	90	1800	6000	15	A
0020202	BriteSpot ES111 35W 45°	35	GX10	3000	90	1750	6000	15	A
BriteSpot ESD111™ Dichroická									
0020207	BriteSpot ESD111 70W 24°	70	GX10	3000	90	3850	6000	15	A
0020208	BriteSpot ESD111 70W 45°	70	GX10	3000	90	3600	6000	15	A



Metalhalogenid BriteSpot / WDL



Rozměry (mm)



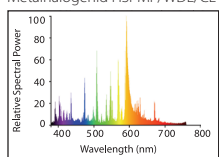
- Řada metalhalogenidových výbojek určená speciálně pro otevřená a uzavřená svítidla
- Mohou přímo nahradit vysokotlaké sodíkové výbojky a nahradit žluté světlo bílým pouhou výměnou výbojky - například na parkovištích
- Dlouhá životnost 15 000 hodin zaručuje nízké náklady na údržbu
- Výborná stabilita barev po celou dobu životnosti žárovky
- Vnější plášť blokující UV záření snižuje riziko blednutí
- Široká řada barev a výkonů, k dispozici jsou čiré i vnitřně matované žárovky
- Velmi úsporný světelný zdroj pro stropní aplikace ve velkých veřejných prostorech, jako jsou například letištní terminály, haly, hotelové lobby a velkoprostorové kanceláře



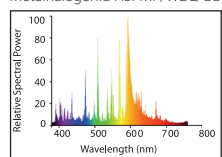
HSI-MP Metalarc

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-MP Metalarc										
0020810	HSI-MP 70W CL/WDL	70	Čirá	E27	3000	65	5500	15,000	12	A
0020811	HSI-MP 70W CO/WDL	70	Povrstvená	E27	2900	70	5200	15,000	12	A
0020812	HSI-MP 70W CL/NDL	70	Čirá	E27	4000	70	5800	15,000	12	A
0020813	HSI-MP 70W CO/NDL	70	Povrstvená	E27	3800	70	5500	15,000	12	A
0020820	HSI-MP 100W CL/WDL	100	Čirá	E27	3000	65	8500	15,000	12	A
0020821	HSI-MP 100W CO/WDL	100	Povrstvená	E27	2900	70	7900	15,000	12	A
0020822	HSI-MP 100W CL/NDL	100	Čirá	E27	4000	70	8500	15,000	12	A
0020823	HSI-MP 100W CO/NDL	100	Povrstvená	E27	3800	70	8100	15,000	12	A
0020830	HSI-MP 150W CL/WDL	150	Čirá	E27	3000	65	13,000	15,000	12	A+
0020831	HSI-MP 150W CO/WDL	150	Povrstvená	E27	2900	70	12,500	15,000	12	A
0020832	HSI-MP 150W CL/NDL	150	Čirá	E27	4000	70	13,000	15,000	12	A+
0020833	HSI-MP 150W CO/NDL	150	Povrstvená	E27	3800	70	12,500	15,000	12	A

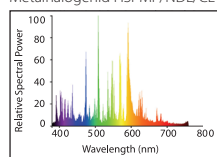
Metalhalogenid HSI-MP/WDL/CL



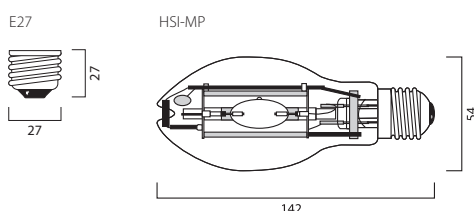
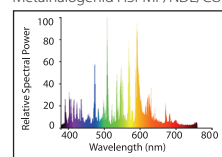
Metalhalogenid HSI-MP/WDL/CO



Metalhalogenid HSI-MP/NDL/CL



Metalhalogenid HSI-MP/NDL/CO



Rozměry (mm)



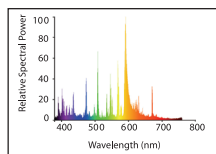
- Dvoupaticová metalhalogenidová výbojka s kompaktní tubulární vnější baňkou
- Výběr ze tří různých barevných teplot: Teplá, neutrální bílá a denní světlo
- Vnější plášť blokující UV záření snižuje riziko blednutí
- Vysoká účinnost, kompaktní hořák
- Vhodné pro obecné vnitřní osvětlení u svítidel typu uplight nebo downlight, např. v obchodech a nákupních centrech
- Ekonomický zdroj pro venkovní nasvícení památek, parků a fasád



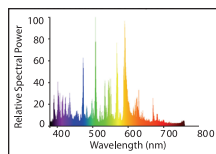
HSI-TD Metalarc

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-TD Metalarc										
0020230	HSI-TD 70W/WDL	70	Čirá	RX7S	3000	80	5500	12,000	10	A
0020231	HSI-TD 70W/NDL	70	Čirá	RX7S	4200	80	5800	12,000	10	A
0020232	HSI-TD 150W/WDL	150	Čirá	RX7S-24	3000	80	12,500	12,000	10	A
0020233	HSI-TD 150W/NDL	150	Čirá	RX7S-24	4200	80	12,500	12,000	10	A
0020235	HSI-TD 150W/D	150	Čirá	RX7S-24	5200	80	11,000	12,000	10	A
0021036	HSI-TD 250W/WDL	250	Čirá	FC2	3200	70	20,000	9,000	10	A
0021037	HSI-TD 250W/NDL	250	Čirá	FC2	4200	70	20,000	9,000	10	A
0021047	HSI-TD 250W/D	250	Čirá	FC2	5200	70	18,000	9,000	10	A

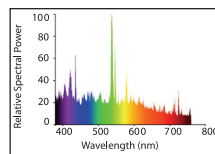
Metal Halide HSI-TD/WDL



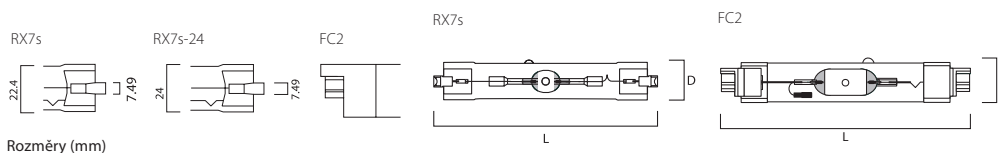
Metal Halide HSI-TD/NDL



Metal Halide HSI-TD/D



HSI-TD	70W	150W	250W
L	117.6	135.4	161.6
D	22	25	27.5



Rozměry (mm)



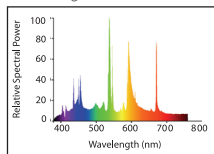
- Jednopicové metalhalogenidové výbojky s kompaktní tubulární čírou baňkou
- Malý bodový zdroj světla umožňuje použití svítidel kompaktní konstrukce
- Ideální pro bodové osvětlení tam, kde je požadován vysoký světelný tok
- Vnější plášť blokující UV záření snižuje riziko blednutí
- Vhodné pro vnitřní akcentové osvětlení a osvětlení vystavených předmětů
- Exteriérové aplikace zahrnují nasvícení památek, parků a fasád



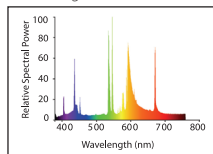
HSI-T Metalarc

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-T Metalarc										
0020335	HSI-T 70W/WDL	70	Čírá	G12	3000	80	5200	6,000	12	A
0020340	HSI-T 70W/NDL	70	Čírá	G12	4200	80	5200	6,000	12	A
0020336	HSI-T 150W/WDL	150	Čírá	G12	3000	80	12,000	6,000	12	A
0020341	HSI-T 150W/NDL	150	Čírá	G12	4200	80	12,500	6,000	12	A

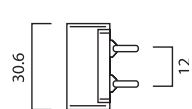
Metalhalogenid HSI-T/WDL



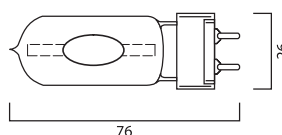
Metalhalogenid HSI-T/NDL



G12



Rozměry (mm)





HSI-SX(P) BriteLux Eliptická



HSI-TSX BriteLux Trubicová

HSI-SX / HSI-TSX Britelux

- SX řada metalhalogenidových výbojek pro použití se sodíkovým předřadníkem
- Přímá náhrada za sodíkové výbojky při přechodu na příjemnější bílé světlo
- Vysoká svítivost
- Dobré podání barev
- Chráněné verze „P“ mají integrovaný kryt pro bezpečné použití v otevřených svítidlech
- Pro komerční a průmyslové aplikace v nákupních centrech, továrnách, skladech
- Exteriérové aplikace zahrnují použití při zkrášlování měst nahrazováním žlutého sodíkového světla

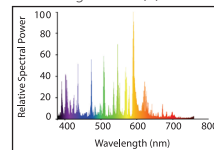
HSI-SX/P BriteLux



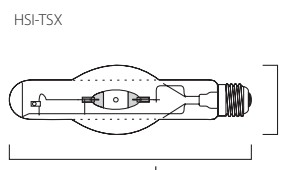
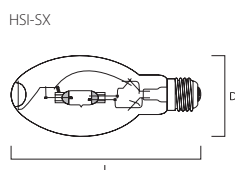
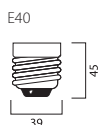
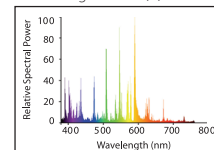
HSI-SX/TSX BriteLux



Metalhalogenid HSI-(T)SX/CL



Metalhalogenid HSI-(T)SX/CO



HSI-SX	250W	400W
L	227	290
D	90	120
HSI-TSX	250W	400W
L	260	270
D	48	63

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-SX BriteLux Eliptická										
0020772	HSI-SX 250W/CL BriteLux	250	Čirá	E40	4100	70	23,500	20,000	12	A+
0020776	HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	250	Čirá	E40	4500	70	21,000	15,000	12	A
0020771	HSI-SX 250W/CO BriteLux	250	Povrstvená	E40	3800	70	22,300	15,000	12	A
0020775	HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	250	Povrstvená	E40	4200	70	20,000	15,000	12	A
0020774	HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	400	Čirá	E40	4300	70	42,000	15,000	6	A
0020773	HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	400	Povrstvená	E40	4200	70	40,000	15,000	6	A+
HSI-TSX BriteLux Trubicová										
0024407	HSI-TSX 250W BriteLux	250	Čirá	E40	4200	70	21,000	20,000	12	A
0024409	HSI-TSX 400W BriteLux	400	Čirá	E40	4200	70	40000	20,000	12	A+

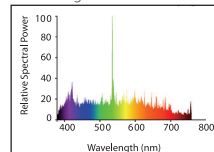


HSI-T Denní světlo

- Jednopicové metalhalogenidové výbojky s jasnou barvou denního světla
- Vynikající podání barev Třída 1A
- Vysoký světelný výkon
- Dobrá stabilita světelného toku po celou dobu životnosti
- Průmyslové osvětlení, např. parkoviště, železniční nádraží, čerpací stanice a pouliční osvětlení
- Osvětlení sportovních arén



Metalhalogenid HSI-T/ Denní světlo

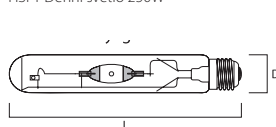


Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-T Denní světlo										
0020530	HSI-T 250W/D	250	Čirá	E40	5300	90	20,000	14,500	12	A
0020531	HSI-T 400W/D	400	Čirá	E40	6100	90	32,000	14,500	12	A

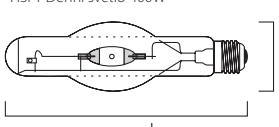
E40



HSI-T Denní světlo 250W



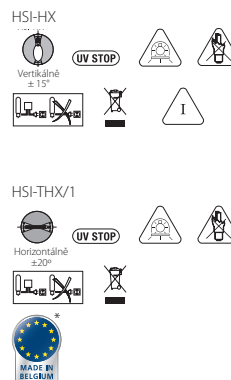
HSI-T Denní světlo 400W



HSI-T Denní světlo	250W	400W
L	257	285
D	48	63

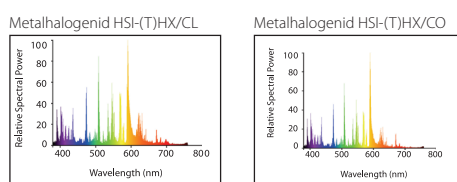


- HX řada metalhalogenidových výbojek pro provoz se rtuťovým předřadníkem a zapalovačem do 1kV
- HX řadu je také možné používat s SHP předřadníky, což má za následek jiný výkon i barevnou teplotu
- K dispozici jsou verze s „I“ interním zapalovačem pro jednodušší obvody bez zapalovačů
- Verze „I“ lze použít jako přímou náhradu za rtuťové výbojky
- Vysoká svítivost s dobrým podáním barev
- Pro průmyslové aplikace, jako jsou například čerpací stanice, parkoviště, železniční přepraviště
- Oblíbená volba pro osvětlení sportovišť

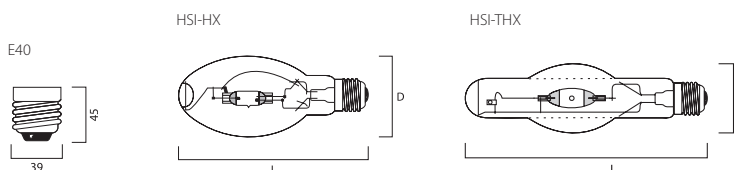


HSI-HX / HSI-THX

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-HX Eliptická										
0020357	HSI-HX 250W/CL	250	Čirá	E40	4500	70	23,000	20,000	12	A+
0020355	HSI-HX 250W/CO	250	Povrstvená	E40	3800	70	21,000	20,000	12	A+
0020346	HSI-HX 250W/CO Basic	250	Čirá	E40	4200	70	18,000	15,000	12	A
0020353	HSI-HX 400W/CL	400	Čirá	E40	4500	70	37,000	20,000	12	A+
0020350	HSI-HX 400W/CO	400	Povrstvená	E40	3800	70	35,200	20,000	12	A+
0020351	HSI-HX 400W/CO/I	400	Povrstvená	E40	3800	70	35,200	20,000	12	A+
0020347	HSI-HX 400W/CO Basic	400	Čirá	E40	4200	70	35,000	25,000	12	A+
HSI-THX Trubicová										
0020394*	HSI-THX 250W	245	Čirá	E40	4500	70	20,000	14,500	12	A
0020393	HSI-THX 250W Basic 4k E40	245	Čirá	E40	4000	70	19,000	15,000	12	A
0020546*	HSI-THX 400W	400	Čirá	E40	4200	70	36,000	20,000	12	A+
0020544	HSI-THX 400W Basic 4k E40	400	Čirá	E40	4000	70	32,000	15,000	12	A



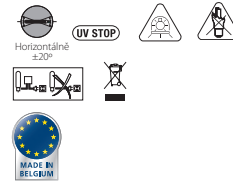
HSI-HX	250W	400W
L	227	290
D	90	120
HSI-SX T	250W	400W
L	257	270
D	48	63





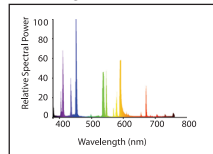
HSI-T

- Jednopicové metalhalogenidové výbojky s tubulární vnější baňkou
- K dispozici verze s interním i externím zapalovačem
- Všechny verze fungují se standardním rtuťovým předřadníkem, s nebo bez (typ I) externího zapalovače
- Velmi vysoký světelný výkon s vynikajícím podáním barev
- Vhodné pro barevné televizní natáčení na sportovních stadionech a ve velkých arénách
- Osvětlení pro průmyslové aplikace na venkovních parkovištích, železničních a přístavních překladištích

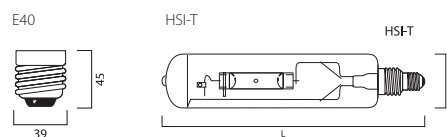


Kód	Popis	Watt (W)	Voltage (V)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-T											
0020595	HSI-T 1000W	1000	130	Čírá	E40	4300	55	80,000	8,000	4	A
0020533	HSI-T 2000W-S/380V	2000	235	Čírá	E40	4000	70	200,000	7,000	4	A+
0020540	HSI-T 2000W-S/I/380V	2000	235	Čírá	E40	4000	70	200,000	7,000	4	A+

Metalhalogenid HSI-T 2000W/NDL



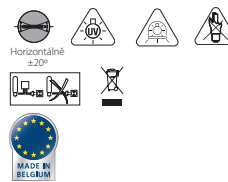
HSI-T	1000W	2000W
L	382	430
D	66	102



Rozměry (mm)



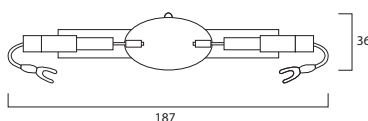
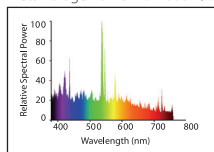
- Kompaktní dvoupaticová metalhalogenidová výbojka
- Krátký hořák umožňuje dobré optické řízení svazků světla ve svítidlech
- Bez nutnosti vnější baňky, umožňuje kompaktní konstrukci svítidel
- Velmi vysoký světelný výkon s vynikajícím podáním barev
- Vhodné pro barevné televizní natáčení na sportovních stadionech a ve velkých arénách
- Použití pro venkovní osvětlení na parkovištích, čerpacích stanicích, nádražích a loděnicích



HSI-TD

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSI-TD										
0020349	HSI-TD 1000W/D	1000	Čirá	Kabel	5900	80	90,000	6000	10	A+
0020339	HSI-TD 2000W/D	2000	Čirá	Kabel	5900	80	200,000	4000	10	A+

Metalhalogenid HSI-TD 2000W/D





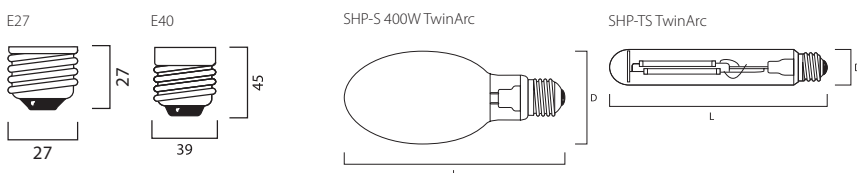
- Řada vysokotlakých sodíkových výbojek se dvěma hořáky
- Konstrukce se dvěma hořáky zaručuje okamžité znovuzapálení po přerušení napájení
- Dvojnásobná životnost výbojky a snížený výskyt předčasných poruch
- Mimořádná spolehlivost, 6 let provozu bez údržby a vynikající zachování světelného toku po více jak 95 % životnosti
- Ideální pro aplikace, které jsou obtížně přístupné, nebo kde je údržba nákladná
- Perfektní pro tunely, letiště, vojenské objekty, přístavy a průmyslové areály



SHP-S / SHP-TS Twinarc

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SHP-S TwinArc Eliptická										
0020720	SHP-S 35W TwinArc	35	Povrstvená	E27	2050	20	2000	40,000	40	B
0020717	SHP-S 50W TwinArc	50	Povrstvená	E27	2050	20	3600	40,000	40	A
0020719	SHP-S 70W TwinArc	70	Povrstvená	E27	2050	20	6000	55,000	40	A+
0020726	SHP-S 100W TwinArc	100	Povrstvená	E27	2050	20	9500	55,000	40	A+
0020725	SHP-S 100W TwinArc	100	Povrstvená	E40	2050	20	9500	55,000	40	A+
0020740	SHP-S 150W TwinArc	150	Povrstvená	E40	2050	20	15,500	55,000	12	A+
0020742	SHP-S 250W TwinArc	250	Povrstvená	E40	2050	20	30,000	55,000	12	A+
0020744	SHP-S 400W TwinArc	410	Povrstvená	E40	2050	20	52,500	55,000	12	A+
SHP-TS TwinArc Trubicová										
0020712	SHP-TS 50W TwinArc	50	Čirá	E27	2050	20	4000	40,000	40	A
0020718	SHP-TS 70W TwinArc	70	Čirá	E27	2050	20	6500	55,000	40	A+
0020724	SHP-TS 100W TwinArc	100	Čirá	E40	2050	20	100,000	55,000	12	A+
0020739	SHP-TS 150W TwinArc	150	Čirá	E40	2050	20	17,000	55,000	12	A+
0020741	SHP-TS 250W TwinArc	255	Čirá	E40	2050	20	32,000	55,000	12	A+
0020743	SHP-TS 400W TwinArc	400	Čirá	E40	2050	20	55,000	55,000	12	A++
0020748	SHP-T 1000W SBY	1000	Čirá	E40	2050	25	130,000	20,000	4	A+

	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
SHP-S							
L	165	165	165	186	227	227	292
D	72	72	72	78	91	91	122
SHP-TS							
L	156	156	156	211	211	260	292
D	39	39	39	48	48	48	48





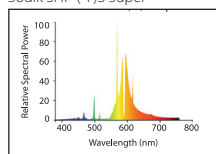
- Nová patentovaná konstrukce s technologií Wound Ignition Antenna pro nejvyšší spolehlivost při zapalování po celou dobu životnosti výbojky
- Exkluzivní „bezrámová“ konstrukce zaručuje vynikající účinnost soustavy a vylepšuje stabilitu světelného toku po celou dobu životnosti
- Mimořádná spolehlivost, nabízí 4 roky provozu při zachování více jak 95% světelného toku
- sodíkové výbojky Super s xenonovým plynem dosahují vysokého měrného výkonu až 150 lm/W
- Nabízí vyšší úroveň osvětlení a delší interval údržby ve všech silničních a průmyslových aplikacích



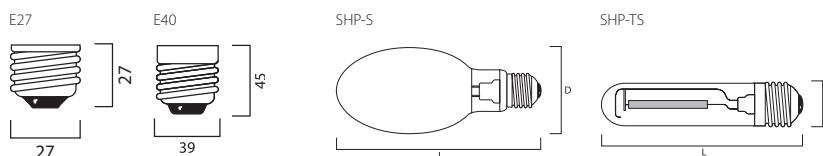
SHP-S/SHP-TS Super

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SHP-S Super Eliptická										
0020448	SHP-S 35W	35	Povrstvená	E27	2050	20	2000	25,000	40	B
0020688	SHP-S 50W	50	Povrstvená	E27	2050	20	3600	24,000	40	A
0020690	SHP-S 70W	70	Povrstvená	E27	2050	20	6000	30,000	40	A
0020692	SHP-S 100W	100	Povrstvená	E40	2050	20	9500	30,000	40	A+
0020693	SHP-S 150W	150	Povrstvená	E40	2050	20	16,000	32,000	12	A+
0020715	SHP-S 250W	250	Povrstvená	E40	2050	20	30,000	32,000	12	A+
0020716	SHP-S 400W	400	Povrstvená	E40	2050	20	54,000	32,000	12	A++
SHP-TS Super Trubicová										
0020326	SHP-TS 35W	35	Čirá	E27	2050	20	2100	25,000	40	B
0020687	SHP-TS 50W	50	Čirá	E27	2050	20	4200	24,000	40	A
0020678	SHP-TS 70W	70	Čirá	E27	2050	20	6800	30,000	40	A+
0020686	SHP-TS 100W	100	Čirá	E40	2050	20	11,000	30,000	12	A+
0020685	SHP-TS 150W	150	Čirá	E40	2050	20	18,000	32,000	12	A+
0020713	SHP-TS 250W	255	Čirá	E40	2050	20	33,400	32,000	12	A++
0020714	SHP-TS 400W	400	Čirá	E40	2050	20	55,500	32,000	12	A++
0020805	SHP-TS 600W	600	Čirá	E40	2050	20	90,000	24,000	12	A++

Sodík SHP-(T)S Super



SHP-S	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	165	165	186	227	227	292
D	72	72	72	78	91	91	122
SHP-TS	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	156	156	156	211	211	260	292
D	39	39	39	48	48	48	48





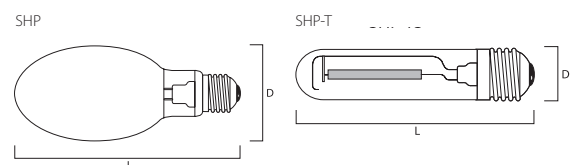
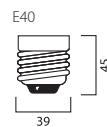
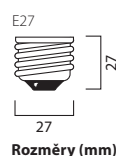
- ErP kompatibilní vysokotlaké sodíkové výbojky
- Dlouhá životnost mezi 24 000 a 28 000 hodinami, T90 16,000 hodin
- Silný výkon s vysokou spolehlivostí
- Použití na parkovištích a ve veřejném osvětlení



SHP / SHP-T Standard a Basic Plus

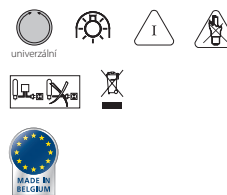
Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SHP / SHP-T Standard*										
002054	SHP 50W	50	Povrstvená	E27	2000	20	3300	24,000	40	A
002055	SHP 70W	70	Povrstvená	E27	2050	20	5800	24,000	40	A
0020481	SHP 250W	250	Povrstvená	E40	2050	20	26,000	24,000	12	A+
0020484	SHP 400W	400	Povrstvená	E40	2050	20	47,000	24,000	12	A+
0020455	SHP-T 50W	50	Čirá	E27	2050	20	4000	24,000	40	A
0020457	SHP-T 70W	70	Čirá	E27	2050	20	6000	24,000	40	A
0020482	SHP-T 250W	250	Čirá	E40	2050	20	28,000	24,000	12	A+
0020485	SHP-T 400W	400	Čirá	E40	2050	20	48,000	24,000	12	A+
0020504	SHP-T 1000W	1000	Čirá	E40	2050	25	130,000	18,000	4	A+
SHP / SHP-T Basic Plus*										
0020841	SHP 70W Basic Plus	70	Povrstvená	E27	2000	20	6040	28,000	40	A
0020839	SHP 100W Basic Plus	100	Povrstvená	E40	2000	20	9500	28,000	12	A
0020842	SHP 150W Basic Plus	150	Povrstvená	E40	2000	20	19,000	28,000	12	A+
0020843	SHP 250W Basic Plus	250	Povrstvená	E40	2000	20	29,000	28,000	12	A+
0020844	SHP 400W Basic Plus	400	Povrstvená	E40	2000	20	51,300	28,000	12	A+
0020846	SHP-T 70W Basic Plus	70	Čirá	E27	2000	20	6500	28,000	40	A+
0020838	SHP-T 100W Basic Plus	100	Čirá	E40	2000	20	9000	24,000	12	A+
0020847	SHP-T 150W Basic Plus	150	Čirá	E40	2000	20	17,000	32,000	12	A+
0020848	SHP-T 250W Basic Plus	250	Čirá	E40	2000	20	33,000	32,000	12	A+
0020849	SHP-T 400W Basic Plus	400	Čirá	E40	2000	20	55,000	32,000	12	A+

SHP	50W	70W	100W	150W	250W	400W	
L	165	165	178	227	227	292	
D	72	72	78	91	91	122	
SHP-T	35W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
L	156	156	-	211	260	292	400
D	39	39	-	48	48	48	68





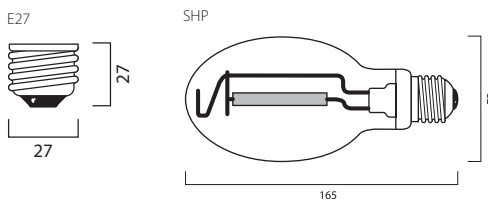
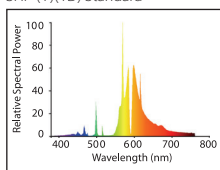
- Řada vysokotlakých sodíkových výbojek s vnitřním zapalovačem
- Příležitost ke snížení nákladů díky nepotřebnosti zapalovače a externí kabeláže
- Umožňuje použití menšího svítidla, protože není potřeba zapalovač
- K dispozici číré nebo povrstvené eliptické výbojky
- Oblíbená volba pro parky, zahrady, pěší zóny a pouliční osvětlení
- Nízkonákladové osvětlení dílen a menších průmyslových areálů



SHP s interním zapalovačem

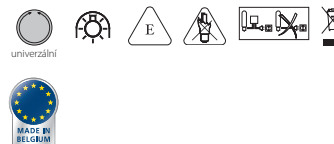
Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SHP Samozapalovací Eliptická										
0020550	SHP 50W/CO-I	50	Povrstvená	E27	2050	20	3300	20,000	40	A
0020551	SHP 70W/CO-I	70	Povrstvená	E27	2050	20	5800	20,000	40	A

SHP-(T)(TD) Standard



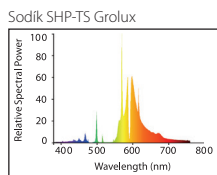


- Patentovaný hořák poskytuje nejvyšší fotosyntetickou účinnost ze všech výbojek na světě
- Výkon zůstává na výjimečné úrovni díky vylepšené konstrukci vnější baňky
- Optimalizováno pro co nejvyšší fotosyntetický tok nebo PAR výkon
- Světelné spektrum výbojek GroLux maximalizuje podíl červeného světla nezbytného pro růst rostlin
- Zachování 95 % světelného toku na konci životnosti – nejlepší číslo na trhu
- Vhodné pro celou řadu aplikací spojených s rostlinami

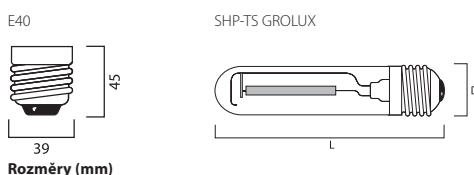


SHP-TS GroLux

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	Par(μmol)	Fotosyntéza (fytolm)	Kusů v balení	Energetická třída
SHP-TS GroLux Trubicová											
0020819	SHP-TS 250W GroLux	265	115	2.60	Čirá	E40	2050	425	75,500	12	A+
0020807	SHP-TS 400W GroLux	425	120	4.00	Čirá	E40	2050	713	128,000	12	A++
0020808	SHP-TS 600W GroLux	615	125	5.50	Čirá	E40	2050	1100	200,000	12	A++
0020809	600W/400V GroLux	620	200	3.50	Čirá	E40	1950	1180	215,000	12	A++



SHP-TS GroLux	250W	400W	600W
L	260	292	292
D	48	48	48



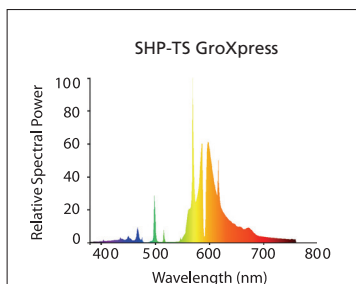


- Patentovaný hořák poskytuje nejvyšší fotosyntetickou účinnost ze všech zářivek na světě
- Výkon zůstává na výjimečné úrovni díky vylepšené konstrukci vnější baňky
- Optimalizováno pro co nejvyšší množství fytolumenů nebo PAR výkon
- Světelné spektrum výbojek GroLux maximalizuje podíl červené nezbytný pro růst rostlin
- Zachování lumenů 95 % na konci životnosti – nejlepší číslo na trhu
- Vhodné pro celou řadu použití spojených s rostlinami

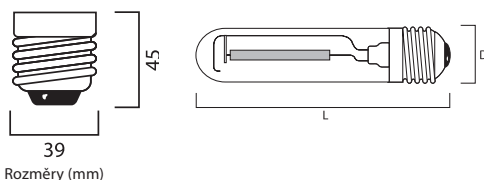


SHP-T GroXpress

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Provedení žárovky	Patice	Teplota barvy světla (K)	Par (μ mol)	Fotosyntéza (fytoLm)	Kusů v balení	Energetická třída
0020816	SHP-T 250W GroXpress	265	100	3	Čirá	E40	2000	370	66,000	12	A+
0020817	SHP-T 400W GroXpress	425	100	4.6	Čirá	E40	2000	640	115,000	12	A++
0020818	SHP-T 600W GroXpress	615	115	5.8	Čirá	E40	2000	950	165,000	12	A++



E40



Rozměry (mm)



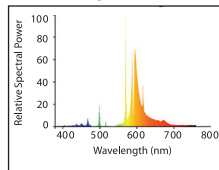
- Řada vysokotlakých sodíkových výbojek určených pro přímou náhradu rtuťových výbojek
- Nabízí sníženou spotřebu energie a vyšší hladinu osvětlení oproti rtuťovým výbojkám
- Dlouhá střední doba životnosti až 20 000 hodin
- Nedoporučuje se pro provoz do obvodů s redukováným výkonem
- Vhodné pro přímou montáž v pouličních a průmyslových aplikacích jako náhrada rtuťových výbojek



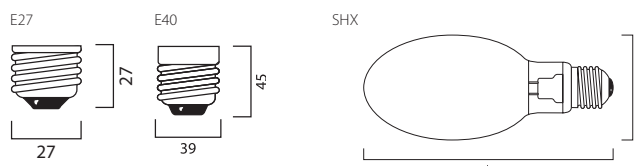
SHX Plug-In

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SHX Plug-In Eliptická										
0020560	SHX 110W	110	Povrstvená	E27	2000	20	8000	15,500	40	A
0020488	SHX 210W	210	Povrstvená	E40	2000	20	18,000	25,000	12	A+
0020490	SHX 350W	350	Povrstvená	E40	2000	20	34,500	25,000	12	A+

Sodík SHX Plug-In

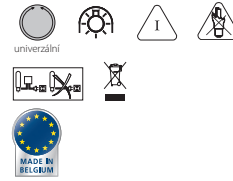


SHX	110W	210W	350W
L	178	228	292
D	76	91	122





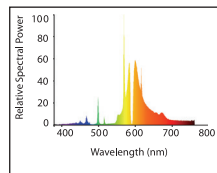
- Řada vysokotlakých sodíkových výbojek určených pro přímou náhradu rtuťových výbojek
- Vysoký tlak xenonu poskytuje lepší světelný výkon a sníženou spotřebu energie oproti nahrazovaným výbojkám
- Interní elektronický zapalovač poskytuje spolehlivé zapalování xenonem plněného hořáku
- Poskytuje okamžité úspory energie až 18 % oproti stávajícím rtuťovým výbojkám
- Světelný výkon je až o 50 % vyšší než u srovnatelných vysokotlakých rtuťových výbojek
- Výborná stabilita světelného toku po celou dobu životnosti výbojky
- modernizace pro průmyslové/dopravní aplikace s vyšší úrovní svítivosti a sníženou spotřebou energie



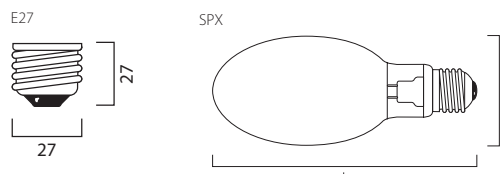
SPX EcoArc

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SPX EcoArc Eliptická										
0020800	SPX EcoArc 69/108W	69/108	Povrstvená	E27	1800	20	4300	24,000	40	A

Sodík SPX EcoArc



SHX	69W	108W
L	176	176
D	76	76





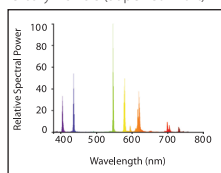
- Řada vysokotlakých rtuťových výbojek s vylepšeným indexem podání barev (Ra60)
- Teplé bílé světlo s teplotou 3400K
- Nízkonákladové řešení pro bílé osvětlení na jednoduchém obvodu se rtuťovou tlumivkou
- Vysoká spolehlivost po celých 29 000 hodin střední doby životnosti
- Vysoká účinnost až 60 lm/W
- Vhodné pro všeobecné osvětlení interiéru a nasvícení budov, parků a památek



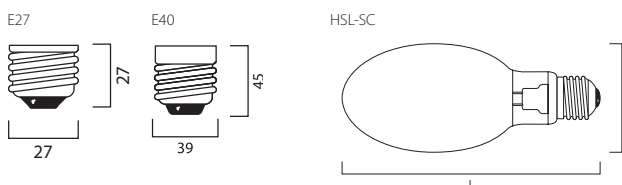
HSL-SC Super Comfort

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSL-SC Super Comfort Eliptická										
0020895	HSL-SC 50W	50	Povrstvená	E27	3600	55	2000	29,000	24	B
0020890	HSL-SC 80W	80	Povrstvená	E27	3600	55	4000	29,000	40	B
0020891	HSL-SC 125W	125	Povrstvená	E27	3500	55	6800	29,000	40	B
0020892	HSL-SC 250W	250	Povrstvená	E40	3500	55	14,000	29,000	12	B
0020893	HSL-SC 400W	400	Povrstvená	E40	3800	55	24,000	29,000	12	B

Mercury HSL-SC (Super Comfort)



HSL-SC	50W	80W	125W	250W	400W
L	130	166	178	228	292
D	56	71	76	91	122





- Řada standardních vysokotlakých rtuťových výbojek s luminoforem yttrium vanadát
- Neutrální bílé světlo s teplotou chromatičnosti 4000K
- Nízkonákladové řešení pro bílé osvětlení na jednoduchém obvodu se rtuťovou tlumivkou
- Vysoká spolehlivost po celých 29 000 hodin střední doby životnosti
- Vysoká účinnost až 60 lm/W
- Použití pro nasvícení silnic, parků, osvětlení průmyslových, železničních a přístavních prostor



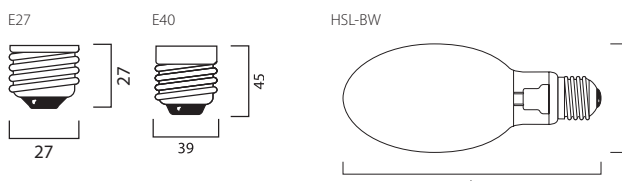
HSL-BW Standard

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSL-BW Bright White Standard Eliptická										
0020405	HSL-BW 50W	50	Povrstvená	E27	4400	40	1800	29,000	24	B
0020406	HSL-BW 80W	80	Povrstvená	E27	4000	40	3800	29,000	40	B
0020407	HSL-BW 125W	125	Povrstvená	E27	4100	40	6300	29,000	40	B
0020408	HSL-BW 250W	250	Povrstvená	E40	4000	40	13,000	29,000	12	B
0020409	HSL-BW 400W	400	Povrstvená	E40	3900	40	22,000	29,000	12	B
0020410	HSL-BW 700W	700	Povrstvená	E40	4000	40	40,000	16,000	6	B
0020411	HSL-BW 1000W	1000	Povrstvená	E40	4000	40	58,000	16,000	6	B

HSL-BW Bright White Basic Elliptical

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0020443	HSL-BW 80W E27 BASIC	80	115	Coated	E27	4000	40	3500	10,000	40	B
0020444	HSL-BW 125W E27 BASIC	125	125	Coated	E27	4000	40	6300	10,000	40	B
0020445	HSL-BW 250W E40 BASIC	250	130	Coated	E40	4000	40	12,000	10,000	12	B

HSL-BW	50W	80W	125W	250W	400W	700W	1000W
L	130	166	178	228	292	357	411
D	56	71	76	91	122	152	167





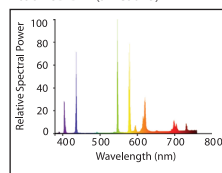
- Řada vysokotlakých rtuťových výbojek s integrovaným předřadníkem
- Přímá náhrada za klasické žárovky, funguje na síťovém napětí
- Extrémně nízká cena bez nutnosti předřadníku
- Spolehlivé zapalování až do -18°C
- Příjemné bílé světlo s dobrým indexem podání barev (Ra60)
- Vylepšená úroveň osvětlení oproti klasickým žárovkám v průmyslových a venkovních aplikacích



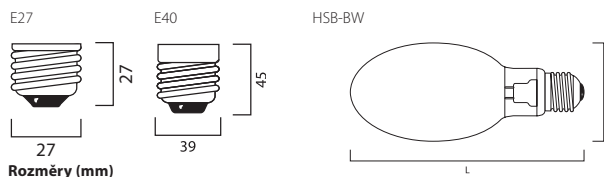
HSB-BW Směšové

Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
HSB-BW Bright White Směšová Eliptická 230V										
0020414	HSB-BW 160W 230V	160	Povrstvená	E27	3400	65	3100	10,000	40	C
0020415	HSB-BW 250W 230V	250	Povrstvená	E40	3500	65	5600	10,000	12	C
0020456	HSB-BW 500W 230V	500	Povrstvená	E40	3500	65	14,000	10,000	12	B
HSB-BW Bright White Směšová Eliptická 240V										
0020475	HSB-BW 160W 240V	160	Povrstvená	E27	3400	65	3100	10,000	40	C
0020477	HSB-BW 250W 240V	250	Povrstvená	E40	3500	65	5600	10,000	12	C

Rtuť HSB-BW (směšová)



HSB-BW E27 160W 500W				
L	178	-	-	-
D	76	-	-	-
HSB-BW E40 160W 250W 500W				
L	-	228	292	-
D	-	91	122	-





- Řada monochromatických nízkotlakých sodíkových výbojek
- Nejvyšší dostupná účinnost – až 183 lm/W
- Monochromatické teplé žluté světlo
- Vyzařuje světlo v neefektivnější části viditelného spektra
- Osvětlení pozemních komunikací s maximálními hladinami osvětlení a minimálními náklady na energii
- Osvětlení přechodů pro chodce jako kontrast s rtuťovými nebo zářivkovými světelnými zdroji

SLP 18/35/55W



Patice nahoru:110°



SLP 90/135/180W



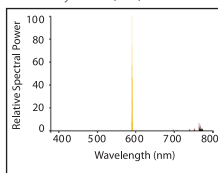
Horizontálně:20°



SLP

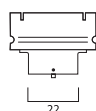
Kód	Popis	Watt (W)	Provedení výbojky	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Jmenovitý světelný tok při 25°C (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
SLP Trubicová										
0020528	SLP 18W	18	Čírá	BY22d	1800	-	1800	18,000	12	A+
0020495	SLP 35W	35	Čírá	BY22d	1800	-	4500	18,000	12	A+
0020496	SLP 55W	55	Čírá	BY22d	1800	-	7800	18,000	12	A++
0020497	SLP 90W	90	Čírá	BY22d	1800	-	13,600	18,000	12	A++
0020498	SLP 135W	135	Čírá	BY22d	1800	-	22,600	18,000	12	A++
0020499	SLP 180W	180	Čírá	BY22d	1800	-	32,000	18,000	6	A++

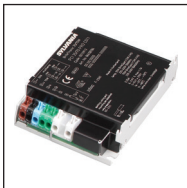
Nízkotlaký sodík (SLP)



SLP	18W	35W	55W	90W	135W	180W
L	216	311	425	528	775	1120
D	54	54	54	68	68	68

BY22d





- K dispozici pro samostatnou nebo vestavnou montáž
- Optimální funkce výbojky
- V souladu se všemi předpisy EU
- Odpojení jako ochrana před přehřátím
- Nízká spotřeba energie
- Schváleno ENEC
- 220-240V, 50-60 Hz
- XTREME pro použití s výbojkami UrbanWhite



BriteTronic™

Kód	Popis	Kusů v balení
0010912	BriteTronic™ 20W C011	15
0010913	BriteTronic™ 35/70W C011 (70W)	15
0010914	BriteTronic™ 35W C021	15
0010911	BriteTronic™ 70W C021	15
9010872	BriteTronic (TM) PCI 0150 C011	12
9010873	BriteTronic (TM) PCI 0150 C021	12

Předřadník BriteTronic™ Xtreme pro výbojky UrbanWhite

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	Current (A)	Volt (V)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Kusů v balení
0010940	BriteTonic 0045 CMO TW	45	0.95	0.22	220-240	135	65	65	12
0010941	BriteTonic 0060 CMO TW	45	0.95	0.29	220-240	135	65	65	12
0010942	BriteTonic 0090 CMO TW	90	0.95	0.43	220-240	150	65	65	12
0010943	BriteTonic 0140 CMO TW	140	0.95	0.66	220-240	150	65	65	12



TRUBICOVÉ ZÁŘIVKY

SYLVANIA

79 T5



84 T8



91 T12 IRS



92 T5 Circline Plus



93 T9 Circline Plus



94 Bezpečnostní startéry COP



95 Standardní startéry FS



Trubicové zářivky

Mezi hlavní výhody zářivek patří jejich prokázaná účinnost a dlouhá životnost spolu s možností používat magnetický nebo elektronický předřadník. Společnost Sylvania nabízí kompletní řadu vysoce výkonných zářivek různých délek, průměrů, výkonů a barev, stejně jako zářivky pro širokou škálu specializovaných použití.



T5 Ecoline

Nejúčinnější náhrada za standardní zářivky T5. Díky naší pokročilé technologii nanášení luminoforu dosahují vyšší světelné účinnosti a zároveň si udržují stejný světelný výkon při nižší spotřebě energie.

T8 Luxline Eco

Řada zářivek T8 pro použití v běžném osvětlení, určeno pro nahrazení standardních zářivek T8. Dosahují vysokého indexu podání barev spolu s dlouhou životností a vysokou energetickou účinností, což znamená kvalitní osvětlení s nízkými náklady pro uživatele i životní prostředí.



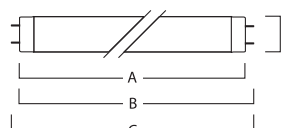
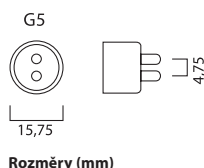
- Až 10% úspora energie s elektronickým předřadníkem s konstantním proudem
- Snížení spotřeby energie až 7W
- Vysoká světelná účinnost až 116 lm/W
- Optimální světelný tok při okolní teplotě cca 35 °C
- Stejný světelný tok ve srovnání se standardními zářivkami LUXLINE T5 FHE & FHO
- Až o 10 % nižší emise CO2
- 1:1 náhrada za zářivky Standard T5
- Pro použití pouze s elektronickým předřadníkem
- Vysoký index podání barev (CRI=85/Trída 1B)
- Průměrná životnost 24 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T5 Lineární zářivky Ecoline

Kód	Popis	Watt (W)	Výkon náhrady (W)	Délka (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Nominální světelný tok při 25°	Nominální světelný tok při 35°	Kusů v balení	Energetická třída
T5 Řada s vysokou účinností											
0002902	FHE-13W/T5/830	13	14	549	85	G5	3000	1150	1350	25	A+
0002901	FHE-13W/T5/840	13	14	549	85	G5	4000	1150	1350	25	A+
0002926	FHE-19W/T5/830	19	21	849	85	G5	3000	1900	2100	25	A+
0002925	FHE-19W/T5/840	19	21	849	85	G5	4000	1900	2100	25	A+
0002906	FHE-25W/T5/830	25	28	1149	85	G5	3000	2600	2900	25	A+
0002905	FHE-25W/T5/840	25	28	1149	85	G5	4000	2600	2900	25	A+
0002910	FHE-32W/T5/830	32	35	1449	85	G5	3000	3100	3650	25	A+
0002909	FHE-32W/T5/840	32	35	1449	85	G5	4000	3100	3650	25	A+
T5 Řada s vysokým výkonem											
0002914	FHO-20W/T5/830	20	24	549	85	G5	3000	1650	2000	25	A+
0002913	FHO-20W/T5/840	20	24	549	85	G5	4000	1650	2000	25	A+
0002918	FHO-35W/T5/830	35	39	849	85	G5	3000	3250	3500	25	A+
0002917	FHO-35W/T5/840	35	39	849	85	G5	4000	3250	3500	25	A+
0002924	FHO-50W/T5/830	50	54	1149	85	G5	3000	4450	5000	25	A+
0002923	FHO-50W/T5/840	50	54	1149	85	G5	4000	4450	5000	25	A+
0002921	FHO-45W/T5/830	45	49	1149	85	G5	3000	4250	4900	25	A+
0002920	FHO-45W/T5/840	45	49	1449	85	G5	4000	4200	4900	25	A+
0002928	FHO-73W/T5/830	73	80	1449	85	G5	3000	6150	7000	25	A+
0002927	FHO-73W/T5/840	73	80	1449	85	G5	4000	6150	7000	25	A+

	A max	B min	B max	C max	D nom
20W	549	553.7	556.1	563.2	16
35W	849	853.7	856.1	863.2	16
45W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16
50W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
73W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16





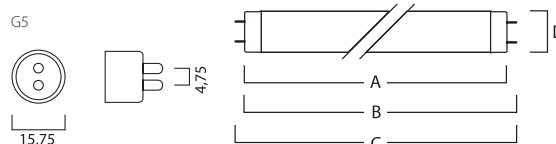
- T5 FHO Luxline Plus trifosforová zářivka je ideálním řešením pro nepřímé i přímé osvětlení v aplikacích s vysokými stropy
- Vysoký index podání barev (CRI=85)
- Pro použití pouze s elektronickým předřadníkem
- Optimální světelný tok při okolní teplotě 35°C
- Průměrná životnost 24 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T5 FHE Luxline® Plus

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Nominální světelný tok při 25° (lm)	Nominální světelný tok při 35° (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T5 FHE Luxline Plus Homelight (827)											
0002798	FHE 14W/827	14	0.165	549	85	G5	2700	1200	1350	25	A+
0002799	FHE 21W/827	21	0.165	849	85	G5	2700	1900	2100	25	A+
0002800	FHE 28W/827	28	0.170	1149	85	G5	2700	2600	2900	25	A+
0002801	FHE 35W/827	35	0.175	1449	85	G5	2700	3300	3650	25	A+
T5 FHE Luxline Plus Teplá bílá (830)											
0002760	FHE 14W/830	14	0.165	549	85	G5	3000	1200	1350	25	A+
0002763	FHE 21W/830	21	0.165	849	85	G5	3000	1900	2100	25	A+
0002766	FHE 28W/830	28	0.170	1149	85	G5	3000	2600	2900	25	A+
0002769	FHE 35W/830	35	0.175	1449	85	G5	3000	3300	3650	25	A+
T5 FHE Luxline Plus Bílá De Luxe (835)											
0002787	FHE 14W/835	14	0.165	549	85	G5	3500	1200	1350	25	A+
0002788	FHE 21W/835	21	0.165	849	85	G5	3500	1900	2100	25	A+
0002789	FHE 28W/835	28	0.170	1149	85	G5	3500	2600	2900	25	A+
0002790	FHE 35W/835	35	0.175	1449	85	G5	3000	3300	3650	25	A+
T5 FHE Luxline Plus Studená bílá (840)											
0002761	FHE 14W/840	14	0.165	549	85	G5	4000	1200	1350	25	A+
0002764	FHE 21W/840	21	0.165	849	85	G5	4000	1900	2100	25	A+
0002767	FHE 28W/840	28	0.170	1149	85	G5	4000	2600	2900	25	A+
0002770	FHE 35W/840	35	0.175	1449	85	G5	4000	3300	2900	25	A+
T5 FHE Luxline Plus Denní světlo (865)											
0002762	FHE 14W/865	14	0.165	549	85	G5	6500	1140	1250	25	A+
0002765	FHE 21W/865	21	0.165	849	85	G5	6500	1775	1950	25	A+
0002768	FHE 28W/865	28	0.170	1149	85	G5	6500	2460	2700	25	A+
0002771	FHE 35W/865	35	0.175	1449	85	G5	6500	3095	3400	25	A+

	A max	B min	B max	C max	D nom
14W	549	553.7	556.1	563.2	16
21W	849	853.7	856.1	863.2	16
28W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16
35W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16



Rozměry (mm)



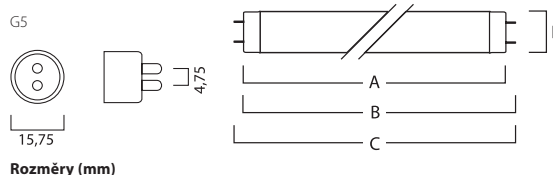
- T5 FHO Luxline Plus trifosforová zářivka je ideálním řešením pro nepřímé i přímé osvětlení, tj. průmyslové osvětlovací systémy s vysokými stropy
- Pro aplikace, kde je požadován vysoký světelný tok (až 7000lm na zářivku)
- Vysoký index podání barev (CRI=85/Třída 1B)
- Pro použití pouze s elektronickým předřadníkem
- Optimální světelný tok při okolní teplotě cca 35 °C
- Průměrná životnost 24 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T5 FHO Luxline® Plus

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Nominální světelný tok při 25° (lm)	Nominální světelný tok při 35° (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T5 FHO Luxline Plus (827)											
0002802	FHO 24W/827	24	0.295	549	85	G5	2700	1750	2000	25	A
0002803	FHO 39W/827	39	0.325	849	85	G5	2700	3200	3500	25	A+
0002805	FHO 54W/827	54	0.455	1149	85	G5	2700	4350	5000	25	A+
0002804	FHO 49W/827	49	0.255	1449	85	G5	2700	6350	4900	25	A+
T5 FHO Luxline Plus Teplá bílá (830)											
0002772	FHO 24W/830	24	0.295	549	85	G5	3000	1750	2000	25	A
0002775	FHO 39W/830	39	0.325	849	85	G5	3000	3200	3500	25	A+
0002781	FHO 54W/830	54	0.455	1149	85	G5	3000	4450	5000	25	A+
0002778	FHO 49W/830	49	0.255	1449	85	G5	3000	4350	4900	25	A+
0002784	FHO 80W/830	80	0.530	1449	85	G5	3000	6350	7000	25	A+
T5 FHO Luxline Plus Bílá De Luxe (835)											
0002791	FHO 24W/835	24	0.295	549	85	G5	3500	1750	2000	25	A
0002792	FHO 39W/835	39	0.325	849	85	G5	3500	3200	3500	25	A+
0002794	FHO 54W/835	54	0.455	1149	85	G5	3500	4350	5000	25	A+
0002793	FHO 49W/835	49	0.255	1449	85	G5	3500	6350	4900	25	A+
T5 FHO Luxline Plus Studená bílá (840)											
0002773	FHO 24W/840	24	0.295	549	85	G5	4000	1750	2000	25	A
0002776	FHO 39W/840	39	0.325	849	85	G5	4000	3200	3500	25	A+
0002782	FHO 54W/840	54	0.455	1149	85	G5	4000	4450	5000	25	A+
0002777	FHO 49W/840	49	0.255	1449	85	G5	4000	4350	4900	25	A+
0002785	FHO 80W/840	80	0.530	1449	85	G5	4000	6350	7000	25	A+
T5 FHO Luxline Plus Denní světlo (865)											
0002774	FHO 24W/865	24	0.295	549	85	G5	6500	1600	1850	25	A
0002779	FHO 39W/865	39	0.325	849	85	G5	6500	2900	3250	25	A
0002783	FHO 54W/865	54	0.455	1149	85	G5	6500	4150	4550	25	A
0002780	FHO 49W/865	49	0.255	1449	85	G5	6500	4100	4650	25	A+
0002786	FHO 80W/865	80	0.530	1449	85	G5	6500	6000	6650	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
24W	549	553.7	556.1	563.2	16
39W	849	853.7	856.1	863.2	16
49W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16
54W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
80W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16





- 16mm zářivky v barvách Standard a Luxline Plus
- Pro použití v omezených prostorách
- Ideální řešení pro nábytek, vitríny, koupelňové skříňky, použití v dopravě a volnočasových aktivitách
- Pro vyšší index podání barev doporučujeme zářivku T5 Krátká Luxline Plus (6W a 8W)



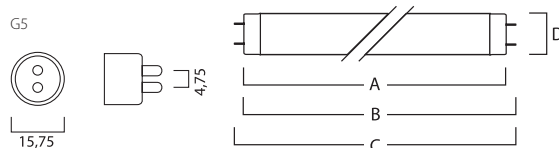
T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T5 Standard teplá bílá (530)										
0000014	F6W/29-530	6	0.160	212	53	G5	3000	280	25	A
0000382	F8W/29-530	8	0.145	288	53	G5	3000	400	25	A
0000032	F13W/29-530	13	0.165	517	53	G5	3000	880	25	A
T5 Standard Bílá (535)										
0000002	F4W/35-535	4	0.170	136	64	G5	3500	140	25	B
0000012	F6W/35-535	6	0.160	212	64	G5	3500	280	25	A
0000020	F8W/35-535	8	0.145	288	64	G5	3500	400	25	A
0000030	F13W/35-535	13	0.165	517	64	G5	3500	880	25	A
T5 Standard Studená bílá (640)										
0000003	F4W/33-640	4	0.170	136	64	G5	4000	140	25	B
0000013	F6W/33-640	6	0.160	212	64	G5	4000	280	25	A
0000021	F8W/33-640	8	0.145	288	64	G5	4000	400	25	A
0000031	F13W/33-640	13	0.165	517	64	G5	4000	880	25	A
T5 Standard Denní světlo (765)										
0000001	F4W/54-765	4	0.170	136	75	G5	6500	115	25	B
0000011	F6W/54-765	6	0.160	212	75	G5	6500	240	25	B
0000019	F8W/54-765	8	0.145	288	75	G5	6500	340	25	B
0000029	F13W/54-765	13	0.165	517	75	G5	6500	750	25	A

T5 Luxline® Plus

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T5 Krátká Luxline Plus Teplá bílá (830)										
0000042	F13W/830	13	0.160	517	82	G5	3000	1000	25	A
T5 Krátká Luxline Plus Studená bílá (840)										
0000073	F13W/840	13	0.160	517	82	G5	4000	1000	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
13W	516.9	521.6	524.0	531.1	16



Rozměry (mm)



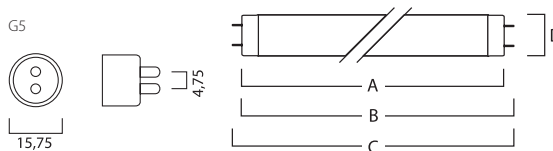
- 16mm zářivky v barvách Standard a Luxline Plus
- Výhradně pro použití v nouzovém osvětlení
- Pouze pro provoz na baterie s elektronickým předřadníkem (zářivky pro nízký proud)
- Spolehlivé zažehnutí s kompatibilním předřadníkem
- Světelný tok závislý na jednotlivých předřadnících



T5 Emergency

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Kusů v balení	Energetická třída
T5 Emergency Studená bílá (640)									
0001900	F6W/33-640	6	0.040	212	60	G5	4000	200	A
0001905	F8W/33-640	8	0.040	288	60	G5	4300	200	A
T5 Emergency Denní světlo (765)									
0001902	F6W/54-765	6	0.040	212	75	G5	6500	200	A
0001908	F8W/54-765	8	0.040	288	75	G5	6500	200	A
T5 Emergency Studená bílá (840) Luxline Plus									
0001909	F6W/840	6	0.040	212	82	G5	4000	200	A
0001907	F8W/840	8	0.040	288	82	G5	4000	200	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
6W	212,1	216,8	219,2	226,3	16
8W	288,3	293,0	295,4	302,5	16



Rozměry (mm)



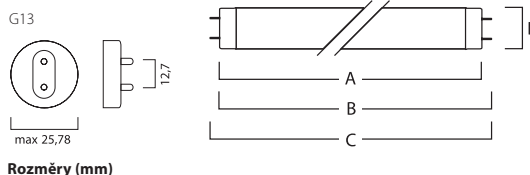
- Určena pro náhradu standardní halofosfátové zářivky T8 s 10% úsporou energie a bez ztráty světelného výkonu
- Zářivka T8 s vysokým indexem podání barev a vynikajícím zachováním světelného toku
- Dobré podání barev (CRI = 85)
- Vysoká světelná účinnost
- Funguje s magnetickým a elektronickým předřadníkem
- Splňuje požadavky na osvětlení, jak je uvedeno v evropské normě EN 12464-1 pro pracoviště
- Repase za standardní zářivky T8
- Průměrná životnost 15 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T8 Luxline® Eco

Kód	Popis	Watt (W)	Výkon náhrady (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T8 Luxline Eco Teplá bílá (830)											
0001605	F32W/830 T8 ECO	32	36	0.450	1200	85	G13	3000	2600	25	A
0001609	F51W/830 T8 ECO	51	54	0.700	1500	85	G13	3000	4400	25	A
T8 Luxline Eco Studená bílá (840)											
0001607	F32W/840 T8 ECO	32	36	0.450	1200	85	G13	4000	2600	25	A
0001611	51W/840 T8 ECO	51	54	0.700	1500	85	G13	4000	4400	25	A
T8 Luxline Eco Denní světlo (865)											
0001608	F32W/865 T8 ECO	32	36	0.450	1200	85	G13	6500	2500	25	A
0001612	F51W/865 T8 ECO	51	54	0.700	1500	85	G13	6500	4200	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
32W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
51W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26



Rozměry (mm)



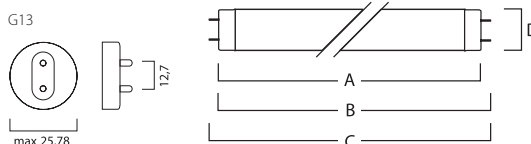
- Zářivka T8 s vysokým indexem podání barev a vynikajícím zachováním světelného toku
- Dobré podání barev (CRI = 85)
- Vysoká světelná účinnost
- Funguje s magnetickým a elektronickým předřadníkem
- Splňuje požadavky na osvětlení, jak je uvedeno v evropské normě EN 12464-1 pro pracoviště
- Průměrná životnost 20 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T8 Luxline® Plus

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Teplota barvy (K)	Kusů v balení	Energetická třída
T8 LuxLine Plus Homelight (827)										
0001505	F18W/827	18	0.370	590	85	G13	2700	1350	25	A
0001514	F36W/827	36	0.430	1200	85	G13	2700	3350	25	A
0001535	F58W/827	58	0.670	1500	85	G13	2700	5200	25	A
0000582	F70W/827	70	0.700	1764	85	G13	2700	6200	25	A
T8 LuxLine Plus Teplá bílá (830)										
0001501	F18W/830	18	0.370	590	85	G13	3000	1350	25	A
0001511	F36W/830	36	0.430	1200	85	G13	3000	3350	25	A
0001531	F58W/830	58	0.670	1500	85	G13	3000	5200	25	A
0001093	F70W/830	70	0.700	1764	85	G13	3000	6200	25	A
T8 LuxLine Plus Bílá (835)										
0000580	F18W/835	18	0.370	590	85	G13	3500	1350	25	A
0000578	F36W/835	36	0.430	1200	85	G13	3500	3350	25	A
0001394	F58W/835	58	0.670	1500	85	G13	3500	5200	25	A
0000581	F70W/835	70	0.700	1764	85	G13	3500	6200	25	A
T8 LuxLine Plus Studená bílá (840)										
0001500	F18W/840	18	0.370	590	85	G13	4000	1350	25	A
0001510	F36W/840	36	0.430	1200	85	G13	4000	3500	25	A
0001530	F58W/840	58	0.670	1500	85	G13	4000	5200	25	A
0001094	F70W/840	70	0.700	1764	85	G13	4000	6200	25	A
T8 LuxLine Plus Denní světlo (865)										
0001502	F18W/865	18	0.370	590	85	G13	6500	1300	25	A
0001512	F36W/865	36	0.430	1200	85	G13	6500	3250	25	A
0001532	F58W/865	58	0.670	1500	85	G13	6500	5000	25	A
0001095	F70W/865	70	0.700	1764	85	G13	6500	5800	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26



Rozměry (mm)



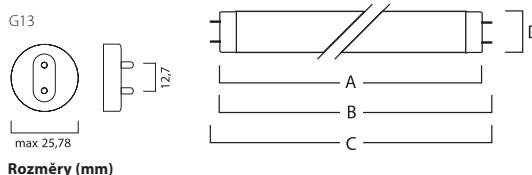
- Zářivky Standard T8 s širokou nabídkou speciálních výkonů ve standardních barvách
- Dobré podání barev (CRI = 85)
- Vhodné do prostor, kde lidé nepracují v dlouhých časových úsecích (EN 12464-1)
- Není určeno pro použití pro běžné osvětlení. Určeno pro speciální aplikace, jako je například nábytek, elektrické rozvodné skříně, značení a vlakové soupravy
- Průměrná životnost 20 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T8 Luxline® Plus Speciální délka

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T8 Luxline Plus Speciální délka Teplá bílá (830)										
0001853	F15W/830	15	0.310	438	85	G13	3000	950	25	B
0000870	F16W/830	16	0.200	720	85	G13	3000	1200	25	A
0001079	F30W/830	30	0.365	895	85	G13	3000	2400	25	A
T8 Luxline Plus Speciální délka Teplá bílá De Luxe (830)										
0000566	F15W/835	15	0.310	438	85	G13	3500	950	25	B
0000872	F16W/835	16	0.200	720	85	G13	3500	1200	25	A
0001077	F30W/835	30	0.365	895	85	G13	3500	2400	25	A
T8 Luxline Plus Speciální délka Studená bílá (840)										
0000567	F15W/840	15	0.310	438	85	G13	4000	950	25	B
0000871	F16W/840	16	0.200	720	85	G13	4000	1200	25	A
0000874	F25W/28"/840	25	0.380	691/28	85	G13	4000	2000	25	A
0000877	F25W/30"/840	25	0.360	742/30	85	G13	4000	2200	25	A
0000878	F25W/33"/840	25	0.340	818/33	85	G13	4000	2300	25	A
0001080	F30W/840	30	0.365	895	85	G13	4000	2400	25	A
0001504	F36W/11M/840	36	0.560	970	85	G13	4000	3100	25	A
0001520	F38W/840	38	0.430	1047	85	G13	4000	3300	25	A
T8 Luxline Plus Speciální délka Denní světlo (865)										
0000947	F15W/865	15	0.310	438	85	G13	6500	900	25	B
T8 Luxline Plus Speciální délka Denní světlo (865)										
0000875	F25W/28"/865	25	0.380	691/28	85	G13	6500	1800	25	A
0000879	F25W/33"/865	25	0.340	818/33	85	G13	6500	2100	25	A
0001078	F30W/865	30	0.365	895	85	G13	6500	2300	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
16W	720.0	724.7	727.1	734.2	26
25W 28"	720.0	724.7	727.1	734.2	26
25W 30"	742.2	746.9	749.3	756.4	26
25W 33"	818.4	823.1	825.5	832.6	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	970.0	974.1	977.1	984.2	26
38W	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	26





- Vícenásobná vrstva lumínoforu pro nejlepší podání barev
- Vychutnejte si živé a přirozené barvy
- Užitečné zejména v aplikacích, kde je provedení barev výhodou - např. v obchodech, aby zboží vypadalo atraktivněji
- Vynikající podání barev (CRI=90-99 / Třída 1A)
- Průměrná životnost 20 000 hodin s předehřívacím předřadníkem

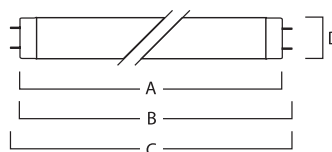
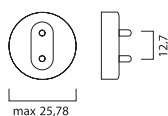


T8 Luxline® Supercolour

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T8 Luxline Supercolour Studená bílá De Luxe (940)										
0001580	F18W/940	18	0.370	590	91	G13	4000	1200	25	B
0001581	F36W/940	36	0.430	1200	91	G13	4000	2900	25	A
0001582	F58W/940	58	0.670	1500	91	G13	4000	4600	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26

G13



Rozměry (mm)



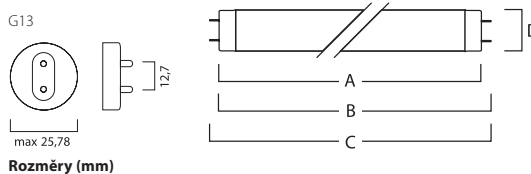
- Zářivky Luxline Plus odolné proti roztržení poskytují ochranu proti rozbití žárovky, kdy by mohlo dojít k závažným komplikacím (např. čistěp rostory, kuchyně, školy)
- Ochrana před úlomky a dalšími částmi žárovky
- Objímka je vyrobena z FEP - tento materiál snadno odolá vysokým okolním teplotám a je vhodný pro otevřená i uzavřená svítidla
- Výborná propustnost světla bez snížení světelného výkonu
- Průměrná životnost 20 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



Luxline® Plus ShatterProof

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
0001493	F36W/840 ShatterProof FEP	36	0.430	1200	85	G13	4000	3350	25	A
0001494	F58W/840 ShatterProof FEP	58	0.670	1500	85	G13	4000	5200	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26



Rozměry (mm)



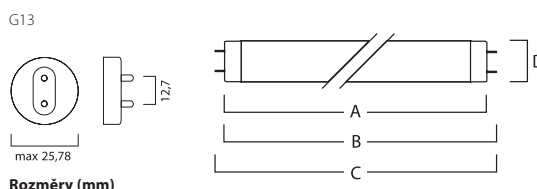
- Zářivky Standard T8 s širokou škálou speciálních výkonů ve standardních barvách
- Podání barev (CRI=50-79/Třída 3-2A)
- Vhodné do prostor, kde lidé nepracují v dlouhých časových úsecích (EN 12464-1)
- Pro nové instalace nebo výměny doporučujeme T8 Luxline Plus, kde je to možné
- Není určeno pro použití při běžném osvětlení. Určeno pro speciální aplikace, jako je například nábytek, elektrické rozvodné skříně, značení a vlakové soupravy



T8 Speciální délka Standard

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T8 Speciální délka Teplá bílá (29-530)										
0000040	F14W/29-530	14	0.395	361	53	G13	3000	700	25	A
T8 Speciální délka Studená bílá (33-640)										
0000039	F14W/33-640	14	0.395	361	64	G13	4300	700	25	A
T8 Speciální délka denní světlo (54-765)										
0000037	F14W/54-765	14	0.395	361	75	G13	6500	650	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
14W	361.2	365.8	368.3	375.4	26
36W/1m	970.0	974.1	977.1	984.2	26



Rozměry (mm)



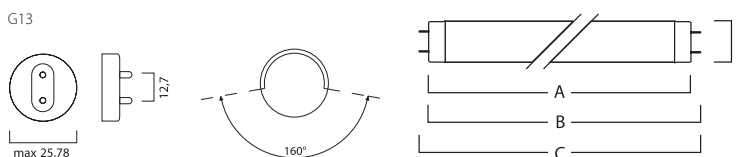
- Zářivka T8 s 200° vnitřním reflektorem
- Směrové ovládání světla
- Přibližně 75 % světla je směrováno vyzařovacím úhlem 160°
- Pro optimalizaci stávajících svítidel bez reflektoru
- Dobré podání barev (CRI = 85)
- Průměrná životnost 20 000 hodin s předehřívacím předřadníkem



T8 Luxline® Plus Reflektor

Kód	Popis	Watt (W)	Nominální napětí žárovky (V)	Proud (A)	Barva	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T8 LuxLine Plus Reflektor											
0001537	FR58W/840	58	110	0.700	Cool White Deluxe	85	G13	4000	5200	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26



Rozměry (mm)



- Řada zářivek T8 s barevnou vrstvou luminoforu
- K dispozici v červené, žluté, zelené a modré barvě
- Pro vytvoření speciálních světelných efektů ve výlohách, barech, pouťových atrakcích, tanečních sálech a diskotékách



univerzální

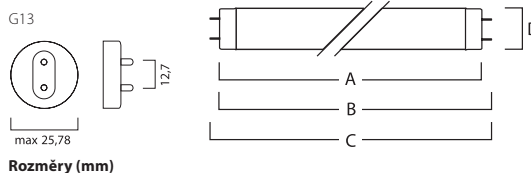
T8 Barevná

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	Barva	Patice	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
-----	-------	----------	-----------	-------------------------------	-------	--------	-------------------	---------------	-------------------

T8 Barevná

0002572	F18W/T8/R	18	0.370	590	Červená	G13	30	25	A
0002573	F36W/T8/R	36	0.430	1200	Červená	G13	70	25	A
0002574	F58W/T8/R	58	0.670	1500	Červená	G13	100	25	A
0002561	F18W/T8/Y	18	0.370	590	Žlutá	G13	750	25	A
0002565	F36W/T8/Y	36	0.430	1200	Žlutá	G13	1550	25	A
0002569	F58W/T8/Y	58	0.670	1500	Žlutá	G13	2500	25	A
0002562	F18W/T8/G	18	0.370	590	Zelená	G13	1200	25	A
0002566	F36W/T8/G	36	0.430	1200	Zelená	G13	2800	25	A
0002570	F58W/T8/G	58	0.670	1500	Zelená	G13	4000	25	A
0002563	F18W/T8/B	18	0.370	590	Modrá	G13	300	25	A
0002567	F36W/T8/B	36	0.430	1200	Modrá	G13	700	25	A
0002571	F58W/T8/B	58	0.670	1500	Modrá	G13	1000	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26



Rozměry (mm)



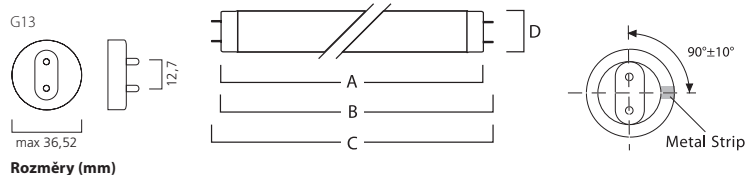
- T12 zářivka s rezistorovou patičí, 3,6V elektrodami a externím zážehovým páskem
- Okamžitý start bez blikání
- Vhodná náhrada za standardní zářivky T12
- Strmivatelná



T12 IRS

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patiči (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T12 IRS Teplá bílá (530)										
0000424	F20W/29-530-IRS	20	0.370	590	53	G13	3000	1200	25	A
0000431	F40W/29-530-IRS	40	0.430	1200	64	G13	3000	3000	25	A
T12 IRS Studená bílá (640)										
0000423	F20W/33-640-IRS	20	0.370	590	64	G13	4300	1200	25	A
0000430	F40W/33-640-IRS	40	0.430	1200	64	G13	4300	3000	25	A
0000438	F65W/33-640-IRS	65	0.670	1500	64	G13	4300	4800	25	A

	A max	B min	B max	C max	D nom
20W	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	38
65W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	38





- Kruhové a jednopaticové zářivky s 16 mm průměrem zářivky
- 2GX13 patice
- Vysoká světelná účinnost
- Strmívatelná
- Použití pouze s elektronickými předřadníky
- Ideální pro ploché, kruhové nebo čtvercové tvary svítidel v zapuštěných, zavěšených nebo nástěnných instalacích
- K dispozici v barvách teplá bílá (830) a studená bílá (840)



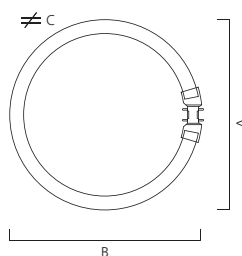
T5 Circline Plus

Kód	Popis	Watt (W)	Patice	Teplota barvy (K)	Proud (A)	Od patice k patici	Světelný tok (lm)	Index podání barev (CRI)	Kusů v balení	Energetická třída
0000520	T5 Circline Plus 22W/830	22	2GX13	3000	0.3	225	1800	80	10	A
0000521	T5 Circline Plus 22W/840	22	2GX13	4000	0.3	225	1800	80	10	A
0000523	T5 Circline Plus 40W/830	40	2GX13	3000	0.32	299	3200	80	10	A
0000524	T5 Circline Plus 40W/840	40	2GX13	4000	0.32	299	3200	80	10	A
0000527	T5 Circline Plus 55W/830	55	2GX13	3000	0.55	299	4200	80	10	A
0000528	T5 Circline Plus 55W/840	55	2GX13	4000	0.55	299	4200	80	10	A

Rozměry (mm)

	A	B	C
22W	192	225	16
32W	266	299	16
40W	266	299	16

Tolerance - A/B : ± 5mm
C : ± 2mm



Rozměry (mm)



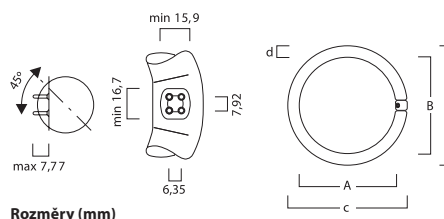
- T9 kruhové zářivky
- Vhodné pro celou řadu kulatých a čtvercových svítidel pro různé účely
- Pro komerční i domácí osvětlení
- Dobré podání barev (CRI=80-89 třída 1B)
- Vysoká světelná účinnost



T9 Circline Plus

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	délka od patice k patici (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení	Energetická třída
T9 Circline Plus Teplá bílá De Luxe (830)										
0001960	FC22/830	22	0.400	216 Ø	80	G10q	3000	1400	12	A
0001963	FC32/830	22	0.450	305 Ø	80	G10q	3000	2400	12	A
0001966	FC40/830	22	0.415	406 Ø	80	G10q	3000	3200	12	A
T9 Circline Plus Studená bílá (840)										
0001961	FC22/840	32	0.400	216 Ø	80	G10q	4000	1400	12	A
0001964	FC32/840	32	0.450	305 Ø	80	G10q	4000	2400	12	A
0001967	FC40/840	32	0.415	406 Ø	80	G10q	4000	3200	12	A
T9 Circline Plus Denní světlo (865)										
0001962	FC22/865	40	0.400	216 Ø	80	G10q	6500	1250	12	B
0001965	FC32/865	40	0.450	305 Ø	80	G10q	6500	2100	12	A
0001968	FC40/865	40	0.415	406 Ø	80	G10q	6500	2900	12	A

	A max	A min	B max	B min	C nebo D min	C nebo D max	d min	d max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9
32W	239.7	246.1	236.5	246.1	292.1	304.8	26.2	30.9
40W	341.3	347.7	338.1	347.7	393.7	406.4	26.2	30.9



Rozměry (mm)



- Rychlý start bez zvyšování startovacího proudu
- Okamžité vypnutí v případě blikání nebo vadné zářivky (konec životnosti)
- Chrání před přehřátím předřadníku
- Prodloužená životnost ve srovnání se standardními startéry
- Snížené náklady na údržbu díky delší životnosti
- Pro provoz jedné zářivky
- Schváleno zkušebnou, označení ENEC/VDE



Bezpečnostní startéry COP

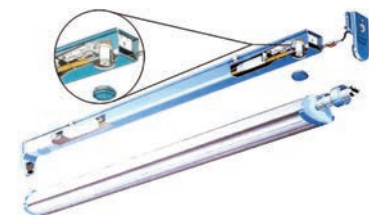
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Typ žárovky	Okruh	Kusů v balení
0024471	COP-11A	36,58	220-240	T8	Single	25/100/1000
		18, 24, 36	220-240	CF-L	Single	
		18, 24, 36	220-240	CF-L	Single	
		18, 24, 36	220-240	CF-L	Single	



- Spolehlivé a rychlé startování
- Vhodné pro teploty od -20 °C do +80 °C
- Pro provoz s jednou nebo dvěma zářivkami
- Schváleno zkušebnou, označení ENEC/VDE



Standardní startéry FS



Startér v elektrickém okruhu se zářivkou

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Typ žárovky	Okruh	Kusů v balení
FS Standardní startéry						
0024432	FS-11	4, 6, 8, 13	220-240	T5	Single	25/500/100
		14, 15, 16, 18, 25, 36, 38, 58	220-240	T8	Single	
		20, 40, 65	220-240	T12	Single	
		18	230	CF-F	Dvojitý	
0024440	FS-11	18, 24, 36	220-240	CF-L	Single	500/1000
		Jak je uvedeno výše	Jak je uvedeno výše	Jak je uvedeno výše	jednokusové/ průmyslové balení	
0024433	FS-22	4, 6, 8	120	T12	Single	25/500/1000
		4, 6, 8	230	T12	Dvojitý	
		14, 15, 18	120	T8	Single	
		14, 15, 18	230	T8	Dvojitý	
		20	120	T12	Single	
		20	230	T12	Dvojitý	
		22	120	Circline	Single	
		22	230	Circline	Dvojitý	
		18	120	CF-L	Single	
		18	230	CF-L	Dvojitý	
0024441	FS-22	18	120	CF-F	Single	500/1000
0024445	FS-22	70	220-240	T8	Single	5 /25/500



99 Mini-Lynx® Fast-Start



100 Mini-Lynx® Home



101 Mini-Lynx® Fast-Start Spiro



102 Mini-Lynx® GLS



103 Mini-Lynx® Kapka



104 Mini-Lynx® Svíčka



105 Mini-Lynx® Koule



106 Micro Lynx® F & Luna



107 Lynx® T / TE



110 Lynx® D / DE



112 Lynx® S / SE



114 Lynx® L / LE



116 Lynx® Q / QE



KOMPAKTNÍ ZÁŘIVKY

Kompaktní zářivky

Podobně jako u požadavku na shodu s ErP 5 u všech našich žárovek od 1. září jsme došli k tomu, že je třeba racionalizovat naši nabídku CFLi zářivek, aby odpovídala trhu. Sylvania s potěšením oznamuje novou řadu CFLi, která vyvažuje vynikající výkon s konkurenčními cenami.

Mini-Lynx® Fast-Start

Úsporné zářivky Mini-Lynx Fast-Start jsou jiné. U těchto mimořádně kompaktních zářivek nenajdete žádné nepříjemné blikání nebo zpožděné zapnutí. K rozsvícení dojde za méně jak jednu vteřinu, s výjimkou 8W*, plného světelného toku dosáhnou do 40 vteřin a jsou k dispozici v celé řadě výkonů a barev. Díky životnosti 10 000 hodin je navíc můžete snadno namontovat a také na ně snadno zapomenout.

*8W se rozsvítí během 1,5 vteřiny

Mini-Lynx® Fast-Start Spiro

Spirálovitá konstrukce těchto zářivek umožňuje optimální rozptýlení světla. Nová produktová řada nabízí vylepšený výkon a plně kompaktní spirálovitou konstrukci, průměrnou životnost 10 000 hodin a rozsvícení za < 1 vteřinu (9W <1,5s)





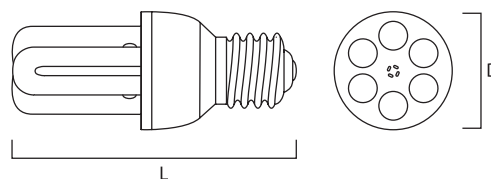
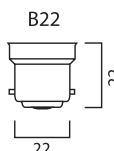
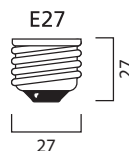
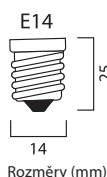
- Až 80% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Kompaktní úsporné zářivky s rychlým startem
- Start bez blikání během 2 vteřin
- Poskytuje 60 % světla za méně než 40 sekund
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- 30 000 spínacích cyklů
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvách Homelight (2700K), studená bílá (4000K) a denní světlo (6000K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



Mini-Lynx® Fast-Start

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Mini-Lynx Fast-Start Homelight 827									
0035132	ML Fast-Start 827 B22 8W	8	230-240	B22	2700	450	10,000	10	A
0035134	ML Fast-Start 827 E14 8W	8	230-240	E14	2700	450	10,000	10	A
0035136	ML Fast-Start 827 E27 8W	8	230-240	E27	2700	450	10,000	10	A
0035104	ML Fast-Start 827 B22 11W	11	230-240	B22	2700	600	10,000	10	A
0035106	ML Fast-Start 827 E14 11W	11	230-240	E14	2700	600	10,000	10	A
0035108	ML Fast-Start 827 E27 11W	11	230-240	E27	2700	600	10,000	10	A
0035101	ML Fast-Start 827 E27 11W 3PK	11	230-240	E27	2700	600	10,000	3	A
0035114	ML Fast-Start 827 B22 15W	15	230-240	B22	2700	900	10,000	10	A
0035116	ML Fast-Start 827 E27 15W	15	230-240	E27	2700	900	10,000	10	A
0035102	ML Fast-Start 827 E27 15W 3PK	15	230-240	E27	2700	900	10,000	3	A
0035121	ML Fast-Start 827 B22 20W	20	230-240	B22	2700	1200	10,000	10	A
0035123	ML Fast-Start 827 E27 20W	20	230-240	E27	2700	1200	10,000	10	A
0035103	ML Fast-Start 827 E27 20W 3PK	20	230-240	E27	2700	1200	10,000	3	A
0035127	ML Fast-Start 827 B22 23W	23	230-240	B22	2700	1450	10,000	10	A
0035128	ML Fast-Start 827 E27 23W	23	230-240	E27	2700	1450	10,000	10	A
Mini-Lynx Fast-Start Studená bílá 840									
0035137	ML Fast-Start 840 E14 8W	8	230-240	E14	4000	450	10,000	10	A
0035138	ML Fast-Start 840 E27 8W	8	230-240	E27	4000	450	10,000	10	A
0035111	ML Fast-Start 840 E27 11W	11	230-240	E27	4000	600	10,000	10	A
0035118	ML Fast-Start 840 E27 15W	15	230-240	E27	4000	900	10,000	10	A
0035125	ML Fast-Start 840 E27 20W	20	230-240	E27	4000	1200	10,000	10	A
0035130	ML Fast-Start 840 E27 23W	23	230-240	E27	4000	1450	10,000	10	A
Mini-Lynx Fast-Start Denní světlo 860									
0035112	ML Fast-Start 860 E14 11W	11	230-240	E14	6000	585	10,000	10	A
0035113	ML Fast-Start 860 E27 11W	11	230-240	E27	6000	585	10,000	10	A
0035120	ML Fast-Start 860 E27 15W	15	230-240	E27	6000	875	10,000	10	A
0035126	ML Fast-Start 860 E27 20W	20	230-240	E27	6000	1200	10,000	10	A
0035131	ML Fast-Start 860 E27 23W	23	230-240	E27	6000	1380	10,000	10	A

E14	5W	8W	11W	15W	20W	23W
L	106	112	102	114	136	148
D	38	44	48	48	48	48
E27	5W	8W	11W	15W	20W	23W
L	104	112	102	114	136	148
D	38	44	48	48	48	48
B22	5W	8W	11W	15W	20W	23W
L	-	112	102	114	136	148
D	-	44	48	48	48	48





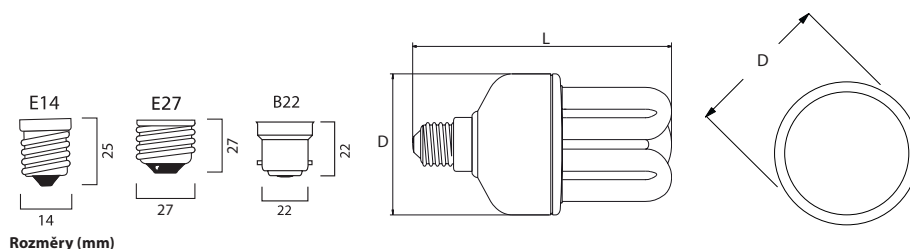
- Až 80% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Okamžitý start bez blikání < 1 vteřinu (9W = < 1,5 s)
- Poskytuje 60% světla za méně než 40 sekund
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvách Homelight (2700K), studená bílá (4000K) a denní světlo (6500K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



Mini-Lynx® Home

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Mini-Lynx Home 827									
0035001	ML HOME 9W E14 827 SLV	9	220 - 240	E14	2700	450	10000	10	A
0035002	ML HOME 11W E27 827 SLV	11	220 - 240	E27	2700	600	10000	10	A
0035012	ML HOME 11W B22 827 SLV	11	220 - 240	B22	2700	600	10000	10	A
0035004	ML HOME 2.0 15W E27 827 SLV 4U	15	220 - 240	E27	2700	820	10000	10	A
0035013	ML HOME 2.0 15W B22 827 SLV 4U	15	220 - 240	B22	2700	820	10000	10	A
0035006	ML HOME 2.0 20W E27 827 SLV 4U	20	220 - 240	B22	2700	1152	10000	10	A
0035019	ML HOME 2.0 23W B22 827 SLV 4U	23	220 - 240	B22	2700	1370	10000	10	A
0035010	ML HOME 2.0 23W E27 827 SLV 4U	23	220 - 240	B22	2700	1370	10000	10	A
Mini-Lynx Home 840									
0035003	ML HOME 11W E27 840 SLV	11	220 - 240	E27	4000	600	10000	10	A
0035005	ML HOME 2.0 15W E27 840 SLV 4U	15	220 - 240	E27	4000	820	10000	10	A
0035008	ML HOME 2.0 20W E27 840 SLV 4U	20	220 - 240	E27	4000	820	10000	10	A
0035011	ML HOME 2.0 23W E27 840 SLV 4U	23	220 - 240	E27	4000	1370	10000	10	A
Mini-Lynx Home 865									
0035015	ML HOME 2.0 15W E27 865 SLV 4U	15	220 - 240	E27	6500	780	10000	10	A
0035016	ML HOME 2.0 20W E27 865 SLV 4U	20	220 - 240	E27	6500	780	10000	10	A
0035017	ML HOME 2.0 23W E27 865 SLV 4U	23	220 - 240	E27	6500	780	10000	10	A

E14	9W			
L	114			
D	42			
E27/B22	11W	15W	20W	23W
L	120	143	136	155
D	42	42	49	49





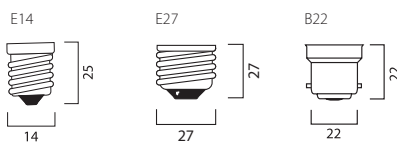
- Až 81% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Kompaktní rozměry
- Spirálová konstrukce pro maximální rozptýl světla
- Okamžitý start bez blikání < 1 vteřinu (9W = < 1,5 s)
- Poskytuje 60% světla za méně než 40 sekund
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvách Homelight (2700K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí



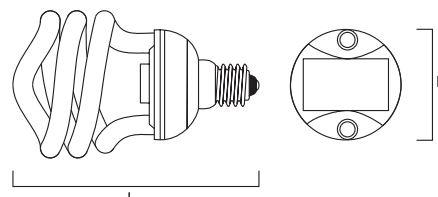
Mini-Lynx® Fast-Start Spiro

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Mini-Lynx Fast-Start Spiro 827									
0035219	MLFS SPIRO 827 E14 8W	9	240	E14	2700	450	10,000	10	A
0035221	MLFS SPIRO 827 E27 8W	9	240	E27	2700	450	10,000	10	A
0035208	MLFS SPIRO 827 E14 12W	12	240	E14	2700	600	10,000	10	A
0035209	MLFS SPIRO 827 E27 12W 3PK	12	240	E27	2700	600	10,000	3	A
0035210	MLFS SPIRO 827 B22 12W	12	240	B22	2700	600	10,000	10	A
0035212	MLFS SPIRO 827 E27 12W	12	240	E27	2700	600	10,000	10	A
0035213	MLFS SPIRO 827 B22 15W	15	240	B22	2700	900	10,000	10	A
0035215	MLFS SPIRO 827 E27 15W	15	240	E27	2700	900	10,000	10	A
0035205	MLFS SPIRO 827 B22 20W	20	240	B22	2700	1250	10,000	10	A
0035202	MLFS SPIRO 827 E27 23W	23	240	E27	2700	1519	10,000	10	A
0035203	MLFS SPIRO 827 E27 35W	35	240	E27	2700	2285	8000	10	A
Mini-Lynx Fast-Start Spiro 840									
0035224	MLFS SPIRO 840 E27 12W	12	240	E27	4000	600	10,000	10	A
0035217	MLFS SPIRO 840 E27 15W	15	240	E27	4000	900	10,000	10	A
0035225	MLFS SPIRO 840 E27 23W	23	240	E27	4000	1519	10,000	10	A
0035204	MLFS SPIRO 840 E27 35W	35	240	E27	4000	2285	8000	10	A

E14	8W	12W	15W	20W		
L	96	101	-	-		
D	46	46	-	-		
E27	8W	12W	15W	20W	23W	35W
L	96	101	107	112	116	194
D	46	46	46	56	56	71
B22	8W	12W	15W	20W		
L	-	101	107	111		
D	-	46	46	56		



Rozměry (mm)





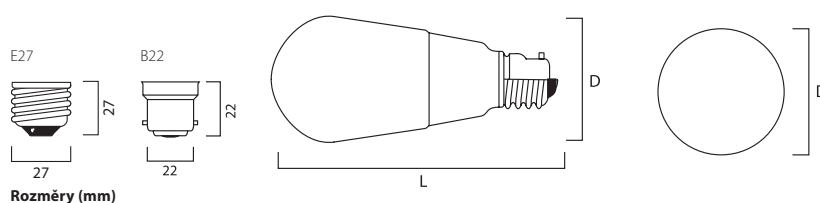
- Až 78% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Opálové pouzdro poskytuje všesměrové osvětlení a zároveň ukryvá konstrukci hořáku
- Start bez blikání < 1 vteřinu
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvě Homelight (2700K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



Mini-Lynx® GLS

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0035501	ML GLS 827 E27 11W	11	240	E27	2700	630	10,000	10	A
0035510	ML GLS 827 B22 11W	11	240	B22	2700	630	10,000	10	A
0035503	ML GLS 827 B22 15W	15	240	B22	2700	820	10,000	10	A
0035505	ML GLS 827 E27 15W	15	240	E27	2700	820	10,000	10	A
0035509	ML GLS 827 E27 15W 3PK	15	240	E27	2700	820	10,000	3	A
0035506	ML GLS 827 B22 20W	20	240	B22	2700	1200	10,000	10	A
0035508	ML GLS 827 E27 20W	20	240	E27	2700	1200	10,000	10	A

E27	15W	20W
L	132	153
D	65	76
B22	15W	20W
L	131	152
D	65	76





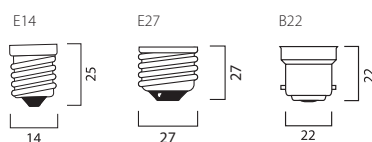
- Až 78% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Opálové pouzdro poskytuje všesměrové osvětlení a zároveň ukrývá konstrukci hořáku
- Start bez blikání během < 1,5 vteřiny
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvách Homelight (2700K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 10,000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



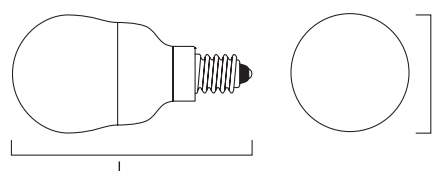
Mini-Lynx® Kapka

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0035401	ML BALL 827 E14 7W	7	240	E14	2700	330	10,000	10	A
0035402	ML BALL 827 B22 9W	9	240	B22	2700	450	10,000	10	A
0035403	ML BALL 840 E14 9W	9	240	E14	4000	450	10,000	10	A
0035404	ML BALL 827 E14 9W	9	240	E14	2700	450	10,000	10	A
0035406	ML BALL 827 E27 9W	9	240	E27	2700	450	10,000	10	A
0035408	ML BALL 827 E27 9W 3PK	9	240	E27	2700	450	10,000	3	A
0035409	ML BALL 827 E14 9W 3PK	9	240	E14	2700	450	10,000	3	A

E14	7W	9W
L	96	103
D	50	50
E27	9W	
L	98	
D	50	
B22	9W	
L	96	
D	50	



Rozměry (mm)





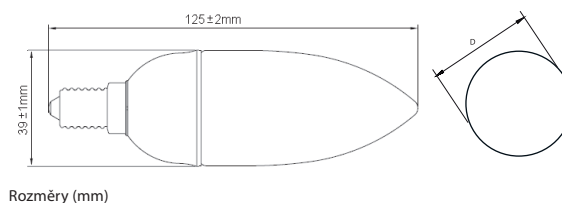
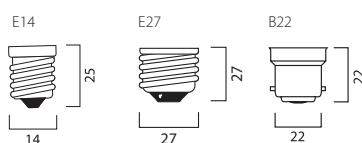
- Až 81% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Opálové pouzdro poskytuje všesměrové osvětlení a zároveň ukrývá konstrukci hořáku
- Start bez blikání během < 1,5 vteřiny
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvách Homelight (2700K), a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



Mini-Lynx® Svíčka

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0035303	ML CANDLE 827 E14 7W	7	240	E14	2700	330	10,000	10	A
0035301	ML CANDLE 827 B22 9W	9	240	B22	2700	450	10,000	10	A
0035305	ML CANDLE 827 E14 9W	9	240	E14	2700	450	10,000	10	A
0035307	ML CANDLE 827 E27 9W	9	240	E27	2700	450	10,000	10	A
0035308	ML CANDLE 840 E14 9W	9	240	E14	4000	450	10,000	10	A
0035309	ML CANDLE 827 E14 9W 3PK	9	240	E14	2700	450	10,000	3	A

E14	7W	9W
L	113	121
D	39	39
E27	9W	
L	122	
D	39	
B22	9W	
L	125	
D	39	





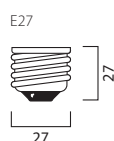
- Až 81% úspora energie ve srovnání s klasickými žárovkami
- Opálové pouzdro poskytuje všesměrové osvětlení a zároveň ukrývá konstrukci hořáku
- Okamžitý start bez blikání <1 vteřinu
- Poskytuje 60 % světelného výkonu za méně než 100 sekund
- Bez tekuté rtuti (< 2.5mg amalgámová kapsle)
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- K dispozici v barvách Homelight (2700K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost 10 000 hodin
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



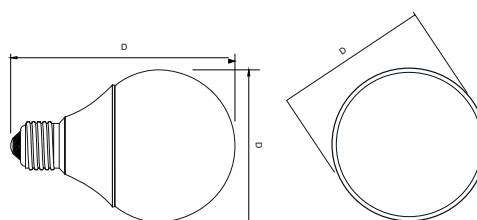
Mini-Lynx® Koule

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0035601	ML GLOBE 827 E27 20W	20	240	E27	2700	1200	10,000	10	A
0035604	ML GLOBE 840 E27 20W	20	240	E27	4000	1200	10,000	10	A

E27	20W
L	142
D	96



Rozměry (mm)





- Integrovaný bezpečnostní otočný zámek
- Okamžitý start bez blikání < 1,5 vteřiny
- 60% světelného výkonu do 4 sekund
- Obsah rtuti < 2,5 mg
- Dobré podání barev (CRI = 80)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin
- Dostupné v barvách Homelight (2700K), teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Pro použití v suchém prostředí nebo zcela uzavřených svítidlech



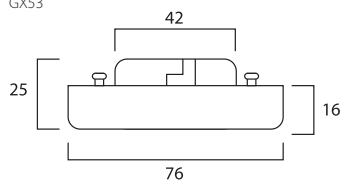
Micro-Lynx® F

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0035901	MICRO-LYNX 827 GX53 6W	6	220-240	GX53	2700	235	10,000	20	A
0035902	MICRO-LYNX 830 GX53 6W	6	220-240	GX53	3000	235	10,000	20	A
0035903	MICRO-LYNX 840 GX53 6W	6	220-240	GX53	4000	235	10,000	20	A

Micro-Lynx® Luna

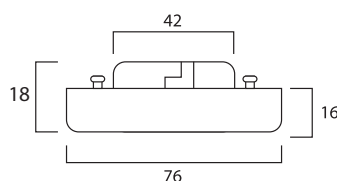
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0035904	MICRO-LYNX LUNA 830 GX53 6W	6	220-240	GX53	3000	235	10,000	20	A
0035905	MICRO-LYNX LUNA 840 GX53 6W	6	220-240	GX53	4000	235	10,000	20	A

Micro Lynx
GX53



Rozměry (mm)

Micro Lynx Luna





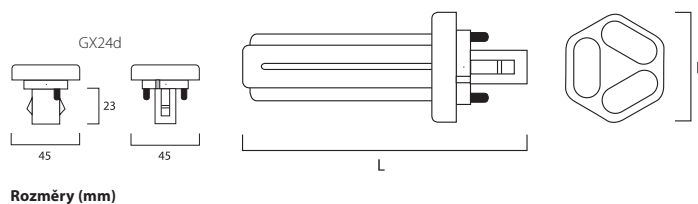
- Třítrubicové kompaktní zářivky s kolíkovou patičí
- Vhodná pro provoz s magnetickými předřadníky
- Vynikající podání barev (CRI = 80)
- Dostupná v barvách teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 15 000 hodin



Lynx®-T

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-T Teplá bílá (830)										
0027801	18W/830	18	0.225	80	GX24d-2	3000	1210	15,000	10	B
0027811	26W/830	26	0.325	80	GX24d-3	3000	1800	15,000	10	A
Lynx-T Studená bílá (840)										
0027802	18W/840	18	0.225	80	GX24d-2	4000	1210	15,000	10	B
0027812	26W/840	26	0.325	80	GX24d-3	4000	1800	15,000	10	A

GX24d	18W	26W
L	124	139
D	49	49



Rozměry (mm)



- Výborný světelný tok při vysokých i nízkých teplotách
- Zvláště vhodná pro použití v ultra kompaktních stropních svítidlech nové generace
- Amalgámová technologie určená pro použití ve vysokých teplotách
- Vynikající podání barev (CRI = 82)
- Pro použití pouze s elektronickým předřadníkem
- Strmívatelná s vhodným strměčem
- Dostupné v barvách teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin

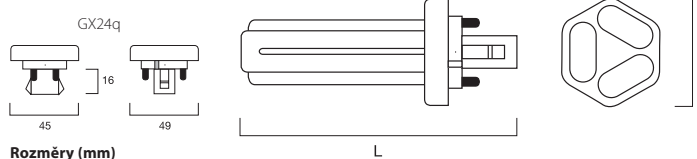


univerzální

Lynx® - TE Amalgam

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-TE Teplá bílá (830)										
0027817	18W/830	18	0.210	82	GX24q-2	3000	1200	12,000	10	A
0027822	26W/830	26	0.300	82	GX24q-3	3000	1800	12,000	10	A
0027842	32W/830	32	0.320	82	GX24q-3	3000	2400	12,000	10	A
0027844	42W/830	42	0.320	82	GX24q-4	3000	3200	12,000	10	A
Lynx-TE Studená bílá (840)										
0027816	18W/840	18	0.210	82	GX24q-2	4000	1200	12,000	10	A
0027821	26W/840	26	0.300	82	GX24q-3	4000	1800	12,000	10	A
0027840	32W/840	32	0.320	82	GX24q-3	4000	2400	12,000	10	A
0027845	42W/840	42	0.320	82	GX24q-4	4000	3200	12,000	10	A

GX24q	18W	26W	32W	42W
L	120	133	146	163
D	49	49	49	49



Rozměry (mm)



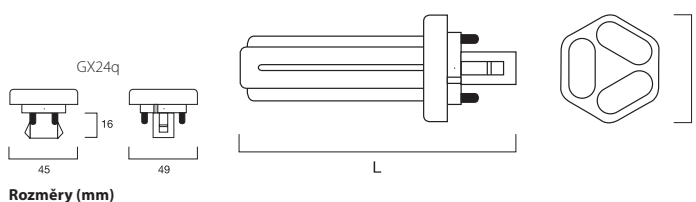
- Třítrubicové kompaktní zářivky pro tradiční svítidla, nové instalace a stropní svítidla
- Vhodná pro provoz s elektronickými předřadníky
- Vynikající podání barev (CRI = 80)
- Rychlý náběh
- Stmívatelná s vhodným stmívačem
- Dostupné v barvách teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 15 000 hodin



Lynx® - TE FSD

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-TE FSD Teplá bílá (830)										
0027851	18W/830	18	0.320	80	GX24q-2	3000	1210	15,000	10	A
0027854	26W/830	26	0.325	80	GX24q-3	3000	1800	15,000	10	A
0027857	32W/830	32	0.320	80	GX24q-3	3000	2400	15,000	10	A
0027860	42W/830	42	0.320	80	GX24q-4	3000	3200	15,000	10	A
Lynx-TE FSD Studená bílá (840)										
0027852	18W/840	18	0.320	80	GX24q-2	4000	1210	15,000	10	A
0027855	26W/840	26	0.325	80	GX24q-3	4000	1800	15,000	10	A
0027858	32W/840	32	0.320	80	GX24q-3	4000	2400	15,000	10	A
0027861	42W/840	42	0.320	80	GX24q-4	4000	3200	15,000	10	A

GX24q	18W	26W	32W	42W
L	117	132	149	168
D	49	49	49	49



Rozměry (mm)



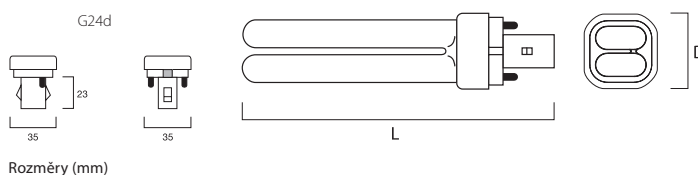
- Dvoutrubicové kompaktní a vysoce výkonné zářivky s kolíkovou patičí
- Vhodná pro provoz s magnetickými předřadníky
- Výborný světelný tok
- Vynikající podání barev (CRI = 80)
- Dostupné v barvách teplá bílá (3000K), studená bílá (4000K) a denní světlo (6500K)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin



Lynx®-D

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-D Teplá bílá (830)										
0025908	10W/830	10	0.210	80	G24d-1	3000	600	12,000	10	B
0025909	13W/830	13	0.210	80	G24d-1	3000	900	12,000	10	A
0025910	18W/830	18	0.280	80	G24d-2	3000	1215	12,000	10	A
0025911	26W/830	26	0.420	80	G24d-3	3000	1800	12,000	10	A
Lynx-D Studená bílá (840)										
0025912	10W/840	10	0.210	80	G24d-1	4000	600	12,000	10	B
0025913	13W/840	13	0.210	80	G24d-1	4000	900	12,000	10	A
0025914	18W/840	18	0.280	80	G24d-2	4000	1215	12,000	10	A
0025915	26W/840	26	0.420	80	G24d-2	4000	1800	12,000	10	A
Lynx-D Denní světlo (865)										
0028324	18W/865	18	0.280	80	G24d-2	6500	1160	12,000	10	A
0028325	26W/865	26	0.420	80	G24d-3	6500	1720	12,000	10	A

G24d	10W	13W	18W	26W
L	116	141	154	171
D	35	35	35	35



Rozměry (mm)



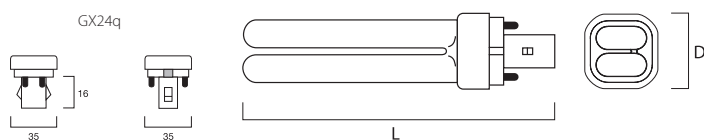
- Dvoutrubicová kompaktní a vysoce výkonná zářivka s kolíkovou patičkou pro nové i stávající instalace
- Pro použití pouze s elektronickým předřadníkem
- Vhodná pro nouzové osvětlení
- Výborný světelný tok
- Vynikající podání barev (CRI = 80)
- Strmívatelná s vhodným strnívačem
- Dostupné v barvách teplá bílá (3000K), studená bílá (4000K) a denní světlo (6500K)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin



Lynx® - DE

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-DE Teplá bílá (830)										
0025920	10W/830	10	0.190	80	G24q-1	3000	600	12,000	10	A
0025921	13W/830	13	0.175	80	G24q-1	3000	900	12,000	10	A
0025922	18W/830	18	0.220	80	G24q-2	3000	1215	12,000	10	A
0025923	26W/830	26	0.325	80	G24q-3	3000	1800	12,000	10	A
Lynx-DE Studená bílá (840)										
0025924	10W/840	10	0.190	80	G24q-1	4000	600	12,000	10	A
0025925	13W/840	13	0.175	80	G24q-1	4000	900	12,000	10	A
0025926	18W/840	18	0.220	80	G24q-2	4000	1215	12,000	10	A
0025927	26W/840	26	0.325	80	G24q-3	4000	1800	12,000	10	A
Lynx-DE Denní světlo (865)										
0025950	18W/865	18	0.220	80	G24q-2	6500	1160	12,000	10	A
0025951	26W/865	26	0.325	80	G24q-3	6500	1720	12,000	10	A

G24d	10W	13W	18W	26W
L	109	134	147	164
D	35	35	35	35



Rozměry (mm)



- Jednotrubicová kompaktní zářivka s kolíkovou patičí vhodná pro celou řadu použití
- Vynikající podání barev (CRI = 80)
- Pro použití s magnetickým předřadníkem
- Dostupné v barvách Homelight (2700K), teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin



Lynx® - S

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-S Homelight (827)										
0025881	7W/827	7	0.175	80	G23	2700	425	10,000	10	A
0025882	9W/827	9	0.170	80	G23	2700	600	10,000	10	A
0025883	11W/827	11	0.155	80	G23	2700	900	10,000	10	A
Lynx-S Teplá bílá (830)										
0025885	7W/830	7	0.175	80	G23	3000	425	10,000	10	A
0025886	9W/830	9	0.170	80	G23	3000	600	10,000	10	A
0025887	11W/830	11	0.155	80	G23	3000	900	10,000	10	A
Lynx-S Studená bílá (840)										
0025889	7W/840	7	0.175	80	G23	4000	425	10,000	10	A
0025890	9W/840	9	0.170	80	G23	4000	600	10,000	10	A
0025891	11W/840	11	0.155	80	G23	4000	900	10,000	10	A

G23	5W	7W	9W	11W
L	108	137	168	236
D	28	28	28	28





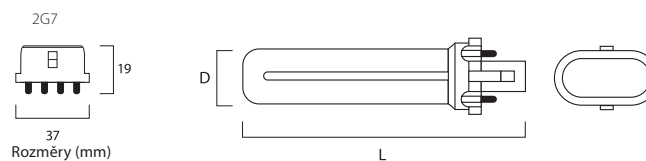
- Jednotrubicová kompaktní zářivka s kolíkovou patičí, vhodná pro širokou řadu použití
- Pouze pro provoz s elektronickými předřadníky
- Strmívatelná
- Extrémně nízký profil
- Vynikající podání barev (CRI = 80)
- Vhodná pro nouzové osvětlení
- Strmívatelná s vhodným předřadníkem
- Dostupné v barvách teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 10 000 hodin



Lynx®-SE

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-SE Teplá bílá (830)										
0025898	9W/830	9	0.170	80	2G7	3000	600	10,000	10	A
0025899	11W/830	11	0.155	80	2G7	3000	900	10,000	10	A+
Lynx-SE Studená bílá (840)										
0025900	5W/840	5	0.180	80	2G7	4000	265	10,000	10	A
0025901	7W/840	7	0.175	80	2G7	4000	425	10,000	10	A
0025902	9W/840	9	0.170	80	2G7	4000	600	10,000	10	A
0025903	11W/840	11	0.155	80	2G7	4000	900	10,000	10	A+

2G7	5W	7W	9W	11W
L	92	121	152	220
D	28	28	28	28





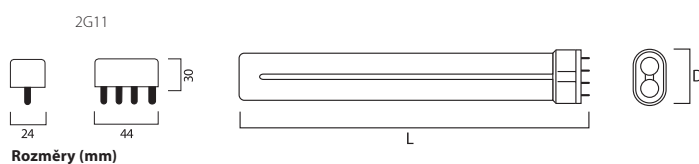
- Kompaktní velikost jako alternativa za trubicové zářivky
- Vhodná pro provoz s elektronickými nebo magnetickými předřadníky
- Vynikající podání barev (CRI = 85)
- 4-kolíková patice 2G11 bez startéru a kondenzátoru
- Vhodná pro použití v modulárních stropních svítidlech 300 x 300 mm nebo 600 x 600 mm
- Strmívatelná s vhodným předřadníkem
- Dostupné v teplém odstínu bílé (3000K), studená bílá (4000K) a denní světlo (6500K)
- Průměrná životnost: 16 000 hodin



Lynx®-L

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0025632	18W/830 10-WAY	18	0.375	85	2G11	3000	1200	16,000	10	A
0025656	18W/840 10-WAY	18	0.375	85	2G11	4000	1200	16,000	10	A
0025633	24W/830 10-WAY	24	0.345	85	2G11	3000	1800	16,000	10	A
0025657	24W/840 10-WAY	24	0.345	85	2G11	4000	1800	16,000	10	A
0025634	36W/830 10-WAY	36	0.435	85	2G11	3000	2950	16,000	10	A
0025658	36W/840 10-WAY	36	0.435	85	2G11	4000	2950	16,000	10	A
0025663	36W/865 10-WAY	36	0.435	85	2G11	6500	2600	16,000	10	A

2G11	18W	24W	36W
L	225	320	415
D	38	38	38



Rozměry (mm)



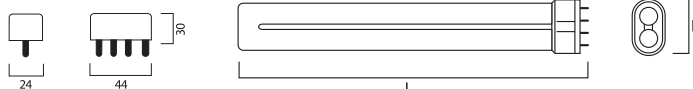
- Kompaktní velikost jako alternativa za trubicové zářivky
- Vhodná pro provoz s elektronickými předřadníky
- Vynikající podání barev (CRI = 82)
- 4-kolíková patice 2G11 bez startéru a kondenzátoru
- Vhodná pro použití v modulárních stropních svítidlech – 600 x 600 mm
- Strmívatelná s vhodným předřadníkem
- Dostupné v barvách teplá bílá (3000K) a studená bílá (4000K) a denní světlo (6500K)
- Průměrná životnost až: 20 000 hodin



Lynx® - LE

Kód	Popis	Watt (W)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0025635	40W/830 10-WAY	40	2G11	3000	3500	20,000	10	A
0025659	40W/840 10-WAY	40	2G11	4000	3500	20,000	10	A
0025664	40W/865 10-WAY	40	2G11	6500	3050	20,000	10	A
0025636	55W/830 10-WAY	55	2G11	3000	4700	20,000	10	A
0025660	55W/840 10-WAY	55	2G11	4000	4700	20,000	10	A
0025665	55W/865 10-WAY	55	2G11	6500	4150	20,000	10	A

2G11



Rozměry (mm)



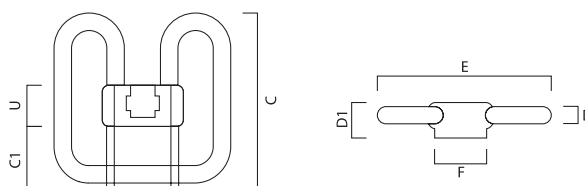
- Štíhlé, vysoce výkonné zářivky s plochým profilem
- Vhodná pro provoz s magnetickými předřadníky
- Rovnoměrné rozložení světla
- Vynikající podání barev (CRI = 82)
- 2-kolíková patice GR8 obsahuje startér
- K dispozici v barvách Homelight (2700K), bílá (3500K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost 10 000 hodin



univerzální

Lynx®-Q

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-Q Homelight (827)										
0024944	PL16W GR8 827	16	0.180	82	GR8	2700	1050	10,000	10	B
Lynx-Q Bílá (835)										
0024946	PL16W GR8 835	16	0.180	82	GR8	3500	1050	10,000	10	B
0024995	PL28W GR8 835	28	0.320	82	GR8	3500	3500	10,000	10	A
Lynx-Q Studená bílá (840)										
0024947	PL16W GR8 840	16	0.180	82	GR8	4000	1050	10,000	10	B



Rozměry (mm)

Lynx-Q	C max.	C1 max.	D max.	D1 max.	E max.	F max.	U max.
16W	141	51	15	27.5	138	41	40
28W	207	77	24	33.0	205	41	49



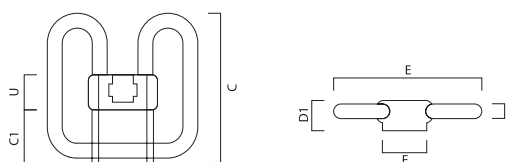
- Štíhlé, vysoce výkonné zářivky s plochým profilem
- Vynikající podání barev (CRI = 82)
- 4-košíková patice GR10q bez startéru
- Pro použití s elektronickým předřadníkem
- Strmívatelná s vhodným předřadníkem
- K dispozici v barvách Homelight (2700K), bílá (3500K) a studená bílá (4000K)
- Průměrná životnost: 11 000 hodin



Lynx® - QE

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Lynx-QE Homelight (827)										
0024989	PL16W GR10Q 827	16	0.180	82	GR10q	2700	1050	11,000	10	A
0024997	PL28W GR10Q 827	28	0.320	82	GR10q	2700	2050	11,000	10	A
0025001	PL38W GR10Q 827	38	0.335	82	GR10q	2700	2850	11,000	10	A
Lynx-QE Bílá (835)										
0024991	PL16W GR10Q 835	16	0.180	82	GR10q	3500	1050	11,000	10	A
0020518	PL21W GR10Q 835	21	0.180	82	GR10q	3500	1050	11,000	10	A
0024999	PL28W GR10Q 835	28	0.320	82	GR10q	3500	2050	11,000	10	A
0025003	PL38W GR10Q 835	38	0.335	82	GR10q	3500	2850	11,000	10	A
Lynx-QE Studená bílá (840)										
0024992	PL16W GR10Q 840	16	0.180	82	GR10q	4000	1050	11,000	10	A
0025000	PL28W GR10Q 840	28	0.320	82	GR10q	4000	2050	11,000	10	A
0025004	PL38W GR10Q 840	38	0.335	82	GR10q	4000	2850	11,000	10	A

Lynx-Q	C max.	C1 max.	D max.	D1 max.	E max.	F max.	U max.
16W	141	51	15	27.5	138	41	40
28W	207	77	24	33.0	205	41	49
38W	207	77	24	33.0	205	41	49



Rozměry (mm)



- 121 Classic Eco
- 128 Hi Pin G9 Eco
- 129 Lineární dvoupatkové / Eco
- 131 Nízkotlaké / Eco
- 134 Hi-Spot ES50 & ESD50
- 138 Hi Spot Superia ExtraLife
- 141 Hi-Spot ES63 & ESD63
- 143 Hi-Spot ES111 & ESD111
- 145 Superia EcoPlus
- 146 MR16 Xeco
- 147 MR16 Home ECO & Home
- 148 MR16 Coolfit
- 149 MR11 Superia / MR11 Home



Halogenové žárovky

Halogenové žárovky a jejich nádherné, zářivé bílé světlo, jsou známé pro svou bezkonkurenční kvalitu podání barev, což znamená, že na rozdíl od jiných úsporných technologií jsou barvy 100% krásné za všech okolností.

K tomu přidejte jedinečnou lehkost, se kterou je možné je stmívat na prakticky všech osvětlovacích soustavách, jejich rozměry přesně odpovídají slabším žárovkám, které mohou nahradit a navíc obrovské úspory energie až 40% a delší životnost. Není divu, že halogenový trh opět tak rychle roste a že se znovu ukazuje, že halogenové žárovky jsou perfektní volbou pro celou řadu různých aplikací od přesného akcentového osvětlení ve slavných světových muzeích a galeriích, až po jemné ambientní osvětlení ve vašem obývacím pokoji.

Společnost Sylvania je již dlouho uznávána jako světový lídr v oblasti halogenové technologie a i nadále investuje do výzkumných laboratoří v Evropě, aby mohla nabízet výjimečně širokou škálu tradičních i nejmodernějších, nejvýkonnějších žárovek, které zákazníkům přináší úspory a umožňují snadnější výběr, ale i velmi rychlou návratnost investice a lepší úroveň ochrany životního prostředí – všeho je možné dosáhnout pouhou výměnou žárovky!

Vítej zpět, halogene!



MR16 XEco

„XEco“ spojuje Xenon, vysoce výkonný plyn, ze kterého jsou žárovky vyrobeny, a Eco, které odkazuje na ekonomické i ekologické výhody, které tyto žárovky přinášejí v porovnání s běžnými nízkonapěťovými halogenovými žárovkami. Žárovky XEco nabízí výraznou úsporu až 30 % a prodlouženou životnost, ale za nižší cenu, než jakou byste mohli očekávat.

V těchto ekonomicky náročných časech se společnosti Sylvania podařilo vysoce kvalitní žárovky vyrábět v Evropě posunout na dosah i těch nejnepjatějších rozpočtů.

Až budete příště vyměňovat nízkonapěťové halogenové žárovky, vyzkoušejte novou řadu XEco a sledujte, jak se účty za elektřinu zmenšují.

Classic Eco

Halogen Classic ECO jsou plně zaměnitelné s konvenčními žárovkami a nemají žádné problémy s kompatibilitou týkající se velikosti, tvaru nebo předřadníku. Díky dvakrát delší průměrné životnosti a vynikajícímu provedení barev se jedná o ideální náhradu za klasické žárovky. Všechny halogenové žárovky Classic ECO jsou 100% stmívatelné, což znamená, že lze jejich světelný výkon upravit podle požadované atmosféry – od maximálního jasu až po příjemné tlumené světlo.



Classic ECO A55



Classic ECO A60 E27



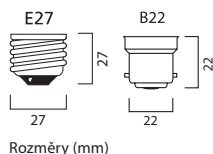
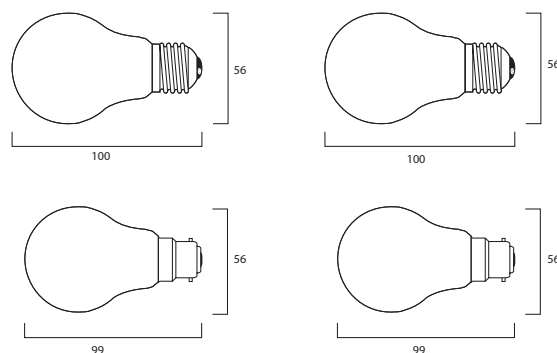
Classic ECO A60 B22

- 1:1 náhrada za klasické žárovky A55 a A60
- Efektivnější – větší úspora
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Okamžité rozsvícení
- Oslavný světelný výkon
- Nižší úroveň vyzařování tepla než u klasických žárovek
- Méně emisí CO₂
- Identický tvar jako klasická žárovka
- Komerční a domácí použití
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 hodin - až dvakrát delší průměrná životnost než u klasických žárovek



Classic ECO A55

Classic ECO A60



Rozměry (mm)

Classic Eco A55/A60

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok(lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023733	Classic ECO A55 18W E27	18	230	E27	2800	205	2000	10	D
0023715	Classic ECO A55 18W B22	18	230	B22	2800	205	2000	10	D
0023840	Classic ECO A55 18W E27 240V	18	240	E27	2800	205	2000	10	D
0023841	Classic ECO A55 18W B22 240V	18	240	B22	2800	205	2000	10	D
0023724	Classic ECO A55 28W E27	28	230	E27	2800	370	2000	10	D
0023745	Classic ECO A55 28W B22	28	230	B22	2800	370	2000	10	D
0023481	Classic ECO A55 28W E27 240V	28	240	E27	2800	370	2000	10	D
0023480	Classic ECO A55 28W B22 240V	28	240	B22	2800	370	2000	10	D
0023767	Classic ECO A55 42W E27 240V	42	240	E27	2800	625	2000	10	D
0023768	Classic ECO A55 42W B22 240V	42	240	B22	2800	625	2000	10	D
0023765	Classic ECO A55 42W E27	42	230	E27	2800	625	2000	10	D
0023766	Classic ECO A55 42W E27 230V	42	230	B22	2800	625	2000	10	D
0023759	Classic ECO A55 FIREGLOW 42W 240V B22 PK2	42	240	B22	NA	625	2000	10	E
0023132	Classic ECO A55 53W E27	53	230	E27	2800	845	2000	10	D
0023133	Classic ECO A55 53W B22	53	230	B22	2800	845	2000	10	D
0023134	Classic ECO A55 53W E27 240V	53	240	E27	2800	845	2000	10	D
0023135	Classic ECO A55 53W B22 240V	53	240	B22	2800	845	2000	10	D
0023300	Classic ECO A55 53W E27 230V PK6	53	230	E27	2800	845	2000	6	D
0023301	Classic ECO A55 53W B22 230V PK6	53	230	B22	2800	845	2000	6	D
0023136	Classic ECO A55 70W E27	70	230	E27	2800	1190	2000	10	D
0023137	Classic ECO A55 70W B22	70	230	B22	2800	1190	2000	10	D
0023138	Classic ECO A55 70W E27 240V	70	240	E27	2800	1190	2000	10	D
0023139	Classic ECO A55 70W B22 240V	70	240	B22	2800	1190	2000	10	D
0023302	Classic ECO A55 70W E27 230V PK6	70	230	B22	2800	1190	2000	6	D
0022112	Classic ECO A55 105W E27	105	230	E27	2800	1900	2000	10	D
0022113	Classic ECO A55 105W E27 240V	105	240	E27	2800	1900	2000	10	D
0022114	Classic ECO A55 105W B22 240V	105	240	B22	2800	1900	2000	10	D

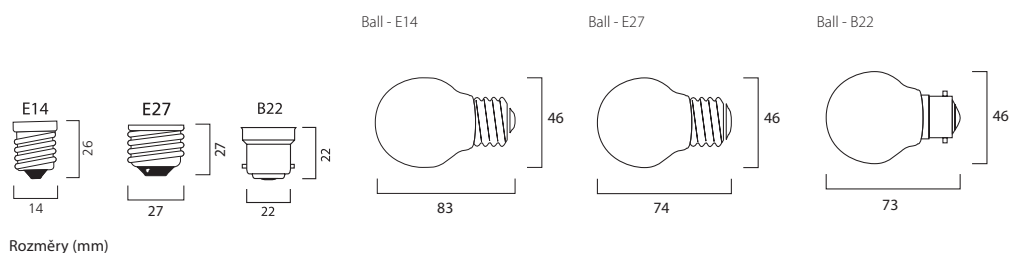


- 1:1 náhrada za klasickou kulatou žárovku
- Efektivnější – větší úspora
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Okamžité rozsvícení
- Oslnivý světelný výkon
- Nižší úroveň vyzařování tepla než u klasických žárovek
- Méně emisí CO₂
- Identický tvar jako klasická žárovka
- Komerční a domácí použití
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 hodin - až dvakrát delší průměrná životnost než u klasických žárovek



Classic Eco Kapka

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023737	Classic Eco Ball 18W E14	18	230	E14	2800	205	2000	10	D
0023716	Classic Eco Ball 18W E27	18	230	E27	2800	205	2000	10	D
0023842	Classic Eco Ball 18W E14 240V	18	240	E14	2800	205	2000	10	D
0023843	Classic Eco Ball 18W E27 240V	18	240	E27	2800	205	2000	10	D
0023744	Classic Eco Ball 28W E14	28	230	E14	2800	370	2000	10	D
0023485	Classic Eco Ball 28W E14 240V	28	240	E14	2800	370	2000	10	D
0023746	Classic Eco Ball 28W E27	28	230	E27	2800	370	2000	10	D
0023486	Classic Eco Ball 28W E27 240V	28	240	E27	2800	370	2000	10	D
0023488	Classic Eco Ball 28W B22 240V	28	240	B22	2800	370	2000	10	D
0023776	Classic Eco Ball 42W E14	42	230	E14	2800	625	2000	10	D
0023777	Classic Eco Ball 42W E14 240V	42	240	E14	2800	625	2000	10	D
0023778	Classic Eco Ball 42W E27	42	230	E27	2800	625	2000	10	D
0023779	Classic Eco Ball 42W E27 240V	42	240	E27	2800	625	2000	10	D
0023780	Classic Eco Ball 42W B22 240V	42	240	B22	2800	625	2000	10	D



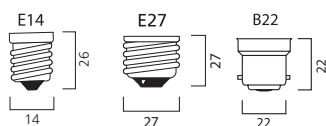


- 1:1 náhrada za klasickou svíčkovou žárovku
- Efektivnější – větší úspora
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Okamžité rozsvícení
- Oslnivý světelný výkon
- Nižší úroveň vyzařování tepla než u klasických žárovek
- Méně emisí CO₂
- Identický tvar jako klasická žárovka
- Komerční a domácí použití
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 hodin - až dvakrát delší průměrná životnost než u klasických žárovek



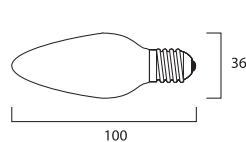
Classic ECO Svíčka

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023739	Classic ECO Candle 18W E14	18	230	E14	2800	205	2000	10	D
0023714	Classic ECO Candle 18W E27	18	230	E27	2800	205	2000	10	D
0023844	Classic ECO Candle 18W E14 240V	18	240	E14	2800	205	2000	10	D
0023845	Classic ECO Candle 18W E27 240V	18	240	E27	2800	205	2000	10	D
0023850	Classic ECO Candle 18W B22 240V	18	240	B22	2800	205	2000	10	D
0023740	Classic ECO Candle 28W E14	28	230	E14	2800	370	2000	10	D
0023484	Classic ECO Candle 28W E14 240V	28	240	E14	2800	370	2000	10	D
0023482	Classic ECO Candle 28W E27 240V	28	240	E27	2800	370	2000	10	D
0023738	Classic ECO Candle 28W B22 240V	28	240	B22	2800	370	2000	10	D
0023771	Classic ECO Candle 42W E14	42	230	E14	2800	625	2000	10	D
0023772	Classic ECO Candle 42W E14 240V	42	240	E14	2800	625	2000	10	D
0023773	Classic ECO Candle 42W E27 240V	42	240	E27	2800	625	2000	10	D
0023774	Classic ECO Candle 42W B22 240V	42	240	B22	2800	625	2000	10	D

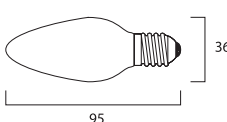


Rozměry (mm)

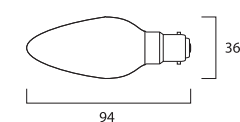
Svíčka - E14



Svíčka - E27



Svíčka - B22





- Dekorativní halogenová zatočená svíčková žárovka
- 1:1 náhrada za klasickou žárovku
- Větší efektivita – větší úspora
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Okamžité rozsvícení
- Oslnivý světelný výkon
- Nižší úroveň vyzařování tepla než u klasických žárovek
- Méně emisí CO₂
- Identický tvar jako klasická žárovka
- Pro lustry a dekorativní svítidla v domácnostech i komerčních prostorách
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 hodin - až dvakrát delší průměrná životnost než u klasických žárovek



Classic ECO Točená svíčka

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023742	Classic ECO Zatočená svíčka 18W E14	18	230	E14	2800	205	2000	10	D
0023846	Classic ECO Zatočená svíčka 18W E14 240V	18	240	E14	2800	205	2000	10	D
0023735	Classic ECO Zatočená svíčka 28W E14	28	230	E14	2800	370	2000	10	D
0023722	Classic ECO Zatočená svíčka 28W E14 240V	28	240	E14	2800	370	2000	10	D
0023455	Classic ECO Zatočená svíčka 42W E14	42	230	E14	2800	625	2000	10	D
0023456	Classic ECO Zatočená svíčka 42W E14 240V	42	240	E14	2800	625	2000	10	D

Svíčka zatočená - E14



Rozměry (mm)

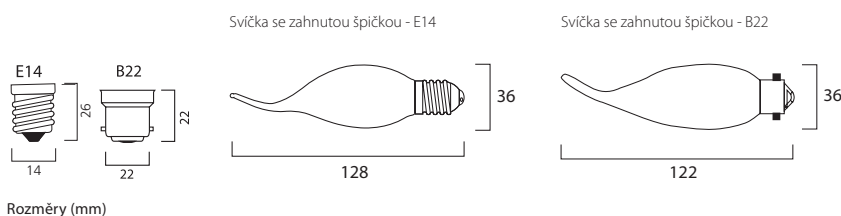


- Dekorativní halogenová svíčková žárovka se zahnutou špičkou
- 1:1 náhrada za klasickou žárovku
- Větší efektivita – větší úspora
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Okamžité rozsvícení
- Oslivý světelný výkon
- Nižší úroveň vyzařování tepla než u klasických žárovek
- Méně emisí CO₂
- Identický tvar jako klasická žárovka
- Pro lustry a dekorativní svítidla v domácnostech i komerčních prostorách
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 hodin - až dvakrát delší průměrná životnost než u klasických žárovek



Classic ECO Svíčka - plamínek

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023734	Classic ECO Zahnutá špička 18W E14	18	230	E14	2800	205	2000	10	D
0023847	Classic ECO Zahnutá špička 18W E14 240V	18	240	E14	2800	205	2000	10	D
0023848	Classic ECO Zahnutá špička 18W B22 240V	18	240	B22	2800	205	2000	10	D
0023729	Classic ECO Zahnutá špička 28W E14	28	230	E14	2800	370	2000	10	D
0023731	Classic ECO Zahnutá špička 28W E14 240V	28	240	E14	2800	370	2000	10	D
0023727	Classic ECO Zahnutá špička 28W B22 240V	28	240	B22	2800	370	2000	10	D





R50



R63

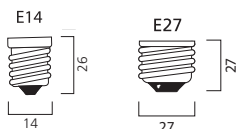


R80

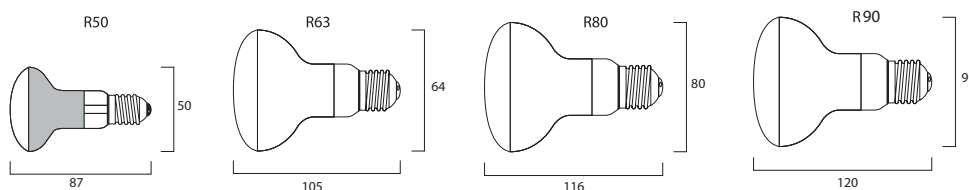


R90

- 1:1 náhrada za klasické reflektorové žárovky
- Efektivnější – větší úspora
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Okamžité rozsvícení
- Výrazný světelný výkon
- Nižší úroveň vyzařování tepla než u klasických žárovek
- Méně emisí CO₂
- Identický tvar jako klasická žárovka
- Komerční a domácí použití
- Vhodná pro výkladní skříně a výlohy a také pro domácnost
- Pro použití s lištovými nebo přísazenými bodovými světly nebo ve vestavných svítidlech
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 hodin - dvakrát delší průměrná životnost než u klasických žárovek



Rozměry (mm)



Classic Eco R50/R63/R80/R90

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023102	Classic ECO R50 18W 30° E14	18	230	30	E14	2800	80	2000	10	D
0023103	Classic ECO R50 18W 30° E14 240V	18	240	30	E14	2800	80	2000	10	D
0023120	Classic ECO R50 28W 30° E14	28	230	30	E14	2800	170	2000	10	D
0023121	Classic ECO R50 28W 30° E14 240V	28	240	30	E14	2800	170	2000	10	D
0023124	Classic ECO R63 28W 30° E27	28	230	30	E27	2800	150	2000	10	D
0023125	Classic ECO R63 28W 30° E27 240V	28	240	30	E27	2800	150	2000	10	D
0023122	Classic ECO R63 42W 30° E27	42	230	30	E27	2800	250	2000	10	D
0023123	Classic ECO R63 42W 30° E27 240V	42	240	30	E27	2800	250	2000	10	D
0023127	Classic ECO R80 28W 30° E27 240V	28	240	30	E27	2800	175	2000	10	D
0023126	Classic ECO R80 42W 30° E27 240V	42	240	30	E27	2800	300	2000	10	D
0023147	Classic ECO R80 53W 30° E27 240V	53	240	30	E27	2800	375	2000	10	D
0023148	Classic ECO R80 70W 30° E27 240V	70	240	30	E27	2800	538	2000	10	D
0022116	Classic ECO R90 42W 30° E27 240V	42	240	30	E27	2800	242	2000	10	D
0022117	Classic ECO R90 70W 30° E27 240V	70	240	30	E27	2800	500	2000	10	D



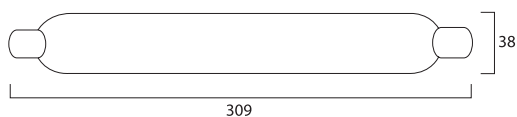
- Xenon technologie
- Oslivý světelný výkon
- Méně emisí CO2
- Méně vyzařovaného tepla
- Provoz bez transformátoru
- Patentovaná metoda uchycení vlákna
- Střední doba životnosti: 2000 hodin - 20% úspora energie ve srovnání se standardními oboustrannými halogenovými žárovkami se stejným světelným výkonem



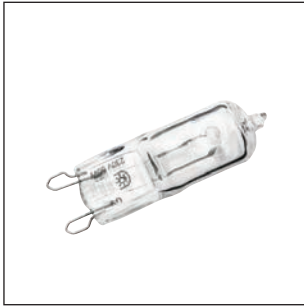
Classic Eco Striplight

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023851	Cl Eco Striplight 50W S19	50	230	S19	2800	775	2000	25	D

Striplight - S19



Rozměry (mm)



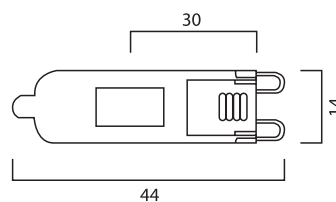
- Xenon technologie
- Méně emisí CO₂ - šetrná k životnímu prostředí
- Méně vyzařovaného tepla než u standardních kapslí G9 - větší svoboda pro designéry svítidel
- Kompaktní velikost
- Integrovaná bezpečnostní pojistka
- Vhodné pro použití v otevřených svítidlech, která splňují normu pro svítidla EN 60598-1
- Snadná montáž díky G9 plug-in patici
- Provoz bez transformátoru
- 100% stmívatelná
- Průměrná životnost 2000 h



Hi-Pin G9 Eco

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0023754	HI-PIN ECO 18W G9	18	230	G9	2800	205	2000	10	D
0023849	HI-PIN ECO 18W G9 240V	18	240	G9	2800	205	2000	10	D
0023756	HI-PIN ECO 28W G9	28	230	G9	2800	370	2000	10	D
0023493	HI-PIN ECO 28W G9 240V	28	240	G9	2800	370	2000	10	D
0022844	HI-PIN ECO 42W G9	42	230	G9	2800	625	2000	10	D
0022845	HI-PIN ECO 42W G9 240V	42	240	G9	2800	625	2000	10	D
0022846	HI-PIN ECO 53W G9	53	230	G9	2800	845	2000	10	D
0022847	HI-PIN ECO 53W G9 240V	53	240	G9	2800	845	2000	10	D

Hi-Pin - G9



Rozměry (mm)



- Okamžité rozsvícení
- Vynikající podání barev
- Vhodné pro venkovní nasvěcování/bezpečnostní osvětlení
- Vhodná pro běžné interiérové osvětlení, osvětlení stropů a stěn
- Pro použití ve svítidlech s tvrzeným předním sklem



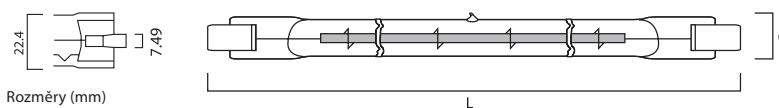
Lineární dvoupatřicové

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021623	750W 189mm R7s 240V	750	240	R7s	3000	15,000	2000	10	C
0021624	1000W 189mm R7s 230V	1000	230	R7s	3000	20,000	2000	10	C
0021625	1000W 189mm R7s 240V	1000	240	R7s	3000	20,000	2000	10	C
0021626	1500W 254mm R7s 230V	1500	230	R7s	3000	33,000	2000	10	C
0021628	1500W 254mm R7s 240V	1500	240	R7s	3000	33,000	2000	10	C
0021629	2000W 331mm R7s 230V	2000	230	R7s	3000	44,000	2000	50	C

Rozměry (mm)

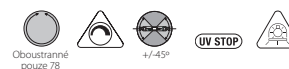
ID	D	L
0021623	12	189
0021624	12	189
0021625	12	189
0021626	12	254
0021628	12	254
0021629	12	331

Lineární oboustranná - R7s





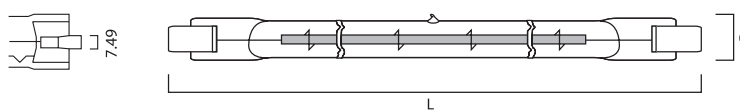
- Xenon technologie
- Oslivý světelný výkon
- Méně emisí CO₂
- Méně vyzařovaného tepla
- Provoz bez transformátoru
- Patentovaná metoda uchycení vlákna
- Průměrná životnost 2000 h - 20% úspora oproti standardním oboustranným halogenovým žárovkám se stejným světelným výkonem



Lineární dvoupatřicové 78mm/118mm Eco

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021529	DE ECO 78MM 48W R7S	48	230	R7s	2900	750	2000	10	D
0021530	DE ECO 78MM 48W R7S 240V	48	240	R7s	2900	750	2000	10	D
0021531	DE ECO 78MM 80W R7S	80	230	R7s	2900	1400	2000	10	D
0021532	DE ECO 78MM 80W R7S 240V	80	240	R7s	2900	1400	2000	10	D
0021533	DE ECO 78MM 120W R7S	120	230	R7s	2950	2250	2000	10	D
0021534	DE ECO 78MM 120W R7S 240V	120	240	R7s	2950	2250	2000	10	D
0021713	DE ECO 118MM 120W R7S	120	230	R7s	2950	2250	2000	10	D
0021714	DE ECO 118MM 120W R7S 240V	120	240	R7s	2950	2250	2000	10	D
0021715	DE ECO 118MM 160W R7S	160	230	R7s	3000	3100	2000	10	C
0021716	DE ECO 118MM 160W R7S 240V	160	240	R7s	3000	3100	2000	10	C
0021717	DE ECO 118MM 230W R7S	230	230	R7s	3000	4800	2000	10	C
0021718	DE ECO 118MM 230W R7S 240V	230	240	R7s	3000	4800	2000	10	C
0021719	DE ECO 118MM 400W R7S	400	230	R7s	3000	8800	2000	10	C
0021720	DE ECO 118MM 400W R7S 240V	400	240	R7s	3000	8800	2000	10	C

R7s	Oboustranné 78
L	80
D	12
R7s	Oboustranné 118
L	120
D	12



Rozměry (mm)



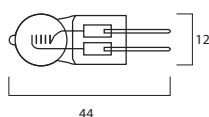
- Až 40% úspora energie
- Stejný světelný výkon jako u standardních kapslí
- 100% stmívatelná funguje prakticky ve všech instalacích
- Žárovky EcoPlus poskytují bezkonkurenční kvalitu světla, ve kterém všechno bude vypadat skvěle
- Vysoká svítivost znamená více světla za vaše peníze
- Průměrná životnost 4000 hodin - dvakrát delší průměrná životnost ve srovnání se standardními nízkoťlakými kapslemi



Superia nízkoťlaké žárovky EcoPlus

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021800	Ecoplus LP CAPS 25W GY6,35	25	12	GY6.35	3000	500	4000	50	B
0021801	Ecoplus LP CAPS 35W GY6,35	35	12	GY6.35	3000	860	4000	50	B
0021802	Ecoplus LP CAPS 45W GY6,35	45	12	GY6.35	3000	1180	4000	50	B
0021803	Ecoplus LP CAPS 60W GY6,35	60	12	GY6.35	3000	1650	4000	50	B

Kapsule Ecoplus - GY6,35



Rozměry (mm)



G4 5/10W



GY6.35



G4 20/35W

- Kompaktní velikost pro optimální konstrukci svítidla
- Stmívatelná pomocí vhodného stmívače určeného pro použití s transformátorem
- Konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti
- 5W/10W/20W/35W/50W kapsule jsou vhodné pro použití v otevřených svítidlech, která splňují normu pro svítidla EN 60598-1
- 75W/100W kapsule jsou vhodné pouze pro provoz ve svítidlech opatřených ochranným sklem
- Vhodné pro osvětlení interiérů, výloh, restaurací, diskoték atd.
- Přesné osvětlení pracovního místa
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Průměrná životnost až 3000 hodin u 75W a 100W verzí

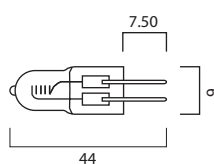


Nízkotlaké žárovky

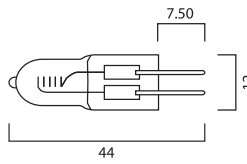
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0022165	CAPS LP 5W G4	5	12	G4	2800	40	2000	10	C
0022241	CAPS LP 10W G4	10	12	G4	2800	100	2000	10	C
0022242	CAPS LP 20W G4	20	12	G4	2800	250	2000	10	D
0022246	CAPS LP 35W G4	35	12	G4	2800	500	2000	10	D
0021021	CAPS LP 35W GY 6.35	35	12	GY 6.35	2800	520	2000	10	D
0021022	CAPS LP 50W GY 6.35	50	12	GY 6.35	2800	900	2000	10	C
0021994*	Q-CAPS AX 75W GY 6.35	75	12	GY 6.35	3000	1600	3000	50	C
0021995*	Q-CAPS AX 100W GY 6.35	100	12	GY 6.35	3050	2300	3000	50	C

*Vysoký výkon - tlak

Nízkotlaká kapsule - G4



Nízkotlaká kapsule - GY 6.35



Rozměry (mm)



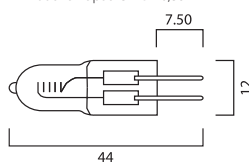
- Xenon technologie
- Kompaktní velikost pro optimální konstrukci svítidla
- Stmívatelná pomocí vhodného stmívače určeného pro použití s transformátorem
- Konstantní světelný výkon po celou dobu životnosti
- Vhodné pro použití v otevřených svítidlech, která splňují normu pro svítidla EN 60598-1
- Ochrana proti UV záření
- Vhodné pro osvětlování interiérů, výloh, restaurací, diskoték atd.
- Méně emisí CO₂ - šetrná k životnímu prostředí
- Menší množství vytvářeného tepla než u standardních halogenových kapslí - větší svoboda pro designéry svítidel
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Průměrná životnost 2000 hodin - 20% úspora energie při stejném světelném výkonu ve srovnání se standardními kapsulemi



Nízkotlaké žárovky Eco

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021320	12V LP CAPS 28W GY6.35 ECO	28	12	GY6.35	2900	500	2000	10	C
0021321	12V LP CAPS 40W GY6.35 ECO	40	12	GY6.35	2900	900	2000	10	C

Nízkotlaká kapsule - GY 6,35



Rozměry (mm)



- Xenon technologie
- Vysoká intenzita světla
- Unikátní, patentovaný spirálový fazetový reflektor
- 100% stmívatelná
- Integrovaná bezpečnostní pojistka
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Provoz bez transformátoru
- Střední doba životnosti 2000 h

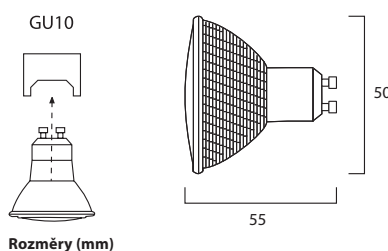


Hi-Spot® ES50 Eco

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyžářovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Hi-Spot ES50 ECO											
0022717	Hi-Spot ECO ES50 18W 25°	18	230	25	GU10	2700	95	350	2000	10	D
0022718	Hi-Spot ECO ES50 18W 25° 240V	18	240	25	GU10	2700	95	350	2000	10	D
0022719	Hi-Spot ECO ES50 28W 25°	28	230	25	GU10	2800	195	600	2000	10	D
0022720	Hi-Spot ECO ES50 28W 25° 240V	28	240	25	GU10	2800	195	600	2000	10	D
0022721	Hi-Spot ECO ES50 40W 25°	40	230	25	GU10	2800	325	1000	2000	10	D
0022722	Hi-Spot ECO ES50 40W 25° 240V	40	240	25	GU10	2800	325	1000	2000	10	D
0022723	Hi-Spot ECO ES50 40W 50°	40	230	50	GU10	2800	325	500	2000	10	D
0022724	Hi-Spot ECO ES50 40W 50° 240V	40	240	50	GU10	2800	325	500	2000	10	D

25°				50°			
18W	28W	40W		50W			
443mmØ	1m	350lx	600lx	1000lx	933mmØ	1m	500lx
887mmØ	2m	88lx	150lx	250lx	1865mmØ	2m	125lx
1330mmØ	3m	39lx	67lx	111lx	2798mmØ	3m	56lx
1774mmØ	4m	22lx	38lx	63lx	3730mmØ	4m	31lx

Hi-Spot ES50 Eco - GU10



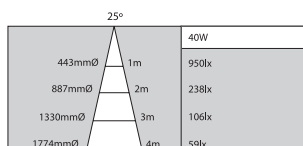


Hi-Spot® 50

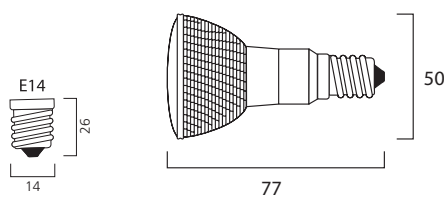
- Zdokonalené řešení pro klasické žárovky R50 s patičí E14
- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Unikátní, patentovaný, spirálový fazetový reflektor pro rovnoměrný svazek
- 100% stmívatelná
- Pro použití v stropních svítidlech a bodových světlech na síťové napětí s patičí E14
- Střední doba životnosti 2000 h



Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021081	Hi-Spot 50 zdokonalený E14 25°	40	230	25	E14	2700	950	265	2000	15	D
0021084	Hi-Spot 50 zdokonalený E14 25° 240V	40	240	25	E14	2700	950	265	2000	15	D



Hi-Spot 50 - E14



Rozměry (mm)



- Unikátní, patentovaný, reflektor potažený hliníkovou vrstvou broušený do spirály
- Čistá přední čočka pro jasné zářivé světlo
- Integrovaná bezpečnostní pojistka
- Keramická patice
- Pro použití v síťovém napětí v stropních svítidlech a bodových světlech s paticí GU10
- Provoz bez transformátoru
- Průměrná životnost 3000 hodin

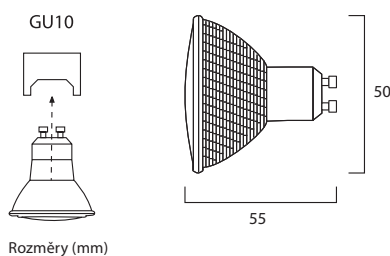


Hi-Spot®ES50 Home

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (ø90° kužel)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021310	Hi-Spot ES50 Home 35W 25° GU10 230V	35	230	25	GU10	2700	500	180	3000	10	D
0021311	Hi-Spot ES50 Home 50W 25° GU10 230V	50	230	25	GU10	2700	1100	300	3000	10	D
0021312	Hiil-Spot ES50 Home 50W 50° GU10 230V	50	230	50	GU10	2700	500	300	3000	10	D

25°				50°			
		35W	50W			50W	
443mmØ	1m	500lx	1100lx	933mmØ	1m	500lx	
887mmØ	2m	125lx	275lx	1865mmØ	2m	125lx	
1330mmØ	3m	56lx	122lx	2798mmØ	3m	56lx	
1774mmØ	4m	31lx	69lx	3730mmØ	4m	31lx	

Hi-Spot ES50 Home - GU10



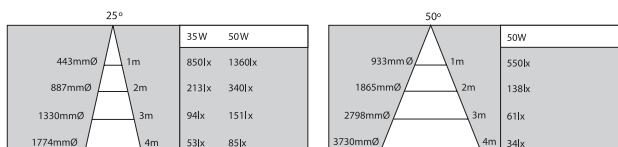


Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia

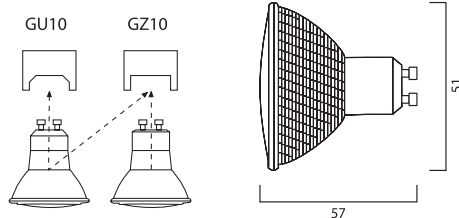
- Unikátní vlákno s dlouhou životností
- Xenonová náplň pro větší světelný výkon
- Unikátní, patentovaný, spirálový fazetový reflektor potažený hliníkovou vrstvou
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Keramická patice, mosazné kontakty pro pevné uchycení
- Pro použití v stropních svítidlech a bodových světlech na síťové napětí s patičí GU10/GZ10
- Halogen bez transformátoru
- 100% stmívatelná
- Integrovaná bezpečnostní pojistka
- Průměrná životnost 3000 hodin



Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Hi-Spot ES50											
0022900	Hi-Spot ES50 35W 25° GU10	35	230	25	GU10	2600	800	180	3000	10	D
0022902	Hi-Spot ES50 50W 25° GU10	50	230	25	GU10	2650	800	300	3000	10	D
0022906	Hi-Spot ES50 50W 50° GU10	50	230	50	GU10	2650	1150	300	3000	10	D
0022901	Hi-Spot ES50 35W 25° GU10 240V	35	240	25	GU10	2600	1150	180	3000	10	D
0022903	Hi-Spot ES50 50W 25° GU10 240V	50	240	25	GU10	2650	1150	300	3000	10	D
0022907	Hi-Spot ES50 50W 50° GU10 240V	50	240	50	GU10	2650	1150	300	3000	10	D
Hi-Spot ESD50 Dichroická Superia											
0022904	Hi-Spot ESD50 50W 25° GU10	50	230	25	GZ10	2650	475	300	3000	10	D
Hi-Spot ESD50 Dichroická Superia											
0022908	Hi-Spot ESD50 50W 50° GU10	50	230	50	GZ10	2650	475	300	3000	10	D
0022905	Hi-Spot ESD50 50W 25° GU10 240V	50	240	25	GZ10	2650	475	300	3000	10	D
0022909	Hi-Spot ESD50 50W 50° GU10 240V	50	240	50	GZ10	2650	475	300	3000	10	D



Hi-Spot GU10/GZ10



Rozměry (mm)



- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Unikátní, patentovaný, spirálový fazetový reflektor potažený hliníkovou vrstvou
- 100% stmívatelná
- Pro použití v síťovém napětí v stropních svítidlech a bodových světlech s patičí E27
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Vhodné pro venkovní použití, pokud je zabráněno přímému kontaktu s vodou
- Průměrná životnost 3000 hodin



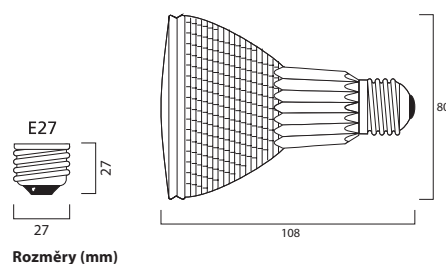
Hi-Spot® 80 Superia Extralife

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021131	Hi-Spot 80 50W 10° SP	50	230	10	E27	2900	4000	400	3000	15	D
0021132	Hi-Spot 80 50W 25° FL	50	230	25	E27	2900	1100	400	3000	15	D
0021133	Hi-Spot 80 75W 10° SP	75	230	10	E27	2900	5500	670	3000	15	D
0021134	Hi-Spot 80 75W 25° FL	75	230	25	E27	2900	1300	670	3000	15	D
0021161	Hi-Spot 80 50W 10° SP 240V	50	240	10	E27	2900	4000	400	3000	15	D
0021162	Hi-Spot 80 50W 25° FL 240V	50	240	25	E27	2900	1100	400	3000	15	D
0021163	Hi-Spot 80 75W 10° SP 240V	75	240	10	E27	2900	5500	670	3000	15	D
0021164	Hi-Spot 80 75W 25° FL 240V	75	240	25	E27	2900	1300	670	3000	15	D

10°		50W		75W	
175mmØ	1m	4000lx	5500lx		
350mmØ	2m	1000lx	1375lx		
525mmØ	3m	444lx	611lx		
700mmØ	4m	250lx	344lx		

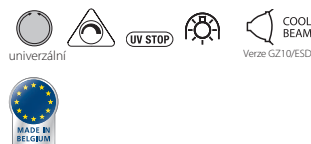
25°		50W		75W	
443mmØ	1m	1100lx	1300lx		
887mmØ	2m	275lx	325lx		
1330mmØ	3m	122lx	144lx		
1774mmØ	4m	69lx	81lx		

Hi-Spot 80 - E27





- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Unikátní, patentovaný, spirálový fazetový reflektor potažený hliníkovou vrstvou
- 100% stmívatelná
- Pro použití v síťovém napětí v stropních svítidlech a bodových světlech s patičí E27
- Pro osvětlení jídla, textilií a dalších předmětů citlivých na teplo použijte dichroické žárovky
- Vhodné pro venkovní použití, pokud je zabráněno přímému kontaktu s vodou
- Průměrná životnost 3000 hodin - o 50 % delší životnost než u konvenčních halogenových žárovek typu PAR



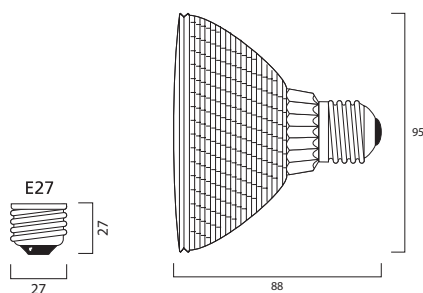
Hi-Spot® 95 Superia Extralife

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Hi-Spot 95 Superia Extralife											
0021230	Hi-Spot 95 Superia Extralife 75W 10° E27 SP	75	230	10	E27	2900	6900	640	3000	15	D
0021231	Hi-Spot 95 Superia Extralife 75W 30° E27 FL	75	230	30	E27	2900	2200	640	3000	15	D
0021234	Hi-Spot 95 Superia Extralife 100W 10° E27 SP	100	230	10	E27	2900	6900	980	3000	15	D
0021235	Hi-Spot 95 Superia Extralife 100W 30° E27 FL	100	230	30	E27	2900	2200	980	3000	15	D
0021232	Hi-Spot 95 Superia Extralife 75W 10° E27 SP 240V	75	240	10	E27	2900	10,000	640	3000	15	D
0021233	Hi-Spot 95 Superia Extralife 75W 30° E27 FL 240V	75	240	30	E27	2900	3500	640	3000	15	D
0021236	Hi-Spot 95 Superia Extralife 100W 10° E27 SP 240V	100	240	10	E27	2900	10,000	980	3000	15	D
0021237	Hi-Spot 95 Superia Extralife 100W 30° E27 FL 240	100	240	30	E27	2900	3500	980	3000	15	D
Hi-Spot 95 Dichroická											
0021291	Hi-Spot 95 Dichroická 75W 30° E27 FL CB	75	230	30	E27	2900	2400	700	3000	15	D
0021293	Hi-Spot 95 Dichroická 75W 30° E27 FL CB 240V	75	240	30	E27	2900	2400	700	3000	15	D
Hi-Spot 95 Tvrzená											
0021274	Hi-Spot 95 Tvrzená 75W 10° E27 SP 240V	75	240	10	E27	2900	8000	678	3000	15	D
0021275	Hi-Spot 95 Tvrzená 75W 30° E27 FL 240V	75	240	30	E27	2900	2600	682	3000	15	D

10°		75W	100W
175mmØ	1m	6900lx	10000lx
350mmØ	2m	1725lx	2500lx
525mmØ	3m	767lx	1111lx
700mmØ	4m	431lx	625lx

30°		75W	75W DIC	100W
536mmØ	1m	2200lx	2400lx	3500lx
1072mmØ	2m	550lx	600lx	875lx
1608mmØ	3m	244lx	267lx	389lx
2144mmØ	4m	138lx	150lx	219lx

Hi-Spot 95 - E27



Rozměry (mm)



- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Unikátní, patentovaný, spirálový fazetový reflektor potažený hliníkovou vrstvou
- 100% stmívatelná
- Pro použití v síťovém napětí v stropních svítidlech a bodových světlech s patičí E27
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Vhodné pro venkovní použití, pokud je zabráněno přímému kontaktu s vodou
- Průměrná životnost 3000 h - o 50 % více, než u konvenčních halogenových žárovek

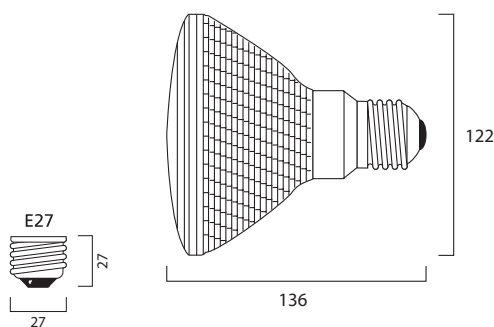


Hi-Spot® 120 Superia Extralife

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021141	Hi-Spot 120 75W 30° E27 FL	75	230	30	E27	2900	2200	700	3000	15	D
0021144	Hi-Spot 120 100W 10° E27 SP	100	230	10	E27	2900	10,000	1100	3000	15	D
0021145	Hi-Spot 120 100W 30° E27 FL	100	230	30	E27	2900	3500	1100	3000	15	D
0021142	Hi-Spot 120 75W 10° E27 SP 240V	75	240	10	E27	2900	6900	700	3000	15	D
0021143	Hi-Spot 120 75W 30° E27 FL 240V	75	240	30	E27	2900	2200	700	3000	15	D
0021146	Hi-Spot 120 100W 10° E27 SP 240V	100	240	10	E27	2900	10,000	1100	3000	15	D
0021147	Hi-Spot 120 100W 30° E27 FL 240V	100	240	30	E27	2900	3500	1100	3000	15	D

10°		75W	100W	30°		75W	100W
175mmØ	1m	6900lx	10000lx	536mmØ	1m	2200lx	3500lx
350mmØ	2m	1725lx	2500lx	1072mmØ	2m	550lx	875lx
525mmØ	3m	767lx	1111lx	1608mmØ	3m	244lx	389lx
700mmØ	4m	431lx	625lx	2144mmØ	4m	138lx	219lx

Hi-Spot 120 Superia Extralife - E27



Rozměry (mm)

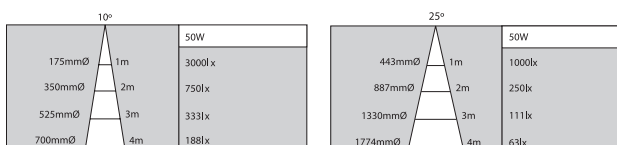


- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Unikátní, patentovaný, spirálový fazetový reflektor potažený hliníkovou vrstvou
- 100% stmívatelná
- Pro použití v síťovém napětí v stropních svítidlech a bodových světlech s patičí E27
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Vhodné pro venkovní použití, pokud je zabráněno přímému kontaktu s vodou
- Průměrná životnost 3000 h - o 25 % více, než u konvenčních halogenových žárovek typu PAR

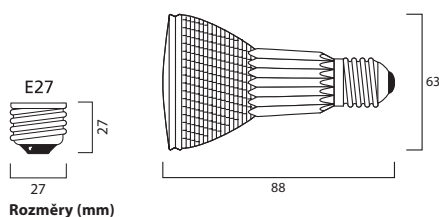


Hi-Spot® 63 Superia Extralife

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítilivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021125	Hi-Spot 63 50W 10° E27 SP	50	230	10	E27	2900	3000	360	3000	15	D
0021126	Hi-Spot 63 50W 25° E27 FL	50	230	25	E27	2900	1000	360	3000	15	D
0021127	Hi-Spot 63 50W 10° SP 240V	50	240	10	E27	2900	3000	360	3000	15	D
0021128	Hi-Spot 63 50W 25° FL 240V	50	240	25	E27	2900	1000	360	3000	15	D



Hi-Spot 63 Extralife - E27





- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Jednodušší montáž a výměna žárovek díky bajonetovým patičím GU10 a GZ10
- Unikátní, patentovaný, počítačově tvarovaný, spirálový reflektor
- 100% stmívatelná
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Vhodné pro venkovní použití, pokud je zabráněno styku s vodou
- Střední doba životnosti 2500 h

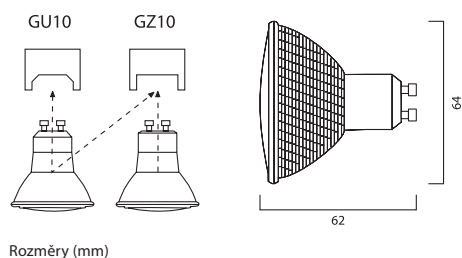


Hi-Spot® ES63/ESD63

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení (K)	Energetická třída
Hi-Spot ES63											
0022266	Hi Spot 63 50W 25° GU10	50	230	25	GU10	2750	1500	380	2500	15	D
0022271	Hi Spot 63 75W 25° GU10	75	230	25	GU10	2800	2500	700	2500	15	D
0022261	Hi Spot 63 75W 50° GU10	75	230	50	GU10	2800	1000	700	2500	15	D
0022268	Hi Spot 63 50W 25° GU10 240V	50	240	25	GU10	2750	1500	380	2500	15	D
0022274	Hi Spot 63 75W 25° GU10 240V	75	240	25	GU10	2800	2500	700	2500	15	D
0022264	Hi Spot 63 75W 50° GU10 240V	75	240	50	GU10	2800	1000	700	2500	15	D
Hi-Spot ESD63 Dichroická											
0022281	Hi Spot 63 75W GZ10 25°	75	230	25	GZ10	2850	2500	700	2500	15	D
0022291	Hi Spot 63 75W 50° GZ10	75	230	50	GZ10	2850	2500	700	2500	15	D
0022284	Hi Spot 63 75W 25° GZ10 240V	75	240	25	GZ10	2850	2500	700	2500	15	D

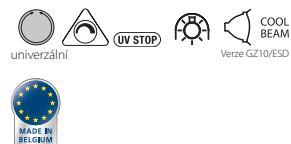
25°		50°	
50W	75W	75W	
443mmØ	1m	1500lx	2500lx
887mmØ	2m	325lx	625lx
1330mmØ	3m	167lx	278lx
1774mmØ	4m	94lx	156lx
933mmØ	1m	1000lx	
1865mmØ	2m	250lx	
2798mmØ	3m	111lx	
3730mmØ	4m	63lx	

Hi-Spot ES63/ESD63 - GU10/GZ10





- Alternativa hliníkové reflektorové žárovky Sylvania SA111 pro síťové napětí
- S možností integrovaného štítu proti oslnění
- Halogenové světlo bez nutnosti použití transformátoru
- Jednodušší montáž a výměna žárovek díky bajonetovým patičkám GU10 a GZ10
- Pro akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Střední doba životnosti 2000 h

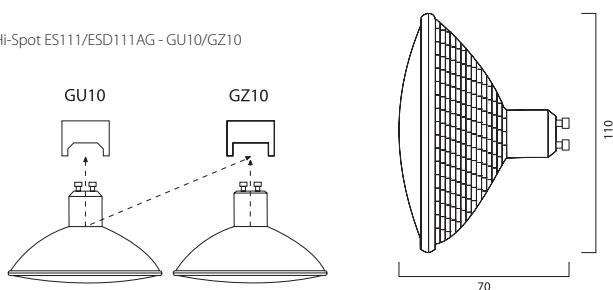


Hi-Spot® ES111/ESD111 AG

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Hi-Spot ES111 bez ochrany proti oslnění											
0022221	Hi-Spot ES 111 75W 24° GU10	75	230	24	GU10	2800	3000	650	2000	15	D
0022223	Hi-Spot ES111 75W 24° GU10 240V	75	240	24	GU10	2800	3000	650	2000	15	D
Hi-Spot ES111 s ochranou proti oslnění											
0022224	Hi-Spot ES 111 75W 24° GU10	75	230	24	GU10	2800	3500	520	2000	15	D
0022225	Hi-Spot ES 111 75W 24° GU10 240V	75	240	24	GU10	2800	3500	520	2000	15	D
Hi-Spot ESD111 Dichroická s ochranou proti oslnění											
0022227	Hi-Spot ESD 111 100W 24° GZ10	100	230	24	GZ10	2900	5000	855	2000	15	D
0022226	Hi-Spot ESD 111 100W 24° GZ10 240V	100	240	24	GZ10	2900	5000	855	2000	15	D

		24°	
425mmØ	1m	75W	100W
850mmØ	2m	3500lx	5000lx
1275mmØ	3m	875lx	1251lx
1700mmØ	4m	389lx	556lx
		219lx	313lx

Hi-Spot ES111/ESD111 AG - GU10/GZ10



Rozměry (mm)



- Vynikající ovládání světelného svazku - minimální oslnění
- Až 40% úspora energie
- Vysoká intenzita světla
- 100% Strmivatelna funguje prakticky ve všech instalacích
- Průměrná životnost 4000 h - o 33 % delší životnost než u standardních AR111

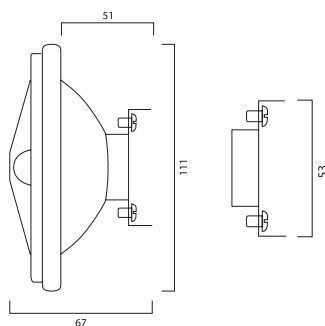


Superia 111 EcoPlus

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021875	Ecoplus AR111 35W 12V 6° G53	35	12	6	G53	3000	22,500	420	4000	6	C
0021876	Ecoplus AR111 35W 12V 20° G53	35	12	20	G53	3000	4200	420	4000	6	C
0021877	Ecoplus AR111 45W 12V 6° G53	45	12	6	G53	3000	28,000	560	4000	6	C
0021878	Ecoplus AR111 45W 12V 20° G53	45	12	20	G53	3000	5500	560	4000	6	C
0021879	Ecoplus AR111 45W 12V 35° G53	45	12	35	G53	3000	2000	560	4000	6	C
0021880	Ecoplus AR111 60W 12V 6° G53	60	12	6	G53	3000	42,000	785	4000	6	C
0021881	Ecoplus AR111 60W 12V 20° G53	60	12	20	G53	3000	7000	785	4000	6	C
0021882	Ecoplus AR111 60W 12V 35° G53	60	12	35	G53	3000	2800	785	4000	6	C

6°				20°				35°		
Ø	1m	2m	3m	4m	35W	45W	60W	35W	45W	60W
105mm	22500lx	5625lx	2500lx	1406lx	4200lx	1050lx	467lx	263lx	2000lx	500lx
210mm	28000lx	7000lx	3111lx	1750lx	5500lx	1375lx	611lx	344lx	2800lx	700lx
314mm	42000lx	10500lx	4667lx	2625lx	7000lx	1750lx	778lx	438lx	311lx	311lx
419mm									125lx	175lx

Superia 111 EcoPlus - G53



Rozměry (mm)

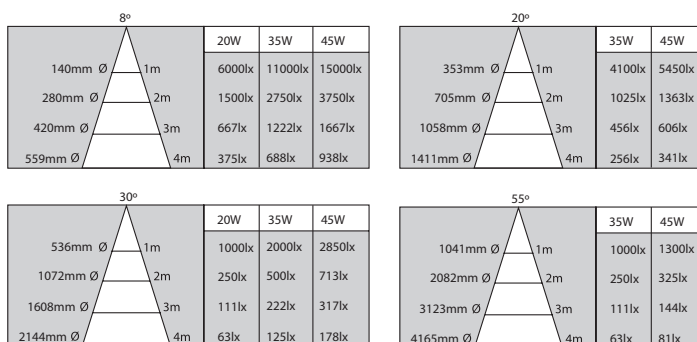


- Až 40% úspora energie
- Pevné pokovené sklo zaručuje stabilní vzhled světla po celou dobu životnosti
- Nedochází ke ztrátě intenzity světla jako u standardních dichroických žárovek MR16
- Bezkonkurenční kvalita světla (Ra = 100)
- Atraktivní světlo pro nasvícení zezadu - oblíbené u architektů
- 100% stmívatelná, funguje prakticky ve všech instalacích
- Střední doba životnosti 5000 hodin - 2,5krát delší než u standardních dichroických žárovek MR16

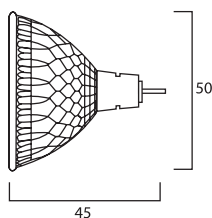


MR16 Superia EcoPlus

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021697	MR16 EcoPlus 20W 8° GU5,3	20	12	8	GU5.3	3000	6000	300	5000	10	B
0021698	MR16 EcoPlus 20W 30° GU5,3	20	12	30	GU5.3	3000	1000	300	5000	10	B
0021699	MR16 EcoPlus 35W 8° GU5,3	35	12	8	GU5.3	3000	11,000	580	5000	10	B
0021700	MR16 EcoPlus 35W 20° GU5,3	35	12	20	GU5.3	3000	4100	580	5000	10	B
0021701	MR16 EcoPlus 35W 30° GU5,3	35	12	30	GU5.3	3000	2000	580	5000	10	B
0021702	MR16 EcoPlus 35W 55° GU5,3	35	12	55	GU5.3	3000	1000	580	5000	10	B
0021703	MR16 EcoPlus 45W 8° GU5,3	45	12	8	GU5.3	3000	15,000	800	5000	10	B
0021704	MR16 EcoPlus 45W 20° GU5,3	45	12	20	GU5.3	3000	5450	800	5000	10	B
0021705	MR16 EcoPlus 45W 30° GU5,3	45	12	30	GU5.3	3000	2850	800	5000	10	B
0021706	MR16 EcoPlus 45W 55° GU5,3	45	12	55	GU5.3	3000	1300	800	5000	10	B



MR16 Superia EcoPlus - GU5,3



Rozměry (mm)



MR16 XEco Coolfit



MR16 XEco Dichroický

- Brilantní akcentové světlo
- Odolný vysoce kvalitní reflektor zajišťující konstantní barvu bez posunu barvy po celou dobu životnosti
- Snižuje spotřebu energie až o 30%, ve prospěch životního prostředí a snížení účtů za elektřinu
- Žárovky Xeco Coolfit v podstatě odvádí veškeré teplo ze zadní části žárovky, čímž udržují svítidla chladné (výrazně snižují tepelné zatížení ve svítidle). Žárovky CoolFit jsou ideálními pro použití v instalaci citlivé na teplo, jako jsou například snížené mezistropní prostory
- Žárovky Xeco MR16 jsou vhodné pro použití v uzavřených svítidlech, kde teplo může ovlivnit životnost žárovky a svítidla
- Dlouhá doba životnosti (až do 4 000 hodin)
- Rozsah výkonů a šíře paprsku
- Vyrobeno v továrně společnosti Sylvania ve městě Tienen v Belgii – zajišťující špičkovou evropskou řemeslnou kvalitu

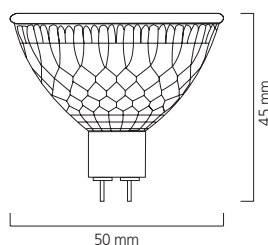


MR16 Coolfit XEco

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Barevná teplota (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (Ø90°lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021744	MR16 XEco CLFT 16W 38° 12V GU5,3 SL	16	12	38	GU5.3	2900	480	180	4,000	-	B
0021745	MR16 XEco CLFT 25W 38° 12V GU5,3 SL	25	12	38	GU5.3	3000	900	300	4,000	-	B
0021746	MR16 XEco CLFT 35W 38° 12V GU5,3 SL	35	12	38	GU5.3	3000	1400	540	4,000	-	B
0021747	MR16 XEco CLFT 35W 60° 12V GU5,3 SL	35	12	60	GU5.3	3000	800	540	4,000	-	B

MR16 XEco Dichroický

Kód	Popis	Watt (W)	Napětí (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Barevná teplota (K)	Kandela (cd)	Užitečný světelný tok (Ø90°lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021726	MR16 XEco GU5,3 16W 8° SL	16	12	8	GU5.3	2800	3000	180	4000	-	B
0021727	MR16 XEco GU5,3 16W 38° SL	16	12	38	GU5.3	2800	480	180	4000	-	B
0021728	MR16 XEco GU5,3 25W 8° SL	25	12	8	GU5.3	3000	5000	300	4000	-	B
0021729	MR16 XEco GU5,3 25W 38° SL	25	12	38	GU5.3	3000	900	300	4000	-	B
0021730	MR16 XEco GU5,3 25W 60° SL	25	12	60	GU5.3	3000	450	300	4000	-	B
0021731	MR16 XEco GU5,3 35W 8° SL	35	12	8	GU5.3	3000	8000	540	4000	-	B
0021732	MR16 XEco GU5,3 35W 20° SL	35	12	20	GU5.3	3000	2500	540	4000	-	B
0021733	MR16 XEco GU5,3 35W 38° SL	35	12	38	GU5.3	3000	1400	540	4000	-	B
0021734	MR16 XEco GU5,3 35W 60° SL	35	12	60	GU5.3	3000	800	540	4000	-	B
0021735	MR16 XEco GU5,3 25W 38° BL	25	12	38	GU5.3	3000	900	300	4000	-	B
0021736	MR16 XEco GU5,3 35W 38° BL	35	12	38	GU5.3	3000	1400	540	4000	-	B



Rozměry (mm)

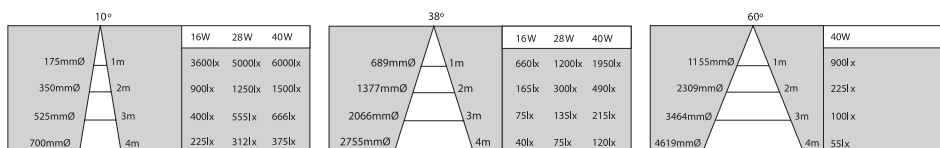


- 10% úspora energie ve srovnání se standardní žárovkou MR16
- Stejná intenzita světla jako u standardních žárovek MR16.
- Studený svazek - 66 % vytvořeného tepla je vyzářeno zadní stranou žárovky
- Méně emisí CO₂ - šetrná k životnímu prostředí
- Méně vyzářovaného tepla
- Stmívatelná pomocí vhodného stmívače určeného pro použití s transformátorem
- Konstantní barva a světelný tok po celou dobu životnosti
- Akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Vhodné pro použití v otevřených svítidlech, která splňují normu pro svítidla EN 60598-1
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Průměrná životnost až 3000 hodin

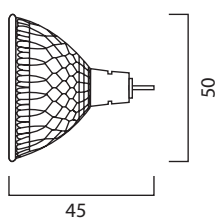


MR16 Home Eco

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svítivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0021807	MR16 Home Eco 16W 12V 10° GU5,3	16	12	10	GU5,3	2925	3600	150	2000	10	C
0021808	MR16 Home Eco 16W 12V 38° GU5,3	16	12	38	GU5,3	2925	660	150	2000	10	C
0021809	MR16 Home Eco 28W 12V 10° GU5,3	28	12	10	GU5,3	3000	5000	360	2000	10	B
0021810	MR16 Home Eco 28W 12V 38° GU5,3	28	12	38	GU5,3	3000	1200	360	2000	10	B
0021811	MR16 Home Eco 40W 12V 10° GU5,3	40	12	10	GU5,3	3050	6000	530	3000	10	B
0021812	MR16 Home Eco 40W 12V 38° GU5,3	40	12	38	GU5,3	3050	1950	530	3000	10	B
0021813	MR16 Home Eco 40W 12V 60° GU5,3	40	12	60	GU5,3	3050	900	530	3000	10	B



MR16 Home Eco - GU5,3



Rozměry (mm)



MR16 Home

- Chladný paprsek - 66 % vytvořeného tepla je vyzařováno přes zadní část žárovky
- Stmívatelná pomocí vhodného stmívače určeného pro použití s transformátorem
- Konstantní barevný a světelný výkon po celou dobu životnosti
- Univerzální provozní poloha
- Akcentové a dekorativní osvětlení v prodejnách, komerčních a domácích aplikacích
- Vhodné pro použití v otevřených svítidlech, která splňují normu pro svítidla EN 60598-1
- Vynikající provedení barev (CRI = 100)
- Průměrná životnost až 2500 hodin



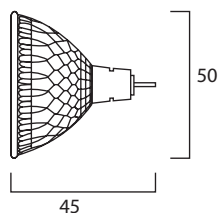
MR16 Home

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy světla (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (ø90° kužel)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
MR16 Home											
0021821	MR16 Home 50W 12V 10° GU5,3	50	12	10	GU5.3	3000	TBC	680	2500	10	B
0021822	MR16 Home 50W 12V 24° GU5,3	50	12	24	GU5.3	3000	TBC	680	2500	10	B
0021823	MR16 Home 50W 12V 38° GU5,3	50	12	38	GU5.3	3000	TBC	680	2500	10	B
0021824	MR16 Home 50W 12V 60° GU5,3	50	12	60	GU5.3	3000	TBC	680	2500	10	B
0021843	MR16 Home 50W 12V 10° 12V GU5,3 PK5	50	12	10	GU5.3	3000	TBC	680	2500	10	B
0022584	MR16 Home 20W 36° 12V GU5,3 SV1	20	12	36	GU5.3	3000	TBC	TBC	3000	10	B
0022586	MR16 Home 35W 36° 12V GU5,3 SV1	35	12	36	GU5.3	2900	TBC	480	3000	10	B

MR 16 Home

10°		20W	35W	50W	38°		20W	35W	50W	60°		35W	50W
175mmØ	1m	3600lx	5000lx	8000lx	689mmØ	1m	660lx	1200lx	1950lx	1155mmØ	1m	700lx	900lx
350mmØ	2m	900lx	1250lx	2000lx	1377mmØ	2m	165lx	300lx	488lx	2309mmØ	2m	175lx	225lx
525mmØ	3m	400lx	556lx	889lx	2066mmØ	3m	73lx	133lx	217lx	3464mmØ	3m	78lx	100lx
700mmØ	4m	225lx	313lx	500lx	2755mmØ	4m	41lx	75lx	122lx	4619mmØ	4m	44lx	56lx

MR 16 Home - GU5,3



Rozměry (mm)



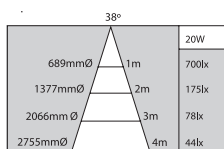
- Studený svazek – 66 % vytvořeného tepla je vyzářeno zadní stranou žárovky
- Spirálovitý reflektor, jednotný svazek, patentovaný design
- Konstantní barva a světelný tok po celou dobu životnosti
- Žádné odchylky barev světla mezi jednotlivými žárovkami
- Profesionální osvětlení předmětů a výloh citlivých na teplo
- Vhodné pro použití v otevřených svítidlech, která splňují normu pro svítidla EN 60598-1
- Vynikající podání barev (CRI = 100)
- Průměrná životnost až 3000 hodin u typů Superia (o 33% víc, než u standardních žárovek MR11)



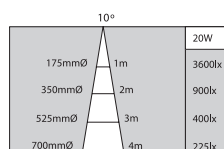
MR11 Superia/MR11 Home

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyžářovací úhel (°)	Patice	Teplota barvy (K)	Svitivost (cd)	Užitečný světelný tok (kužel 90°/lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
MR11 Superia											
0022338	MR11 Superia 20W 12V 38° GU4	20	12	38	GU4	2925	700	150	3000	10	C
0022341	MR11 Superia 35W 12V 38° GU4	35	12	38	GU4	3000	1350	325	3000	10	C
MR11 Home											
0022336	MR11 Home 20W 12V 10° GU4	20	12	10	GU4	2900	3600	150	2000	10	C
0022339	MR11 Home 35W 12V 10° GU4	35	12	10	GU4	2900	700	325	2000	10	C
0022393	MR11 Home 20W 12V 30° GU4	20	12	30	GU4	2800	600	200	2000	10	B
0022395	MR11 Home 35W 12V 30° GU4	35	12	30	GU4	2900	1200	450	2000	10	B

MR11 Superia



MR11 Home



MR11 Superia/ MR11 Home - GU4



Rozměry (mm)



KLASICKÉ ŽÁROVKY

SYLVANIA

153 Žárovky GLS



155 Žárovky reflektorové



156 Žárovky tubulární



157 Žárovky hruškové



Klasické žárovky

V mnoha zemích zůstávají klasické žárovky nejoblíbenějším typem světelného zdroje, a to zejména v domácnostech, kde slouží jako hlavní zdroj osvětlení. I v zemích, kde klasické žárovky již nejsou dostupné pro použití v domácnostech, je stále možné zakoupit žárovky pro speciální použití, jako například pro spotřebiče, nízké napětí a otřesuvzdorné instalace.

Pečící trouba

Řada hruškových žárovek je určena pro použití ve vysokoteplotních pecích.

Otřesuvzdorné žárovky

Řada žárovek klasického tvaru pro síťové napětí pro použití v aplikacích s vyšší mírou vibrací a nárazů.



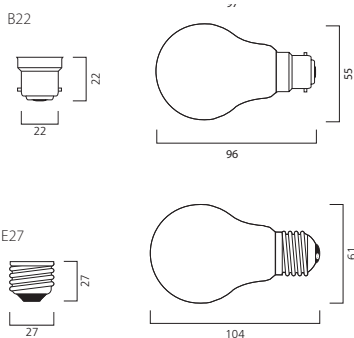


- Klasické žárovky pro provoz v nízkonapětových obvodech
- Čirá baňka
- Prodloužená životnost 2500 hodin pro 25W a 40W verze
- Vhodné pro nouzové osvětlení, stroje, značení a signalizační panely



Žárovky nízkonapětové

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Provedení žárovky	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
GLS Extra nízké napětí čirá									
0009668	GLS 25 24/25 CL E27	25	24-25	E27	Čirá	380	2500	100	E
0009696	GLS 40 24/25 CL E27	40	24-25	E27	Čirá	600	2500	100	E
0009694	GLS 40 24/25 CL B22	40	24-25	B22	Čirá	600	2500	100	E
0009728	GLS 60 24/25 CL E27	60	24-25	E27	Čirá	960	2500	100	E
0009780	GLS 100 24/25 CL E27	100	24-25	E27	Čirá	1800	2500	100	E



Rozměry (mm)

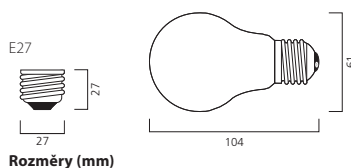


- Mimořádně trvanlivé žárovky odolné vibracím
- Ideální pro použití v průmyslovém a pracovním prostředí, jako jsou garáže apod.
- K dispozici s mléčnou baňkou
- Prodloužená životnost 1500 hodin
- Určeno pro použití v aplikacích s vysokou úrovní vibrací



Žárovky otřesuvzdorné

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Provedení žárovky	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
GLS Otřesuvzdorná									
0029345	A55 ROUGH SERV 25W 240V FR E27	25	240	E27	Perleťová	170	1500	100	E
0029364	A55 ROUGH SERV 40W 240V FR E27	40	240	E27	Perleťová	285	1500	100	E
0029385	A55 ROUGH SERV 60W 240V FR E27	60	240	E27	Perleťová	550	1500	100	E
0029387	A55 ROUGH SERVICE 60W 240V FR B22	60	240	B22	Perleťová	550	1500	100	E
0029405	A55 ROUGH SERV100W 240V FR E27	100	240	E27	Perleťová	1110	1500	100	E



Rozměry (mm)



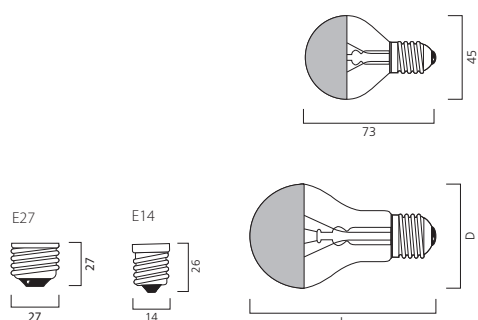
- Klasické nebo kapkové žárovky
- Stříbrný vrchlík a čiré provedení baňky
- Produkuje velmi dobře rozptýlený svazek s prakticky nulovým oslněním
- Patice E14 nebo E27
- Vhodné pro dekorativní osvětlení komerčních prostor
- Určeno pro osvětlení zrcadel



Žárovky se stříbrným vrchlíkem

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0017750	Ball Crown Silv 25W 230V E14	25	230	E14	2500	185	1000	15	E
0017751	Ball Crown Silv 40W 230V E14	40	230	E14	2500	360	1000	15	E
0017752	GLS Crown Silv 40W 230V E27	40	230	E27	2500	360	1000	15	E
0017753	GLS Crown Silv 60W 230V E27	60	230	E27	2500	620	1000	15	E

	E27	40W	60W	75W	100W
L	104	104	104	128	
D	60	60	60	65	



Rozměry (mm)

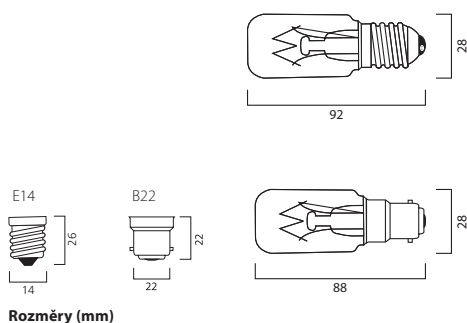


- Žárovka plněná kryptonovým plynem produkuje více světla než běžná čirá žárovka
- Patice E14 nebo B22
- Určeno pro použití ve spotřebičích, jako jsou například lednice a digestoře nebo kompaktní a malá svítidla



Žárovky tubulární

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Provedení vrchlíku	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení	Energetická třída
0007352	25W 230V E14 Čirá	25	230	E14	Čirá	230	1000	100	E
0007360	40W 230V E14 Čirá	40	230	E14	Čirá	415	1000	100	E
0007362	40W 230V B22 Čirá	40	230	B22	Čirá	415	1000	100	E
0007351	25W 25 x 70mm 240V CL E14	25	240	E14	Čirá	225	1000	100	E
0007361	40W 26 x 80mm 230V CL E14 BL1	40	230	E14	Čirá	415	1000	100	E
0066373	25W 29 x 93mm 230V CL E14 BL1	25	230	E14	Čirá	175	1000	100	E





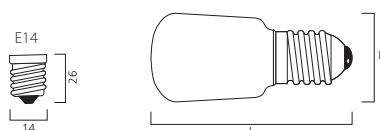
- Malé kompaktní žárovky odolné vysokým teplotám
- Číré provedení
- patice E14 a B22
- Určeno pro použití ve speciálních aplikacích, jako jsou například trouby, ledničky a další domácí spotřebiče



Žárovky hruškové

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Provedení žárovky	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení	Energetická třída
Hrušková pro speciální aplikace									
0008100	15W 26mm 240V CL E14	15	240	E14	Čírá	100	1000	100	E
0008022	25W 26mm 230V E14 perletěvá	25	230	E14	Perletěvá	230	1000	100	E
Hrušková do trouby až do 300°C									
0008072	15W 22m 240V CL E14	15	230	E14	Čírá	105	1000	100	E
0036602	15W 22mm 230V CL E14 BL1	15	230	E14	Čírá	110	1000	100	E
Hrušková do ledničky									
0007339	15W 22mm 230V CL E14	15	230	E14	Čírá	110	1000	100	E
0007338	15W 22mm 230V CL E14 BL1	15	230	E14	Čírá	110	1000	100	E
0008102	15W 26mm 240V CL B22	15	240	B22	Čírá	105	1000	100	E

Pygmy	15W	25W
L	63	63
D	28	28
Pygmy do trouby	15W	
L	63	
D	28	
Pygmy do ledničky	15W	
L	55	
D	25	



Rozměry (mm)



SPECIÁLNÍ APLIKACE

SYLVANIA

- 161 Fotooptika
- 189 Akvária a terária
- 202 Péče o tělo
- 207 Lapače hmyzu
- 210 Germicidní
- 214 Doprava
- 220 Infračervené
- 225 SAD
- 226 Osvětlení potravin



Žárovky pro speciální aplikace

Společnost Sylvania nabízí kompletní řadu žárovek vhodných pro nejrůznější druhy speciálních aplikací.

Fotooptika

Společnost Sylvania nabízí širokou a konkurenceschopnou řadu žárovek speciálně navržených pro aplikace ve fotografii a projekci. Máme silné zázemí a odborné znalosti v oblasti fotooptického osvětlení a všechny naše výrobky se vyrábí v Tienen v Belgii. Jsme členy organizace PLASA a máme několik významných OEM partnerů, jako například: K5600-Francie + USA, Martin - Dánsko nebo Clay Paky - Itálie



Peče o domácí mazlíčky

Pokud potřebujete nahradit přirozené světlo – ať už pro rostliny, akvária nebo terária – společnost Sylvania disponuje širokou nabídkou řešení pro vaše osvětlení. Například Sylvania GROLUX je světovou jedničkou v oblasti osvětlení rostlin. Správné světlo a UV záření je velmi důležité pro ryby a plazy. Naši inženýři vyvinuli žárovky se specifickými světelnými spektry pro nejrůznější použití. Ať už samostatně nebo kombinovaně, žárovky pro terária a akvária poskytují ty nejlepší výsledky potřebné pro komplexní biologické prostředí. Ať už se jedná o rostliny, ryby, korály, plazy nebo celé biotopy akvárií a terárií. Se společností Sylvania najdete to správné osvětlení.

Lapače hmyzu a dezinfekce

Létající hmyz, jako jsou mouchy, vosy, mušky atd. přenáší až 4 miliony patogenních bakterií. Jejich přítomnost je zcela nepřijatelná v místech, kde je hygiena nejvyšší prioritou. Sylvania nabízí širokou škálu UV-A zářivek různých délek a průměrů, které tento hmyz přitahují. Zářivky Sylvania používá mnoho výrobců pastí na hmyz. Mikroorganismy jako jsou bakterie, plísně, kvasinky atd. je možné odstranit fyzickou, biologickou, nebo chemickou cestou. UV-C záření ničí nebo deaktivuje mikroorganismy, takže se už nemohou množit. Naše široká nabídka germicidních a ultrafialových zářivek je ideální pro vytvoření toho správného sterilizačního účinku.





BA 575 SE NHR



BA 1200 SE NHR

Jednopaticové výbojky BriteArc jsou kompaktní světelné zdroje s vynikajícím výkonem, speciálně navržené pro celou řadu audiovizuálních aplikací. Výbojky BriteArc jsou naplněny rtuť a prvky vzácných zemin pro zaručení vysokého světelného toku a stabilní barvy s velmi dobrým indexem podání barev. Opětovné zapálení je možné po 10 minutách. Tyto výbojky je možné provozovat v jakékoli poloze.



Vlastnosti

- Vysoká světelná účinnost
- Nízká úroveň IR
- Barevná stálost
- Výborné zachování světelného toku
- Fyzická odolnost

Aplikace

- Osvětlení show
- Divadlo
- Osvětlení na diskotékách
- Sledovací reflektory (follow spot)
- Efektivní osvětlení
- Architektura

Pokyny k používání

- Poloha svícení: univerzální
- Opětovné zapálení po 10 minutách
- Používejte pouze v uzavřených svítidlech
- Lze použít s elektronickým nebo magnetickým předřadníkem

BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Patice	Zapalovací puls (kV)	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	CRI	Celkový UV výkon (W)	Doba výměny(h)	Střední doba životnosti (h)
BA SE NHR												
0023987	BA 150 SE NHR	150	95	1.8	GY9.5	1.9	5600	12,400	90	15	1500	1000
0023958	BA 400 SE NHR	400	67	6.9	GX9.5	2.2	6200	33,000	92	40	750	650
0023960	BA 575 SE NHR	575	95	6.95	GX9.5	2.2	5600	49,000	90	60	1000	750
0023961	BA 700 SE NHR	700	72	11.00	G22	3.4	5600	56,000	95	70	1200	1000
0023935	BA 1200 SE NHR	1200	100	13.8	G22	2.5	6000	110,000	95	100	1000	750
BA SED (Long Life)												
0023982	BA 70 SET	70	108	0.98	G12	3.5	6000	5500	80	UV-STOP	10,000	8000
0023978	BA 150 SET	150	95	1.8	G12	3	6000	10,000	90	UV-STOP	9000	7000
0023814	BA 250 SET	250	95	3	G12	1.9	5900	18,000	80	UV-STOP	1000	1250
7220168	BA 200 SED	200	70	3.3	GY9.5	1.9	5600	14,000	70	15	3500	3000
7220169	BA 250 SE D	250	95	3	GY9.5	1.9	5800	18,800	80	18	3500	3000
0023981	BA 575 SED	575	95	6.95	GX9.5	2.2	5600	49,000	90	60	2500	2000

Nominální hodnoty naměřené při jmenovitém příkonu v horizontální poloze.

Rozměry (mm)

Kód	Figure No	MOL	AG	DIA	LCL
0023987	2	80	5	17	37
0023958	3	112	6	23	62
0023960	3	125	7	30	65
0023935	4	175	10	40	85
0023961	4	155	8	30	75
0023982	1	108	9	20	56
0023978	1	108	11	23	56
0023814	1	108	5	23	56
7220168	2	108	5	23	55
7220169	2	108	5	23	55
0023981	3	125	7	30	65

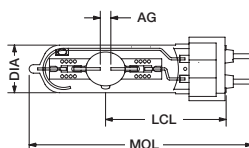


Fig. 1

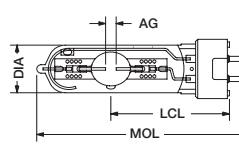


Fig. 2

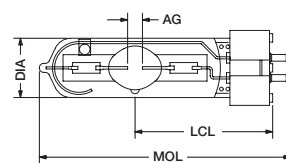


Fig. 3

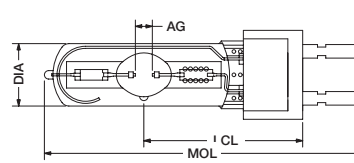


Fig. 4

Rozměry (mm)



BA 575 SE NHR



BA 1200 SE NHR

• Jednopaticové výbojky BriteArc jsou kompaktní světelné zdroje s velmi vysokou barevnou teplotou, které nabízejí stabilní, výrazné světlo po celou dobu životnosti výbojky. Opětovné zapálení je možné po zhruba 10 minutách. Tyto výbojky lze provozovat v libovolné poloze.



Vlastnosti

- Výrazné, jasné světlo
- Vysoká světelná účinnost
- Nízká úroveň IR
- Barevná stálost
- Výborné zachování světelného toku
- Aplikace vyžadující odolnost
- Osvětlení show
- Divadlo
- Osvětlení pro diskotéky
- Efektové osvětlení

Pokyny k používání

- Poloha svícení: univerzální
- Opětovné zapálení po 10 minutách
- Používejte pouze v uzavřených svítidlech
- Lze použít s elektronickým nebo magnetickým předřadníkem

BriteArc jednopaticové výbojky s vysokou barevnou teplotou (Ba/2 Se)

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Zapalovací puls (kV)	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	CRI	Celkový UV výkon (W)	Střední doba životnosti (h)	Doba výměny (h)	Kusů v balení
0023998	BA 250/2 SE D 8.5	250	95	3	1.9	8500	18,000	65	30	3000	3500	10
0024002	BA 575/2 SE NHR 7.2	575	95	6.95	2.2	7200	45,000	85	65	1000	1200	10
0024000	BA 575/2 SE NHR 8.5	575	95	6.95	2.2	8500	44,000	80	65	1000	1200	10

Nominální hodnoty naměřené při jmenovitém příkonu v horizontální poloze.

Rozměry (mm)

Kod	Figure No	MOL	AG	DIA	LCL
0023998	1	108	5	23	55
0024002	2	125	7	30	65
0024000	2	125	7	30	65

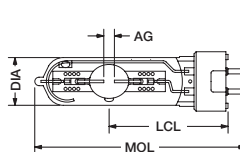


Fig. 1

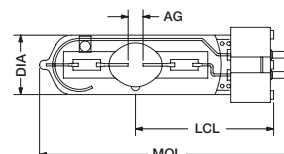


Fig. 2

Rozměry (mm)





BA200 SE HR plně matná



BA 575 SE HR



BA 1200 SE HR

Vlastnosti

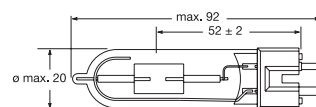
- Vysoká světelná účinnost
- Nízká úroveň IR
- Barevná stálost
- Výborné zachování světelného toku
- Fyzická odolnost
- Horké znovuzapálení

Aplikace

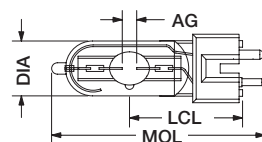
- Osvětlení pro TV studia
- Foto studia
- Osvětlení show
- Divadlo
- Sledovací reflektory (follow spot)

Pokyny k používání

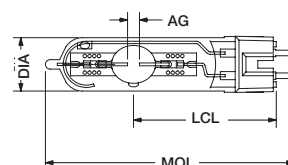
- Poloha svícení: univerzální
- Používejte pouze v uzavřených svítidlech
- Lze použít s elektronickým nebo magnetickým předřadníkem



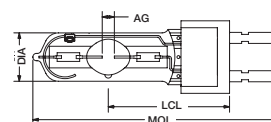
Obr. 1



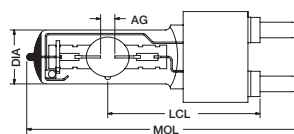
Obr. 2



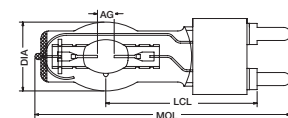
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

Rozměry (mm)

Kód	Obr.	MOL	AG	DIA	LCL
0023940	1	92	-	20	52
0023944	1	90	5	20	52
0023941	2	80	5	20	39
0023803	2	80	5	20	39
0023883	3	110	6	23	60
0023990	3	110	6	23	60
0023932	4	145	7	30	70
0023892	4	110	4	30	60
0023992	4	145	7	31	70
0023988	4	145	7	31	70
0023933	5	200	10	40	107
0023893	5	200	10	40	107
0023894	5	17	10	40	85
0023810	5	200	10	40	107
0023934	6	240	14	60	127
0023937	6	250	20	75	142

BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	CRI	Světelný tok (lm)	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení
0023940	BA 200 SE HR LCL 3200K	200	70	GZY9.5	3200	88	19,000	1000	10
0023944	BA 200 SE HR LCL 5600K	200	70	GZY9.5	5600	95	15,000	200	10
0023941	BA 200 SE HR	200	70	GZY9.5	5600	95	15,000	200	10
0023803	BA 200 SE HR FULL FROST	200	70	GZY9.5	5600	95	15,000	200	10
0023883	BA 400 SE HR	400	67	GZY9.5	6200	92	33,000	650	10
0023990	BA 400 SE HR FULL FROST	400	67	GZY9.5	6200	92	33,000	650	10
0023932	BA 575 SE HR	575	95	G22	5600	90	49,000	750	10
0023892	BA 575 SE HR DIM 3200K	575	67	GZZ9.5	3200	90	40,000	650	10
0023992	BA 800 SE HR?	800	95	G22	6000	95	64,000	1000	10
0023988	BA 800 SE HR 3200	800	95	G22	6000	95	110,000	750	10
0023933	BA 1200 SE HR	1200	100	G38	6000	95	110,000	750	10
0023893	BA 1600 SE HR	1600	110	G38	5600	95	145,000	500	1
0023894	BA 1600 SE HR DAYLIGHT	1600	1000	G22	5600	95	-	500	1
0023810	BA 1800 SE HR	1800	100	G38	6000	90	170,000	750	1
0023934	BA 2500 SE HR	2500	115	G38	6000	95	240,000	500	1
0023937	BA 4000 SE HR	4000	200	G38	6300	95	380,000	500	1

Nominální hodnoty naměřené při jmenovitém příkonu v horizontální poloze.



BA 1200/2 DE S Zlatá
BA 700/2 DE S
BA 575/2 DE



BA 2500 DE & BA 2500 DE A



BA 6000 DE

Dvoupaticové výbojky BriteArc jsou metalhalogenidové světelné zdroje s vynikajícím výkonem, speciálně navržené pro celou řadu audiovizuálních aplikací. Výbojky BriteArc jsou naplněny rtuť a prvky vzácných zemin pro zaručení vysoké účinnosti a stabilní barvy. Mohou být kdykoli opětovně zapáleny se špičkovým napětím od 25 do 55kV.



Vlastnosti

- Vysoká světelná účinnost
- Nízká úroveň IR & barevná stálost
- Výborné zachování světelného toku
- Fyzická odolnost, horké znovuzapálení

Aplikace

- Osvětlení pro show & divadlo
- Osvětlení pro diskotéky
- Sledovací reflektory (follow spot)
- Efektové osvětlení & studiové osvětlení
- Architektonické osvětlení

Pokyny k používání

- Poloha svícení: univerzální pro 575W, 700W a 1200W; horizontální plus nebo minus 30 stupňů pro BA 2500 DE, BA 2500 DE S; horizontální plus nebo minus 15 stupňů pro BA 2500 DE A, 4000W, 6000W a 12000W
- Používejte pouze v uzavřených svítidlech
- Lze použít s elektronickým nebo magnetickým předřadníkem

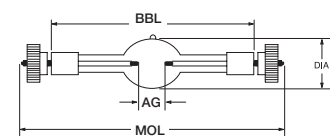


Fig. 1

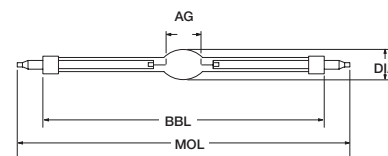


Fig. 2

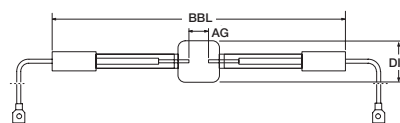


Fig. 3

Rozměry (mm)

Kod	Figure No	MOL	AG	DIA	LCL
0023921	1	136	7	21	115
0023917	1	138	7	21	115
0023994	1	136	4	18	115
0023993	1	136	4	18	115
0023992	1	220	10	28	180
0023995	1	138	7	22.5	115
0023996	1	136	7	21	115
0023811	2	220	10	28	180
0023923	2	355	20.5	32	290
0023918	2	210	20.5	32	-
0023911	2	364	25	36.5	182
0023924	2	405	32	40	340
0023925	3	-	22	52	450
0023927	3	-	32	65	470

Rozměry (mm)

BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Proud (A)	Zapalovací puls (kV)	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	CRI	Celkový UV výkon (W)	Střední doba životnosti (h)	Doba výměny (h)	Kusů v balení
0023921	BA 575 DE	575	95	SFc10-4	7	25.0	5600	49,000	70	70	750	1000	10
0023917	BA 575/2 DE	575	95	SFc10-4	7	25.0	8000	44,000	70	100	750	1000	10
0023994	BA 700/2 DE S 7.5	700	70	SFc10-4*	11.2	25.0	7500	56,000	70	100	1000	1250	10
0023993	BA 700/3 DE S 3200K	700	70	SFc10-4*	11.2	25.0	3200	60,000	92	100	750	1000	10
0023922	BA 1200 DE	1200	100	SFc15.5-6	13.8	45.0	5600	110,000	80	140	750	1000	10
0023995	BA 1200 DE S 6.0	1200	105	SFc10-4*	13.8	25.0	6000	110,000	90	130	750	1000	10
0023996	BA 1200/2 DE S 7.2	1200	100	SFc10-4*	13.8	25.0	7200	95,000	77	160	750	1000	10
0023811	BA 1800 DE	1800	100	SFc15,6	20	5.0	6000	170,000	225	750	850		1
0023923	BA 2500 DE	2500	115	SFa21-12	26.6	45.0	5600	240,000	90	310	500	750	1
0023918	BA 2500 DE S	2500	115	SFa21-12	26.6	45.0	5600	240,000	90	310	500	750	1
0023911	BA 2500 DE A	2500	120	SFc	21.7	45.0	5600	250,000	90	150	2000	2400	1
0023924	BA 4000 DE	4000	200	SFa21-12	24	65.0	6000	380,000	85	640	500	750	1
0023925	BA 6000 DE	6000	123	S25.5X60	55	50.0	6000	570,000	90	1000	350	450	1
0023927	BA 12000 DE	12000	160	S30X70	82	65.0	6000	1100,000	90	2200	500	550	1



BA 300/2 LL mini BriteFit a BA 700/2 mini BriteFit



BA 700/2 BriteFit a BA 1500 BriteFit

Výbojky BriteArc „BriteFit“ jsou metalhalogenidové světelné zdroje s vynikajícím výkonem, speciálně vybavené bajonetovým systémem „BriteFit“ pro snadnou a rychlou výměnu.



Vlastnosti

- Jednoduchý systém pro výměnu Sylvania BriteFit
- Žádná vnější baňka: umožňuje menší velikost výbojky
- Vysoká světelná účinnost
- Nízká úroveň IR
- Velmi dobrá barevná stálost a kvalita
- Výborné zachování světelného toku
- Fyzická odolnost

Aplikace

- Osvětlení show
- Divadlo
- Osvětlení na diskotékách
- Efektové osvětlení
- Studiové osvětlení

Pokyny k používání

- Používejte pouze v uzavřených svítidlech
- Lze použít s elektronickým nebo magnetickým předřadníkem
- Poloha svícení: univerzální

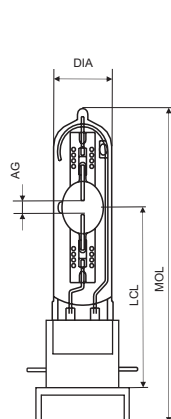
BriteArc "BriteFit"

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Proud (A)	Zapalovací puls (kV)	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	CRI	Celkový UV výkon (W)	Střední doba životnosti (h)	Doba výměny (h)	Kusů v balení
0023805	BA 300/2 mini BriteFit - NOVÉ	300	95	PGJX28	3.8	1.9	8400	23,000	2A	60	750	1000	10
0023809	BA 300/2 LL mini BriteFit - NOVÉ	300	95	PGJX28	3.8	1.9	8500	22,000	2A	60	2000	2200	10
0023812	BA 575/2 mini BriteFit - NOVÉ	575	95	PGJX28	7	2.5	7500	38,600	2A	75	750	1000	10
0023800	BA 700/2 mini BriteFit - NOVÉ	700	70	PGJX28	10.2	2.5	7500	50,000	2A	100	750	1000	10
0023813	Mini BriteFit Daylight	1000	82	PGJX50	12.2	2.5	5600	50,000	2A	100	750	1000	10
0023808	BA 700/3 Mini BriteFit 3200	700	70	PGJX28	10.2	2.5	3200	50,000	1B	100	750	1000	10
0023806	BA 700/2 BriteFit - NOVÉ	700	70	PGJX28	10.2	2.5	7500	50,000	2A	100	750	1000	10
0023815	BA 700 BRITFIT DAYLIGHT	700	70	PGJX50	10.2	2.5	5600	50,000	2A	100	750	1000	10
0023807	BA 700/3 mini BriteFit - NOVÉ	700	70	PGJX28	10.2	2.5	3200	50,000	1B	100	750	1000	10
0023817	BA 1000 Medium BriteFit Denní světlo	1000	82	PGJX36	12.2	4	6000	85,000	85	130	750	850	10
0023818	BA 1000/3 MEDIUM BRITFIT 3200K	1000	82	PGJX36	12.2	4	3200	85,000	90	130	750	850	10
0023801	BA 1500 BriteFit - NOVÉ	1500	100	PGJX28	16	3.5	6000	135,000	1A	200	750	1000	10

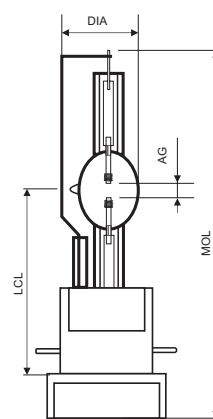
Rozměry (mm)

Kod	Figure No	MOL	AG	DIA	BBL
0023805	1	122	5	23	67
0023809	1	122	5	23	67
0023812	2	112	4	23	56
0023800	2	112	4	23.2	56
0023813	2	112	5.5	23.5	56
0023808	2	125	4	23.2	65
0023806	2	125	4	23.2	65
0023815	2	125	4	23.2	65
0023807	2	112	4	23.2	56
0023817	2	112	5.5	26.5	56
0023818	2	112	5.5	26.5	56
0023801	2	128	5	27	65

Obr. 1



Obr. 2



Rozměry (mm)

BriteArc - křížové reference výrobků

Kód	Popis	Philips	Osram	GE Lighting
Jednostranná bez horkého znovuzapálení - LongLife				
0023987	BA 150 SE NHR	-	-	-
0023958	BA 400 SE NHR	MSR 400	HSR 400/60	-
0023960	BA 575 SE NHR	-	HSR 575/60	-
0023961	BA 700 SE NHR	MSR 700	HSR 700/60	-
0023935	BA 1200 SE NHR	MSR 1200	HSR 1200/60	-
Jednostranná bez horkého znovuzapálení - LongLife				
0023982	BA 70 SET DAYLIGHT	CDM-T 70 4000K	HSD 70	CMH 70
0023978	BA 150 SET DAYLIGHT	CDM-SA/T 150 4200K	HSD 150	CMH 150
0023814	BA 250 SET DAYLIGHT	-	-	-
7220168	BA 200 SE D	MSD 200	HSD 200/60	-
7220169	BA 250 SE D	MSD 250	HSD 250/60	-
0023981	BA 575 SE D	MSD 575	HSD 575/72	-
Jednostranná bez horkého znovuzapálení - LongLife				
0023998	BA 250/2 SE D 8500	MSD 250/2	HSD 250/80	CSD 250/2/SE
0024002	BA 575/2 SE NHR 7200	MSR 575/2	HSR 575/72	CSR 575/2/SE
0024000	BA 575/2 SE NHR 8500	-	-	-
Jednostranná bez horkého znovuzapálení - LongLife				
0023944	BA 200 SE HR LCL 3200	-	-	-
0023940	BA 200 SE HR LCL DAYLIGHT	-	-	-
0023941	BA 200 SE HR DAYLIGHT	MSR 200 HR	HMI 200W/SE	CSR 200/SE/HR
0023803	BA 200 SE HR DAYLIGHT FULL FROSTED	-	-	-
0023883	BA 400 SE HR DAYLIGHT	MSR 400 HR	HMI 400W/SE	CSR 400/SE/HR
0023898	BA 400 SE HR 3200	-	-	-
0023990	BA 400 SE HR DAYLIGHT FULL FROSTED	-	-	-
0023932	BA 575 SE HR DAYLIGHT	MSR 575 HR	HMI 575W/SE	CSR 575/SE/HR
0023892	BA 400/575 SE HR DIM 3200K - DEDO	-	-	-
0023992	BA 800 SE HR DAYLIGHT	-	-	CSR 800/SE/HR
0023988	BA 800 SE HR 3200	-	-	-
0023933	BA 1200 SE HR DAYLIGHT	MSR 1200 HR	HMI 1200W/SE	CSR 1200/SE/HR
0023899	BA 1200 G22 DAYLIGHT DIM-DEDO	-	-	-
0023893	BA 1600 SE HR G38 DAYLIGHT	-	-	-
0023894	BA 1600 SE HR DAYLIGHT-G22 Speciální patice	-	-	-
0023810	BA 1800 SE HR DAYLIGHT	-	HMI 1800W/SE	-
0023934	BA 2500 SE HR DAYLIGHT	MSR 2500 HR	HMI 2500W/SE	CSR 2500/SE/HR
0023937	BA 4000 SE HR DAYLIGHT	MSR 4000 HR	HMI 4000W/SE	CSR 4000/SE/HR
Jednostranná bez horkého znovuzapálení - LongLife				
0023921	BA 575 DE DAYLIGHT	MSI 575W	HMI 575W/GS	CSR 575/DE
0023917	BA 575/2 DE 8000	MSI 575/2 DE	HTI 575/DE	CSR 575/2/DE
0023994	BA 700/2 DE S 7500	MSR Zlatá 700SA/2 DE	HTI 700W/D4/75	-
0023993	BA 700/3 DE S 3200	-	-	-
0023922	BA 1200 DE DAYLIGHT	MSI 1200W	HMI 1200W GS	CSR 1200/DE
0023995	BA 1200 DE S 6000 GOLD	MSR Zlatá 1200SA/DE	HTI 1200W/D7/60	CSR 1200/S/DE
0023996	BA 1200/2 DE S 7200 GOLD	MSR Zlatá 1200SA/2 DE	HTI 1200W/D7/75	-
0023811	BA 1800 DE DAYLIGHT	MSR 1800W DE	-	-
0023923	BA 2500 DE DAYLIGHT	MSI 2500W	HMI 2500W GS	CSR 2500/DE
0023918	BA 2500 DE S	-	HMI 2500W/S	-
0023911	BA 2500 DE A	MSA 2500 DE	HMI 2500W Sfa21	-
0023924	BA 4000 DE	MSI 4000W	HMI 4000W	CSR 4000/DE
0023925	BA 6000 DE	MSI 6000W	HMI 6000W	CSR 6000/DE
0023927	BA 12000 DE	MSI 12000W	HMI 12000W/GS	CSR 12000/DE
Jednostranná bez horkého znovuzapálení - LongLife				
0023805	BA 300/2 MINI BRITFIT 8500	MSR 300/2 MiniFastFit	-	CSR300/2/TAL
0023809	BA 300/2 LL MINI BRITFIT 8500	MSD 300/2 MiniFastFit	HSD 300 W/80/P28 Lok-it	CSD300/2/TAL
0023812	BA 575/2 MINI BRITFIT 7500	MSR 575/2 MiniFastFit	-	-
0023800	BA 700/2 MINI BRITFIT 7500	MSR 700/2 MiniFastFit	HTI 700W/75/P28 Lok-it	CSR700/TAL -28
0023813	BA 700 MINI BRITFIT DAYLIGHT	-	HTI 700/60/P28 Lok-it	-
0023808	BA 700/3 BRITFIT 3200	-	-	-
0023806	BA 700/2 BRITFIT 7500	MSR 700/2 FastFit	HTI 700W/75/P50 Lok-it	CSR700/TAL - 50
0023815	BA 700 BRITFIT DAYLIGHT	-	-	-
0023808	BA 700/3 BRITFIT 3200	-	-	-
0023817	BA 1000 Medium Britfit Denní světlo	-	HTI 1000/PS Lok-it	-
0023818	BA 1000/3 MEDIUM BRITFIT 3200K	-	-	-
0023801	BA 1500 BRITFIT DAYLIGHT	MSR 1500 FastFit	HTI 1500 W/60/P50 Lok-it	CSR1500/TAL - 50



Vlastnosti

- Téměř kontinuální spektrum od 200 do 1000 nm
- Barevná teplota: 5400K.
- Xenonové spektrum, podobné dennímu světlu
- Okamžité zapálení, bez rozehrátí
- Lze stmívat

Aplikace

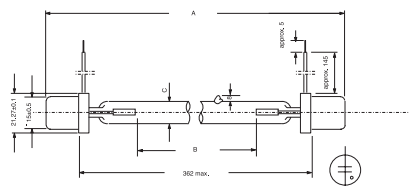
- Stroboskopy na diskotékách

Pokyny k používání

- Používejte s polorezonančním předřadníkem
- Je potřeba zapalovač, který poskytuje zápalný puls 10 kV
- Je potřeba nucené chlazení vzduchem
- Vzhledem k vysokému zápalnému napětí používejte pouze izolované objímky
- UV záření je třeba zastínit filtračním sklem

Pulzní xenon

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	Patice	Max. teplota patice (C °)	Max. tepl. žárovky (C °)	Rozměry A (mm)	Rozměry B (mm)	Rozměry C (mm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0060900	XP 750W	750	12.3	Kabel 15,8/14,7	350	650	244	158	12	500	10
9023475	XP 1500W	1500	10.7	Kabel 15,8/14,7	350	650	398	312	12	500	10
9023401	XP 2500W	2500	16	Kabel 15,8/14,7	350	650	543	457	12	500	10



Rozměry (mm)





HSW 125W



HSW 400W

Vlastnosti

- Vnější baňka z Woodova skla
- Výkonný, kompaktní zdroj UV-A
- 15% UV ztráta za tisíc hodin
- Funguje s magnetickým rtuťovým předřadníkem
- 160W verze nevyžaduje předřadník

Aplikace

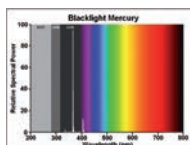
- Efektové osvětlení
- Divadelní a jevištní osvětlení
- Detekce trhlin a netěsností
- Reklamy a cedule
- Geologický průzkum kamenů a skal
- Textilní a potravinářský průmysl

Pokyny k používání

- Poloha svícení pro 125, 250 a 400W: univerzální
- Lze použít s elektronickým nebo magnetickým předřadníkem
- Poloha svícení: univerzální

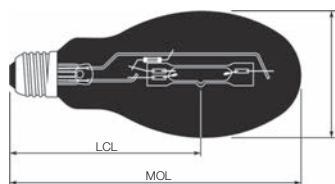
Ultrafialové rtuťové zářivky

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	UV-A@1m mW/m ²	Okruh	Žárovka	Průměrná životnost (h)	Kusů v balení
0023970	HSW 125	125	125	E27	400	Externí předřadník	ED75	4000	10
0023971	HSW250	250	130	E40	700	Externí předřadník	BT90	4000	10
0023972	HSW400	400	135	E40	1200	Externí předřadník	BT120	4000	10
0023973	HSW160	160	230/240	E27	150	Integrovaný předřadník	ED75	2000	10

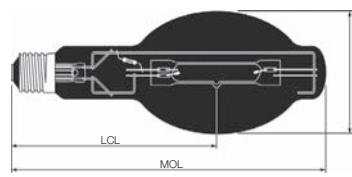


Rozměry (mm)

Kód	Obr.	MOL	LCL	max dia.
0023970	1	178	115	76
0023971	2	228	145	91
0023972	2	292	178	122
0023973	1	178	105	76



Obr. 1



Obr. 2

Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Kompaktní vlákno
- Vysoce efektivní kombinace reflektor/žárovka
- Dichroický reflektor, který 75% tepla vyzářuje směrem dozadu

Aplikace

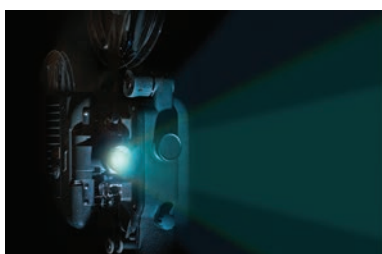
- Filmové projektory
- Vlákňová optika
- Zvětšovací přístroje
- Zpětné projektory
- Projektor na diapositivy

Pokyny k používání

- nestmívat

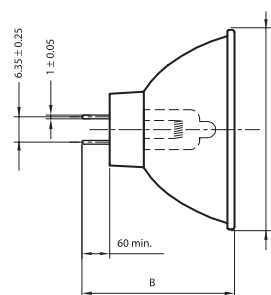
Dichroický reflektor 50mm (MR 16) GZ6,35

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Povrch reflektoru	Pozice hoření	Jmenovitá teplota (K)	Světelný výkon (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0061341	EFM 8V 50W	50	8	GZ6.35	Hladký	S105	3400	380	50	50
0061342	EFN 12V 75W	75	12	GZ6.35	Hladký	S105	3400	550	50	50
0061344	EFP 12V 100W	100	12	GZ6.35	Hladký	S105	3400	650	50	50
0061350	EFR 15V 150W	150	15	GZ6.35	Hladký	S105	3400	800	50	50



Rozměry (mm)

Kód	A	B
0061341	50	42
0061342	50	42
0061344	50	42
0061350	50	42



Rozměry (mm)



EKE 21V 150W



ELC 24V 250W

EXR 82V 300W

Vlastnosti

- Kompaktní vlákno
- Perfektní zarovnání vlákna
- Vysoce efektivní kombinace reflektor/žárovka
- Dichroický reflektor, který 75% tepla vyzařuje směrem dozadu
- Verze s dlouhou životností pro osvětlení na diskotékách
- Výnikající zachování světelného toku po celou dobu životnosti

Applikace

- Diskotéky a kluby – typy s dlouhou životností
- Lékařské vybavení
- Čtečtí přístroje pro mikrofilmy
- Vláknová optika
- Zvětšovací přístroje
- Zpětné projektor
- Projektor na diapozitivu

Pokyny k používání

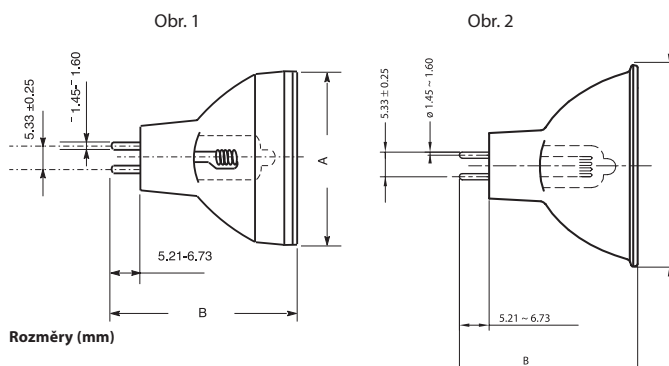
- Nestmívat o více jak 10 % jmenovitého napětí. Tím se výrazně snižuje životnost
- Nucené chlazení je nezbytné

Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5.3

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Pracovní typ	Barevná vzdálenost (mm)	Povrch reflektoru	Pozice hoření	Jmenovitá teplota (K)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0061738	ENL 12V 50W	50	12	GX5.3	C-8	40	Broušené	jakýkoli	3000	4000	10
9060967	DED 13.8V 85W	85	13.8	GX5.3	C-8	165	Broušené	S105	3150	1000	10
9060954	DDM 19V 80W	80	19	GX5.3	CC-6	152.4	Broušené	S90	3350	50	10
9061016	EPV 14,5V 90W	90	14,5	GX5.3	CC-6	155	Hladký	S105	3150	500	10
9060953	EPX 14,5V 90W	90	14,5	GX5.3	CC-6	165	Broušené	S105	3150	500	10
9060984	DDL 20V 150W	150	20	GX5.3	CC-6	194.5	Broušené	S105	3150	500	10
9061181	EJM 21V 150W	150	21	GX5.3	CC-6	38.1	Hladký	S90	3400	40	10
9060833	EJV 21V 150W	150	21	GX5.3	CC-6	44.5	Hladký	S90	3400	40	10
9060957	ELD 21V 150W	150	21	GX5.3	CC-6	165	Tupovaný	S90	3400	40	10
9060943	EKE 21V 150W	150	21	GX5.3	CC-6	44.5	Hladký	S90	3250	200	10
9060921	EJA 21V 150W	150	21	GX5.3	CC-6	28	Hladký	S90	3400	40	10
9060890	EWf 24V 200W	200	24	GX5.3	CC-8	298.5	Broušené	S90	3350	50	10
0061740	ELC 24V 250W 50H	250	24	GX5.3	CC-6	31.7	Broušené	S90	3400	50	10
0061741	ELC 24V 250W 500H	250	24	GX5.3	CC-6	31.7	Hladký	S90	3300	500	10
0061743	ELC 24V 250W 1000H	250	24	GX5.3	CC-6	31.7	Hladký	S90	3300	1000	10
9060812	ERV 36V 340W	340	36	GX5.3	CC-8	300	Broušené	S90	3300	75	10
9061039	EXR 82V 300W	300	82	GX5.3	CC-8	152.4	Broušené	S90	3350	35	10
9060850	FHS 82V 300W	300	82	GX5.3	CC-8	152.4	Broušené	S90	3300	70	10

Rozměry (mm)

Kód	Obr.	A	B
0061738	1	50,7	45
9060967	1	50,7	45
9060954	1	50,7	45
9061016	1	50,7	45
9060953	1	50,7	44,5
9060984	1	50,7	44,5
9061181	1	50,7	44,5
9060833	1	50,7	44,5
9060957	1	50,7	44,5
9060943	1	50,7	44,5
9060921	1	50,7	44,5
9060890	1	50,7	44,5
0061740	1	50,7	44,5
0061741	1	50,7	44,5
0061743	1	50,7	44,5
9060812	1	50,7	44,5
9061039	2	42	44,5
9060850	2	42	44,5





Vlastnosti

- Kompaktní vlákno
- Perfektní zarovnání vlákna
- Vysoce efektivní kombinace reflektor/žárovka
- Dichroický reflektor, který 75% tepla vyzářuje směrem dozadu

Aplikace

- Čtecí přístroje pro mikrofilmy
- Lékařské vybavení
- Vlákenná optika
- Zvětšovací přístroje
- Zpětné projekory
- Projektor na diapozitivy

Pokyny k používání

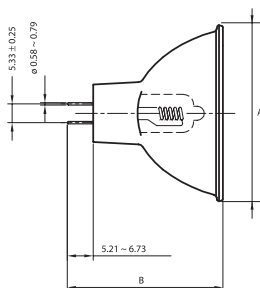
- Nestmívat o více jak 10 % jmenovitého napětí. Tím se výrazně snižuje životnost
- Nucené chlazení je nezbytné

Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Pracovní typ	Barevná vzdálenost (mm)	Povrch reflektoru	Pozice hoření	Jmenovitá teplota (K)	Min. střední intenzita světla	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
9061358	ESD 120V 150W	150	120	GY5.3	CC-8	44.5	Tupovaný	S90	3350	350	12	10
9000017	EVW 82V 250W	250	82	GY5.3	CC-8	298.5	Broušené	S90	3300	1250	50	10
9060940	ENH 120V 250W	250	120	GY5.3	CC-8	152.4	Broušené	S90	3250	800	175	10
9060813	ELH 120V 300W	300	120	GY5.3	CC-8	152.4	Broušené	S90	3350	850	35	10
9061063	JCR 100V 300W	300	100	GY5.3	CC-8	298.5	Broušené	S90	3200	5000	50	10
9060846	ENX 82V 360W	360	82	GY5.3	CC-8	298.5	Broušené	S90	3300	4300	75	10
9061768	FXL 82V 410W	410	82	GY5.3	CC-8	298.5	Broušené	S90	3300	4700	50	10

Rozměry (mm)

Kód	A	B
9061358	50.7	44.5
9000017	50.7	44.5
9060940	50.7	44.5
9060813	50.7	44.5
9061063	50.7	44.5
9060846	50.7	44.5
9061768	50.7	44.5



Rozměry (mm)



DNF 21V 150W

Vlastnosti

- Kompaktní vlákno
- Perfektní zarovnání vlákn
- Vysoce efektivní kombinace reflektor/žárovka
- Dichroický reflektor, který 75% tepla vyzařuje směrem dozadu

Aplikace

- Filmové projektory
- Čtecí přístroje pro mikrofilmy
- Lékařské vybavení
- Zvětšovací přístroje
- Zpětné projekory
- Projektor na diapositivy

Pokyny k používání

- Nestmívat o více jak 10 % jmenovitého napětí. Tím se výrazně snižuje životnost
- Nucené chlazení je nezbytné



FLT 13.8V 25W

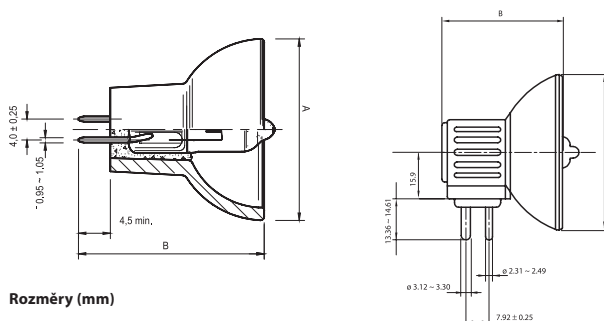
EMM 24V 250W

Dichroický Reflektor 35/44/57 mm (MR 11/MR 14/MR 18)

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Barevný typ	Jmenovitá vzdálenost (mm)	Teplota barvy (K)	Povrch reflektoru	Pozice hoření	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
9060743	DNF 21V 150W	150	21	GX7.9	CC-6	69.1	3400	Hladký	p4	25	10
9060918	EMM/EKS 24V 250W	250	24	GX7.9	CC-6	69.1	3400	Hladký	p4	50	10

Rozměry (mm)

Kód	A	B	C
9060743	57,2	45,1	15,9
9060918	44,5	47,5	15,9



Rozměry (mm)





FCS 24V 150W G6.35



FCR 12V 100W



FDS 24V 150W

Vlastnosti

- Nízkonapětová, křemenná halogenová žárovka
- Ploché vlákno
- Konstantně vysoký světelný výkon
- Speciálním uchycením vlákna lépe vymezuje jeho polohu

Aplikace

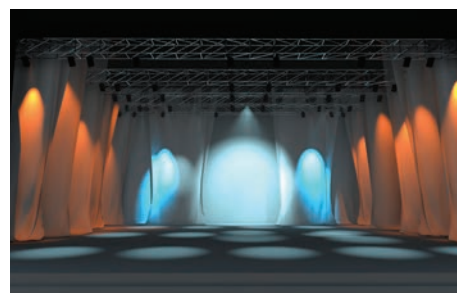
- Studiové osvětlení
- Filmové osvětlení
- Divadelní osvětlení
- Čtecí přístroje pro mikrofilmy
- Filmové projekory
- Zpětné projekory
- Projektor na diapositivy

Pokyny k používání

- Nestmívat o více jak 10 % jmenovitého napětí. Tím se výrazně snižuje životnost

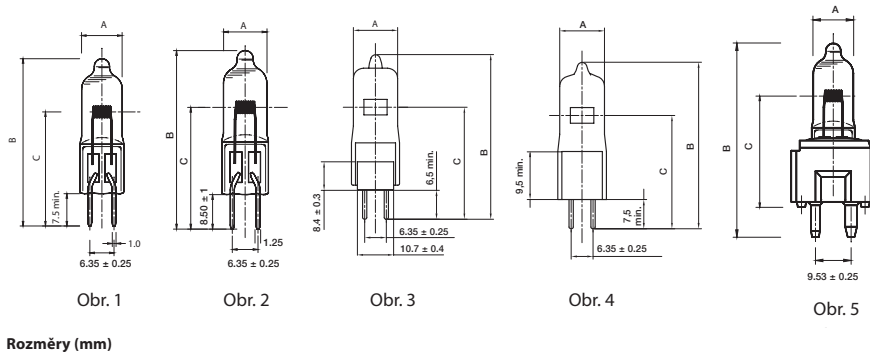
Nízkonapětové kapslové žárovky

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Typ	Pozice hoření	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0061300	BRL 12V 50W	50	12	G6.35	CF-6	S90	50	50
0061303	EVB/BRJ 15V 150W	150	15	G6.35	CF-6	S90	50	10
0061374	FCS 24V 150W	150	24	G6.35	CF-6	S90	50	50
0061367	EJH 24V 250W	250	24	G6.35	CF-6	S90	50	50
0061465	FGX 24V 250W	250	24	G6.35	CF-6	S90	300	10
0061494	EWX 24V 250W	250	24	G6.35	CC-6	S90	50	10
9061150	EVD 36V 400W	275	24	G6.35	CF-6	S90	75	50
9060826	EVD 36V 400W	400	36	G6.35	CF-6	S90	50	50
0061373	FCR 12V 100W	100	12	GY6.35	CF-6	S90	50	50
9061142	FLW 24V 300W	300	24	GY6.35	CF-6	S90	50	10
9061010	JC 24V 300W	300	24	GY6.35	CF-6	S90	50	10
9060924	FDS/FDT 24V 150W	150	24	GZ9.5	CF-6	S90	50	10
0061495	EYB 82V 360W	360	82	G5.3	CC-8	S90	75	50



Rozměry (mm)

Kód	Obr.	A	B	C
0061300	1	92	-	20
0061303	1	90	5	20
0061374	1	80	5	20
0061367	1	80	5	20
0061465	1	110	6	23
0061494	1	110	6	23
9061150	1	145	7	30
9060826	1	110	4	30
0061373	2	145	7	31
9061142	3	200	10	40
9061010	4	200	10	40
9060924	5	200	10	40
0061495	5	240	14	60



Rozměry (mm)



JCD 100V 650W



JCP 100V 650W



EPS 240V 500W

Vlastnosti

- Kompaktní křemenná halogenová žárovka
- Maximální světelný výkon, ale relativně nízká životnost
- Speciálním uchycením vlákna lépe vymezuje jeho polohu

Aplikace

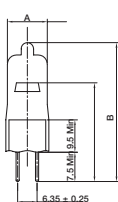
- Zpětné projektoři
- Projektor na diapositivu
- Fototiskárny

Kapslové žárovky na síťové napětí

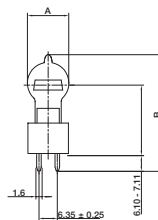
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Typ	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
9061060	JCD 100V 650W	650	100	CC-6	3200	17,500	150	10
0061734	GKV 240V 600W	600	240	C-13D	3200	14,000	250	25
9060779	DYS/DYV 120V 600W	600	120	CC-6	3200	17,000	75	50
9060716	DYR 240V 650W	650	240	2 CC-8	3200	16,500	50	50
9061018	JCP 100V 650W	650	100	C-13D	3300	18,750	75	10
9060927	EPS 240V 500W	500	240	C-13D	3250	-1	50	10
9061168	A1/244 240V 500W	500	240	C-13	3200	13,000	75	50
9060572	BRN 120V 1200W (1)	1200	120	C-13D	3350	-	20	10
9060934	BTG 120V 1200W	1200	120	C-13D	3350	38,200	20	10

Rozměry (mm)

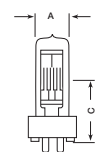
Kód	Obr.	A max	B	C
9061060	2	92	-	20
0061734	3	90	5	20
9060779	4	80	5	20
9060716	4	80	5	20
9061018	6	110	6	23
9060927	7	110	6	23
9061168	6	145	7	30
9060572	7	110	4	30
9060934	7	145	7	31



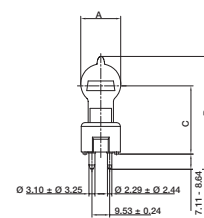
Obr. 1



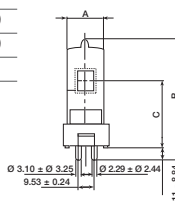
Obr. 2



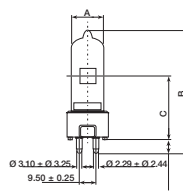
Obr. 3



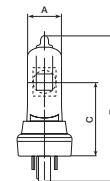
Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7

Rozměry (mm)



DXX 240V 800W



FEX 240V 2000W

Vlastnosti

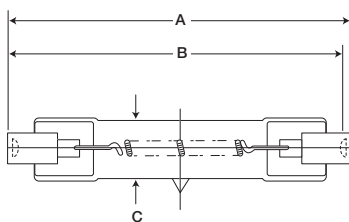
- Konstantně vysoký světelný výkon
- Vysoká barevná teplota

Aplikace

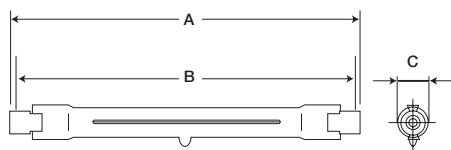
- Elektronické čtečky (ENG)
- Studiové osvětlení
- Filmové osvětlení
- Zpětné projektory (typ FAD)

Dvoupaticové lineární žárovky Studio/Film

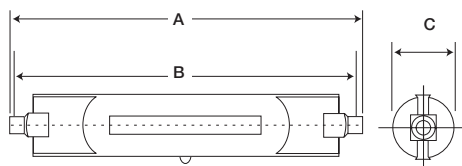
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0061371	FAD 118V 650W	650	118	R7s	3200	16,500	100	50
0061321	DXX 240V 800W	800	240	R7s	3200	20,000	75	50
0061379	FDG 230V 1000W	1000	230	R7s	3400	31,000	15	10
9060822	EME 240V 800W	800	230	R7s	3200	20,000	150	10
0060884	FEX 240V 2000W	2000	240	RX7s	3200	50,000	300	10



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Rozměry (mm)

Kód	Obr.	A max	B	C
0061371	1	80,3	74,9	14
0061321	1	80,3	74,9	14
0061379	2	127,1	121,7	12
9060822	2	119,6	114,2	12
0060884	3	141,5	138,1	27

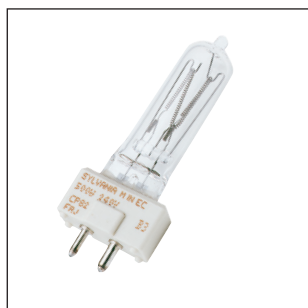
Rozměry (mm)



CP40-FKJ 240V 1000W



CP70-FVB 240V 1000W



CP82-FRJ 240V 500W

Vlastnosti

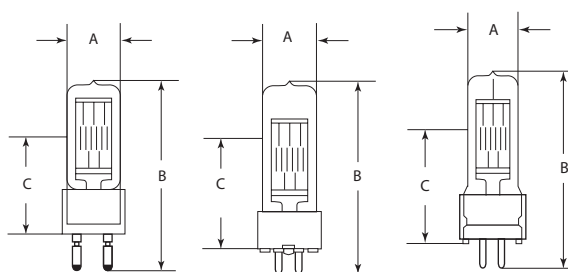
- Vysoký světelný výkon z kompaktního vlákna
- Kompaktní čtvercový design vlákna
- Barevná teplota: 3200K

Aplikace

- Studiové osvětlení
- Disco osvětlení
- Filmové osvětlení

Jednopicové žárovky pro Studio/Film

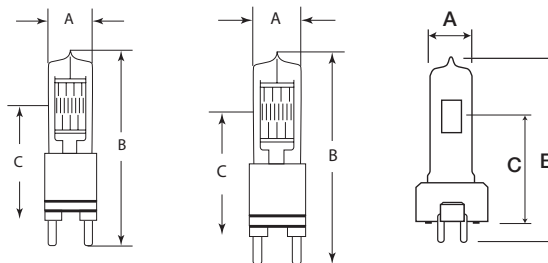
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
9061116	CP/71 FKJ 240V 1000W	1000	240	G22	3200	26,000	200	20
9061118	CP/73 FKP 240V 2000W	2000	240	G38	3200	52,000	400	1
9061119	CP/72 FTL 240V 2000W	2000	240	GY16	3200	52,000	400	20
9061121	CP/72 FTL 240V 2000W	1000	240	GX9.5	3200	26,000	200	20
9061385	CP/77 FEP 240V 1000W	1000	240	G9.5	3200	26,000	250	10
9061122	CP/81 FSK 240V 300W	300	240	GY9.5	3200	7050	150	10
9061124	CP/82 FRJ 240V 500W	500	240	GY9.5	3200	13,500	150	10
9061126	CP/89 FRM 240V 650W	650	240	GY9.5	3200	16,250	150	25



Obr. 1

Obr. 2

Obr. 3



Obr. 4

Obr. 5

Obr. 6

Rozměry (mm)

Kód	Obr.	Diameter	MOL	LCL
	A	B	C	
9061116	1	35	140	63,5
9061118	1	35	210	127,0
9061119	2	35	145	70,0
9061121	2	26	110	55,0
9061385	3	20	101	60,5
9061122	3	18	90	46,3
9061124	4	18	90	46,3
9061126	4	23	90	46,3

Rozměry (mm)



GCI 240V 500W



FWR 240V 1000W



FWT 240V 1200W

Vlastnosti

- Kompaktní konfigurace vlákna, díky které je z ohniska vyzařováno více světla
- Delší životnost než u studiových a filmových zářivek

Aplikace

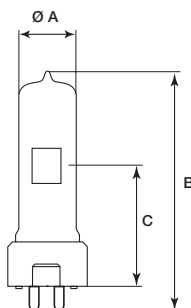
- Jeviště a divadlo
- Efektivní osvětlení

Jednopaticové žárovky pro jeviště/divadlo

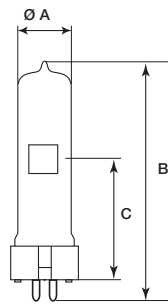
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
9061542	T/25 GCI 240V 500W	500	240	GY9.5	11,000	300	25
0061736	T/27 GCK 230V 650W	650	230	GY9.5	14,500	400	25
9061545	T/27 GCK 230V 650W	650	240	GY9.5	14,500	400	25
9061548	T/19 FWR 240V 1000W	1000	240	GY9.5	20,500	750	20
9061551	T/19 FWR 240V 1000W	1200	240	GY9.5	28,600	400	20
0061733	M/40 240V 500W	500	230	GY9.5	8500	2000	50

Rozměry (mm)

Kód	Obr.	A max	B	C
9061542	1	23	90	46.5
0061736	1	26	90	46.5
9061545	1	23	90	46.5
9061548	2	26	110	55
9061551	2	27	125	67
0061733	1	23	90	46.5



Obr. 1



Obr. 2

Rozměry (mm)



240V 80W zelená



240V 80W žlutá



240V 80W modrá



240V 80W červená

Vlastnosti

- Parabolický reflektor vyrobený z tvrdého skla
- Barevné přední čočky
- Výběr ze čtyř barev: Modrá, zelená, červená a žlutá



Aplikace

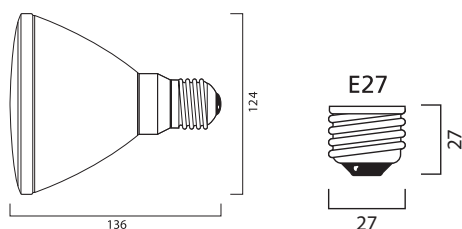
- Používá se hlavně v komerčním akcentovém osvětlení
- Pro vytvoření speciálních efektů v barech, klubech, diskotékách a ve výlohách obchodů

Pokyny k používání

- Pro použití ve svítidlech na síťovém napětí s patičí E27
- Univerzální poloha svícení
- patice E27
- Lze stmívat pomocí standardního stmívacího spínače

PAR 38 Barevné

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Kusů v balení
0019650	80W/FL30° PAR38 modrá	80	240	E27	10
0019651	80W/FL30° PAR38 zelená	80	240	E27	10
0019652	80W/FL30° PAR38 červená	80	240	E27	10
0019653	80W/FL30° PAR38 žlutá	80	240	E27	10



Rozměry (mm)



PAR 36

Vlastnosti

- Reflektorové žárovky z lisovaného skla
- Vyzařovací charakteristika: od velmi úzkého svazku po širokoúhlé nasvícení
- Konzistence od žárovky k žárovce
- Ekonomický zdroj světla pro efekty
- Halogenová verze přináší stabilní intenzitu záření po celou dobu životnosti

Aplikace

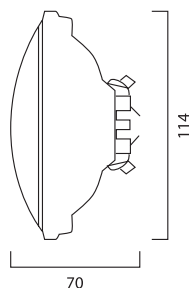
- Zábava a architektonické aplikace
- Vystavování
- Muzea
- Výstavy
- Zahrady
- Diskotéky

Pokyny k používání

- Snadná manipulace
- Lze použít s velmi úspornými svítilny (PAR lampy)

PAR 36 nízkonapětové

Kód	Popis	ANSI	Watt (W)	Volt (V)	Paprsek	Přibližné rozpětí paprsku 10% max. CD (°)	Patice	Max. intenzita (cd)	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Pozice hoření	Kusů v balení
0060500	PAR 36 6,4V 30W Disco	H4515	30	6.4	Velmi úzký bod	5x5	Šroubové svorky	55000	3200	200	jakýkoli	12
9020167	PAR 36 12.8V 30W	H4405	30	12.8	Velmi úzký bod	6x5	Šroubové svorky	50000	3200	100	jakýkoli	12
0060508	PAR 36 12V 50W VNŠP	-	50	12	Velmi úzký bod	6x6	Šroubové svorky	19000	3000	2000	jakýkoli	12
0060503	PAR 36 120V 650W	DWE	650	120	Střední úroveň nasvícení	40x30	Šroubové svorky	24000	3200	100	H15	12



Rozměry (mm)



PAR 36 12V 100W

Vlastnosti

- Reflektorové žárovky z lisovaného skla
- Vyzářovací charakteristika: od velmi úzkého svazku po širokoúhlé nasvícení
- Konzistence od žárovky k žárovce
- Okamžitá nahraditelnost bez nutnosti opětovného zaostřování a nastavování svítidla



Aplikace

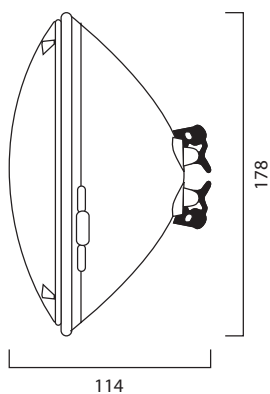
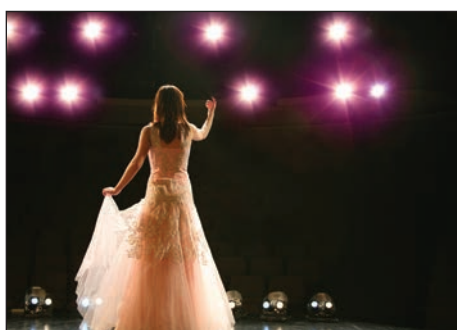
- Divadelní osvětlení
- TV a studio
- Zábava a architektonické aplikace
- Vystavování
- Muzea
- Kostely
- Věže
- Výstavy
- Zahrady
- Diskotéky

Pokyny k používání

- Snadná manipulace
- Lze použít s velmi úspornými svítilny (PAR lampy)

PAR 56 Nízkonapětové

Kód	Popis	ANSI	Watt (W)	Volt (V)	Paprsek	Přibližné rozpětí paprsku 10% max. CD (°)	Patice	Max. intenzita (cd)	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Pozice hoření	Kusů v balení
0060509	PAR 56 12V 100W	H4545	100	12	Bod	9x5	Šroubové svorky	225000	3200	100	jákykoli	12



Rozměry (mm)



PAR56 300W NSP



PAR56 300W MFL



PAR56 300W WFL

Vlastnosti

- Reflektorové žárovky z lisovaného skla
- Charakteristika paprsku: od velmi úzkého svazku až po širokoúhlé nasvícování
- Konzistence od žárovky k žárovce
- Okamžitá nahraditelnost bez nutnosti opětovného zaostřování a nastavování svítidla



univerzální

Aplikace

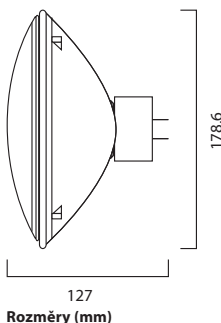
- Divadelní osvětlení
- TV a studio
- Použití v zábavě a architektuře
- Vystavování
- Muzea
- Kostely
- Věže
- Výstavy
- Zahrady
- Diskotéky

Pokyny k používání

- Snadná manipulace
- Lze použít s velmi úspornými svítilny (PAR lampy)

PAR 56 pro síťové napětí

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Typ paprsku	Přibližné rozpětí paprsku 10% Max. CD (°)	Přibližné rozpětí paprsku 50% Max. CD (°)	Patice	Max. intenzita (cd)	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Pozice hoření	Kusů v balení
0060513	PAR 56 300W NSP 240V	300	240	Úzký bod	20x14	10x8	Gx16d	70000	2750	2000	jakýkoli	12
0060514	PAR 56 300W MFL 240V	300	240	Střední úroveň nasvícení	34x19	23x11	Gx16d	30000	2750	2000	jakýkoli	12
0060515	PAR 56 300W WFL 240V	300	240	Širokoúhlé nasvícení	57x27	37x18	Gx16d	10000	2750	2000	jakýkoli	12





PAR56 12V 300 Swimming Pool

Vlastnosti

- Nízké napětí (12V) z bezpečnostních důvodů
- Tepluvzdorné sklo
- Žárovka s robustní konstrukcí tlumí mechanické nárazy
- Široký svazek



univerzální

Aplikace

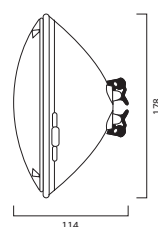
- Bazény
- Fontány

Pokyny k používání

- Vysoký provozní proud (25A)

PAR 56 12V do bazénů

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Přibližné rozpětí paprsku Hor. x Vert stupně (°)	Patice	Max. intenzita (cd)	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Pozice hoření	Kusů v balení
9061532	PAR 56 12V 300W Bazén	300	12	50 x 25	Šroub	12000	2850	100	S45	12



Rozměry (mm)



Dálkové ovládání

Přijímač

Vlastnosti

- Výběr verze RGB nebo bílá
- Vysoce výkonná zdokonalená LED jako náhrada za klasické žárovky typu PAR
- Verze RGB produkuje celé spektrum bohatých barev
- Technologie řízení barev v patentovém řízení
- Jednoduché zapnutí/vypnutí nastavuje změny barev nebo fixní režim (lze použít i standardní vypínač)
- K dispozici volitelné dálkové ovládání a přijímač
- Identický tvar s klasickou PAR56 = jednoduchá náhrada
- Unikátní metoda utěsnění zaručuje vodotěsnost IP68
- Lité hliníkové pouzdro chladí LED diody pro vysoký výkon
- Chloru odolné materiály umožňují použití v plaveckých bazénech
- Dlouhá životnost žárovky > 25 000 hodin
- Nízká tvorba tepla



Aplikace

- Všechny zdokonalené pro PAR56 pod vodou
- Bazény
- Fontány

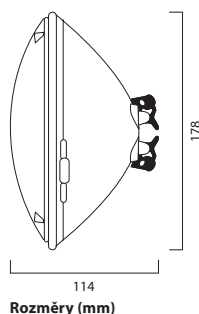
Pokyny k používání

- Pouze pro použití s magnetickým (nikoli elektronickým) transformátorem
- Pro správné chlazení musí být zářivka provozována pod vodou

PAR 56 12V LED do bazénů

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Max. intenzita (Hz)	Patice	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0060527	PAR56 LED LAMP RGB + Multicolour (18 LED)	25	12	-	-	Šroubové závlačky	25000	-
0060528	PAR56 LED LAMP Bílá (12 LED)	20	12	-	-	Šroubové závlačky	25000	-
0060523	PAR 56 LED Přijímač	max. 250	100/250	Max. 1A	50/60	Šroubové svorky	-	6
0060522	PAR 56 LED Dálkové ovládání	-	12V	-	-	-	-	6

Sylvania PAR56 LED představuje nejvyšší třídu profesionálního vývoje pro podvodní osvětlení bazénů, fontán atd. Díky kombinaci vysoce výkonných LED v červené, zelené a modré nebo fixní bílé barvě a vnitřnímu mikroprocesoru je schopná vytvářet celé spektrum barev. Žárovku je možné používat v režimu kontinuální proměny barev, nebo s jednou fixní barvou pomocí krátkého vypnutí a zapnutí. Tento proces je jednodušší při použití volitelného dálkového ovládání a přijímače.





PAR64 CP601000W NSP



PAR64 CP61 1000W SP



PAR64 CP62 1000W MFL

Vlastnosti

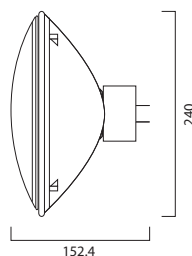
- Reflektorové žárovky z lisovaného skla
- Extrémně výkonný svazek
- Halogenová vnitřní kapsle zachovává 100% světelného toku po celou dobu životnosti
- Charakteristika svazku: od velmi úzkého bodu až po širokoúhlé nasvěcování
- Konzistence od žárovky k žárovce
- Okamžitá nahraditelnost bez nutnosti opětovného zaostřování a nastavování svítidla
- Dvojitá vnitřní pojistka pro bezpečnost po celou dobu životnosti



univerzální

Aplikace

- Divadelní osvětlení
- TV a studio
- Použití v zábavě a architektuře
- Výstavování
- Muzea
- Kostely
- Věže
- Výstavy
- Zahrady
- Diskotéky



Rozměry (mm)



PAR 64 pro síťové napětí

Kód	Popis	ANSI	LIF	Watt (W)	Volt (V)	Typ paprsku	Přibližné rozpětí paprsku 10% max. CD	Přibližné rozpětí paprsku 50% max CD	Patice	Max. intenzita (cd)	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Pozice hoření	Kusů v balení
9061146	PAR 64 CP86 240V 500W VN5P	-	CP86	500	240	Velmi úzký bod	16x13	10x7	Gx16d	240000	3200	300	jakýkoli	6
9061147	PAR 64 CP87 240V 500W NSP	-	CP87	500	240	Úzký bod	19x16	11x9	Gx16d	140000	3200	300	jakýkoli	6
9061148	PAR 64 CP88 240V 500W MFL	-	CP88	500	240	Střední úroveň nasvícení	32x19	21x10	Gx16d	65000	3200	300	jakýkoli	6
9061109	PAR 64 CP60 240V 1000W NSP	EXC	CP60	1000	240	Úzký bod	20x17	12x6	Gx16d	400000	3200	300	jakýkoli	6
9061127	PAR 64 CP61 240V 1000W SP	EXD	CP61	1000	240	Bod	23x20	14x7	Gx16d	275000	3200	300	jakýkoli	6
9061128	PAR 64 CP62 240V 1000W MFL	EXE	CP62	1000	240	Střední úroveň nasvícení	39x24	28x12	Gx16d	130000	3200	300	jakýkoli	6
9061129	PAR 64 CP95 240V 1000W TILDA XWFL	EXG	CP95	1000	240	Extra široké nasvícení	125x95	70x70	Gx16d	15000	3200	300	jakýkoli	6



Vlastnosti

- Transparentní čočka v přírodně zbarveném skle
- Čisté, nasycené barvy bez obvyklého efektu duhové záře
- K dispozici čtyři barvy: červená, žlutá, zelená a modrá
- Unikátní, patentovaný, spirálový reflektor potažený hliníkovou vrstvou navržený na počítači
- K dispozici ve verzi pro střední úroveň nasvícení: 25°



Aplikace

- Pro dotek barvy v celé řadě aplikací
- Architektonické prvky
- Diskotéky a kluby
- Dekorativní osvětlení

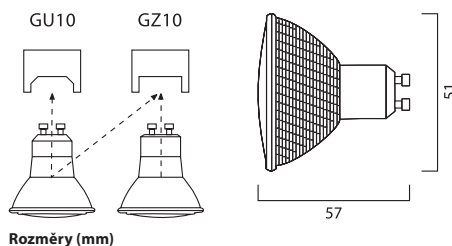
Pokyny k používání

- Pro použití ve svítidlech na síťovém napětí s patičí GU10
- Univerzální poloha svícení
- Vhodné pro venkovní použití v kombinaci s vodotěsným svítidlem
- Lze stmívat pomocí standardního stmívacího spínače

Hi-Spot ES50 GU10 Barevné

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Vyzařovací úhel (°)	Svitivost (cd)	Barva	Patice	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0021270	Hi-Spot ES50 50W Modrá 240V	50	240	25	30	Modrá	GU10	2500	10
0021271	Hi-Spot ES50 50W Zelená 240V	50	240	25	130	Zelená	GU10	2500	10
0021272	Hi-Spot ES50 50W Červená 240V	50	240	25	225	Červená	GU10	2500	10
0021273	Hi-Spot ES50 50W Žlutá 240V	50	240	25	550	Žlutá	GU10	2500	10

25°					
443mmØ	1m	30lx	130lx	225lx	550lx
887mmØ	2m	8lx	33lx	56lx	138lx
1330mmØ	3m	3lx	14lx	25lx	61lx
1774mmØ	4m	2lx	8lx	14lx	34lx





Vlastnosti

- Parabolický reflektor vyrobený z tvrdého skla
- Barevné přední čočky
- Výběr ze čtyř barev: Modrá, zelená, červená a žlutá



Aplikace

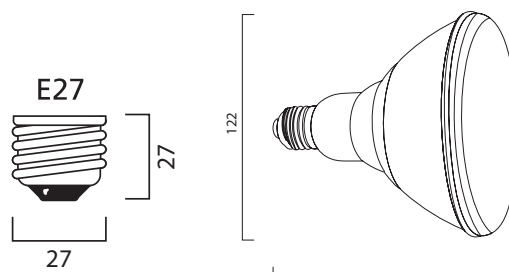
- Používá se hlavně v komerčním akcentovém osvětlení
- Pro vytvoření speciálních efektů v barech, klubech, diskotékách a ve výlohách obchodů

Pokyny k používání

- Pro použití ve svítidlech na síťovém napětí s patičí E27
- Univerzální poloha svícení
- Lze stmívat pomocí standardního stmívacího spínače

Par 38 CFL barevné - úsporné

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	Střední doba životnosti (h)	Balení D Ø mm	Množství pro objednávku
0060535	MINI-LYNX PAR38 Reflector 23W Red	23	Červená	E27	10,000	124	10
0060536	MINI-LYNX PAR38 Reflector 23W Green	23	Zelená	E27	10,000	124	10
0060537	MINI-LYNX PAR38 Reflector 23W Yellow	23	Žlutá	E27	10,000	124	10
0060538	MINI-LYNX PAR38 Reflector 23W Blue	23	Modrá	E27	10,000	124	10



Rozměry (mm)



F8 T5 BLB 8W & F18 T8 BLB 18W



F20 T12 BLB 20W & LYNX S 11W BLB

Vlastnosti

- Zářivky efektivně vyzařují téměř ultrafialové záření o délce 315nm-400nm se silnými fotochemickými a fluorescenčními účinky
- Speciální tmavě modré filtrační sklo absorbuje viditelné záření a propouští pouze (UV-A) ultrafialové záření
- Tvar, elektrické vlastnosti a světelné obvody podobné běžným zářivkám

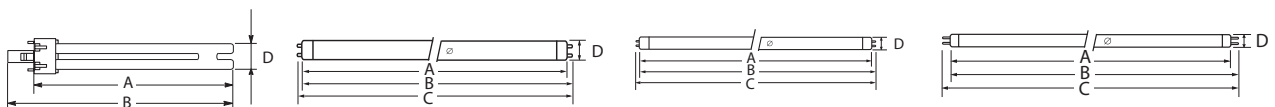
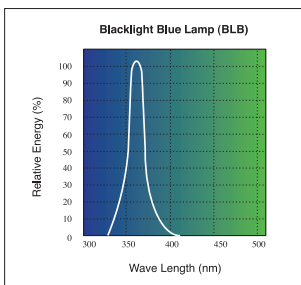


Aplikace

- Speciální efekty
- Detekce padělků u filatelie, bankovek, dokladů atd.
- Detekce trhlin a netěsností
- Excitace fluorescenčních barev v tmavné komoře
- Odhalení fluorescenčních kreseb na textíliích
- Geologický průzkum kamenů a skal

Ultrafialové modré zářivky

Kód	Popis	Watt (W)	Voltů (V)	Proud (A)	Vrchol spektra nm	Patice	UV-A ozáření ve vzdálenosti 1m $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
000008	F4 T5 BLB	4	29	0.170	365	G5	= 4.5	5000	50
000018	F6 T5 BLB	6	42	0.160	365	G5	= 7	5000	50
000024	F8 T5 BLB	8	56	0.145	365	G5	= 10	5000	50
000077	F15 T8 BLB	15	55	0.310	365	G13	= 22.5	7000	100
000098	F18 T8 BLB	18	57	0.370	365	G13	= 34.5	7000	100
000158	F30 T8 BLB	30	96	0.365	365	G13	= 36.5	8000	25
000699	F36 T8 BLB	36	103	0.430	365	G13	= 39	8000	25
9000358	F20 T12 BLB	20	57	0.370	350	G13	= 15.5	7000	25
9000186	F40 T12 BLB	40	103	0.420	350	G13	= 17.5	8000	25
0025043	LYNX-S 9W BLB	9	60	0.170	365	G23	= 8.5	8000	200
0025042	LYNX-S 11W BLB	11	90	0.155	365	G23	= 17.5	8000	200



Rozměry (mm)



F18 Červená 18W



F18 Žlutá 18W



F18 Zelená 18W



F18 modrá 18W



F18 Růžová 18W

Vlastnosti

- Vysoce kvalitní zářivky
- Dlouhá životnost
- K dispozici v pěti barvách: Modrá, zelená, červená, růžová a žlutá

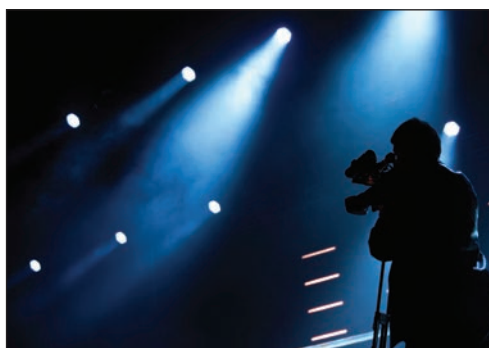
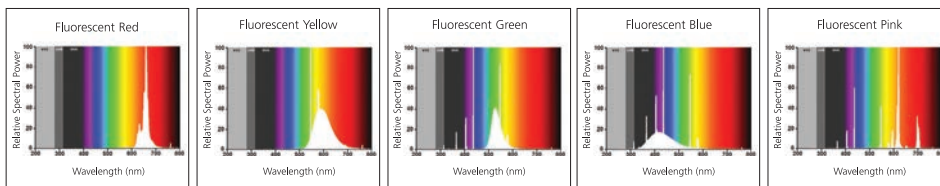


Aplikace

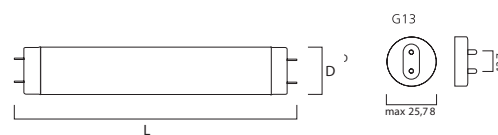
- Pro vytvoření speciálních světelných efektů ve výlohách, barech, poutových atrakcích, tanečních sálech a diskotékách

T8 Barevné

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0002572	F18W/T8/R	18	Červená	G13	30	25
0002573	F36W/T8/R	36	Červená	G13	70	25
0002574	F58W/T8/R	58	Červená	G13	100	25
0002561	F18W/T8/Y	18	Žlutá	G13	750	25
0002565	F36W/T8/Y	36	Žlutá	G13	1550	25
0002569	F58W/T8/Y	58	Žlutá	G13	2500	25
0002562	F18W/T8/G	18	Zelená	G13	1200	25
0002566	F36W/T8/G	36	Zelená	G13	2800	25
0002570	F58W/T8/G	58	Zelená	G13	4000	25
0002563	F18W/T8/B	18	Modrá	G13	300	25
0002567	F36W/T8/B	36	Modrá	G13	700	25
0002571	F58W/T8/B	58	Modrá	G13	1000	25
0002560	F18W/T8/P	18	Růžová	G13	750	25
0002564	F36W/T8/P	36	Růžová	G13	1700	25
0002568	F58W/T8/P	58	Růžová	G13	2600	25



G13	18W	36W	58W
L	590	1200	1500
D	26	26	26



Rozměry (mm)



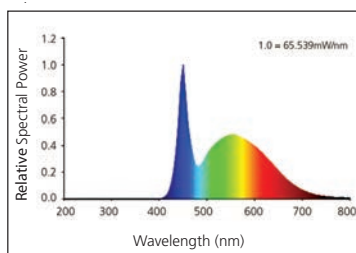
- Vhodné pro většinu rozměrů akvárií díky nastavitelným kovovým úchytům
- K dispozici ve 3 rozdílných délkách (28 cm / 46 cm / 76 cm)
- Barva denního světla (6500K) poskytuje vašim rybám úžasný vzhled a dokonalé osvětlení pro růst rostlin
- Stmívatelné s dotykovým senzorem
- Simulace denního světla pomocí USB klíčenky (volitelné)
- Záruka 2 roky



AquaStar LED

Kód	Popis	Watt (W)	Teplota barvy světla (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0000800	Sylvania Aquastar MINI LED	14	6500	1000	-
0000810	Sylvania Aquastar MIDI LED	22	6500	2000	-
0000820	Sylvania Aquastar MAXI LED	30	6500	2800	-

Aquastar MINI LED





Poznámka k balení: Balení na obrázku je určené pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Vysoká úroveň modrého a červeného spektra podporuje zdravý růst rostlin
- Posiluje přirozené barvy vodních rostlin a ryb v akváriích
- Podporuje proces fotosyntézy v rostlinách
- Nejstarší, ale neoptimálnější barva světla pro rostliny a akvária
- T5 - FHO: vysoký výkon a počet lumenů na watt v porovnání s verzemi T8
- Nová T5 L8: o 50% větší světelný výkon v porovnání se stejnou délkou u T8. Ideální pro nové generace akvárií se zářivkami T5 s délkou zářivek T8. Výběr ideálních zářivek v akváriu zajistí perfektní osvětlení

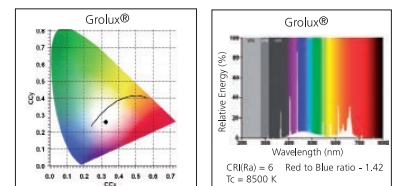


Aplikace

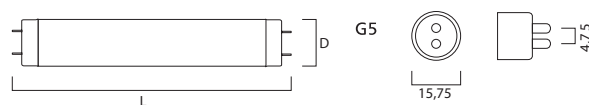
- Pro osvětlení sladkovodních akvárií
- Kompletní nebo doplňkové umělé osvětlení rostlin
- Doporučeno také pro použití ve sklenících, zimních zahradách, pro květiny

Grolux T5

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	průměr	Kusů v balení
0000026	F8W/GRO	8	GroLux	G5	T5	25
0002740	FHO24W/GRO	24	GroLux	G5	T5	25
0002743	FHO39W/GRO	39	GroLux	G5	T5	25
0002746	FHO54W/GRO	54	GroLux	G5	T5	25
0002749	FHO80W/GRO	80	GroLux	G5	T5	25
0000728	FHO24W/GRO Retail	24	GroLux	G5	T5	10
0000729	FHO39W/GRO Retail	39	GroLux	G5	T5	10
0000730	FHO54W/GRO Retail	54	GroLux	G5	T5	10
0002821	F24W T5 1.8 Gro-Lux Retail	24	GroLux	G5	T5	10
0002823	F28W T5 1.8 Gro-Lux Retail	28	GroLux	G5	T5	10
0002825	F35W T5 1.8 Gro-Lux Retail	35	GroLux	G5	T5	10
0002827	F45W T5 1.8 Gro-Lux Retail	45	GroLux	G5	T5	10
0002829	F54W T5 1.8 Gro-Lux Retail 1047mm	54	GroLux	G5	T5	10
0002831	F54W T5 1.8 Gro-Lux Retail 1200mm	54	GroLux	G5	T5	10



T5 Standard	8W	24W	39W	54W	80W
L	288	549	849	1149	1449
D	16	16	16	16	16
T5 L8	24W	28W	35W	45W	54W
L	438	590	742	895	1047
D	16	16	16	16	16



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určité pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Vysoká úroveň modrého a červeného spektra podporuje zdravý růst rostlin
- Posiluje přirozené barvy vodních rostlin a ryb v akváriích
- Podporuje proces fotosyntézy v rostlinách
- Nejstarší, ale neoptimálnější barva světla pro rostliny a akvária

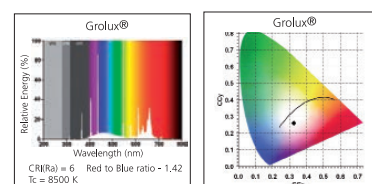


Applikace

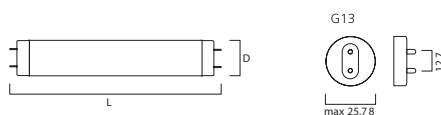
- Pro osvětlení sladkovodních akvárií
- Kompletní nebo doplňkové umělé osvětlení rostlin
- Doporučuje se pro použití ve sklenících, zimních zahradách, na přehlídkách květin

Grolux T8

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	průměr	Kusů v balení
0000043	F14W/GRO	14	Gro-Lux	G13	T8	25
0000069	F15W/GRO	15	Gro-Lux	G13	T8	25
0001523	F18W/GRO	18	Gro-Lux	G13	T8	25
0001679	F25W/30°/GRO	25	Gro-Lux	G13	T8	25
0000150	F30W/GRO	30	Gro-Lux	G13	T8	25
0001524	F36W/GRO	36	Gro-Lux	G13	T8	25
0002213	F38W/GRO	38	Gro-Lux	G13	T8	25
0001525	F58W/GRO	58	Gro-Lux	G13	T8	25
0000707	F14W/GRO Retail	14	Gro-Lux	G13	T8	10
0000708	F15W/GRO Retail	15	Gro-Lux	G13	T8	10
0000709	F18W/GRO Retail	18	Gro-Lux	G13	T8	10
0000710	F25W/30°/GRO Retail	25	Gro-Lux	G13	T8	10
0000711	F30W/GRO Retail	30	Gro-Lux	G13	T8	10
0000712	F36W/GRO Retail	36	Gro-Lux	G13	T8	10
0000713	F38W/GRO Retail	38	Gro-Lux	G13	T8	10
0000714	F58W/GRO Retail	58	Gro-Lux	G13	T8	10



T8	14W	15W	18W	25W
L	361	438	590	742
D	26	26	26	26
T8	30W	36W	38W	58W
L	895	1200	1047	1500
D	26	26	26	26



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určeno pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Barva světla: 10000 Kelvinů (simuluje tropické světelné spektrum)
- Podporuje růst korálů a vodních rostlin pomocí přírodních červených a modrých částí světelného spektra
- Vynikající světelný výkon
- T5 - FHO: vysoký výkon a počet lumenů na watt v porovnání s verzemi T8
- Nová T5 L8: o 50% větší světelný výkon v porovnání se stejnou délkou u T8. Ideální pro nové generace akvárií se zářivkami T5 s délkou zářivek T8. Výběr ideálních zářivek v akváriu zajistí perfektní osvětlení



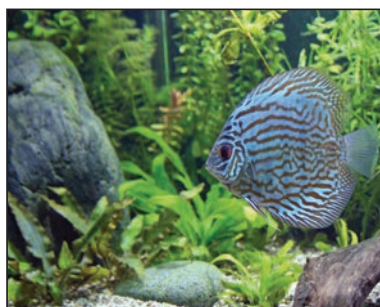
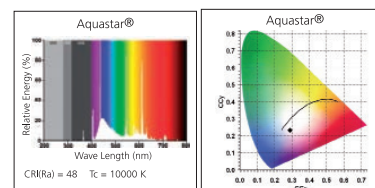
Aplikace

- Pro všechny biologické organismy v akváriích se sladkou i slanou vodou
- Vynikající výsledky v kombinaci s Daylightstar

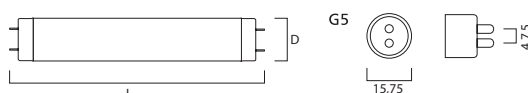
Aquastar T5

Kód	Popis	Watt (W)	Teplota barvy (K)	Světelný výkon (lm)	Patice	průměr	Kusů v balení
0002741	FHO24W/Aquastar	24	10000	1120	G5	T5	25
0002744	FHO39W/Aquastar	39	10000	1960	G5	T5	25
0002747	FHO54W/Aquastar	54	10000	2800	G5	T5	25
0002750	FHO80W/Aquastar	80	10000	3500	G5	T5	25
0002752	FHO24W/Aquastar Retail	24	10000	1120	G5	T5	10
0002753	FHO39W/Aquastar Retail	39	10000	1960	G5	T5	10
0002754	FHO54W/Aquastar Retail	54	10000	2800	G5	T5	10
0002820	F24W T5 1.8 Aquastar Retail	24	10000	900	G5	T5	10
0002822	F28W T5 1.8 Aquastar Retail	28	10000	1200	G5	T5	10
0002824	F35W T5 1.8 Aquastar Retail	35	10000	1700	G5	T5	10
0002826	F45W T5 1.8 Aquastar Retail	45	10000	2100	G5	T5	10
0002828	F54W T5 1.8 Aquastar Retail 1047mm	54	10000	2500	G5	T5	10
0002830	F54W T5 1.8 Aquastar Retail 1200mm	54	10000	2900	G5	T5	10

Poznámka k balení: Obal na obrázku je určen pro maloobchodní prodej



T5 Standard	24W	39W	54W	80W		
L	549	849	1149	1449		
D	16	16	16	16		
T5 L8	24W	28W	35W	45W	54W	54W
L	438	590	742	895	1047	1200
D	16	16	16	16	16	16



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určeno pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Barva světla: 10000 Kelvinů (simuluje tropické světelné spektrum)
- Podporuje růst korálů a vodních rostlin pomocí přírodních červených a modrých částí světelného spektra
- Vynikající světelný výkon

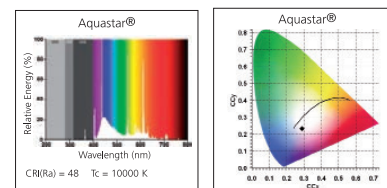


Aplikace

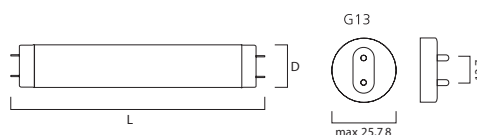
- Pro všechny biologické organismy v akváriích se sladkou i slanou vodou

Aquastar T8

Kód	Popis	Watt (W)	Teplota barvy (K)	Světelný výkon (lm)	Patice	průměr	Kusů v balení
0002212	F14W/Aquastar	14	10000	525	G13	T8	25
0002224	F15W/Aquastar	15	10000	650	G13	T8	25
0002221	F18W/Aquastar	18	10000	900	G13	T8	25
0002226	F25W/30"/Aquastar	25	10000	1500	G13	T8	25
0002225	F30W/Aquastar	30	10000	1700	G13	T8	25
0002222	F36W/Aquastar	36	10000	2200	G13	T8	25
0002185	F38W/Aquastar	38	10000	2100	G13	T8	25
0002223	F58W/Aquastar	58	10000	3550	G13	T8	25
0000727	F14W/Aquastar Retail	14	10000	525	G13	T8	10
0000643	F15W/Aquastar Retail	15	10000	650	G13	T8	10
0000644	F18W/Aquastar Retail	18	10000	900	G13	T8	10
0000645	F25W/30"/Aquastar Retail	25	10000	1500	G13	T8	10
0000646	F30W/Aquastar Retail	30	10000	1700	G13	T8	10
0000647	F36W/Aquastar Retail	36	10000	2200	G13	T8	10
0000648	F38W/Aquastar Retail	38	10000	2100	G13	T8	10
0000649	F58W/Aquastar Retail	58	10000	3550	G13	T8	10



T8	14W	15W	18W	25W
L	361	438	590	742
D	26	26	26	26
T8	30W	36W	38W	58W
L	895	1200	1047	1500
D	26	26	26	26



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určené pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Omezuje růst řas pomocí speciální UV-STOP ochranného obalu
- Umožňuje vidět ryby a rostliny v jejich pravých barvách (vysoký index podání barev)
- 5000K trifosforová zářivka s vlastnostmi denního světla
- Vysoké barevné podání (CRI)

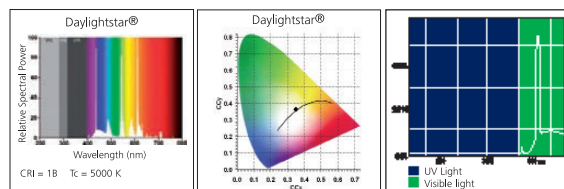


Aplikace

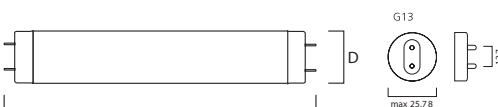
- Pro použití ve sladkovodních akváriích
- V kombinaci s GroLux® vytváří dobře vyváženou a optimální akvarijní život

Daylightstar T8

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	průměr	Kusů v balení
0000715	F15W/Daylightstar Retail	15	Daylightstar	G13	T8	10
0000716	F18W/Daylightstar Retail	18	Daylightstar	G13	T8	10
0000717	F30W/Daylightstar Retail	30	Daylightstar	G13	T8	10
0000718	F36W/Daylightstar Retail	36	Daylightstar	G13	T8	10



T8	15W	18W	30W	36W
L	438	590	895	1200
D	26	26	26	26



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určené pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Reprodukuje světelné podmínky korálových útesů pomocí aktinického modrého světla
- Podporuje růst korálů a bezobratlých tím, že podporuje růst jednobuněčných fotosyntetických řas
- Spatříte korály v jejich pravých barvách
- T5 - FHO: vysoký výkon a počet lumenů na watt v porovnání s verzemi T8
- Nová T5 L8: o 50% větší světelný výkon v porovnání se stejnou délkou u T8. Ideální pro nové generace akvárií se zářivkami T5 s délkou zářivek T8. Výběr ideálních zářivek v akváriu zajistí perfektní osvětlení

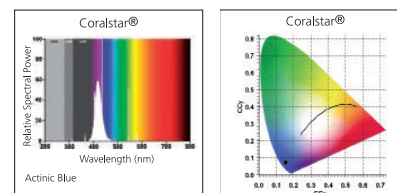


Aplikace

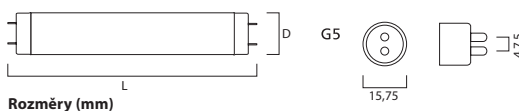
- Osvětlení na podporu růstu korálů a bezobratlých v mořských akváriích

Coralstar T5

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	průměr	Kusů v balení
0002742	FHO24W/Coralstar	24	Aktinické	G5	T5	25
0002745	FHO39W/Coralstar	39	Aktinické	G5	T5	25
0002748	FHO54W/Coralstar	54	Aktinické	G5	T5	25
0002751	FHO80W/Coralstar	80	Aktinické	G5	T5	25
0002755	FHO39W/Coralstar Retail	39	Aktinické	G5	T5	10
0002756	FHO54W/Coralstar Retail	54	Aktinické	G5	T5	10
0002757	F28W T5 I8 Coralstar Retail	28	Aktinické	G5	T5	10
0002758	F45W T5 I8 Coralstar Retail	45	Aktinické	G5	T5	10
0002759	F54W T5 I8 Coralstar Retail	54	Aktinické	G5	T5	10



T5 Standard	24W	39W	54W	80W
L	549	849	1149	1449
D	16	16	16	16
T5 8	28W	45W	54W	
L	590	895	1200	
D	16	16	16	



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určeno pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Reprodukují světelné podmínky korálových útesů pomocí aktinického modrého světla
- Podporuje růst korálů a bezobratlých tím, že podporuje růst jednobuněčných fotosyntetických řas
- Pozorujte korály v jejich pravých barvách

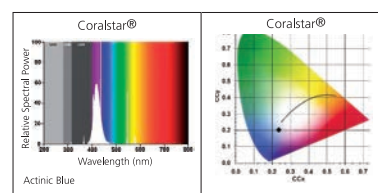


Aplikace

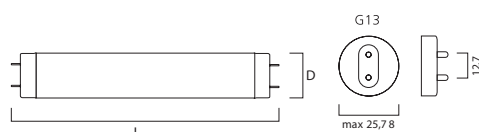
- Osvětlení na podporu růstu korálů a bezobratlých živočichů v mořských akváriích

Coralstar T8

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	průměr	Kusů v balení
0000719	F18W/Coralstar Retail	18	Aktinické	G13	T8	10
0000725	F30W/Coralstar Retail	30	Aktinické	G13	T8	10
0000726	F36W/Coralstar Retail	36	Aktinické	G13	T8	10



T8	18W	30W	36W
L	590	895	1200
D	26	26	26



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určené pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Ideální zářivka pro osvětlení vodního prostředí.
- Výborné podání barev mořského vodního prostředí
- Vysoká barevná teplota: 15000K
- Reprodukují světelné podmínky korálových útesů pomocí vyzařování světla vlnové délky 420-510 nm
- Podporuje růst korálů a bezobratlých tím, že podporuje růst jednobuněčných fotosyntetických řas
- Výrazně jasnější světlo než u Coralstar a méně modré



Aplikace

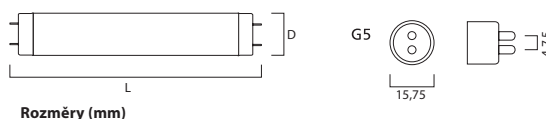
- Osvětlení mořských akvárií

Marinestar T5 15000K

Kód	Popis	Watt (W)	Teplota barvy (K)	Patice	průměr	Kusů v balení
0002720	FHO24W/Marinestar	24	15000	G5	T5	25
0002721	FHO39W/Marinestar	39	15000	G5	T5	25
0002722	FHO54W/Marinestar	54	15000	G5	T5	25
0002723	FHO80W/Marinestar	80	15000	G5	T5	25
0002725	F24W/Marinestar Retail	24	15000	G5	T5	10
0002726	F39W/Marinestar Retail	39	15000	G5	T5	10
0002727	F54W/Marinestar Retail	54	15000	G5	T5	10
0002728	F80W/Marinestar Retail	80	15000	G5	T5	10



T5 Standard	24W	39W	54W	80W
L	549	849	1149	1449
D	16	16	16	16



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Vysoký světelný výkon a dobrá účinnost
- Vysoké barevné podání (CRI)
- Velmi vysoká stálost barev po celou dobu životnosti výbojky
- Vysoká barevná teplota (10000K)
- Bodový zdroj světla vytváří atraktivní efekt stínů vodních vlánek na dně akvária



Aplikace

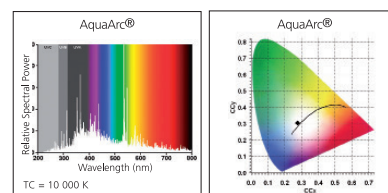
- Pro použití ve sladkovodních a mořských akváriích
- Silné směrové světlo, které proniká hluboko do velkých nádrží
- Realistický vzhled ryb, korálů a rostlin

Pokyny k používání

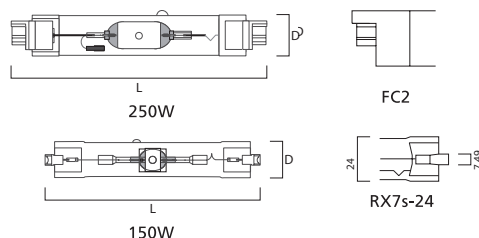
- Poloha svícení: horizontální ± 45°
- Pouze vnější zapalovač
- Používejte pouze ve svítidlech vybavených ochranným krycím sklem
- Před použitím se ujistěte, že na výbojce nejsou otisky prstů
- Povození dle pokynů dodávaných s výbojkou
- Tato výbojka vyzařuje UV záření. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima
- Není vhodná pro osvětlení obytných místností

Aqua Arc

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Patice	Provedení žárovky	Teplota barvy (K)	Souřadnice chromatičnosti x	Souřadnice chromatičnosti y	Světelný výkon (lm)	Kusů v balení
0021049	HSI-TD 150W AquaArc	150	100	1.80	RX7s	Čirá	10,000	0.277	0.311	9000	10
0021050	HSI-TD 250W AquaArc	250	100	3.00	Fc2	Čirá	10,000	0.275	0.323	14,000	10



	150W	250W
L	135	162
D	25	28



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Velmi vysoká barevná teplota 20000K (namodralé světlo)
- Velmi vysoká stálost barev po celou dobu životnosti výbojky
- Vylepšené podání barev
- Bodový zdroj světla vytváří atraktivní efekt stínu vodních vlnek na dně akvária



Aplikace

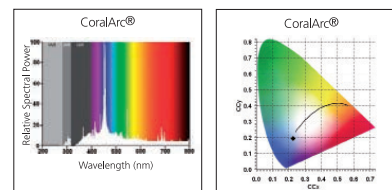
- Pro použití v mořských akváriích
- Poskytuje specifické spektrum (400-480nm) potřebné pro dosažení absorpce modrého chlorofylu a rozvinutí symbiózy jednobuněčných řas

Pokyny k používání

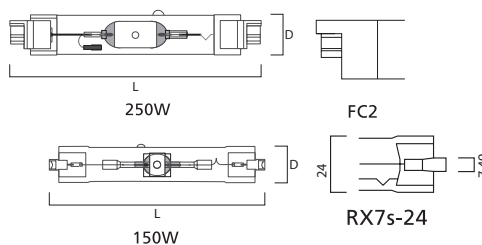
- Poloha svícení: horizontální $\pm 45^\circ$
- Pouze vnější zapalovač
- Používejte pouze ve svítidlech vybavených ochranným krycím sklem
- Před použitím se ujistěte, že na výbojce nejsou otisky prstů
- Povození dle pokynů dodávaných s výbojkou
- Tato výbojka vyzařuje UV záření. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima
- Není vhodná pro osvětlení obytných místností

Coral Arc

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Patice	Provedení žárovky	Barva	Souřadnice chromatičnosti x	Souřadnice chromatičnosti y	Světelný výkon (lm)	Kusů v balení
0021028	HSI-TD 150W Coral Arc	150	100	1.80	RX7s	Čirá	Modrá	0.261	0.257	5400	10
0021029	HSI-TD 250W Coral Arc	250	100	3.00	Fc2	Čirá	Modrá	0.257	0.243	8000	10



	150W	250W
L	135	162
D	25	28



Rozměry (mm)



Poznámka k balení: Balení na obrázku je určeno pro maloobchodní prodej

Vlastnosti

- Podporuje tvorbu vitamínu D3, který napomáhá dobrému zdraví a růstu plazů v teráriích díky vysokému podílu UVB (až 5 %) a UVA (až 30 %)
- Tato zářivka s plným spektrem (6500K) zlepšuje přirozený vzhled plazů
- Ukazuje plazy v jejich přirozených barvách



Aplikace

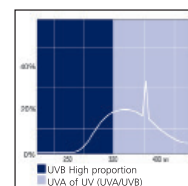
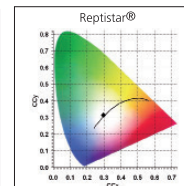
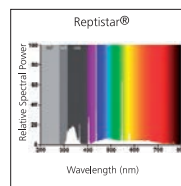
- Pro umělé osvětlení plazů v teráriích

Pokyny k používání

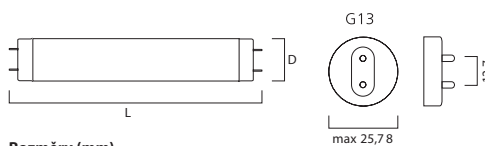
- Tato lampa vyzařuje UV záření. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima

Reptistar T8

Kód	Popis	Watt (W)	Barva	Patice	Světelný výkon (lm)	průměr	Kusů v balení
0000731	F15W/Reptistar UV-B 5% Retail	15	Reptistar	G13	300	T8	10
0000732	F18W/Reptistar UV-B 5% Retail	18	Reptistar	G13	450	T8	10
0000733	F30W/Reptistar UV-B 5% Retail	30	Reptistar	G13	700	T8	10
0000734	F36W/Reptistar UV-B 5% Retail	36	Reptistar	G13	1000	T8	10
0000741	F15W/Reptistar UV-B 10% Retail	15	Reptistar	G13	300	T8	10
0000742	F18W/Reptistar UV-B 10% Retail	18	Reptistar	G13	450	T8	10
0000743	F30W/Reptistar UV-B 10% Retail	30	Reptistar	G13	700	T8	10
0000744	F36W/Reptistar UV-B 10% Retail	36	Reptistar	G13	1000	T8	10



T8	15W	18W	30W	36W
L	361	438	895	1200
D	26	26	26	26



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Převádí elektrický proud na infračervené záření



univerzální

Aplikace

- Chov plazů v teráriích a dalších drobných zvířat V zemědělství chov mláďat Sušení laků a barev Udržování teploty pokrmů

Pokyny k používání

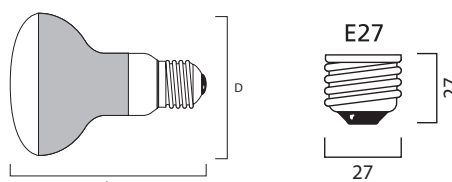
- Není vhodné pro osvětlení místností

Infračervené žárovky

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Typ	Patice	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0033005	IR R63 50W	50	230	Infračervené	E27	5000	10
0033006	IR R63 75W	75	230	Infračervené	E27	5000	10
0033007	IR R80 100W	100	230	Infračervené	E27	5000	10



	50W	75W	100W
L	103	103	110
D	63	63	80



Rozměry (mm)



Opalovací zářivky – UPOZORNĚNÍ – ultrafialové (UV) a infračervené (IR) záření. Postupujte prosím podle pokynů. Ultrafialové a infračervené záření z opalovacích trubnic nese řadu zdravotních rizik a může vést k chorobám jako je rakovina, předčasné stárnutí kůže, popáleniny, poškození očí, zákal, porucha imunitního systému, alergické reakce a poškození cévní soustavy. Těhotné ženy a osoby užívající předepsané nebo volně prodejné léky by před použitím opalovacího lehátka v soláriu měly kontaktovat svého lékaře. Současné užívání léků jako jsou sedativa, antibiotika, diuretika, hypotenziva, antineoplastické nebo antikoncepční látky může vést k rychlejšímu utvoření popáleniny, protože tyto látky zvyšují citlivost kůže na světlo. Totéž platí i pro kosmetiku. UV záření může urychlit proces stárnutí pokožky a zvyšuje riziko rakoviny kůže, jako je například karcinom dlaždicových nebo bazálních buněk. Riziko výskytu rakoviny kůže stoupá s frekvencí vystavení UV záření. Lidé, kteří se neopalují na slunci většinou v soláriu nezahradnou a jsou proto více ohroženi negativními účinky opalovacích zářivek. Pokud se neopalujete na slunci, neměli byste opalovací zářivky používat. U vystavení UV záření v dětství je podezření na větší pravděpodobnost tvorby melanomu v dospělosti. Z tohoto důvodu by děti měly solárium používat pouze pod lékařským dohledem.

PŘI OPALOVÁNÍ VŽDY POUŽÍVEJTE VHODNOU OCHRANU OČÍ (UV OCHRANNÉ BRÝLE)! NEPOUŽITÍ ÚČINNÉ OCHRANY OČÍ MŮŽE VÉST K VÁŽNÝM POPÁLENINÁM NEBO TRVALÉMU POŠKOZENÍ ZRAKU!

Opalovací lampy používejte VÝHRADNĚ spolu s časovým spínačem a v souladu s pokyny výrobce zařízení a zářivky a podle vašeho typu kůže. Před montáží a výměnou trubnic je třeba přijmout všechna nezbytná bezpečnostní opatření a postupovat v souladu s pokyny výrobců opalovacího zařízení a zařízení pro osvětlení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI: Společnost SYLVANIA nenesé žádnou odpovědnost za škodu vyplývající z nesprávného použití výrobku nebo nedodržení zákonných a místních regulačních předpisů týkajících se použití výrobku zákazníky nebo koncovými uživateli. Všechny údaje zde uvedené vycházejí z laboratorních měření prováděných za standardizovaných podmínek. Informace o snížení UVA záření a garantované životnosti zařízení je založena na Shodinové hodnotě a odkazuje na provozní podmínky stanovené společností SYLVANIA. Společnost SYLVANIA si vyhrazuje právo na změnu těchto technických údajů bez předchozího upozornění.

- Wellness, opalování a péče o tělo jsou stále důležitější součástí moderního života. PureSun řada opalovacích nízkotlakých trubnic a vysokotlakých výbojek nenechá žádné přání nesplněné. Otevřené i uzavřené sklo, 2-metrové i miniaturní trubice, s reflektory i bez, standardní nebo s prodlouženou životností, řada PureSun poskytuje vhodné řešení pro téměř každý požadavek.

Péče o tělo



Zářivky PureSun HOT jsou prémiovými produkty s dlouhou životností, které vytvářejí značné množství UVB a UVA záření. Tyto zářivky jsou dostatečně silné k docílení velmi krátkých relací v kterémkoliv opalovacím zařízení. PureSun HOT je navržen tak, aby vašim zákazníkům poskytl okamžitou barvu opálení použitím vyšších úrovní UVA a UVB záření.



Prémiové zářivky s vyšším výkonem, univerzálními výsledky a skutečnou životností o 1000 hodinách činí z tohoto produktu významný pokrok v opalování. Vlastní luminofovy zajišťují nepřekonatelné opalování a rychlé výsledky. Nejen, že poskytují výjimečné opálení, ale nabízejí také dlouhou provozní životnost - to můžete očekávat od všech zářivek PureSun.

PureSun - Hot

Kód	Popis	Watt (W)	Reflektor (°)	Design zabudování	Délka (cm)	Typical radiation strength* (mW/cm2)	UVB (%)	UVA (W)	Faktor slunce/erytém (Fse)	Čas opalování ST3** (min)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)
T5 lamps											
0073014	PureSun 25W 1.5%	25	0	-	52	16	1.5	5.5	0.07	14	600
T12 160W-R 1.76cm lamps											
0071264	PureSun 160W 1.6% R PEAK	160	227	Krátký	176	20	1.6	38	0.21	10	1000
0071221	PureSun 160W 2.0% R	160	227	Krátký	176	23	2.0	38	0.24	9	1000
0071226	PureSun 160W 2.3% R	160	227	Krátký	176	23	2.3	38	0.27	8	1000
0071223	PureSun 160W 2.6% R	160	227	Krátký	176	23	2.6	38	0.27	6	1000
0071283	PureSun 160W 3.3% R	160	227	Krátký	176	23	3.3	33	0.31	4	1000
0071284	PureSun 160W 3.6% R	160	227	Krátký	176	23	3.6	38	0.34	3	1000
0071307	PureSun 160W 3.6% R LONGMOUNT	160	227	Dlouhá	176	28	3.6	46	0.46	3	1000
T12 180W EXTRA LONG lamps											
0071245	PureSun 180W 3.3% R 1.9m	180-200	227	Krátký	190	23	3.3	41	0.32	4	1000
0071237	PureSun 180W/250 2.6% R 2m	180-200	227	Krátký	200	23	2.6	42	0.27	6	1000
0071285	PureSun 180W 3.6% R 2m	160-200	227	Krátký	200	23	3.6	41	0.35	3	1000
0071258	PureSun 180/250W 2.3% R LONGMOUNT 2m	180-250	227	Dlouhá	200	28	2.3	50	0.35	5.5	1000
0071318	PureSun 180/250W 3.0% R LONGMOUNT 2m	180-250	227	Dlouhá	200	32	3.0	53	0.41	4	1000





PureSun je navržen tak, aby opaloval šetrně, v mezích stanovených právními předpisy EU upravující veškeré typy opalovacích zařízení. Na základě vědeckého výzkumu, tyto předpisy stanoví fotosyntetické hodnoty ozáření na mezní hodnotu 0.3 W/m², což odpovídá polednímu letnímu slunci ve Středomoří. Jinými slovy: bezpečná, maximální úroveň je tou, kterou jsme vyvinuli k přirozenému potěšení.



Dlouhotrvající UV stabilita produktu PureSun zaručuje konstantní časy opalovacích relací, a to i po stovkách hodin provozu. A PureSun je provozován na přesném spektru vlnových délek potřebných pro maximální efekt opálení, ale se sníženou intenzitou ozáření. Tudíž nabízí přesně tu správnou rovnováhu pro spolehlivé, rovnoměrné a šetrné opálení, znovu a znovu. Moderní design a kvalita zpracování zaručuje, že PureSun trvale zastíní konkurenci při dosažení úžasných výsledků.

PureSun – Gentle

Kód	Popis	Watt (W)	Reflektor (°)	Design zabudování	Délka (cm)	Typická síla záření* (mW/cm ²)	UVB (%)	UVA (W)	Faktor slunce/erytém (Fse)	Čas opalování ST3** (min)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)
T5 lamps											
0073012	PureSun 15W 1.0%	15	0	-	28.8	16	1.0	2.8	0.03	21	600
0073009	PureSun 25W 1.0%	25	0	-	52	16	1.0	5.5	0.03	20	600
T12 100W lamps											
0071180	PureSun 100W 0.7%	100	0	Krátký	176	17	0.8	27	0.04	24	800
0071181	PureSun 100W 1.3%	100	0	Krátký	176	17	1.3	27	0.06	20	800
0071182	PureSun 100W 2.0%	100	0	Krátký	176	17	2.0	27	0.10	12	800
0071201	PureSun 100W 1.0% R	100	227	Krátký	176	20	1.0	30	0.10	19	800
0071301	PureSun 100W 1.3% R	100	227	Krátký	176	18	1.3	26	0.10	18	800
T12 160W-R											
0071267	PureSun 160W 0.5% R	160	227	Krátký	176	23	0.5	36	0.06	23	1000
0071320	PureSun 160W 0.6% R PEAK	160	227	Krátký	176	25	0.6	38	0.8	22	1000
0071217	PureSun 160W 0.7% R	160	227	Krátký	176	21	0.7	33	0.08	22	1000
0071281	PureSun 160W 0.8% R PEAK	160	227	Krátký	176	25	0.8	38	0.09	17	1000
0071214	PureSun 160W 1.0% R	160	227	Krátký	176	21	1.0	33	0.10	18	1000
0071234	PureSun 160W 1.0% R PEAK	160	227	Krátký	176	25	1.0	38	0.13	14	1000
0071275	PureSun 160W 0.7% R PEAK LONGMOUNT	160	227	Dlouhá	176	28	0.7	46	0.12	17	1000
T12 180W-r EXTRA LONG lamps											
0071302	PureSun 180/200W 0.7% R 1.9m	180-200	227	Krátký	190	23	0.7	41	0.08	22	1000
0071299	PureSun 180/200W 0.7% R 2m	180-200	227	Krátký	200	23	0.7	41	0.08	22	1000
0071274	PureSun 180/250W R 0.5% PEAK LONGMOUNT 2m	180-250	227	Dlouhá	200	28	0.4	51	0.8	23	1000

100W 1.0% R

100-R-34/3.9FOR EU

NEBEZPEČÍ slunných zářivek. Ultrafialové záření. Dodržujte návod k použití. Používejte POUZE ve svítidlech s časovým spínačem.

Vyrobeno v Německu
www.havells-sylvania.com

100 - R - 34 / 3.9 FOR EU



1. WATT KÓD

1. Kód příkonu Jmenovitý příkon doporučeného předřadníku, který je použit pro měření. Může být odlišný než použitý předřadník.

2. KÓD REFLEKTORU-

- O pro nereflektorové zářivky
- B pro zářivky s širokým úhlem reflektoru $\alpha > 230^\circ$
- N pro zářivky s úzkým úhlem reflektoru $\alpha < 200^\circ$
- R pro zářivky s běžným reflektorem o $200^\circ \leq \alpha \leq 230^\circ$

3. XKód

E_{er} [mW/m²] Celkový erytém intenzity ozáření nad rozsahem 250nm-400nm

4. YKód

$E_{NMSC < 320nm} / E_{NMSC > 320nm}$ poměr účinnosti NMSC.

5. EUKód

Znázorňuje, že zářivka je s vysokou pravděpodobností vhodná pro regulaci o hodnotě 0.3.



PureSun HID

Code	Popis	Watt (W)	Base/Cap	Typ křemene	Délka* (mm)	Max průměr (mm)	Střední doba životnosti** (h)
0034250	PureSun 250W SE	250	GY9.5	FDA	70.5	14	600
0034251	PureSun 250W SER	250	Special	FDA	76	14	600
0034300	PureSun 300/500W S	300-500	R7s	OZF	104	14	800
0034201	PureSun 300/500W SL	300-500	R7s long	OZF	117.9	14	600
0034303	PureSun 300/500W SE	300-500	GY9.5	OZF	103	14	800
0034228	PureSun 300/500W SEC	300-500	GK9.5	OZF	103	14	600
0034202	PureSun 300/500W C	300-500	K8s	OZF	116	14	600
0034210	PureSun 400/600W S	400-600	R7s	OZF	104	17	600
0034263	PureSun 400/600W SL	400-600	R7s long	OZF	117.9	17	600
0034400	PureSun 400/600W SF	400-600	Fu14s	FDA	159	17	600
0034212	PureSun 400/600W SE	400-600	GY9.5	OZF	107	17	600
0034261	PureSun 400/600W SEC	400-600	GK9.5	OZF	107	17	600
0034227	PureSun 400/600W SE-G12	400-600	G12	OZF	107	17	600
0034211	PureSun 400/600W C	400-600	K8s	OZF	114	17	600
0034265	PureSun 650/800W S	650-800	R7s	FDA	117.9	19	600
0034401	PureSun 650/800W SF	650-800	Fu14s	FDA	159	19	600
0034264	PureSun 650/800W C	650-800	K8s	FDA	117	19	600
0034226	PureSun 650/800W CL	650-800	K8s	FDA	129	19	600
0034402	PureSun 1000W SF	1000	Fu14s	FDA	173	26	600
0034223	PureSun 1000W SE	1000	GY9.5	OZF	110	26	600
0034222	PureSun 1000W SE Long	1000	GQ9.5	OZF	131	26	600
0034460	PureSun 1000W SE-G12	1000	G12	OZF	110	26	600
0034220	PureSun 1000W C 230V	1000	K10s	OZF	139	26	600
0034221	PureSun 1000W C 400W	1000	K10s	OZF	139	26	600
0034225	PureSun 1000W CL 230V	1000	K10s	OZF	156	26	600

S = R7s
 SL = R7s Long
 SE = GY9.5
 SEC = GK9.5
 SE-G12 = G12
 SER = SE pro Reflektor
 C = Kabel
 CL = Dlouhý kabel

* Pro typy kabelů : patice na patici Pro typy R7s : patice na kontakt Pro typy Fu14s: kolík na kolík Pro typy SE: délka bez kolíků

** 70% UVA zachováno



PureSun Starter

Code	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Elektronický obvod	Životnost Poč. zažehnutí	Jednotka balení
0024479	PureSun 100-180W	100-180	220-240	Single	20,000	25

Navštivte stránky www.puresun-tanning.com pro více informací o produktech.

Vezměte, prosím, na vědomí: Opalovací trubice a žárovky SYLVANIA by měly být použity pouze s patřičným zvažněním typu použitého zařízení, stejně tak konkrétního typu pokožky dané osoby. Nižší jsou uvedeny podrobnosti.

Slunce ve vysoké nadmořské výšce – UPOZORNĚNÍ – ultrafialové (UV) a infračervené záření. Dodržujte, prosím, návod k použití. Ultrafialové a infračervené záření ze studiových trubnic nese řadu zdravotních rizik a může způsobit, mimo jiné, rakovinu, předčasné stárnutí kůže, popáleniny, poškození očí, zákal, poruchu imunitního systému, alergické reakce a poškození cévní soustavy. Těhotné ženy a osoby užívající předepsané nebo volně prodejné léky by před opalováním ve studiu měly konzultovat svůj stav se svým lékařem. Současné požití léků jako jsou sedativa, antibiotika, diuretika, hypotenziva, antineoplastické nebo antikoncepční látky může vést k rychlejšímu utvoření popáleniny, protože tyto látky zvyšují citlivost kůže na světlo. Totéž platí i pro kosmetiku. UV záření může urychlit proces stárnutí pokožky a zvyšuje riziko rakoviny kůže, jako je například karcinom dlaždicových nebo bazálních buněk. Riziko výskytu rakoviny kůže se zvyšuje dle četnosti vystavení UV záření. Ti, kteří se nepalují na přímém slunci, obvykle neznědnou ani ve studiu a, navíc, tyto osoby se také vystaví většímu nebezpečí plynoucímu ze škodlivých účinků opalovacích zářivek. Pokud se neopalujete na přímém slunci, neměli byste opalovací zářivky používat. U vystavení UV záření v dětství je podezření na větší pravděpodobnost tvorby melanomu v dospělosti. Z tohoto důvodu děti nesmí používat opalovací studia bez předchozí prohlídky lékařem.

NIKDY SE NEOPALUJTE BEZ POUŽITÍ VHODNÉ OCHRANY OČÍ (UV OCHRANNÝCH BRÝLÍ!) BEZ ÚČINNÉ OCHRANY OČÍ SE VYSTAVUJETE RIZIKU VÁŽNÉHO POPÁLENÍ OČÍ NEBO DLOUHODOBÉHO ZHORŠENÍ ZRAKU!

Opalovací zářivky používejte POUZE spolu s časovým spínačem a v souladu s pokyny výrobce vybavení

a zářivky, také s řádným ohledem na váš typ kůže. Před instalací světél či před odpojováním trubnic, přijměte veškerá bezpečnostní opatření a dodržujte pokyny výrobce opalovacího zařízení a použitých světelných zdrojů.

Vyloučení odpovědnosti: Společnost Havells Sylvania neponese žádnou odpovědnost za úrazy vyplývající z nesprávného použití svých výrobků či nedodržení zákonných a místních regulačních předpisů týkajících se použití výrobku zákazníky nebo koncovými uživateli. Veškeré zde předložené údaje vycházejí z měření prováděných za standardizovaných laboratorních podmínek. Podrobnosti o certifikaci UVA záření a garantované životnosti zařízení jsou založeny na Shodinové hodnotě a odkazují na provozní podmínky stanovené společností Havells Sylvania. Společnost Havells Sylvania si vyhrazuje právo na změnu těchto technických údajů bez jakéhokoliv předchozího upozornění.

Tyto informace nejsou právně závaznou radou a nemohou takovou radu nahrazovat. Doporučujeme vám i nadále patřičným způsobem udržovat krok se všemi vývoji, zejména s těmi týkajícími se adaptace evropských směrnic do vnitrostátního zákonodárství, např. konzultací s právním zástupcem či kvalifikovaným profesním sdružením..



Kolagen je biologickým, autologním stavebním blokem a důležitou součástí lidské kůže zajišťující pružnost a pevnost pokožky. Fibroblasty (buňky produkující kolagen) neustále vytvářejí nová kolagenová vlákna. Tím, že dojde k redukci zvýšené tvorby jemných kolagenových vláken, pokožka je viditelně zpevněna a tudíž dochází ke zdokonalení vizuálního vzhledu pokožky.



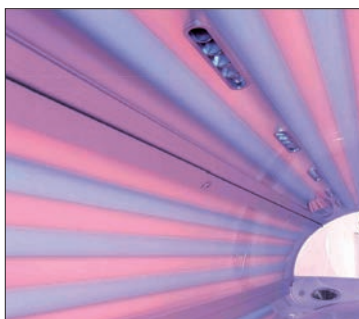
Vylepšený design jak vysokotlakých, tak nízkotlakých výbojek se vyznačuje neotřelým a jedinečným spektrem. Vysoký energetický výdej umožňuje pokožce podporovat maximální rychlost regenerace kolagenu.

Trubice

Kód	Popis	Watt (W)	Délka (cm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)
0003001	PC Active500 15W	15	180	600
0003002	PC Active500 25W	25	180	600
0001315	PC Active500 100W R	100	180	600
0001316	PC Active500 160W R	160	180	600
0001324	PC Active500 120W R 2m	120	180	600
0001317	PCC Active500 180/250W R 2m	200-250	200	600

Vysoký tlak

Kód	Popis	Watt (W)	Patice	Max délka (mm)	Průměrná jmenovitá životnost (hod.)
0024281	PC HighActive 400W SE (Single ended)	400	GY9,5	103,0	600
0024280	PC HighActive 400W DE (Double ended)	400	R7s	106,0	600



Collagen mode with PURE COLLAGEN^T



Režim opalování se standardními UV trubicemi





Vlastnosti

- Trubice BL368 vyzařují vylepšené, vysoce koncentrované záření s vrcholem kolem 368nm. Citlivost očí létajícího hmyzu je obecně na této nebo blízko této frekvenci
- 100% zlepšení v účinnosti (při 368nm)
- Pokles UV-A výkonu v čase je výrazně snížen (80 % při 5000 h z původní hodnoty při 100 hodinách)
- Podává lepší a delší výkony během období výskytu hmyzu
- Stejný tvar, konstrukční a elektrické vlastnosti a řídicí obvody jako u standardních trubicových nebo kruhových zářivek T12, T8, T5

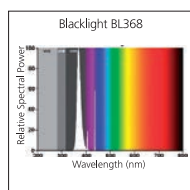
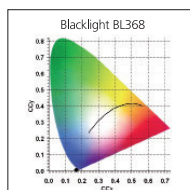


Aplikace

- Pasti na hmyz, výrazně silnější efekt lákání hmyzu
- Restaurace, kuchyně, obchody s potravinami, supermarkety
- Diazo tiskové stroje
- Fotopolymerizace
- Chemické zpracování
- Detekce minerálů
- Různé technické aplikace

Pokyny k používání

- Maximální přípustné expoziční limity jsou stanoveny v EN60335 2-59:1997 na účinný 1,0 mW na jeden metr čtvereční (1,0 mW/m²) měřeno ve vzdálenosti 1 metr - původně založeno na doporučení Národní rady pro radiologickou bezpečnost (NRPB) ve Spojeném království. Hodnota ozáření pro jednu BL368 zářivku měřená bez reflektoru a/nebo svítidla, ve volném vzduchu při 25 stupních Celsia se pohybovala mezi 0,2 a 0,4 mW/m² v závislosti na příkonu

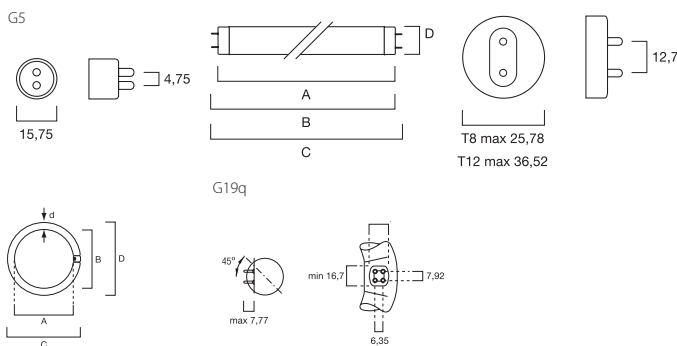


Blacklight BL368 Lineární & Kruhové

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Barva světla:	Patice	Kusů v balení
0000085	F4W T5 BL368	4	29	0.170	BL368	G5	50
0000088	F6W T5 BL368	6	42	0.160	BL368	G5	25
0000089	F8W T5 BL368	8	56	0.145	BL368	G5	25
0000097	F11W T5 BL368	11	34	0.350	BL368	G5	25
0000090	F15W T5 BL368	15	44	0.310	BL368	G5	25
0000082	F15 T8 BL368	15	55	0.310	BL368	G13	25
0000091	F18W T8 BL368 24"	18	59	0.36	BL368	G13	25
0002166	F25 T8 BL368 18"	25	38	0.600	BL368	G13	25
0000098	F30 T8 BL368	30	96	0.365	BL368	G13	25
0000092	F36W T8 BL368 24"	36	50	0.85	BL368	G13	25
0000361	F20 T12 BL368 24"	20	57	0.370	BL368	G13	25
0001638	F40 T12 BL368 24"	40	47	0.880	BL368	G13	25
0000099	F40 T12 BL368 48"	40	103	0.430	BL368	G13	25
0000456	FC22 T9 BL368	22	62	0.400	BL368	G10q	12
0000100	FC32 T9 BL 368 8"	32	57	0.480	BL368	G10q	12



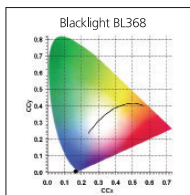
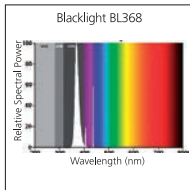
UV-A= 315 - 400mm
UV-B= 280 - 315mm



Rozměry (mm)

	A min	A max	B min	B max	D min	D max	d min	d max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9
32W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9

	A max	B min	B max	C max	D nom
4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
11W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
15WT5 288.3	293.0	295.4	302.5	16	
15WT8 437.4	442.1	444.5	451.6	26	
18WT8 589.8	594.5	596.9	604.0	26	
25WT8 18"	437.4	442.1	444.5	451.6	26
30WT8	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36WT8 589.8	594.5	596.9	604.0	26	
20WT12 24"	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40WT12 24"	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40WT12 48"	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	38



Vlastnosti

- Trubice BL368 vyzařují vylepšené, vysoce koncentrované záření s vrcholem kolem 368nm. Létající hmyz - citlivost očí je obecně na této nebo v blízkosti této frekvence
- 100% zlepšení v účinnosti (při 368nm)
- Pokles UV-A výkonu v čase je výrazně snížen (80 % při 5000 h z původní hodnoty při 100 hodinách)
- Podává lepší a delší výkony během období výskytu hmyzu



Pokyny k používání

- Maximální přípustné expoziční limity jsou stanoveny v EN60335 2-59:1997 na účinný 1,0 mW na jeden metr čtvereční (1,0 mW/m²) měřeno ve vzdálenosti 1 metr - původně založeno na doporučení Národní rady pro radiologickou bezpečnost (NRPB) ve Spojeném království. Hodnota ozáření pro jednu BL368 zářivku měřená bez reflektoru a/nebo svítidla, ve volném vzduchu při 25 stupních Celsia se pohybovala mezi 0,2 a 0,4 mW/m² v závislosti na příkonu

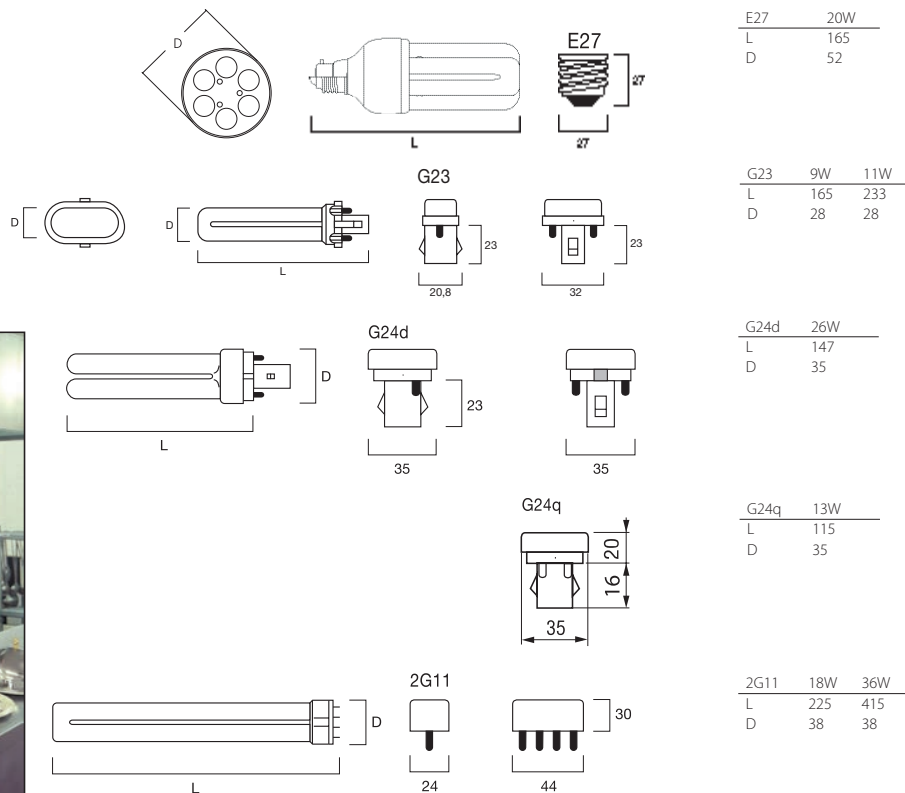
Blacklight BL355 Kompakt

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Barva žárovky	Patice	Délka od patice k patiči (mm)
0025275	LYNX-S BL355 9W	9	60	0.170	BL355	G23	50

Blacklight BL368 Kompakt

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Barva žárovky	Patice	Délka od patice k patiči (mm)
0025706	MiniLynx 20W BL368	20	230	0.160	BL368	E27	20
0025411	Lynx-s 9W BL368	9	60	0.170	BL368	G23	50
0025412	Lynx-S 11W BL 368	11	91	0.175	BL368	G23	50
0025708	Lynx-DE 13W BL368	13	91	0.175	BL368	G24q-1	50
0025709	Lynx-D 26W BL368	26	105	0.325	BL368	G24d-3	50
0025268	Lynx-L 18W BL368	18	58	0.375	BL368	2G11	10
0025710	Lynx-L 36W BL368	36	106	0.435	BL368	2G11	10

UV-A= 315-400nm UV-B=280-315nm



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Vynikající retence úlomků v případě rozbití
- Ochranný povlak FEP splňuje požadavky testu IEC60068-2-75 s kyvadlovým kladivem (5 joulů) a pádovou zkouškou ze 4m, která ukázala vynikající retenci skla v případě náhodného rozbití zářivky
- 97% vyzařování UV-A u FEP udržuje maximální lákavost pro hmyz
- Žádná změna barvy nebo žloutnutí nátěru odolného proti roztržení po celou dobu životnosti zářivky (>10 000 hodin)
- FEP materiál během životnosti nedegraduje. Verze s PET nátěrem křehnou a nemusí obsahovat úlomky. PET také propouští méně UV záření
- Nátěr vydrží až 200°C v otevřených i uzavřených svítidlech s certifikací IP65.
- Teplota tání je 260° C
- Splňuje veškeré nezbytné předpisy pro odolnost vůči teple a ohni, nepodporuje hoření při vystavení otevřenému ohni nebo nadměrným teplotám. Prošel testem žhovou smyčkou při teplotě 850°C
- Splňuje požadavky International Food Standard (IFS 2004)
- Schváleno úřadem FDA, v souladu se Statutem dodržování zákonných předpisů 21CFR177.1550
- Splňuje požadavky BRC (Britské obchodní konzorcium) mezinárodního standardu pro supermarkety. V bodě 3.2.2.6.2 se uvádí, že „Všechny žárovky a pásy světél, včetně těch na lapačích much, pokud představují riziko pro výrobky, musí být chráněny plastovým difuzorem odolným proti roztržení, krytem objímky nebo ochranným nátěrem odolným proti roztržení“



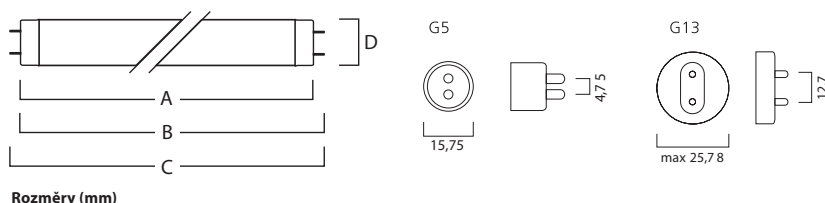
Aplikace

- Lákání hmyzu v restauracích, kuchyních, obchodech s potravinami, supermarktech
- Potravinářské závody
- Farmaceutický průmysl
- Riziko kontaminace sklem a rtutí je výrazně sníženo
- Pomáhá zabránit zranění a ztrátě výrobního času

Blacklight BL368 FEP Toughcoat™

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	Barva žárovky	Patice	Kusů v balení
0001648	F8W T5 BL368 Toughcoat™	8	56	0.145	BL368	G5	25
0001649	F11W T5 BL368 Toughcoat™	11	34	0.350	BL368	G5	25
0001650	F15W T5 BL368 Toughcoat™	15	44	0.310	BL368	G5	25
0000124	F15W T8 BL 368 Toughcoat™	15	55	0.310	BL368	G13	25
0001664	F18W T8 BL368 Toughcoat 24"	18	59	0.36	BL368	G13	25
0001651	F25W T8 BL 368 Toughcoat™ 18"	25	38	0.600	BL368	G13	25
0001652	F30W T8 BL 368 Toughcoat™ 24"	30	96	0.365	BL368	G13	25
0001665	F36W T8 BL368 Toughcoat 24"	36	50	0.85	BL368	G13	25
0000125	F20W T12 BL 368 Toughcoat™ 24"	20	57	0.370	BL368	G13	25
0000126	F40W T12 BL 368 Toughcoat™ 24"	40	47	0.880	BL368	G13	25
0001630	F40W T12 BL 368 48" Toughcoat™ 48"	40	103	0.430	BL368	G13	25

	A max	B min	B max	C max	D nom
8WT5	288.3	293.0	295.4	302.5	16
15WT8 437.4	442.1	444.5	451.6	26	
15WT5 288.3	293.0	295.4	302.5	16	
15WT8 437.4	442.1	444.5	451.6	26	
18W 24"	589.8	594.5	596.9	604.0	26
20W/2ft-24"	589.8	594.5	596.9	604.0	38
25WT8 18"	437.4	442.1	444.5	451.6	26
30WT8 894.6	899.3	901.7	908.8	26	
36W 24"	589.8	594.5	596.9	604.0	26
40W/2ft-24"	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40W/4ft-48"	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	38



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Tyto zářivky se skládají z trubicové skleněné baňky a více jak 85 % energie vyzařují v UV-C ultrafialovém záření s vrcholem na 253,7 nm pro germicidní účinek
- Tvar, elektrické vlastnosti a světelné obvody jsou podobné běžným zářivkám
- Většina germicidních zářivek působí nejúčinněji v bezvětrí při teplotě 25°
- Všechny zářivky jsou bez ozónu
- Ochranný povlak na vnitřní straně zářivky omezuje pokles výkonu UV-C záření

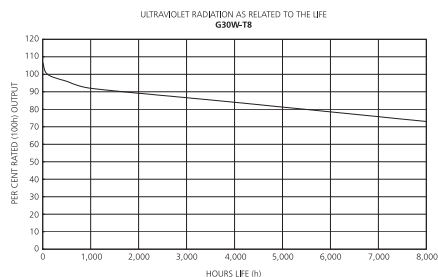
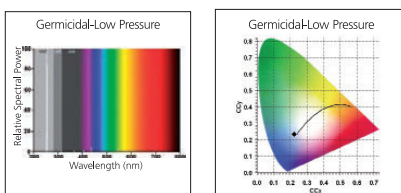


Aplikace

- Zařízení na rezidenční pitnou vodu
- Samostatné čističe vzduchu
- Nástěnné čističe vzduchu
- Jezírka a akvária

Pokyny k používání

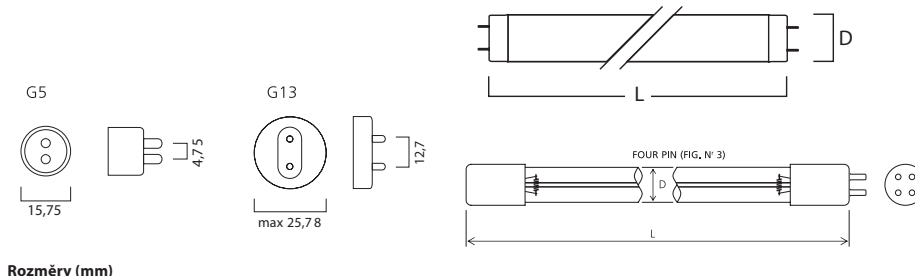
- Záření z těchto zářivek je velmi škodlivé pro oči a kůži. Vždy chraňte oči a kůži před zářením
- Germicidní zářivky musí být použity pouze s vhodným vybavením a pro vhodné účely
- Při používání UV-C zářivek je nutné dodržovat oficiální referenční příručky a aktuální bezpečnostní pokyny
- Maximální povolenou dobu expozice (MPET) lze stanovit pro daný rozsah vlnových délek. Například: 1 minuta / den ve vzdálenosti 30 cm
- Germicidní zářivky vyzařují UV-C záření a nesmí se používat pro běžné účely osvětlování



Germicidní lineární zářivky

	G4T5 4W	G6T5 6W	G8T5 8W	G11T5 11W
L	136	212	288	212
D	16	16	16	16
	G16T5 16W	G10T8 10W	G15T8 15W	G25T8 25W
L	288	330	437	436
D	16	26	26	26
	G30T8 30W	G36T8 36W	G55T8 55W	G58T8 58W
L	894	1198	893	1500
D	26	26	26	26

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	UV výkon při 25°	Patice	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0002328	G4WT5	4	30	0.162	0.8	G5	6000	50
0002216	G6WT5	6	42	0.160	1.7	G5	6000	50
0000501	G8WT5	8	56	0.145	2.5	G5	6000	24
0000507	G11WT5 HO	11	37	0.330	2.2	G5	8000	50
0025016	G11WT5 HO 4-pin	11	37	0.330	2.2	Čtyřkolíková	8000	45
0025017	G16WT5 HO 4-pin	16	50	0.400	3.9	Čtyřkolíková	8000	45
0000508	G16WT5 HO	16	50	0.350	3.2	G5	8000	24
0002482	G10WT8	10	46	0.230	2.6	G13	6000	10
0000502	G15WT8	15	55	0.310	4.9	G13	8000	24
9000526	G25WT8	25	46	0.600	6.9	G13	8000	24
0000503	G30WT8	30	96	0.365	13.4	G13	8000	24
0000504	G36WT8	36	103	0.430	15.5	G13	8000	20
0002208	G55WT8	55	83	0.770	18.0	G13	8000	96
0002217	G58WT8	58	110	0.670	20.0	G13	5000	12



Rozměry (mm)



Vlastnosti

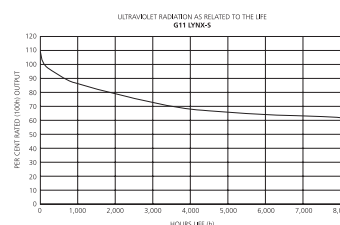
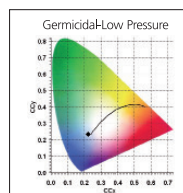
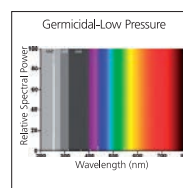
- Tyto zářivky mají všechny výhody lineárních germicidních zářivek, ale také velmi kompaktní design. To umožňuje kompaktní design svítidla. Jelikož jsou jednostranné, je výměna velmi snadná
- HO (vysoký výkon) zářivky jsou neúčinnější v zařízeních na čištění vzduchu, protože jsou ochlazovány prouděním vzduchu
- Tvar, elektrické vlastnosti a světelné obvody jsou podobné běžným kompaktním zářivkám
- Většina germicidních zářivek působí neúčinněji v bezvětrí při teplotě 25°
- Všechny zářivky jsou bez ozónu
- Ochranný povlak na vnitřní straně zářivky omezuje pokles výkonu UV-C záření

Aplikace

- Režidenční pitná voda
- Voda v jezírkách
- Indukční zařízení na čištění vzduchu
- Samostatné čističe vzduchu

Pokyny k používání

- Zařízení z těchto zářivek je velmi škodlivé pro oči a kůži. Vždy chraňte oči a kůži před zářením
- Germicidní zářivky musí být použity pouze s vhodným vybavením a pro vhodné účely
- Při používání UV-C zářivek je nutné dodržovat oficiální referenční příručky a aktuální bezpečnostní pokyny
- Maximální povolenou dobu expozice (MPET) lze stanovit pro daný rozsah vlnových délek. Například: 1 minuta / den ve vzdálenosti 30 cm
- Germicidní zářivky vyzařují UV-C záření a nesmí se používat pro běžné účely osvětlování



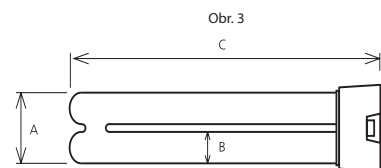
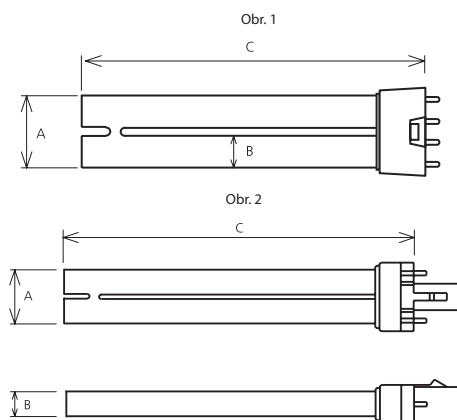
Germicidní kompaktní zářivky

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	UV výkon při 25°	Patice	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0025046	G5W Lynx-S	5	34	0.180	1.1	G23	8000	50
0025040	G7W Lynx-S	7	47	0.175	1.5	G23	8000	50
0025050	G9W Lynx-S	9	60	0.170	2.4	G23	8000	50
0025012	G9W Lynx-SE 4-pin	9	59	0.170	2.4	2G7	8000	50
0025051	G11W Lynx-S	11	89	0.160	3.6	G23	8000	50
0025047	G13W Lynx-S	13	60	0.290	3.4	GX23	8000	50
0025049	G18W Lynx-L	18	60	0.370	5.8	2G11	8000	25
0025041	G24W Lynx-L	24	87	0.350	7.0	2G11	8000	25
0025048	G36W Lynx-L	36	105	0.440	12.0	2G11	8000	25
0025045	G55W Lynx-L	55	110	0.500	18.0	2G11	8000	25
0025013	G35W Lynx-L HO	35	40	0.850	11.0	2G11	9000	25
0025014	G60W Lynx-L HO	60	118	0.670	18.0	2G11	9000	25
0025015	G95W Lynx-L HO	95	100	0.950	33.0	2G11	9000	25

* Při použití s elektronickým předřadníkem 25kHz HF

Rozměry (mm)

Kód	Obr.	A	B
0025046	2	75	28
0025040	2	115	28
0025050	2	145	28
0025012	3	145	28
0025051	2	214	28
0025047	2	164	28
0025049	1	217	40
0025041	1	317	40
0025048	1	410	40
0025045	1	530	40
0025013	1	217	40
0025014	1	410	40
0025015	1	530	40



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Tyto zářivky mají menší průměr než konvenční lineární zářivky T8
- Tyto zářivky se skládají z trubčové skleněné baňky a více jak 85 % energie vyzařují v UV-C ultrafialovém záření se vrcholem na 253,7 nm pro germicidní účinek
- Existují verze jednopaticové se čtyřmi kolíky na jedné straně pro snadnou manipulaci nebo dvoupaticové
- Většina germicidních zářivek působí nejúčinněji v bezvětrí při teplotě 25°
- V zařízeních na čištění vzduchu jsou HO (vysoký výkon) verze nejúčinnější, protože jsou ochlazovány prouděním vzduchu
- Všechny zářivky jsou bez ozónu
- Ochranný povlak na vnitřní straně zářivky omezuje pokles výkonu UV-C záření

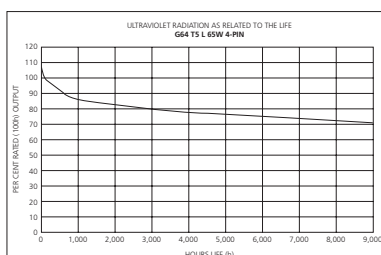


Aplikace

- Obecní systémy na úpravu vody
- Bazény
- Systémy s rezidenční pitnou vodou
- Zařízení na čištění vzduchu

Pokyny k používání

- Záření z těchto zářivek je pro oči a kůži velmi škodlivé. Vždy chraňte oči a kůži před zářením
- Germicidní zářivky se mohou používat pouze s vhodným zařízením a pro vhodné účely
- Při používání UV-C zářivek je nutné dodržovat oficiální referenční příručky a aktuální bezpečnostní pokyny
- Maximální povolenou dobu expozice (MPET) lze stanovit pro daný rozsah vlnových délek.
- Například: 1 minuta / den ve vzdálenosti 30 cm
- Germicidní zářivky vyzařují UV-C záření a nesmí se používat pro běžné účely osvětlování



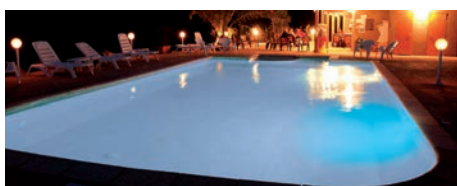
Germicidní lineární zářivky T5

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	UV-C výkon (W) při 25°	UV μW/cm ² v 1m	Patice	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0025005	G36 T5 L 40W 4-Pin *	39	115	0.425	12	125	Čtyřkolíková	9000	10
0025006	G64 T5 L 65W 4-Pin *	65	250	0.425	12	125	Čtyřkolíková	9000	24
0025009	G36 T5 L 40W Single Pin *	39	115	0.425	12	125	Single Pin	9000	10
0025010	G64 T5 L 65W Single Pin *	65	250	0.425	25	260	Single Pin	9000	24

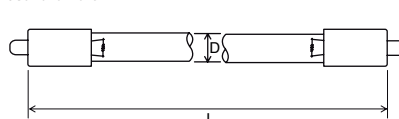
* Při použití s konvenčním magnetickým předřadníkem 50 Hz

Tabulka pro použití germicidních zářivek

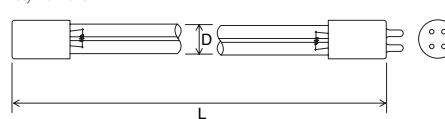
	T5 Krátká	8 lineární	T5 Long	Lynx-S	Lynx-L
Vzduch					
Horní vzduch		•	•	•	•
Klimatizace		•	•	•	•
Chladicí cívky		•	•		•
Sušička nádobí		•			
Voda					
Obecní pitná voda			•	•	
Obecní odpadní voda			•		
Rezidenční pitná voda	•				•
Ultra čistá voda			•		
Technologická voda			•		
Bazény a lázně			•		
Zemědělská recyklace			•		•
Jezírka	•	•		•	•
Akvária	•			•	
Povrchy					
Zpracování potravin			•		
Balení			•		



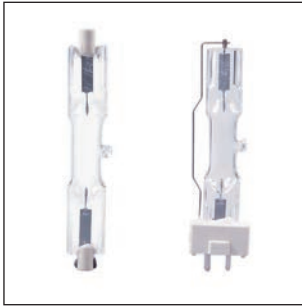
Jednokolíková



Čtyřkolíková

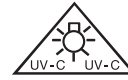


Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Germicidní VHO – výbojky se skládají z oboustranné křemenné trubice naplněné rtuť.
- Koncentrace energie je 120 Wattů na cm délky trubice (nízkotlaké trubice mají méně než 1W na cm délky)

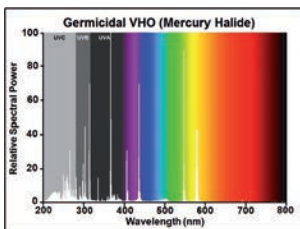


Aplikace

- Používají se v celé řadě fotochemických procesů
- Tisk etiket
- Dezinfekce komunálních odpadních vod
- Vytvrzování laků, barev a inkoustů
- V kombinaci s černými skleněnými filtry pro fluorescenční excitaci
- Umělé stárnutí materiálů
- Expozice diazo filmů a tiskových masterů

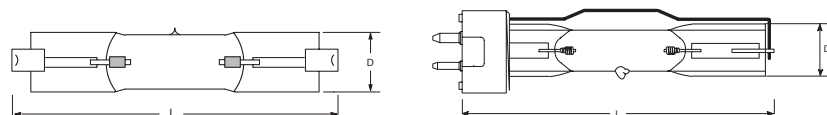
Pokyny k používání

- Záření z těchto zářivek je velmi škodlivé pro oči a kůži. Vždy chraňte oči a kůži před zářením
- Zářivky je možné používat pouze v uzavřených soustavách.
- Nelze použít pro všeobecné osvětlovací účely
- Max. přípustná teplota baňky je 950°C
- Max. přípustná teplota patice je 350°C
- Lze použít se standardním rtuťovým předřadníkem a zapalovačem



Germicidní vysokotlaké výbojky VHO

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (A)	UV-A $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ v 1m	UV-B $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ v 1m	UV-C $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ v 1m	Patice	Životnost při	Kusů v balení
0024206	G4/120 SE VHO	400	125	3.5	300	250	400	GY9.5	2000	10
0024207	G4/120 DE VHO	400	125	3.5	300	250	400	R7s	2000	10



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Speciálním uchycením vlákna lépe vymezuje jeho polohu
- Velmi snadná výměna, nejsou třeba žádné úpravy
- Kabelové připojení snižuje riziko přehřátí těsnění a oxidace molybdenové folie
- Proudem řízené (6,6A)
- Konstantní barevná teplota
- Stmívání je možné

Aplikace

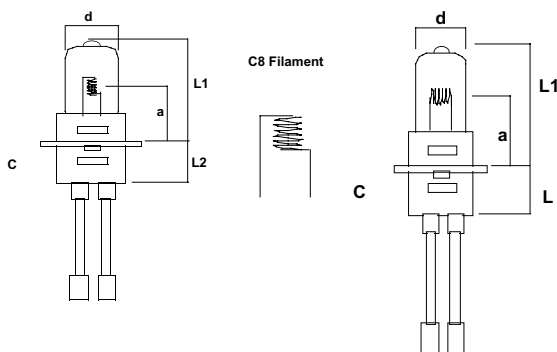
- Pojezdová světla
- Přibližovací světla
- Postranní dráhová světla
- Světelná soustava indikace sestupové roviny pro přesné přiblížení

Pokyny k používání

- Nikdy se nedotýkejte žárovky holými prsty

Letištní žárovky - patice Pk30d

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	Průměr (mm)	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Typ vlákna	Typ konektoru	Kusů v balení
0021570	45W 6,6A Pk30d Ma	45	6.6	13.5	800	1000	C8	Samec	50
0021571	45W 6,6A Pk30d Fem	45	6.6	13.5	800	1000	C8	Samice	50
0021572	45W 6,6A Pk30d Ma	45	6.6	13.5	800	1000	C8	Samec	50
0021573	45W 6,6A Pk30d Fem	45	6.6	13.5	800	1000	C8	Samice	50
0021574	45W 6,6A Pk30d Ma	45	6.6	13.5	800	1000	C8	Samec	50
0021575	65W 6,6A Pk30d Fem	65	6.6	13.5	1450	1000	CBAR-6	Samice	50
0021576	65W 6,6A Pk30d Ma	65	6.6	13.5	1450	1000	CBAR-6	Samec	50
0021577	100W 6,6A Pk30d Fem	100	6.6	13.5	2700	1000	CBAR-6	Samice	50
0021578	100W 6,6A Pk30d Ma	100	6.6	13.5	2700	1000	CBAR-6	Samec	50
0021579	100W 6,6A Pk30d Fem	100	6.6	13.5	2700	1000	CBAR-6	Samice	50
0021580	100W 6,6A Pk30d Ma	100	6.6	13.5	2700	1000	CBAR-6	Samec	50
0021581	150W 6,6A Pk30d Fem	150	6.6	13.5	3600	1000	CBAR-6	Samice	50
0021582	150W 6,6A Pk30d Ma	150	6.6	13.5	3600	1000	CBAR-6	Samec	50
0021583	200W 6,6A Pk30d Fem	200	6.6	13.5	4800	1000	CC6	Samice	50
0021584	200W 6,6A Pk30d Ma	200	6.6	13.5	4800	1000	CC6	Samec	50



Rozměry (mm)



L2513 G6.35



L2502 GZ9.5

Vlastnosti

- Žárovky řízené proudem (6,0, 6,6A & 8,33A)
- Velmi dlouhá životnost a stabilní výkon
- Kompletní zaměnitelnost se stávajícími typy kapslí
- Konstantní barevná teplota
- Stmívání je možné
- Výstup infračerveného záření umožňuje provoz v nejtvrdějších zimních podmínkách

Aplikace

- Přibližovací světla
- Postranní dráhová světla
- Prahová návěstidla
- Osvětlení ranvejí
- Pojezdová světla
- Světelná soustava indikace sestupové roviny pro přesné přiblížení

Pokyny k používání

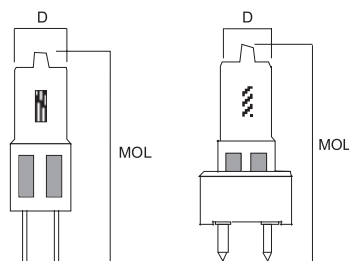
- Nikdy se nedotýkejte žárovky holými prsty

Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	Patice	Světelný výkon (lm)	Typ vlákna	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0022213	L2510 36W 6.0A J1/59	36	6	G6.35	610	C-8	1200	50
0022214	L2511 45W 6.6A J1/57	45	6.6	G6.35	960	C-8	1200	50
0022212	L2513 100W 6.6A J1/58	100	6.6	G6.35	2300	FC-6	1200	50
0021491	L2518 100W 8.33A J1/66	100	8.33	G6.35	2300	C-6	1200	50
0022211	L2514 200W 6.6A J1/39	200	6.6	G6.35	4700	FC-6	1200	50
0021757	L2500 30W 6.6A EXL	30	6.6	GZ9.5	400	C-8	1000	50
0021686	L2501 45W 6.6A EXM	45	6.6	GZ9.5	400	C-8	1000	50
0024529	L2502 150W 6.6A EWR/1	150	6.6	GZ9.5	3600	FC-6	1000	50
0021683	L2503 175W 6.6A	175	6.6	GZ9.5	4700	C-8	1000	50

Rozměry (mm)

Kód	MOL	LCL	DIA
0022213	45,0	33	11,0
0022214	45,0	33	11,0
0022212	47,0	33	13,5
0021491	47,0	33	13,5
0022211	47,0	33	13,5
0021757	44,0	25,4	11,4
0021686	44,0	25,4	11,4
0024529	57,0	39,1	13,5
0021683	57,0	39,1	13,5



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Proudem řízené žárovky (6,0A, 6.6A)
- Teplotně odolný tvrdý reflektor
- Optimální usazení v reflektoru
- Vysoká účinnost svítidla
- Konstantní barevná teplota (3000K) po celou dobu životnosti
- Dlouhá životnost (1500 h)
- Výstup infračerveného záření
- Kabelové připojení snižuje riziko přehřátí těsnění a oxidace molybdenové folie

Aplikace

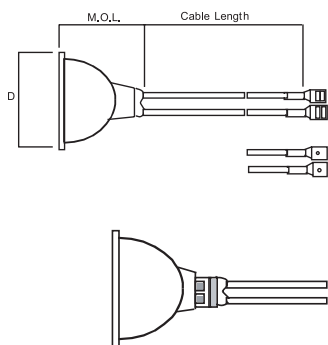
- Osvětlení ranvejí a pojezdová světla
- Přibližovací světla a prahová návěstidla
- Postranní dráhová světla
- Světelná soustava indikace sestupové roviny pro přesné přiblížení
- Pojezdová vodící soustava

Pokyny k používání

- Nikdy se nedotýkejte žárovky holými prsty

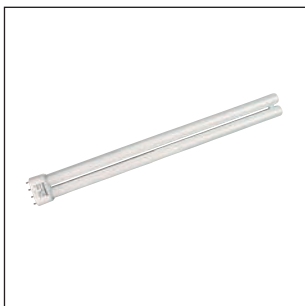
Letištní reflektorové žárovky MR16

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	Konektor	Typ konektoru	Střední doba životnosti (h)	Max. intenzita (cd)	Vyzařovací úhel 50% (°)	Kusů v balení
0021484	L2372 36W 6A MR16	36	6	2	Samec	1500	24,000	5	10
0021496	L2358 48W 6.6A MR16	48	6.6	1	Samice	1500	22,000	5	10
0021489	L2371 48W 6.6A MR16	48	6.6	1	Samice	1500	11,000	13	10
0021488	L2375 60W 6.6A MR16	60	6.6	1	Samice	1500	11,000	15	10
0021498	L2368 105W 6.6A MR16	105	6.6	1	Samice	1000	33,000	10	10



N°1 = Female
N°2 = Male

Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Zářivky s velmi specifickým barevným bodem (CCx: 0,319, CCy: 0,369 po 100 h) a barevnou teplotou: 6000K
- Barevný bod odpovídá mezinárodnímu standardu pro letiště
- Velmi dlouhá životnost a stabilní výkon
- Vysoký index provedení barev: Ra 85



univerzální

Aplikace

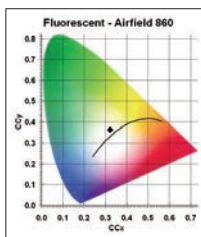
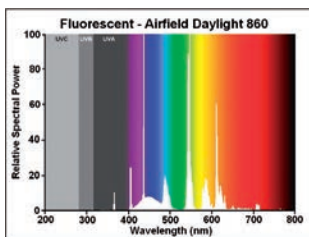
- Používá se v orientačním značení pro označení směru, cíle a hranice

Pokyny k používání

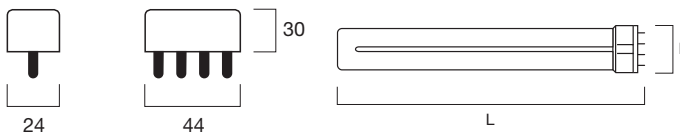
- Okolní teplota by neměla klesnout pod -30°C
- Pozice hoření: libovolná

Letištní kompaktní zářivky Lynx-L

Kód	Popis	Watt (W)	Proud (A)	Provozní napětí	M.O.L.	D (mm)	Patice	Teplota barvy (K)	CCX	CCy	Světelný tok (lm)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0025682	Lynx-L 24W 860 Letiště	24	345	50	320	40	2G11	6000	0,319	0,369	1700	15,000	10



2G11	24W
L	320
D	38



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Kulatá (45mm) baňka
- Robustní konstrukce: vlákno je uchyceno extra podpěrami pro odolnost vůči vibracím
- Střední doba životnosti: 8000 hodin
- K dispozici s patičí E27 a B22

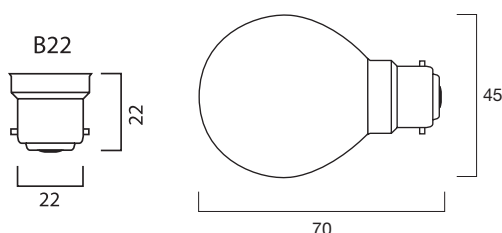
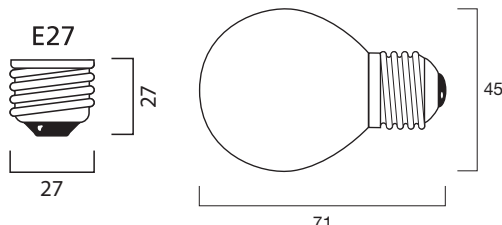


Aplikace

- Semaforů a značky
- Soukromá parkoviště
- Semaforů pro tramvaje
- Průmyslové areály

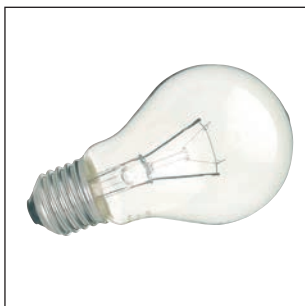
Kapkové žárovky do semaforů

Kód	Popis	Provedení	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Střední doba životnosti (h)	Jmenovité lumeny	Kusů v balení
0009873	25W 230V E27	Čirá	25	230	E27	8000	150	100
0009869	25W 230V B22	Čirá	25	230	B22	8000	150	100
0009893	40W 230V E27	Čirá	40	230	E27	8000	320	100
0009891	40W 130V E27	Čirá	40	130	E27	8000	390	100
0009894	40W 230V B22	Čirá	40	230	B22	8000	320	100
0009895	40W 260V E27	Čirá	40	260	E27	8000	260	100



Rozměry (mm)

Kód L	D	LCL	
0009873	71	45	53
0009869	70	45	52
0009893	71	45	53
0009891	71	45	53
0009894	70	45	52
0009895	71	45	53



Vlastnosti

- Houbovitý tvar (50mm a 60mm) baňky
- Robustní konstrukce: vlákno je uchyceno extra podpěrami pro odolnost vůči vibracím
- Střední doba životnosti: 8000 hodin
- K dispozici s patičí E27 a B22



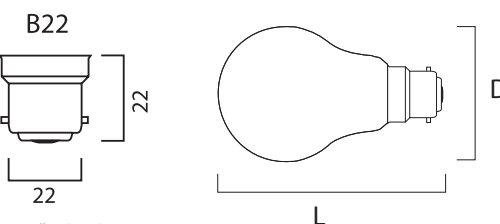
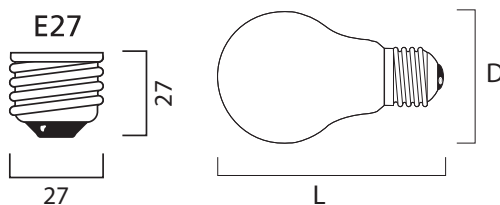
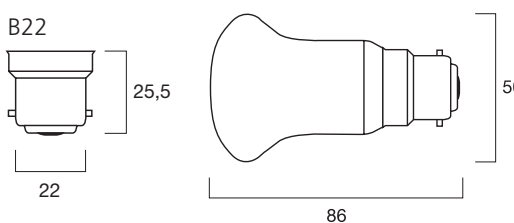
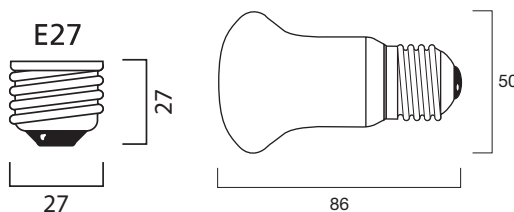
Aplikace

- Dopravní světla a značky
- Soukromá parkoviště
- Semaforey pro tramvaje
- Průmyslové areály

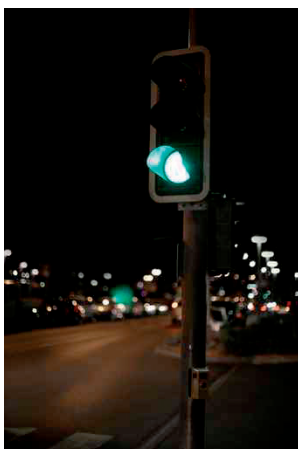
Klasické žárovky do semaforů

Kód	Popis	Provedení	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Tvar	Střední doba životnosti (h)	Jmenovité lumeny	Kusů v balení
0009718	55W 230V E27	Čirá	55	130	E27	Houba	8000	465	100
0009716	55W 130V E27	Čirá	55	130	E27	Houba	8000	545	100
0009719	55W 230V B22	Čirá	55	230	B22	Houba	8000	465	100
0009720	60W 230V B22	Čirá	60	230	B22	Houba	8000	510	100
0009753	70W 230V E27	Čirá	70	230	E27	Houba	8000	645	100
0009752	70W 130V E27	Čirá	70	130	E27	Houba	8000	755	100
0009749	70W 230V B22	Čirá	70	230	B22	Houba	8000	645	100
0009754	100W 230V E27	Čirá	100	230	E27	GLS	8000	1030	100
0009760	100W 230V B22	Čirá	100	230	B22	GLS	8000	1030	20

Kód	L	D
0009718	86	50
0009716	86	50
0009719	86	50
0009720	86	50
0009753	86	50
0009752	86	50
0009749	86	50
0009754	95	60
0009760	95	60



Rozměry (mm)





Vlastnosti

- Trubicová baňka vyrobená z rubínově červeného křemene (Ruby Slim)
- Sekundární vnější baňka vyrobená z červeného křemene (Ruby Jacket)
- Propouští prakticky všechno infračervené světlo a zároveň blokuje většinu viditelného světla
- Schopnost okamžitého vypnutí/zapnutí

Aplikace

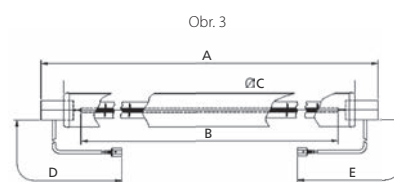
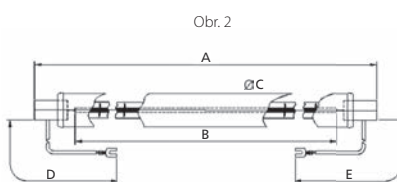
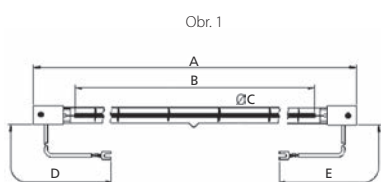
- Prostorové vytápění velkých místností
- Venkovní vytápění společných prostor
- Energeticky efektivní alternativa pro terasové ohřívače

Infračervené halogenové žárovky Red Ruby

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Pozice hoření	Provedení	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0033016	IR 1000W Ruby SK15 235V	1000	235	SK15	univerzální	Ruby Slim	2450	5000	10
0033017	IR 1200W Ruby SK15 235V	1200	235	SK15	univerzální	Ruby Slim	2450	5000	10
0033018	IR 1500W Ruby SK15 235V	1500	235	SK15	Horizontální	Ruby Jacketed	2350	5000	10
0033019	IR 2000W Ruby SK15 235V	2000	235	SK15	Horizontální	Ruby Jacketed	2350	5000	10

Rozměry (mm)

	1000W	1200W	1500W	2000W
	Obr.1	Obr.1	Obr.2	Obr.3
A (délka zářivky)	353	353	346	346
B (tepelná délka)	280	60	176	270
C (průměr)	10,5	10,5	20,0	20,0
D (kabel X1)	230	230	230	340
E (kabel X2)	230	230	230	340
Připojení kabelu	Vídlíce	Vídlíce	Vídlíce	Jazyček



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Trubicová baňka vyrobená z průhledného čirého křemene
- Vyzařuje celé spektrum viditelného a infračerveného záření
- Čiré trubice jsou pro přenos infračervené energie neúčinnější
- Schopnost okamžitého vypnutí/zapnutí

Aplikace

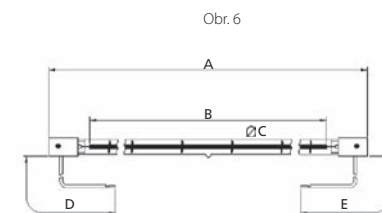
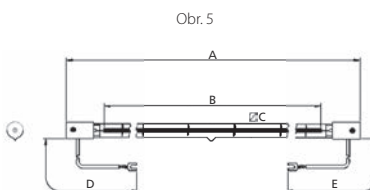
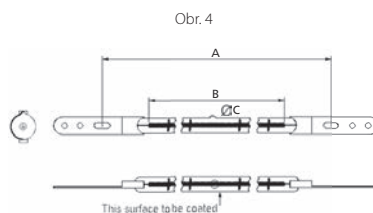
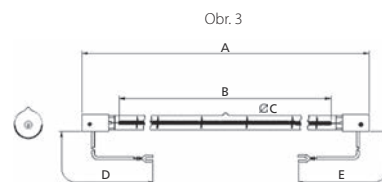
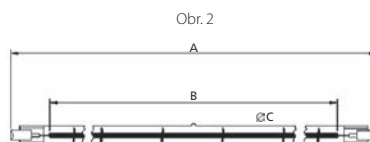
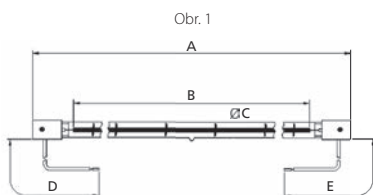
- Oslnění složkou viditelného světla omezuje použití těchto zářivek pouze na průmyslové aplikace, např. sušení barev v tunelech a karosárnách
- Nahřívání plastů pro foukání PET lahví
- Vysoká rychlost sušení papíru v papírnách
- Sušení laků a tiskařských barev
- Pečení a vytvrzování práškových barev
- Tepelná sterilizace

Infračervené halogenové žárovky čiré

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Pozice hoření	Provedení	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0033020	IR 300W CL SK15 230V	300	230	SK15	Horizontální	Čirá	2550	2000	50
0033021	IR 300W CL R7s 230V	300	230	R7s	Horizontální	Čirá	2550	5000	50
0033022	IR 500W CL R SK15 240V	500	240	SK15	Horizontální	Reflektor	2450	5000	10
0033023	IR 1000W CL R X 240V	1000	240	Kovový pásek X	univerzální	Reflektor	2450	5000	10
0033024	IR 1000W CL SK15 235V	1000	235	SK15	univerzální	Čirá	2400	5000	10
0033025	IR 1000W CL R SK15 235V	1000	235	SK15	univerzální	Reflektor	2400	5000	10
0033026	IR 1200W CL R SK15 235V	1200	235	SK15	univerzální	Reflektor	2600	5000	10
0033027	IR 2000W CL R SK15 235V	2000	235	SK15	Horizontální	Reflektor	2700	5000	10

Rozměry (mm)

	300W SK15	300W R7s	500W SK15	1000W RX	1000W SK15	1000W R SK15	1200W SK15	2000W SK15
A (délka zářivky)	Obr.6	Obr.2	Obr.3	Obr.4	Obr.1	Obr.3	Obr.5	Obr.3
B (tepelná délka)	120	117,6	216	370	353	353	222	353
C (průměr)	60	60	176	270	280	280	157	270
D (kabel X1)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
E (kabel X2)	140	N/A	230	N/A	230	230	140	230
Připojení kabelu	Slepka	N/A	Vidlice	N/A	Vidlice	Vidlice	Vidlice	Vidlice



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Trubicová baňka vyrobená z průsvitného (satén) nebo čírého křemene
- Vyzářuje viditelné světlo i infračervené záření
- Schopnost rychlého zapnutí/vypnutí
- Bez nutnosti předehřívání kabiny

Aplikace

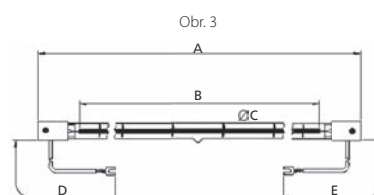
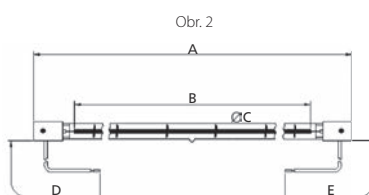
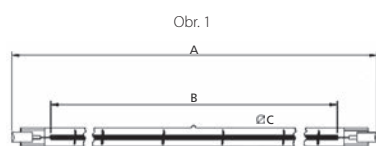
- Osobní péče v infračervených kabinách
- Optimalizované spektrum proniká hlouběji do kůže pro efektivnější odvádění tepla
- Navozuje jemnější a příjemnější pocit tepla než běžné žárovky

Halogenové žárovky pro infračervené kabiny

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Pozice hoření	Provedení	Teplota barvy (K)	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0033028	IR 350W CL R7s 235V	350	235	R7s	Horizontální	Čirá	1750	5000	80
0033040	IR 350W TL SK15 235V 550mm	350	235	SK15	Horizontální	Průsvitná	1750	5000	20
0033029	IR 500W TL SK15 235V 700mm	500	235	SK15	Horizontální	Průsvitná	1750	5000	20
0033030	IR 500W TL SK15 235V 550mm	500	235	SK15	Horizontální	Průsvitná	1750	5000	20
0033031	IR 750W CL SK15 235V	750	235	SK15	Horizontální	Čirá	2000	5000	20
0033032	IR 750W TL SK15 235V	750	235	SK15	Horizontální	Průsvitná	1750	5000	20
0033033	IR 750W CL SK15 235V	750	235	SK15	Horizontální	Čirá	1750	5000	20
0033034	IR 1300W CL SK15 235V	1300	235	SK15	Horizontální	Čirá	2000	5000	20

Rozměry (mm)

	350W R7s Obr.6	350W SK15 Obr.2	500W SK15 700mm Obr.3	500W SK15 550mm Obr.4	750W Obr.1	1300W Obr.3
A (délka zářivky)	185,7	628,5	787,5	628,5	787,5	787,5
B (tepelná délka)	115	550	700	550	700	700
C (průměr)	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
D (kabel X1)	N/A	1200	1200	1200	1200	1200
E (kabel X2)	N/A	230	230	230	230	230
Připojení kabelu	N/A	Slepka	Slepka	Slepka	Slepka	Vidlice



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Trubicová křemenná baňka se zlatým dichroickým nátěrem
- Blokují více světla než typy s rubínovým křemenem pro menší oslnění
- Pokročilý vakuově naprášený nátěr nepraská a neloupe se
- Nátěr končí hned za začátkem okraje – žádné netěsnosti

Aplikace

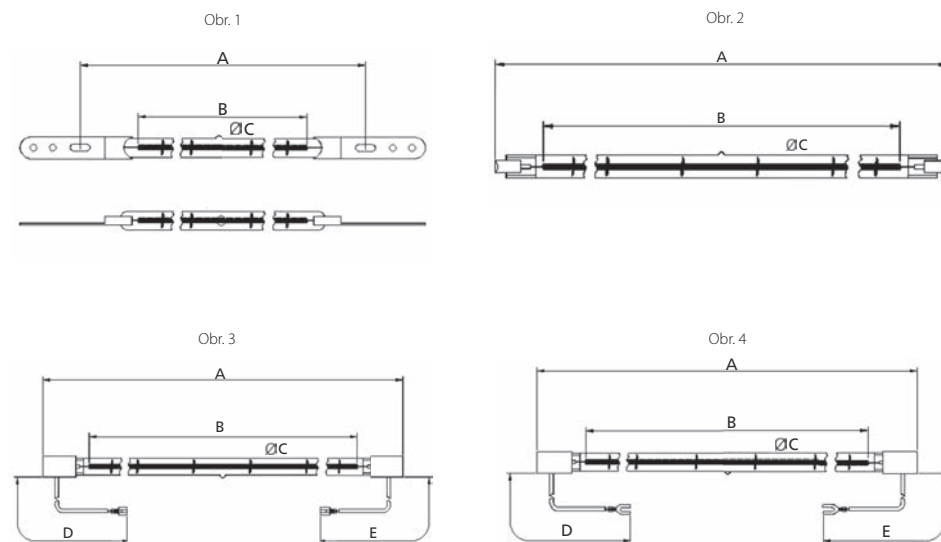
- Postupně nahrazování rubínových křemenných žárovek tam, kde je požadavek na redukcí oslnění
- Vytváří komfortní zóny v nízkých venkovních teplotách, ideální pro terasy, restaurace a kavárny
- Efektivní vytápění prostor ve velkých budovách, např. kostely, haly, sklady, garáže, stadiony, výstavní haly atd.
- Rozmrazování chodníků bez oslnění

Halogenové žárovky se zlatým filtrem

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Pozice hoření	Provedení	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0033035	IR 1000W Zlatá X 240V	1000	240	Kovový pásek X	univerzální	Pozlacený	5000	10
0033036	IR 1300W Zlatá R7S 240V	1300	240	R7s	univerzální	Pozlacený	1000	100
0033037	IR 1500W Zlatá SK15 240V	1500	240	SK15	Horizontální	Pozlacený	5000	10
0033038	IR 1500W Zlatá SK15 120V	1500	120	SK15	Horizontální	Pozlacený	5000	10
0033039	IR 2000W Zlatá SK15 240V	2000	240	SK15	Horizontální	Pozlacený	5000	10

Rozměry (mm)

	1000W Obr.1	1300W Obr.2	1500W Obr.3	1500W 120V Obr.4	2000W Obr.5
A (délka zářivky)	370	254	353	353	353
B (tepelná délka)	280	180	280	280	280
C (průměr)	12,5	12,5	12,0	12,0	12,0
D (kabel X1)	N/A	N/A	600	300	600
E (kabel X2)	N/A	N/A	600	300	600
Připojení kabelu	N/A	N/A	Jazýček	Vidlice	Jazýček



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Integrovaný reflektor pro snadnou a ekonomickou montáž
- Předem zaostřená optika zaručuje intenzivně řízené záření
- Žárovky PAR38 mají baňku z lisovaného skla s přesnou optickou čočkou
- Žárovky R125 a R95 mají baňku z fukaného tvrdého skla pro nízkonákladové aplikace
- Patice E27 umožňuje použití téměř v jakékoli vhodné objímce
- Okamžitě zahřátí po zapnutí
- Všechny žárovky R125 mají mechanicky připevněnou patičku, aby se zabránilo výskytu problému s uvolněnou patičkou

Aplikace

- Chov zvířat a jiné zemědělské využití
- Ohřev jídla v gastronomii
- Wellness a lékařské aplikace pro uvolnění svalů
- Vytváří příjemné teplo v koupelně na místech pro sušení
- Různá průmyslová využití pro sušení, ohřev, vulkanizaci, destilace, měkčení, tavení, pasterizaci, polymerizaci, vypařování, želatinování atd.

Infračervené klasické reflektorové žárovky

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Patice	Provedení	Střední doba životnosti (h)	Kusů v balení
0033004	IR R95 100W	100	230	E27	Ruby	5000	20
0033009	IR R125 150W	150	240	E27	Ruby	5000	12
0033010	IR R125 175W	175	240	E27	Ruby	5000	12
0033011	IR R125 250W	250	240	E27	Ruby	5000	12
0033012	IR R125 300W	300	240	E27	Ruby	5000	12
0033013	IR R125 375W	375	240	E27	Ruby	5000	12
0033014	IR PAR38 150W	150	240	E27	Ruby	5000	12
0033015	IR PAR38 175W	175	240	E27	Ruby	5000	12



R95 Rozměry zářivky (mm)
Obr.1

L	130
D	95

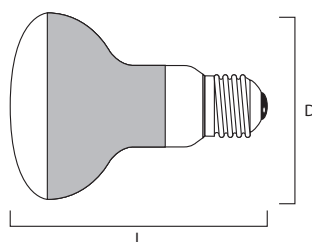
R125 rozměry zářivky (mm)
Obr.1

L	185
D	126

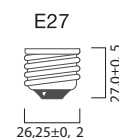
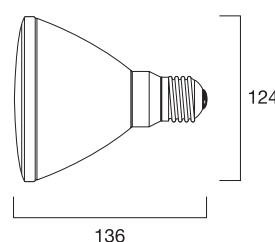
PAR38 rozměry zářivky (mm)
Obr. 2

L	135
D	122

Obr. 1



Obr. 2



Rozměry (mm)



Vlastnosti

- Zářivky T8 a T5 s plným spektrem a vynikajícím podáním barev
- Barevné podání: Ra98/Třída 1A
- Barevná teplota 6500K (charakteristika denního světla)



Aplikace

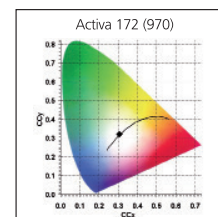
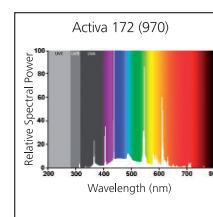
- Pro všechny aplikace, kde je požadováno přírodní provedení barev
- Podporuje léčbu sezónní afektivní poruchy (zimní deprese) SAD

Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T5

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Skupina CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0002240	FHE 14W/T5/Activa	14	86	165	1	G5	6500	1090	25
0002241	FHE 28W/T5/Activa	28	166	170	1	G5	6500	2400	25
0002242	FHE 35W/T5/Activa	35	205	175	1	G5	6500	3000	25
0002243	FHO 54W/T5/Activa	54	120	455	1	G5	6500	4300	25

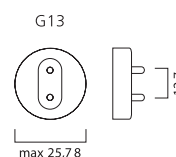
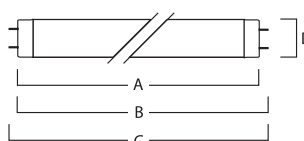
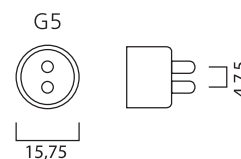
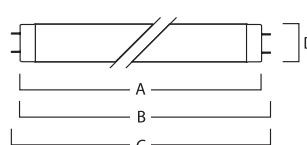
Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T8

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Skupina CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0002218	F18W/T8/ACTIVA	18	57	370	1A	G13	6500	1000	25
0002219	F36W/T8/ACTIVA	36	103	430	1A	G13	6500	2300	25
0002220	F58W/T8/ACTIVA	58	110	670	1A	G13	6500	3700	25
0002188	F70W/T8/ACTIVA	70	128	700	1A	G13	6500	4600	25



T5	A	B	B	C	D
	max	min	max	max	nom
21W	849	853.7	856.1	863.2	16
28W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
35W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16

T8	A	B	B	C	D
	max	min	max	max	nom
18W	590	595	597	604	26
36W	1199	1204	1207	1214	26
58W	1500	1505	1507	1514	26
70W	1764	1769	1771	1778	26



Rozměry (mm)

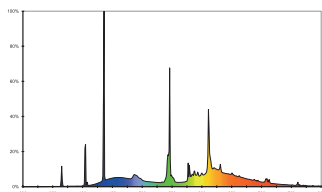
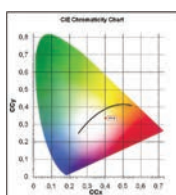


T8

- Používá speciálně upravené spektrum, které doplňuje přirozené barvy masa
- Nasvítí maso a uzeniny v optimálních barvách pro neodolatelnou prezentaci
- Věrné provedení barev nenaruší přirozené barvy výrobků
- Vyrobenou v souladu s normou DIN 10504
- K dispozici ve verzi Toughcoat (odolná proti roztržení). Ochranný povlak FEP splňuje požadavky testu IEC600682-75 s kyvadlovým kladivem (5 joulů) a pádovou zkouškou ze 4m, která ukázala vynikající retenci skla v případě náhodného rozbití žárovky



T8



Zářivky na osvětlení masa

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Délka (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0001854	FHE 14W T5 176 FoodStar Meat	14	86	0.165	549	2A	G5	3000	650	25
0001819	FHE 21W T5 176 FoodStar Meat	21	126	0.165	849	2A	G5	3000	1050	25
0001820	FHE 28W T5 176 FoodStar Meat	28	166	0.170	1449	2A	G5	3000	1500	25
0001821	FHE 35W T5 176 FoodStar Meat	35	205	0.175	1449	2A	G5	3000	1850	25
0001855	FHE 18W T8 176 FoodStar Meat	18	57	0.370	590	2A	G13	3000	700	25
0001856	FHE 30W T8 176 FoodStar Meat	30	96	0.365	895	2A	G13	3000	1250	25
0001816	FHE 36W T8 176 FoodStar Meat	36	103	0.430	1200	2A	G13	3000	1800	25
0001817	FHE 36W T8 1M 176 FoodStar Meat	36	80	0.560	970	2A	G13	3000	1600	25
0001818	FHE 58W T8 176 FoodStar Meat	58	110	0.670	1500	2A	G13	3000	2850	25
0001857	FHE 70W T8 176 FoodStar Meat	70	128	0.700	1764	2A	G13	3000	3250	25

Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Délka (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0001787	FHE 14W T5 176 FoodStar Meat TC	14	86	0.165	549	2A	G5	3000	650	25
0001788	FHE 21W T5 176 FoodStar Meat TC	21	126	0.165	849	2A	G5	3000	1050	25
0001789	FHE 28W T5 176 FoodStar Meat TC	28	166	0.170	1149	2A	G5	3000	1500	25
0001790	FHE 35W T5 176 FoodStar Meat TC	35	205	0.175	1449	2A	G5	3000	1850	25
0001791	F18W T8 176 FoodStar Meat TC	18	57	0.370	590	2A	G13	3000	700	25
0001792	F30W T8 176 FoodStar Meat TC	30	96	0.365	895	2A	G13	3000	1250	25
0001793	F36W T8 176 FoodStar Meat TC	36	103	0.430	1200	2A	G13	3000	1800	25
0001794	F36W T8 1M 176 FoodStar Meat TC	36	80	0.560	970	2A	G13	3000	1600	25
0001795	F58W T8 176 FoodStar Meat TC	58	110	0.670	1500	2A	G13	3000	2850	25
0001796	F70W T8 176 FoodStar Meat TC	70	128	0.700	1764	2A	G13	3000	3250	25

T8	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
36W 1M	970.0	974.1	977.1	984.2	26
58W	1500.0	1504.7	507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26

T5	A max	B min	B max	C max	D nom
14W	549	553.7	556.1	563.2	16
21W	849	853.7	856.1	863.2	16
28W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
35W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16



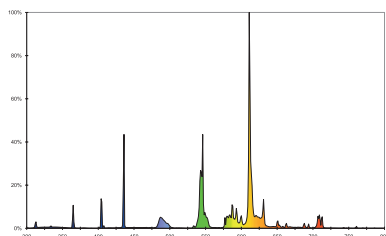
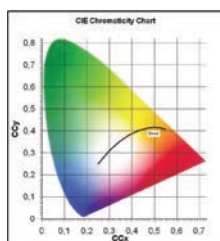
Rozměry (mm)



T8



T5



- Zářivky FoodStar na osvětlení chleba soustředí vyzařování do žluté části spektra
- Věrné provedení barev nenaruší přirozené barvy výrobků
- Snížená míra ohřívání nasvícených výrobků
- K dispozici ve verzi Toughcoat (odolná proti roztržení).
Ochranný povlak FEP splňuje požadavky testu IEC600682-75 s kyvadlovým kladivem (5 joulů) a pádovou zkouškou ze 4 m, která ukázala vynikající retenci skla v případě náhodného rozbití zářivky



Zářivka na osvětlení pečiva

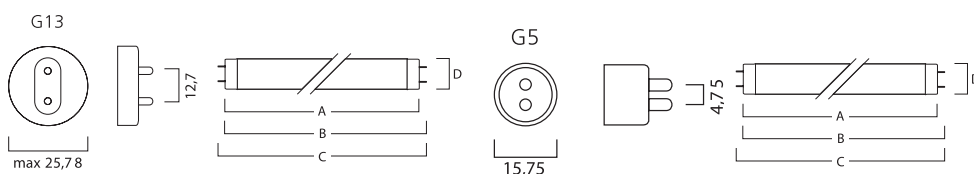
Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Délka (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0001858	FHE 21W T5 FoodStar Bread	21	126	0.165	849	2A	G5	2300	1650	25
0001859	FHE 28W T5 FoodStar Bread	28	166	0.170	1149	2A	G5	2300	2250	25
0001860	FHE 35W T5 FoodStar Bread	35	205	0.175	1449	2A	G5	2300	2850	25
0001861	F18W T8 FoodStar Bread	36	103	0.430	1200	2A	G13	2300	3000	25
0001862	F30W T8 FoodStar Bread	30	96	0.365	895	2A	G13	2300	2100	25
0001863	F36W T8 FoodStar Bread	36	103	0.430	1200	2A	G13	2300	3000	25
0001864	F58W T8 FoodStar Bread	58	110	0.670	1500	2A	G13	2300	4500	25

Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Délka (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0001797	FHE 21W T5 Food-Star Bread TC	21	126	0.165	849	2A	G5	2300	1650	25
0001798	FHE 28W T5 Food-Star Bread TC	28	166	0.170	1149	2A	G5	2300	2250	25
0001799	FHE 35W T5 Food-Star Bread TC	35	205	0.175	1449	2A	G5	2300	2850	25
0001800	F18W T8 FoodStar Bread TC	18	57	0.370	590	2A	G13	2300	1100	25
0001801	F30W T8 FoodStar Bread TC	30	96	0.365	895	2A	G13	2300	2100	25
0001802	F36W T8 FoodStar Bread TC	36	103	0.430	1200	2A	G13	2300	3000	25
0001803	F58W T8 FoodStar Bread TC	58	110	0.670	1500	2A	G13	2300	4500	25

T8	A	B	B	C	D
	max	min	max	max	nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26

T5	A	B	B	C	D
	max	min	max	max	nom
21W	849	853.7	856.1	863.2	16
28W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
35W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16



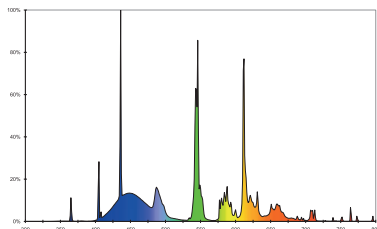
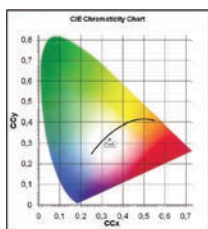
Rozměry (mm)



T8



T5



- Ovoce a zelenina by měly vypadat svěže. Proto je potřeba vyšší barevná teplota a chladnější světlo, což platí ještě více při nasvěcování ryb
- Věrné provedení barev nenaruší přirozené barvy výrobků
- Snížená míra ohřívání nasvícených výrobků
- K dispozici ve verzi Toughcoat (odolná proti roztržení). Ochranný povlak FEP splňuje požadavky testu IEC600682-75 s kyvadlovým kladivem (5 joulů) a pádovou zkouškou ze 4m, která ukázala vynikající retenci skla v případě náhodného rozbití zářivky



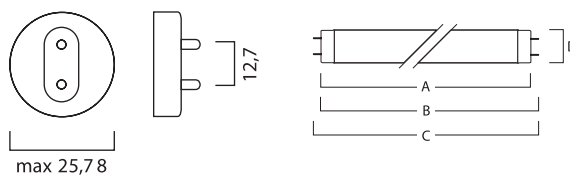
Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Délka (mm)	CRI	Cap	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0001865	FHE 21W T5 FoodStar Fresh	21	126	0.165	849	2A	G5	6400	1250	25
0001866	FHE 28W T5 FoodStar Fresh	28	166	0.170	1149	2A	G5	6400	1700	25
0001867	F35W T8 FoodStar Fresh	35	205	0.175	1449	2A	G5	6400	2150	25
0001868	F36W T8 FoodStar Fresh	36	103	0.430	1200	2A	G13	6400	2350	25
0001869	F58W T8 FoodStar Fresh	58	110	0.670	1500	2A	G13	6400	3500	25

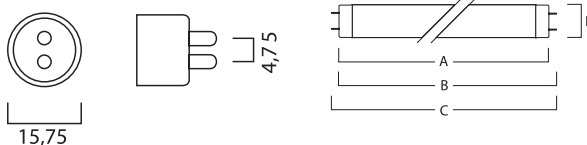
Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb - Toughcoat™

Kód	Popis	Watt (W)	Volt (V)	Proud (mA)	Délka (mm)	CRI	Patice	Teplota barvy (K)	Světelný tok (lm)	Kusů v balení
0001804	FHE 21W T5 FoodStar Fresh TC	21	126	0.165	849	2A	G5	6400	1250	25
0001805	FHE 28W T5 FoodStar Fresh TC	28	166	0.170	1149	2A	G5	6400	1700	25
0001806	FHE 35W T5 FoodStar Fresh T	35	205	0.175	1449	2A	G5	6400	2150	25
0001807	F36W T8 FoodStar Fresh TC	36	103	0.430	1200	2A	G13	6400	2350	25
0001808	F58W T8 FoodStar Fresh TC	58	110	0.670	1500	2A	G13	6400	2350	25

G13



G5



Rozměry (mm)

	A	B	B	C	D
T8	max	min	max	max	nom
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26

	A	B	B	C	D
T5	max	min	max	max	nom
21W	849	853.7	856.1	863.2	16
28W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
35W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16



Slovníček pojmů

Lumen faktor při užití nouzového napájení - BLF (%)

Je to poměr světelného výkonu z osvětlovací soustavy při nouzovém provozu a světelného výkonu při běžném provozu, vyjádřený v procentech.

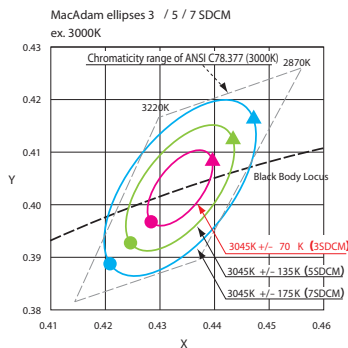
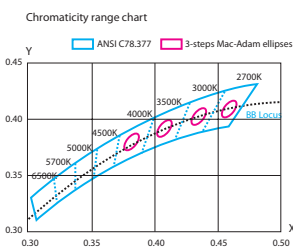
Vyzařovací úhel

Udává, jak široce je světlo vyzařované z reflektorové žárovky. Při určování úhlu vyzařování bereme v úvahu tu část vyzařovaného světla, která září alespoň 50% intenzitou oproti tomu, co zdroj světla vyzařuje kolmo k referenční ploše.

Obrazové body

Termín binning (obrazové body) odkazuje na varianty, které se vyskytují v rámci jedné výrobní šarže LED jako je barevnost, světelný výkon a napětí v propustném směru. Je důležité, aby konkrétní bin byl identifikován a vybrán k zajištění uniformity ve světelném výkonu a barevnosti. Pokud jsou všechny LED vybrány z jedné výrobní šarže a použity ve stejném svítidle nebo zařízení, nemělo by docházet ke kombinaci barevných teplot a úrovní jasu. Pro výrobce osvětlení je binning nezbytnou součástí LED specifikací.

Mac Adam vytvořil v roce 1943 metodiku pro matematickou konstrukci elipsy kolem cílového bodu chromatičnosti, což se stalo velmi užitečné pro světelný průmysl. ANSI C78.377 je nyní standardem pro chromatičnost určené American National Standards Institute. ANSI doporučuje, aby výrobci světelných zdrojů používali "4-krok" elipsy. To znamená, že určitý cílový bod v diagramu CIE, umožňuje výrobcům poměrně širokou škálu znatelných rozdílů.



Candela (cd)

Jednotka svítivosti, která označuje určitým směrem vyzařovaný světelný tok. Symbolem je cd.

Náhradní teplota chromatičnosti (CCT)

Žárovka je velmi blízko k dokonalému černému tělesu, a proto její barevná teplota je v podstatě teplota vlákna. Nicméně mnoho světelných zdrojů, jako jsou zářivky a vysoce intenzivní výbojky, vyzařují jiné světlo, než tepelné zdroje, a proto není možné použít spektrum černého tělesa. U těchto světelných zdrojů je možné využít to, co je známé jako barevná teplota v korelaci (CCT). CCT je porovnání barevné teploty černého (Planckova) tělesa, která nejvíce odpovídá barevné teplotě vyzařovaného světla ze světelného zdroje.



Warm White 3000K

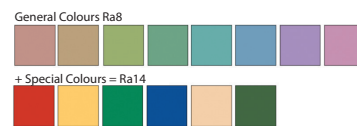
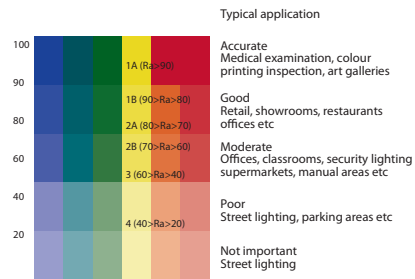


Neutral White 4000K

Index podání barev (CRI)

Podání barev světelného zdroje je ukazatelem jeho schopnosti realisticky reprodukovat barvu objektu. Graf znázorňuje naši schopnost přesně určit barvu v závislosti na vlastnostech podání barev světelného zdroje. Čím vyšší je index podání barev (na stupnici od 0 do 100) zdroje, tím lepší je naše schopnost vnímat rozdíly v barvě. Vysoký index podání barev je důležitý pro módní průmysl a efektivní zobrazení barevných předloh.

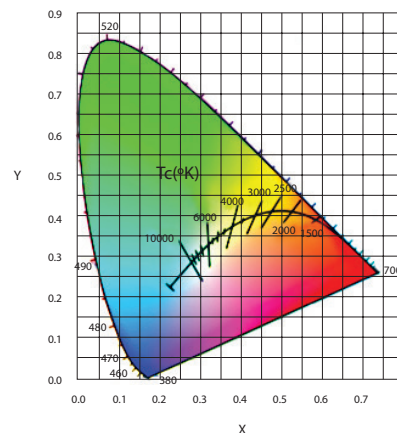
CIE index podání barev (CRI) určuje, jak věrně světelný zdroj osvětluje osm standardních barevných palet a srovnává je s osvětlením, které poskytuje referenční zdroj. V Ra (8) se měří posun osmi referenčních barev, a pak se odchylka vyjádří jedním průměrným číslem v procentech. V současné době, vzhledem k spektrálnímu rozložení výkonu LED, se místo použití standardního měření Ra8 používá měření podání barev Ra14, aby se zajistila lepší přesnost a výsledky měření.



Barevná teplota

Barevná teplota je charakteristika viditelného světla, která hraje významnou roli v osvětlení. Barevná teplota se definuje porovnáním s tzv. "černým tělesem" a znázorňuje Planckovou křivkou. Když se zvýší teplota "černého tělesa", zvětší se ve spektru podíl modré složky a červené složky se zmenší. Jednotkou barevné teploty je Kelvin (K).

Barevná teplota funguje tak, že červenou barvu definujeme jako teplou a modrou barvu jako studenou. Na Planckově křivce se modrá vyskytuje při vyšších teplotách, než červená. Dobrým příkladem je svíčka, která má teplý červeně oranžový vzhled, ale ve skutečnosti má nízkou barevnou teplotu, jen 1850 Kelvinů. Vyšší barevné teploty (5000K a více) jsou tzv. studené barvy (namodralá bílá), nižší barevné teploty (2700 - 3000K) se nazývají teplé barvy (nažloutlá bílá až do červená).



The Planckian locus shows the chromaticities of black-body light sources of various colour temperatures and lines of constant correlated colour temperature shown within the CIE chromaticity diagram

Stmívání

Sortiment světelných zdrojů Sylvania zahrnuje stmívatelné LED žárovky. Většina tradičních stmívačů je určeno pro žárovky, potřebují vyšší minimální zatížení (W) než LED žárovky. V těchto případech může dojít k omezení funkčnosti stmívače při použití samotných LED žárovek. V tomto případě použijeme např. jednu klasickou žárovku ke zvýšení celkového zatížení a stmívač potom pracuje správně.

Dolní a horní účinnosti svítidla (DFF)

V některých případech je u svítidel uváděna dolní (DLOR) a horní (ULOR) účinnost svítidla.

Ovladače

Elektronická zařízení, které transformují vysoké síťové napětí na nižší napětí konstantního proudu, potřebného pro práci LED žárovek. Miniaturní ovladač je součástí každé LED žárovky Sylvania.

Oslnění

Oslnění je nepohodlí způsobené vysokými světelnými jasy v zorném poli.

Chladič

Zařízení používané k odvádění tepla z LED zdroje a jeho rozptýlení do okolního vzduchu. Čím efektivněji se LED žárovka chladí tím vyšší je její účinnost, světelný výkon a životnost. Proto Havells-Sylvania používá materiály, které mají vynikající tepelné vlastnosti a tím LED zdroje dosahují maximální výkonnost. Důležitá je i geometrie chladiče.

Infračervené záření (IR)

Spektrální rozsah infračerveného záření je přibližně od 780 nm až do 1 mm. IR záření se projevuje tepelnými účinky. IR záření produkují všechny světelné zdroje, ale množství vyzařované LED žárovkami je mnohem nižší než u jiných technologií, a to je ideální pro snížení klimatické zátěže, stejně jako pro osvětlení tepelně citlivého zboží.

Osvětlenost

Osvětlenost, nebo také intenzita osvětlení, udává poměr dopadajícího světelného toku k osvětlené ploše. Jednotkou osvětlení je lux (lx). Intenzita osvětlení činí 1 lx, když světelný tok 1 lm dopadá rovnoměrně na plochu 1m².

Mezní teplota na čipu (Tj)

Mezní teplota LED zdroje na čipu je důležitá pro životnost LED. Měření teploty LED matrice přímými mechanickými prostředky, je obtížné a může vést k chybným výsledkům. Doporučuje se využít údaj výrobce určující Tj - měření teploty v pájecím bodu (TSP).

LED (Light Emitting Diode)

Elektronická polovodičová součástka, která vyzařuje světlo, když přes ni teče elektrický proud. Barva vyzařovaného světla závisí na chemickém složení polovodičového materiálu.

Objektiv

Optická složka má dva refrakční povrchy, alespoň jeden z nich je buď konvexní nebo konkávní. Funkcí čočky u LED žárovek je zaměřit nebo rozptýlit světelné paprsky, aby se dosáhlo požadovaného úhlu paprsku světla nebo distribuční vzor.

Životnost

LED žárovky mohou mít velmi dlouhý život, nicméně jejich světelný výkon v závislosti na stárnutí klesá. LED zdroje mohou pracovat, dokud emitují méně než 10% svého původního světelného výkonu, ale tak malé množství světla je prakticky nevyužitelné. Sylvania definuje životnost LED žárovky stejně jako u ostatních světelných zdrojů. Užitečná životnost je doba, za kterou světelný výkon klesne na 70% počáteční hodnoty. Průměrná životnost je doba za kterou dojde k výpadku 50% světelných zdrojů. Mezinárodní elektrotechnická komise (IEC) v současné době připravuje mezinárodní normu na základě obdobných prahových hodnot.

Světlo

Světlo je elektromagnetické záření s vlnovou délkou mezi 380-780nm. Ultrafialové světlo má vlnovou délku menší než 380nm, zatímco infračervené světlo větší než 780nm.

Provozní účinnost svítidla (LOR)

Udává poměr světelného toku vyzařovaného svítidlem ke světelnému toku samotného světelného zdroje použitého ve svítidle.

Lumen (lm)

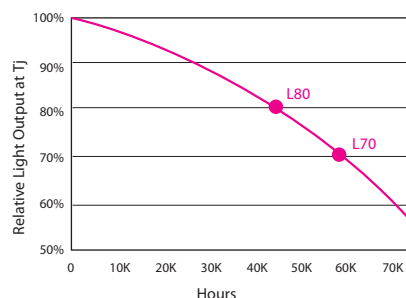
Světelný tok je celkové množství světelného záření vydaného světelným zdrojem, které je posuzováno spektrální citlivostí lidského oka a fotometrickým ekvivalentem.

Jmenovitý světelný tok

Jmenovitý Světelný tok Life (Lxx) definuje uplynulou provozní dobu, za kterou bude LED světelný zdroj vyzařovat procento, xx, jeho počátečního světelného výkonu.

- L80 = doba do 80% světelného toku, v hodinách
- L70 = doba do 70% světelného toku, v hodinách

U LED světelných zdrojů a svítidel je pokles světelného toku v čase závislý na různých provozních podmínkách, jako je například řízení proudu nebo teplota na čipu.



Jas (cd/m²)

Jas světelného zdroje nebo osvětlené plochy je pro lidské oko rozhodující pro vnímání světla. Jas definujeme jako poměr svítivosti a osvětlené plochy - cd/m²

Světelná účinnost (lm/w)

Udává, jak efektivně převádí světelný zdroj elektrickou energii na světlo.

Světelný tok (lm)

Celkové množství světelného záření vydávaného světelným zdrojem.

Svítivost (cd)

Světelný tok je obecně vyzařován různou intenzitou do různých směrů. Svítivost označuje světelný tok vyzařovaný určitým směrem.

Intenzita osvětlení (lx)

1 lx je světelný tok 1 lm dopadající rovnoměrně na plochu 1m².

Vyzařovací kužel

Určuje, zda svítidlo vyzařuje úzký nebo široký paprsek světla a určuje úroveň osvětlení naměřenou ve středu paprsku. Průměr paprsku a úhel ukazuje, kde je naměřená polovina světla ve vztahu ke středu paprsku. To poskytuje pouze hrubý odhad velikosti paprsků užších než 40°.

Recyklace

Světelné zdroje a svítidla Havells-Sylvania jsou velmi trvanlivé a neobsahují žádnou rtuť, olovo ani jiné toxické kovy. Nicméně, protože obsahují elektronické komponenty musí být zneškodněny jako odpad elektrických a elektronických zařízení na konci jejich životnosti.

Reflektor

Optické komponenty, které mají zrcadlový povrch, který zachycuje světelné paprsky ze zdroje a odrazí je zpět v určitém úhlu. Ačkoli jsou běžně používány u klasických a halogenových žárovek, některé Sylvania LED žárovky používají reflektory k řízení paprsků světla.

Úhel stínění (°)

Horizontálně měří úhel, ze kterého není světelný zdroj nebo jeho odraz v reflektoru vidět. Jedná se o důležitý údaj pro stanovení míry oslnění a tedy i světelný komfort.

Spínací frekvence

U světelných zdrojů definuje počet sepnutí. LED žárovky dokážou tolerovat až 60.000 cyklů sepnutí.

TCO (Total Cost of Ownership)

TCO zahrnuje všechny náklady za celou dobu životnosti světelného zdroje pro konkrétní provoz. To se vztahuje na pořizovací náklady, náklady na spotřebu elektrické energie, náklady na výměny světelných zdrojů a může dokonce zahrnovat snížení potřebného zatížení klimatizace. LED diody jsou v současné době dražší ke koupi než světelné zdroje založené na jiných technologiích, ale jejich nízká spotřeba elektrické energie zajišťuje rychlou návratnost při výměně žárovky a halogenové žárovky.

Transformátor

Zařízení pro snížení síťového napětí (220-240V) na nízké napětí (např. 12V nebo 24V). Rozlišujeme konvenční (magnetické), transformátory a elektronické transformátory. LED žárovky jsou schopné provozu na všech magnetických transformátorech. Kompatibilita s elektronickými transformátory je k dispozici v technických listech.

Rovnoměrnost osvětlení

Označuje míru rovnoměrnosti osvětlení na pracovní ploše a je zobrazena jako poměr minimální a průměrné hladiny osvětlení na ploše. Čím je číslo nižší, tím více je světlo rušivé.

Ultra Violet (UV) záření

Jsou to elektromagnetické vlny ve spektrálním rozsahu mezi viditelným světlem a rentgeny, které jsou neviditelné pro lidské oko, ale nezbytné pro život (dodané prostřednictvím slunečního záření). Malá množství UV záření jsou vyzařována mnoha světelnými zdroji a časem způsobí vyblednutí barevných objektů, které jsou osvětlené. Havells-Sylvania LED žárovky a svítidla nevyzařují žádné UV záření.

Užitečné lumeny (lm)

Používají se v souvislosti se směrovými světelnými zdroji. Je to množství světelného toku v rámci 90° kuželu, které je vyzařováno dopředu. Udávají množství užitečného světla vyzařovaného směrovým světelným zdrojem.

Činitel využití

Poměr světelného toku, přijímaného referenční plochou k celkovému světelnému toku nainstalovaných světelných zdrojů. Je ovlivněn tvarem místnosti a zvoleným svítidlem a je vyjádřen ve formě tabulek UF.

Volt

Odvozená SI jednotka elektrického napětí (symbol V). Nízké napětí LED žárovky (12V) pracují s transformátory. LED žárovky na síťové napětí lze provozovat přímo na síťové napájení (220-240V).

Watt

Watt je jednotka SI pro výkon a byl použit pro žárovky jako označení jejich světelného výkonu. Protože moderní úsporné žárovky a LED žárovky spotřebují mnohem méně energie k dosažení stejného jasů, uvádět výkon již není smysluplné. Watty jsou nyní nahrazovány Lumeny.

Příkon Srovnání Podle ErP

Směrnice EU pro nesměrové světelné zdroje (ErP DIM I) vyžaduje srovnávání světelného toku z LED žárovky a světelného výkonu klasické žárovky.

Zkratky Význam


1	1 kus balení
10	10 kusů v balení
830	CRI 80, 3000K
840	CRI 80, 4000K
1-10V	1-10V stmívatelný předřadník
3 hodiny EMRG.	3 hodiny nouzový provoz
3 PK	3 kusy v balení
ALU	hliník
ASYM	Asymetrická
BL	černá
BRI	Jasná
CHR	Chrom
CON	Připojeno
DALI	digitální adresovatelné rozhraní
DB	stmívatelné předřadníky
DB10	1-10V stmívatelný předřadník
DBDA	Stmívatelné DALI
DBL ASYM	Double asymetrické
DSI	digitální sériové rozhraní
DS	Oboustranný světelný výkon
E1	1 hodina nouzový provoz
E3	3 hodiny nouzový provoz
EB	Elektronický předřadník
EXTGEAR	Externí předřadník
GRY	šedá
GRY DIFF	Šedý difuzor
HF	vysokofrekvenční předřadník nebo elektronická zátěž
Polystyren HQPS	Polystyren - vysoká kvalita
HV	Vysoké napětí
LIN	Lineární
LLB	nízkoztrátový nebo magnetický předřadník
LLB NC	s předřadníkem bez kompenzace
LLB PC	s předřadníkem a kompenzací
Magn. El. Startér	Magnetický Elektrický startér
MECH CON	Mechanické připojení
MEDI	Medium
MGR	magnetická spojka
MW	Mikrovlňný snímač
NARR	Úzký
No PFC	Bez korekce účinníku
NW	Neutrální bílá
PC	Polykarbonát
PEND	závěsné
PSM	Prizmatické
PULLC	lanko
PUSHB	tlačítko
RAP.D	Rapid double
RAPS	Rapid single
REC	Vestavné
REFL	Reflektor
RGB	Červená Zelená Modrá
RU	Koroze
SAT	Satén
SHAVS	zásuvka na holicí strojek
SI	stříbrný
SS	jednostranný světelný výkon
STE	broušená ocel
STRPL	Světelný pruh
SURF	Přisazené
SUSP	Závěsná sada
SYM	Symetrické
TLT	Sklon
UV	Ultra fialové
WHT	Bílá
WW	teplá bílá


Průvodce symboly


Elektrické krytí

EN 60598


Třída 1 - třída izolace 1 (I) základní izolace a připojení ochranného vodiče k přístupným vodivým částem.


 Třída 2 - třída izolace 2 (II) ochrana založena na základní izolaci a dvojitě nebo zesílené izolaci bez připojeného ochranného vodiče. Kovové části oddělené zesílenou izolací.

 Třída 3 - svítidla a světelné zdroje jsou ve shodě s třídou izolace 3 (III), kde je ochrana před úrazem elektrickým proudem založena na napájení malým bezpečným napětím (SELV) a ve kterém nedochází ke generování napětí vyššího než napětí SELV.


 Vhodné pro montáž do nebo na nábytku nebo semi-nehořlavých nebo normálně hořlavých materiálů, jako je dřevo.

 Tvarovky pro montáž do nábytku nebo materiálů neznámých vlastností.

 Projde teplotním testem 650 °C v souladu s normou IEC 695-2-1.

 Horizontální rotace


 Vertikální náklon

 Bezpečnostní oddělovací transformátor

 Elektronický transformátor

 Elektronický předřadník

 HID výbojka vyžaduje externí zapalovač


 Odtoková hrana stmívatelné (kapacitní)


 Přední hrana stmívatelné (induktivní)


 Krytí


 Ochrana proti nárazu

 Minimální vzdálenost v metrech povolených od osvětlovaného objektu

 Ve shodě s evropskými normami pro elektrickou bezpečnost

 Vhodné pro aplikace sady Office

 Vhodné pro aplikace zdravotnictví

 Vhodné pro aplikace vzdělávání


 Vhodné pro maloobchodní a reklamní aplikace


 Vhodné pro venkovní použití


 Povolené provozní polohy světelného zdroje

 Univerzální provozní poloha


 Horizontální poloha svícení

 Vertikální poloha pálení

 Žárovka svíčka a koule: Dát patičky vzhůru není povoleno

 Světelný zdroj může být provozován ve svítidlech bez ochranného krytu

 Světelný zdroj by měl být provozován pouze ve svítidle s ochranným krytem

 Světelný zdroj vyzařuje vysokou úroveň UV záření

 Snížené emise UV

 Studený svazek

 Nestmívat

 Ochrana proti dotyku vody

 Vnitřní zapalovač

 Externí zapalovač

 Je zapotřebí předřadník

 Světelný zdroj nelze provozovat, pokud je baňka rozbitá


 Buďte si vědomi vysokých teplot při výměně světelného zdroje


 Nedržte sklo světelného zdroje při instalaci nebo odebrání


 Vypněte napájení před výměnou světelného zdroje


 Nedotýkejte se světelného zdroje při jeho výměně holými prsty

 Úspora energie

 Světelný zdroj jako malý chemický odpad


 Otevřete balení a přečtěte si návod


 Přečtěte si návod před použitím

 Světelný zdroj je v souladu s právními normami

 Světelný zdroj je v souladu s právními normami

 Green Point

 Světelný zdroj se stříbrným vrchlíkem

 Svítidlo může být ve smyčce

 RoHS kompatibilní

 WEEE kompatibilní

 WEEE logo

 Záruka logo, podrobnosti naleznete v úvodu katalogu

 Referenční RAL

DEFINITIONS

The following definitions shall apply to these terms and conditions:

“Business Day”	means a day other than a Saturday, Sunday or public holiday in England;
“Buyer”	means the party purchasing goods from the Seller;
“Buyer Specification”	any specification for the Products, including any related plans and drawings, that is supplied to the Seller by the Buyer, or produced by the Seller and agreed in writing by the Buyer;
“Contract”	means the contract between the Seller and the Buyer for the sale and purchase of the Products in accordance with these Terms;
“Force Majeure Event”	has the meaning given in clause 8;
“Order”	means Buyer’s order for the Products, as set out in the Buyer’s Purchase Order Form. The procedure for placing orders is outlined in clause 2.4.
“Products”	means the goods purchased by Buyer from the Seller in accordance with these Terms;
“Product Specification”	means the specification relating to Products provided by Seller;
“Seller”	means Havells Sylvania Europe Limited;
“Terms”	the terms and conditions set out in this document.

In these Terms, the following rules apply:

A person includes a natural person, corporate or unincorporated body (whether or not having separate legal personality);

A reference to a party includes its personal representatives, successors or permitted assigns;

A reference to a statute or statutory provision is a reference to such statute or provision as amended or re-enacted. A reference to a statute or statutory provision includes any subordinate legislation made under that statute or statutory provision, as amended or re-enacted;

Any phrase introduced by the terms including, include, in particular or any similar expression shall be construed as illustrative and shall not limit the sense of the words preceding those terms.

A reference to writing or written includes faxes.

CONTRACT FORMATION

In the absence of a written agreement to the contrary executed by Seller, these Terms shall apply to every sale of Products between Seller and Buyer.

A quotation by Seller does not constitute an offer and Seller reserves the right to withdraw or revise any quotation prior to time of its acceptance of Buyer’s purchase order.

An Order constitutes an offer by Buyer to purchase the Products in accordance with these Terms. The contract shall be formed at the time when Buyer’s Order is confirmed in writing or by action by Seller, at which point the Contract shall come into existence

Orders can be placed with our Sales Office by completing a Purchase Order Form and can be sent via fax, EDI (Electronic Data Information) or COMNET (Havells Sylvania’s Internet Portal). Orders must be confirmed by us in writing.

Any terms and conditions proposed by Buyer or contained in any Order, Buyer Specification or other document sent by Buyer are expressly rejected by Seller and waived by Buyer.

These Terms apply to the purchase of Products to the exclusion of any other terms that Buyer seeks to impose or incorporate, or which are implied by trade, custom, practice or course of dealing.

The Contract constitutes the entire agreement between the parties. Buyer acknowledges that it has not relied on any statement, promise or representation made or given by or on behalf of Seller which is not set out in the Contract, save that nothing in this clause shall exclude liability for fraudulent misrepresentation.

Any typographical, clerical or other error or omission in any sales literature, quotation, price list, acceptance of offer, invoice or other document or information issued by Seller shall be subject to correction without any liability on the part of the Seller.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Seller reserves the right to make any changes to the Product Specification, that is required to conform with any applicable statutory or EU requirements.

Unless otherwise specifically agreed to in writing by the Seller, all descriptive and forwarding specifications, drawings and particulars of weight and dimension issued by Seller are approximate only and are intended to present a general idea of the Products to which they refer and shall not form any part of any contract.

PRICE

The price for Products shall be the price quoted by Seller to Buyer or, when no price is quoted, the Seller’s list price at date of delivery, unless otherwise agreed in writing by the parties.

All costs associated with and/or arising out of implementation of the WEEE Directive on electrical or electronic waste into national law shall be charged to the Buyer separately.

The price of the Products is exclusive of amounts in respect of value added tax (“VAT”) Any other tax, tariff, duty or charge which Seller may be required to pay or collect, now or hereafter imposed by any governmental authority or agency, foreign or domestic, with respect to the sale, purchase, production, processing, storage, delivery, transportation, use, or consumption of any of the products or services covered hereby, including all taxes upon or measured by receipts from sales or services will be charged to the Buyer by the Seller.

DELIVERY AND SHORTFALL

Delivery shall be made on Ex-Works (Incoterms 2010) basis unless otherwise agreed in writing. Should the Seller agree to deliver Product otherwise than at Seller’s premises, Buyer shall be liable to pay Seller’s charges for transport, packaging and insurance.

Where the Product is to be delivered in instalments, each delivery shall constitute a separate Contract which shall be invoiced and paid for separately. If Seller fails to deliver the Products, its liability shall be limited to the costs and expenses incurred by Buyer in obtaining replacement goods of similar description and quality less the price of the Products.

If Buyer fails to fulfil terms of purchase under this contract including failure to make payment on the due date, Seller may defer further shipments without notice until the breach is remedied, or reserve the right to cancel such shipments if the breach is not cured.

No claim in respect of loss in transit or short delivery will be accepted unless the Seller is advised in writing of such loss or short delivery at the time of delivery. The shortfall must be specified in writing on the Purchase Order Form.

The following details must be stated on the form:

- Conditions of packages
- Date consignment received
- Date Seller was advised
- The extent of damage or shortfall.

PASSING OF RISK AND TITLE

All risk in the Products shall pass to Buyer upon completion of delivery.

Not with standing delivery and the passing of risk in the Product, all title in and to the Products shall not pass to Buyer until payment for has been received by Seller in full (in cash or cleared funds)

Standard Terms And Conditions Of Sale

Until such time as title in the Products passes to Buyer, the Buyer shall:

not be entitled to pledge or in any way charge or otherwise encumber by way of security for any indebtedness any of Product;

hold Product as Seller's fiduciary agent and bailee;

not remove, deface or obscure any identifying mark or packaging on or relating to the Products;

keep the Product separate from those of Buyer and third parties and properly stored, protected and insured and identified as Seller's property;

notify Seller immediately if it becomes subject to any of the events set out in clause 12;

provide Seller with such information relating to the Products as Seller may require from time to time,

For the avoidance of doubt, nothing in this clause 6.3 shall operate to prevent Buyer from reselling or using the Products in the ordinary course of its business.

Buyer shall bear the risk of any loss or damage to or deterioration of the Products from whatever cause arising following delivery of the Products to Buyer.

If before title to the Products passes to Buyer, Buyer becomes subject to any of the events set out in clause 12, or Seller reasonably believes that any such event is about to happen and notifies Buyer accordingly, then, provided that the Products have not been resold, or irrevocably incorporated into another product, and without limiting any other right or remedy, Seller may at any time require Buyer to deliver the Product back to Seller.

PAYMENT

Buyer shall pay all invoices in full and in cleared funds without any setoff or deduction, within the payment term specified on the invoice and in the currency specified in the invoice, free of exchange collection, or other charges.

If Buyer fails to pay any invoice in full by the due date under the Contract, Seller may suspend production and/or decline to make shipment or delivery of all or part of the unshipped Product. In addition, the Buyer shall pay interest on the overdue amount at the applicable rate in accordance with the Late Payment of Commercial Debts (Interest) Act 1998. Such interest shall accrue on a daily basis from the due date until the date of actual payment of the overdue amount, whether before or after judgment. The Buyer shall pay the interest together with the overdue amount.

Buyer shall not be entitled to assert any credit, set-off or counterclaim against Seller in order to justify withholding payment of any such amount in whole or in part. Seller may at any time, without limiting any other rights or remedies it may have, set off any amount owing to it by Buyer against any amount payable by the Seller to the Buyer.

FORCE MAJEURE

Seller shall not be liable for any failure to perform or delay in performance due to circumstances beyond Seller's reasonable control, including but not limited to riot, war or hostilities between nations, civil war, civil commotion, acts of terrorism, governmental orders or regulations, import or export regulations or embargoes, acts of God, fire, accidents, strikes, lock-outs, or other industrial actions or trade disputes (whether involving employees of the Seller or of a supplier), lack of transportation facilities, delays of carriers, inability to obtain raw materials, curtailment of or failure in obtaining sufficient electrical power, or any other contingencies beyond the reasonable control of Seller ("Force Majeure Event"). In the case of a Force Majeure Event, Seller may, in its sole discretion, cancel, reduce or modify its deliveries to Buyer without liability for any damages whatsoever.

WARRANTY; CLAIMS; LIMITATION OF LIABILITY.

Subject to the conditions set out below, Seller warrants that on delivery and for a period of 24 months from the date of delivery, the Products shall:

correspond to the Product Specifications agreed to in writing by Seller; and be free from defects in design, material and workmanship, unless otherwise indicated by Seller in the product specification or elsewhere.

Subject to clause 9.3 if: Buyer gives notice in writing to Seller during the warranty period set out in clause 9.1 above and within a reasonable time of discovery that some or all of the Products do not comply with the warranty set out in clause 9.1;

Seller is given a reasonable opportunity of examining such Products;

Buyer (if asked to do so by Seller) returns such Products to Seller's place of business at Buyer's cost,

Where we consider that the Product is covered by this warranty, we will repair and/or replace ONLY the defective lamp(s) within a reasonable period of time. Further warranty is excluded unless compulsory required by law. For the avoidance of doubt, "repair or replace the defective lamps" does not include any removal or reinstallation activities, costs or expenses, including without limitation, labor costs or expenses.

Seller shall be under no liability in respect of any defect in the Products arising from: any drawing, design or any Buyer Specification supplied by Buyer; Buyer making any further use of the Products after giving notice in accordance with clause 9.2;

normal wear and tear, wilful damage, negligence, abnormal storage or working conditions, improper handling, third party interference (e.g. improper installation, overuse, excess voltage or frequency oscillations);

failure to follow Seller's instructions (whether oral or in writing) as to the storage, commissioning, installation, use and maintenance of the Products or (if there are none) good trade practice;

misuse, alteration or repair of the Products without the Seller's approval.

For the avoidance of doubt, the above warranty does not extend to parts, materials or equipment not manufactured by Seller, in respect of which Buyer shall only be entitled to the benefit of any such warranty or guarantee as is given to Seller by the third party manufacturer

Except as set out in these Terms, all warranties, conditions and other terms implied by statute or common law are, to the fullest extent permitted by law, excluded from the Contract.

These Terms shall also apply to any repaired or replacement Products supplied by Seller. Nothing in these Terms shall limit or exclude Seller's liability for:

death or personal injury caused by its negligence; or fraud or fraudulent misrepresentation.

Subject to clause 9.6, Seller shall not be liable to Buyer, whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise, for any loss of profit or indirect or consequential loss or damages arising under or in connection with the Contract.

PATENTS

Between the Buyer and the Seller, all Intellectual Property Rights and all other rights in the Deliverables and materials shall be owned by the Seller.

Where necessary, the Seller licenses all such rights limited to the Buyer free of charge and on a non-exclusive, royalty free rights of the IP to the extent as is necessary to enable the Buyer to make reasonable use of the Deliverables and the Services.

Should Products sold by Seller be the subject to a claim for patent infringement, Seller may, at its sole option and expense, either procure for Buyer the right to continue using said Product, or modify same so that it becomes non-infringing, or replace it with non-infringing Product, or remove the Product and refund the purchase price paid by Buyer.

Buyer agrees to defend and indemnify Seller from and against any liability for or on account of any infringement or alleged infringement of any patented or unpatented inventions or trade secret with respect to (i) any use of Products by Buyer or their customers, including without limitation use of Products alone or in combination with other components or (ii) Products furnished, or methods used by Seller, in accordance with specifications or instructions furnished by or expressly or implicitly prescribed by Buyer.

DESIGN OWNERSHIP

Any specifications, drawings, or other technical information, data, tools, dyes, patterns, masks, test equipment, software and any other item designed, supplied, or created by Seller in performance of Buyer's order, (the "Creative Elements" shall remain the exclusive property of Seller, and no right, title or license in any such item or design is hereby granted to Buyer and Buyer is prohibited from copying or using the Creative Elements without Seller's prior written consent.

INSOLVENCY

Either party shall have the right to cancel any order in the event that the other party is insolvent (or as applicable, bankrupt) according to the law, or has made any arrangements with its creditors or under the law with a view to avoiding an impending insolvency (or as applicable, bankruptcy), or has had any person appointed by its creditors or under law as a consequence of debts which have fallen, or which are about to fall, due and which the relevant party is unable to properly repay.

PRIVACY POLICY

The Customer acknowledges and agrees that details of the Customer's name, address and payment record may be submitted to a credit reference agency, and personal data will be processed by and on behalf of the Seller in connection with the Services. Information may also be used for marketing activity and will be held on our customer database.

Havells Sylvania endeavours to respect the confidentiality of any personal data provided and to use them in line with the UK Data Protection Act 1998. This policy also applies to the above mentioned credit reference agencies Havells Sylvania works with. For further information please consult our privacy policy which is accessible on our company website www.havells-sylvania.com or upon request a copy will be provided.

ASSIGNMENT AND SUBCONTRACTING

Seller may at any time assign, transfer, charge, subcontract or deal in any other manner with all or any of its rights or obligations under the Contract. This includes an assignment of the Contract or parts of it made under these Terms at any time to an affiliate its right to receive payment;

Buyer may not assign any of its rights or obligations hereunder without the previous written consent of Seller, which will not be unreasonably withheld.

GOVERNING LAW AND JURISDICTION

The Contract, and any dispute or claim arising out of or in connection with it or its subject matter or formation (including non-contractual disputes or claims), shall be governed by, and construed in accordance with, English law, and the parties irrevocably submit to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales.

MISCELLANEOUS

No waiver by Seller of any breach of the contract by Buyer shall be considered as a waiver of any subsequent breach of the same or any other provision.

If any provision of these Terms is held by any competent authority to be invalid or unenforceable in whole or in part, the validity of the other provisions of these Terms and the remainder of the provision in question shall not be affected.

No variation to this Contract shall be valid unless agreed to in writing and signed by an authorized representative of Seller and Buyer.

16.4 The Seller may, from time to time and without notice, change the Products in order to comply with any applicable safety or statutory requirements, provided that such changes do not materially affect the nature, scope of, or the charges for the Products. If the Seller requests a change to the scope of the Products for any other reason, the Customer shall not unreasonably withhold or delay consent to it.

EXCLUSION OF THIRD PARTY RIGHTS

The Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 shall not apply to these Terms nor any contract made under them and no person other than Buyer and Seller shall have any rights there under, nor shall any such contract or these Terms be enforceable under that Act by any other person.

Specifications

The following notes prepared to meet the company's obligations imposed by the Health & Safety at Work Act 1974 (Amended 1988) are of a general nature only. Specific information regarding installation use and disposal appropriate to individual models is provided in the instruction leaflet packed with the product, or can be found on the relevant pages of this catalogue.

The Health & Safety at Work Act 1974 imposes upon the users of the company's products an obligation to ensure that all personnel involved in the installation, handling, use or disposal of these products are acquainted with the information provided by the Company and are made fully aware of any precautions that need to be taken.

The installation of these products should only be carried out by a qualified contractor in accordance with the instructions supplied with the product.

Specifications

Leadership in design is based on constant development and improvement. Whilst great care is taken to give up-to-date information in this publication, the right is reserved to change any specifications herein detailed, without prior notice. All descriptions, illustrations etc, in this publication shall not form part of any contract.

Lamps

Wattage and where applicable type of lamp are shown for every fitting. Incorrect lamps may affect efficiency, change the planned distribution, create glare and in some cases, seriously overheat the luminaire. Unless otherwise stated all luminaires are supplied without lamps.

Transformer & Control Gear

Transformers and Control Gear are available for 240V 50HZ and 230V 50HZ with other options subject to special quotation.

240V 50HZ will be supplied unless any other voltage is requested at the time of ordering.

Product colours and finishes

The Havells-Sylvania range of standard colours has been rationalised. This change situation has provided Havells-Sylvania with the opportunity to harmonise our standard colours in line with developments that have taken place in architectural materials and building accessories.

For reference the standard paint finishes are now:

LED Lamps

RAL 9023 Dark Silver

RAL 9016 Traffic White

Please note:

- Due to photography and the printing process the colours reproduced in this catalogue may not be truly representative.
- Though paint colours may be the same, gloss, matt, satin and textured finishes will appear different.

Protection of Electronic Components

All products incorporating electronic components are protected against damage which may result from transients on the mains supply.

The level of protection incorporated is generally in excess of the minimum level specified in the current international standards.

It is the customer's responsibility to ensure that electronic equipment is not subjected to transients above these international immunity standards. In extreme cases additional suppression devices may be needed on the mains supply. The company does not take responsibility for damage to products caused by excessive mains transients. Patents Many of the products listed in this publication are the subject of Patents or Patent Applications and/or Design Registration UK and other countries.

Our exhaustive Conditions of sales are available on our website under (see below web address), or by request by calling your local sales office.

www.havells-sylvania.com/terms-and-conditions

Product Specifications

Seller reserves the right to make any changes to the Product Specification, that is required to conform with any applicable statutory or EU requirements.

Unless otherwise specifically agreed to in writing by the Seller, all descriptive and forwarding specifications, drawings and particulars of weight and dimension issued by Seller are approximate only and are intended to present a general idea of the Products to which they refer and shall not form any part of any contract.

Warranty; Claims; Limitation of liability

Subject to the conditions set out below, Seller warrants that on delivery and for a period of 24 months from the date of delivery, the Products shall:

correspond to the Product Specifications agreed to in writing by Seller; and be free from defects in design, material and workmanship, unless otherwise indicated by Seller in the product specification or elsewhere.

Subject to clause 9.3 if: Buyer gives notice in writing to Seller during the warranty period set out in clause 9.1 above and within a reasonable time of discovery that some or all of the Products do not comply with the warranty set out in clause 9.1;

Seller is given a reasonable opportunity of examining such Products;

Buyer (if asked to do so by Seller) returns such Products to Seller's place of business at Buyer's cost,

Where we consider that the Product is covered by this warranty, we will repair and/or replace ONLY the defective lamp(s) within a reasonable period of time. Further warranty is excluded unless compulsory required by law. For the avoidance of doubt, "repair or replace the defective lamps" does not include any removal or reinstallation activities, costs or expenses, including without limitation, labor costs or expenses.

Seller shall be under no liability in respect of any defect in the Products arising from: any drawing, design or any Buyer Specification supplied by Buyer; Buyer making any further use of the Products after giving notice in accordance with clause 9.2;

normal wear and tear, wilful damage, negligence, abnormal storage or working conditions, improper handling, third party interference (e.g. improper installation, overuse, excess voltage or frequency oscillations);

failure to follow Seller's instructions (whether oral or in writing) as to the storage, commissioning, installation, use and maintenance of the Products or (if there are none) good trade practice;

misuse, alteration or repair of the Products without the Seller's approval.

For the avoidance of doubt, the above warranty does not extend to parts, materials or equipment not manufactured by Seller, in respect of which Buyer shall only be entitled to the benefit of any such warranty or guarantee as is given to Seller by the third party manufacturer

Except as set out in these Terms, all warranties, conditions and other terms implied by statute or common law are, to the fullest extent permitted by law, excluded from the Contract.

These Terms shall also apply to any repaired or replacement Products supplied by Seller. Nothing in these Terms shall limit or exclude Seller's liability for:

death or personal injury caused by its negligence; or fraud or fraudulent misrepresentation.

Subject to clause 9.6, Seller shall not be liable to Buyer, whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise, for any loss of profit or indirect or consequential loss or damages arising under or in connection with the Contract.

Patents

Between the Buyer and the Seller, all Intellectual Property Rights and all other rights in the Deliverables and materials shall be owned by the Seller. Where necessary, the Seller licenses all such rights limited to the Buyer free of charge and on a non-exclusive, royalty free rights of the IP to the extent as is necessary to enable the Buyer to make reasonable use of the Deliverables and the Services.

Should Products sold by Seller be the subject to a claim for patent infringement, Seller may, at its sole option and expense, either procure for Buyer the right to continue using said Product, or modify same so that it becomes non-infringing, or replace it with non-infringing Product, or remove the Product and refund the purchase price paid by Buyer.

Buyer agrees to defend and indemnify Seller from and against any liability for or on account of any infringement or alleged infringement of any patented or unpatented inventions or trade secret with respect to (i) any use of Products by Buyer or their customers, including without limitation use of Products alone or in combination with other components or (ii) Products furnished, or methods used by Seller, in accordance with specifications or instructions furnished by or expressly or implicitly prescribed by Buyer.

Design ownership

Any specifications, drawings, or other technical information, data, tools, dyes, patterns, masks, test equipment, software and any other item designed, supplied, or created by Seller in performance of Buyer's order, (the "Creative Elements" shall remain the exclusive property of Seller, and no right, title or license in any such item or design is hereby granted to Buyer and Buyer is prohibited from copying or using the Creative Elements without Seller's prior written consent.

Privacy policy

The Customer acknowledges and agrees that details of the Customer's name, address and payment record may be submitted to a credit reference agency, and personal data will be processed by and on behalf of the Seller in connection with the Services. Information may also be used for marketing activity and will be held on our customer database.

Havells Sylvania endeavours to respect the confidentiality of any personal data provided and to use them in line with the UK Data Protection Act 1998. This policy also applies to the above mentioned credit reference agencies Havells Sylvania works with. For further information please consult our privacy policy which is accessible on our company website www.havells-sylvania.com or upon request a copy will be provided.

Index

Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky
0000001	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000731	Reptistar T8	200	0001808	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb - Toughcoat™	228
0000002	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000732	Reptistar T8	200			
0000003	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000733	Reptistar T8	200	0001816	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000008	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0000734	Reptistar T8	200	0001817	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000011	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000741	Reptistar T8	200	0001818	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000012	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000742	Reptistar T8	200	0001819	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000013	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000743	Reptistar T8	200	0001820	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000014	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000744	Reptistar T8	200	0001821	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000018	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0000800	AquaStar LED	189	0001853	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86
0000019	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000810	AquaStar LED	189	0001854	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000020	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000820	AquaStar LED	189	0001855	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000021	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000870	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001856	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000024	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0000871	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001857	Zářivky na osvětlení masa a	226
0000026	Grolux T5	190	0000872	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001858	Zářivka na osvětlení pečiva	227
0000029	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000874	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001859	Zářivka na osvětlení pečiva	227
0000030	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000875	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001860	Zářivky na osvětlení pečiva	227
0000031	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000877	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001861	Zářivka na osvětlení pečiva	227
0000032	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0000878	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001862	Zářivka na osvětlení pečiva	227
0000037	T8 Speciální délka Standard	89	0000879	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001863	Zářivka na osvětlení pečiva	227
0000039	T8 Speciální délka Standard	89	0000947	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001864	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb	228
0000040	T8 Speciální délka Standard	89	0001077	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001865	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb	228
0000042	T5 Luxline® Plus	82	0001078	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001866	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb	228
0000043	Grolux T8	191	0001079	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001867	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb	228
0000069	Grolux T8	191	0001080	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001868	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb	228
0000073	T5 Luxline® Plus	82	0001093	T8 Luxline® Plus	85	0001869	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb	228
0000077	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0001094	T8 Luxline® Plus	85	0001900	T5 Emergency	83
0000082	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001095	T8 Luxline® Plus	85	0001902	T5 Emergency	83
0000085	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001315	Trubice	206	0001905	T5 Emergency	83
0000088	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001316	Trubice	206	0001907	T5 Emergency	83
0000089	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001317	Trubice	206	0001908	T5 Emergency	83
0000090	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001324	Trubice	206	0001909	T5 Emergency	83
0000091	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001394	T8 Luxline® Plus	85	0001960	T9 Circline Plus	93
0000092	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001493	Luxline® Plus ShatterProof	88	0001961	T9 Circline Plus	93
0000097	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001494	Luxline® Plus ShatterProof	88	0001962	T9 Circline Plus	93
0000098	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001500	T8 Luxline® Plus	85	0001963	T9 Circline Plus	93
0000099	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001501	T8 Luxline® Plus	85	0001964	T9 Circline Plus	93
0000100	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001502	T8 Luxline® Plus	85	0001965	T9 Circline Plus	93
0000124	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0001504	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001966	T9 Circline Plus	93
0000125	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0001505	T8 Luxline® Plus	85	0001967	T9 Circline Plus	93
0000126	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0001510	T8 Luxline® Plus	85	0001968	T9 Circline Plus	93
0000150	Grolux T8	191	0001511	T8 Luxline® Plus	85	0002166	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207
0000158	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0001512	T8 Luxline® Plus	85	0002185	Aquastar T8	193
0000361	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001514	T8 Luxline® Plus	85	0002188	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T8	225
0000382	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	82	0001520	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0002208	Germicidní lineární zářivky	210
0000423	T12 IRS	91	0001523	Grolux T8	191	0002212	Aquastar T8	193
0000424	T12 IRS	91	0001524	Grolux T8	191	0002213	Grolux T8	191
0000430	T12 IRS	91	0001525	Grolux T8	191	0002216	Germicidní lineární zářivky	210
0000431	T12 IRS	91	0001530	T8 Luxline® Plus	85	0002217	Germicidní lineární zářivky	210
0000438	T12 IRS	91	0001531	T8 Luxline® Plus	85	0002218	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T8	225
0000456	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0001532	T8 Luxline® Plus	85	0002219	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T8	225
0000501	Germicidní lineární zářivky	210	0001535	T8 Luxline® Plus	85	0002220	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T8	225
0000502	Germicidní lineární zářivky	210	0001537	T8 Luxline® Plus Reflektor	89	0002221	Aquastar T8	193
0000503	Germicidní lineární zářivky	210	0001580	T8 Luxline® Supercolour	87	0002222	Aquastar T8	193
0000504	Germicidní lineární zářivky	210	0001581	T8 Luxline® Supercolour	87	0002223	Aquastar T8	193
0000507	Germicidní lineární zářivky	210	0001582	T8 Luxline® Supercolour	87	0002224	Aquastar T8	193
0000508	Germicidní lineární zářivky	210	0001605	T8 Luxline® Eco	84	0002225	Aquastar T8	193
0000520	T5 Circline Plus	92	0001607	T8 Luxline® Eco	84	0002226	Aquastar T8	193
0000521	T5 Circline Plus	92	0001608	T8 Luxline® Eco	84	0002240	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T5	225
0000523	T5 Circline Plus	92	0001609	T8 Luxline® Eco	84	0002241	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T5	225
0000524	T5 Circline Plus	92	0001611	T8 Luxline® Eco	84	0002242	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T5	225
0000527	T5 Circline Plus	92	0001612	T8 Luxline® Eco	84	0002243	Activa - Sezónní afektivní porucha (SAD) T5	225
0000528	T5 Circline Plus	92	0001630	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002328	Germicidní lineární zářivky	210
0000566	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001638	Blacklight BL368 Lineární & Kruhové	207	0002482	Germicidní lineární zářivky	210
0000567	T8 Luxline® Plus Speciální délka	86	0001648	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002560	T8 Barevná	188
0000578	T8 Luxline® Plus	85	0001649	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002561	T8 Barevná	90
0000580	T8 Luxline® Plus	85	0001650	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002561	T8 Barevná	188
0000581	T8 Luxline® Plus	85	0001651	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002562	T8 Barevná	90
0000582	T8 Luxline® Plus	85	0001652	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002562	T8 Barevná	188
0000643	Aquastar T8	193	0001664	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002563	T8 Barevná	90
0000644	Aquastar T8	193	0001665	Blacklight BL368 FEP Toughcoat™	209	0002563	T8 Barevná	188
0000645	Aquastar T8	193	0001679	Grolux T8	191	0002564	T8 Barevná	188
0000646	Aquastar T8	193	0001787	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002565	T8 Barevná	90
0000647	Aquastar T8	193	0001788	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002565	T8 Barevná	188
0000648	Aquastar T8	193	0001789	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002566	T8 Barevná	188
0000649	Aquastar T8	193	0001790	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002566	T8 Barevná	90
0000698	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0001791	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002567	T8 Barevná	90
0000699	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187	0001792	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002567	T8 Barevná	188
0000707	Grolux T8	191	0001793	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002568	T8 Barevná	188
0000708	Grolux T8	191	0001794	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002569	T8 Barevná	90
0000709	Grolux T8	191	0001795	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002569	T8 Barevná	188
0000710	Grolux T8	191	0001796	Zářivka na osvětlení masa - Toughcoat™	226	0002570	T8 Barevná	90
0000711	Grolux T8	191	0001797	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002570	T8 Barevná	188
0000712	Grolux T8	191	0001798	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002571	T8 Barevná	90
0000713	Grolux T8	191	0001799	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002571	T8 Barevná	188
0000714	Grolux T8	191	0001800	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002572	T8 Barevná	90
0000715	Daylightstar T8	194	0001801	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002572	T8 Barevná	188
0000716	Daylightstar T8	194	0001802	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002573	T8 Barevná	90
0000717	Daylightstar T8	194	0001803	Zářivka na osvětlení pečiva Toughcoat™	227	0002573	T8 Barevná	188
0000718	Daylightstar T8	194	0001804	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb - Toughcoat™	228	0002574	T8 Barevná	90
0000719	Coralstar T8	196				0002574	T8 Barevná	188
0000725	Coralstar T8	196	0001805	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb - Toughcoat™	228	0002720	Marinestar T5 15000K	197
0000726	Coralstar T8	196				0002721	Marinestar T5 15000K	197
0000727	Aquastar T8	193	0001806	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb - Toughcoat™	228	0002722	Marinestar T5 15000K	197
0000728	Grolux T5	190				0002723	Marinestar T5 15000K	197
0000729	Grolux T5	190	0001807	Zářivky na osvětlení ovoce, zeleniny a ryb - Toughcoat™	228	0002725	Marinestar T5 15000K	197
0000730	Grolux T5	190				0002726	Marinestar T5 15000K	197

Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky
0002727	Marinestar T5 15000K	197	0003002	Trubice	206	0020306	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50
0002728	Marinestar T5 15000K	197	0007338	Žárovky hruškové	157	0020307	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50
0002740	Grolux T5	190	0007339	Žárovky hruškové	157	0020308	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50
0002741	Aquastar T5	192	0007351	Žárovky tubulární	156	0020309	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50
0002742	Coralstar T5	195	0007352	Žárovky tubulární	156	0020310	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50
0002743	Grolux T5	190	0007360	Žárovky tubulární	156	0020311	Superia CMI-Tmini	51
0002744	Aquastar T5	192	0007361	Žárovky tubulární	156	0020312	Superia CMI-RBritespot	51
0002745	Coralstar T5	195	0007362	Žárovky tubulární	156	0020313	Superia CMI-RBritespot	51
0002746	Grolux T5	190	0008022	Žárovky hruškové	157	0020314	Superia CMI-RBritespot	51
0002747	Aquastar T5	192	0008072	Žárovky hruškové	157	0020326	SHP-S/SHP-TS Super	64
0002748	Coralstar T5	195	0008100	Žárovky hruškové	157	0020335	HSI-T Metalarc	58
0002749	Grolux T5	190	0008102	Žárovky hruškové	157	0020336	HSI-T Metalarc	58
0002750	Aquastar T5	192	0009668	Žárovky nízkonapětové	153	0020339	HSI-TD	62
0002751	Coralstar T5	195	0009694	Žárovky nízkonapětové	153	0020340	HSI-T Metalarc	58
0002752	Aquastar T5	192	0009696	Žárovky nízkonapětové	153	0020341	HSI-T Metalarc	58
0002753	Aquastar T5	192	0009716	Klasické žárovky do semaforů	219	0020346	HSI-HX / HSI-THX	60
0002754	Aquastar T5	192	0009718	Klasické žárovky do semaforů	219	0020347	HSI-HX / HSI-THX	60
0002755	Coralstar T5	195	0009719	Klasické žárovky do semaforů	219	0020349	HSI-TD	62
0002756	Coralstar T5	195	0009720	Klasické žárovky do semaforů	219	0020350	HSI-HX / HSI-THX	60
0002757	Coralstar T5	195	0009728	Žárovky nízkonapětové	153	0020351	HSI-HX / HSI-THX	60
0002758	Coralstar T5	195	0009749	Klasické žárovky do semaforů	219	0020353	HSI-HX / HSI-THX	60
0002759	Coralstar T5	195	0009752	Klasické žárovky do semaforů	219	0020355	HSI-HX / HSI-THX	60
0002760	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009753	Klasické žárovky do semaforů	219	0020357	HSI-HX / HSI-THX	60
0002761	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009754	Klasické žárovky do semaforů	219	0020360	UrbanWhite	53
0002762	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009760	Klasické žárovky do semaforů	219	0020361	UrbanWhite	53
0002763	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009780	Žárovky nízkonapětové	153	0020362	UrbanWhite	53
0002764	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009869	Kapkové žárovky do semaforů	218	0020363	UrbanWhite	53
0002765	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009873	Kapkové žárovky do semaforů	218	0020365	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002766	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009891	Kapkové žárovky do semaforů	218	0020366	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002767	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009893	Kapkové žárovky do semaforů	218	0020367	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002768	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009894	Kapkové žárovky do semaforů	218	0020368	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002769	T5 FHE Luxline® Plus	80	0009895	Kapkové žárovky do semaforů	218	0020369	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002770	T5 FHE Luxline® Plus	80	0010911	BriteTronic™	75	0020370	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002771	T5 FHE Luxline® Plus	80	0010912	BriteTronic™	75	0020371	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002772	T5 FHO Luxline® Plus	81	0010913	BriteTronic™	75	0020372	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002773	T5 FHO Luxline® Plus	81	0010914	BriteTronic™	75	0020373	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002774	T5 FHO Luxline® Plus	81	0010940	Předřadník BriteTronic™ Xtreme pro výbojky	75	0020374	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002775	UrbanWhite	81		UrbanWhite	75	0020375	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002776	T5 FHO Luxline® Plus	81	0010941	Předřadník BriteTronic™ Xtreme pro výbojky	75	0020376	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002777	T5 FHO Luxline® Plus	81		UrbanWhite	75	0020377	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002778	T5 FHO Luxline® Plus	81	0010942	Předřadník BriteTronic™ Xtreme pro výbojky	75	0020378	CMI-T / CMI-TC / CMI-TD	52
0002779	T5 FHO Luxline® Plus	81		UrbanWhite	75	0020379	Superia CMI-TT	48
0002780	T5 FHO Luxline® Plus	81	0010943	Předřadník BriteTronic™ Xtreme pro výbojky	75	0020380	Superia CMI-TT	48
0002781	T5 FHO Luxline® Plus	81		UrbanWhite	75	0020381	Superia CMI-TT	48
0002782	T5 FHO Luxline® Plus	81	0017750	Žárovky se stříbrným vrchlíkem	155	0020382	Superia CMI-TT	48
0002783	T5 FHO Luxline® Plus	81	0017751	Žárovky se stříbrným vrchlíkem	155	0020393	HSI-HX / HSI-THX	60
0002784	T5 FHO Luxline® Plus	81	0017752	Žárovky se stříbrným vrchlíkem	155	0020394	HSI-HX / HSI-THX	60
0002785	T5 FHO Luxline® Plus	81	0017753	Žárovky se stříbrným vrchlíkem	155	0020405	HSL-BW Standard	72
0002786	T5 FHO Luxline® Plus	81	0019650	PAR 38 Barevné	178	0020406	HSL-BW Standard	72
0002787	T5 FHE Luxline® Plus	80	0019651	PAR 38 Barevné	178	0020407	HSL-BW Standard	72
0002788	T5 FHE Luxline® Plus	80	0019652	PAR 38 Barevné	178	0020408	HSL-BW Standard	72
0002789	T5 FHE Luxline® Plus	80	0019653	PAR 38 Barevné	178	0020409	HSL-BW Standard	72
0002790	T5 FHE Luxline® Plus	80	0020200	Britespot ES111™ / ESD111™	55	0020410	HSL-BW Standard	72
0002791	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020201	Britespot ES111™ / ESD111™	55	0020411	HSL-BW Standard	72
0002792	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020202	Britespot ES111™ / ESD111™	55	0020414	HSB-BW Směsová Eliptická 240V	73
0002793	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020207	Britespot ES111™ / ESD111™	55	0020415	HSB-BW Směsová Eliptická 240V	73
0002794	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020208	Britespot ES111™ / ESD111™	55	0020443	HSL-BW Bright White Basic Elliptical	72
0002798	T5 FHE Luxline® Plus	80	0020209	TruColour CMI	49	0020444	HSL-BW Bright White Basic Elliptical	72
0002799	T5 FHE Luxline® Plus	80	0020211	TruColour CMI	49	0020445	HSL-BW Bright White Basic Elliptical	72
0002800	T5 FHE Luxline® Plus	80	0020212	TruColour CMI	49	0020448	SHP-S/SHP-TS Super	64
0002801	T5 FHE Luxline® Plus	80	0020214	TruColour CMI	49	0020455	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002802	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020215	TruColour CMI	49	0020456	HSB-BW Směsová Eliptická 240V	73
0002803	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020217	TruColour CMI	49	0020457	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002804	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020219	TruColour CMI	49	0020475	HSB-BW Směsová Eliptická 240V	73
0002805	T5 FHO Luxline® Plus	81	0020220	TruColour CMI	49	0020477	HSB-BW Směsová Eliptická 240V	73
0002820	Aquastar T5	192	0020222	TruColour CMI	49	0020481	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002821	Grolux T5	190	0020224	TruColour CMI	49	0020482	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002822	Aquastar T5	192	0020230	HSI-TD Metalarc	57	0020484	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002823	Grolux T5	190	0020231	HSI-TD Metalarc	57	0020485	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002824	Aquastar T5	192	0020232	HSI-TD Metalarc	57	0020488	SHX Plug-In	69
0002825	Grolux T5	190	0020233	HSI-TD Metalarc	57	0020490	SHX Plug-In	69
0002826	Aquastar T5	192	0020235	HSI-TD Metalarc	57	0020495	SLP	74
0002827	Grolux T5	190	0020240	Relumina	47	0020496	SLP	74
0002828	Aquastar T5	192	0020241	Relumina	47	0020497	SLP	74
0002829	Grolux T5	190	0020242	Relumina	47	0020498	SLP	74
0002830	Aquastar T5	192	0020270	Britespot ES111™ / ESD111™	54	0020499	SLP	74
0002831	Grolux T5	190	0020271	Britespot ES111™ / ESD111™	54	0020504	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002901	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020272	Britespot ES111™ / ESD111™	54	0020518	Lynx® - QE	117
0002902	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020273	Britespot ES111™ / ESD111™	54	0020528	SLP	74
0002905	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020274	Britespot ES111™ / ESD111™	54	0020530	HSI-T Denní světlo	59
0002906	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020275	Britespot ES111™ / ESD111™	54	0020531	HSI-T Denní světlo	59
0002909	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020286	Superia CMI-Tmini	51	0020533	HSI-T	61
0002910	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020290	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020540	HSI-T	61
0002913	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020291	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020544	HSI-HX / HSI-THX	60
0002914	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020292	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020546	HSI-HX / HSI-THX	60
0002917	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020293	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020550	SHP Samozapalovací Eliptická	66
0002918	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020294	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020551	SHP Samozapalovací Eliptická	66
0002920	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020295	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020554	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002921	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020296	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020555	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65
0002923	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020297	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020560	SHX Plug-In	69
0002924	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020300	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020595	HSI-T	61
0002925	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020301	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020678	SHP-S/SHP-TS Super	64
0002926	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020302	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020685	SHP-S/SHP-TS Super	64
0002927	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020303	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020686	SHP-S/SHP-TS Super	64
0002928	T5 Lineární zářivky Ecoline	79	0020304	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020687	SHP-S/SHP-TS Super	64
0003001	Trubice	206	0020305	Superia CMI-T/ CMI-TC / CMI-TD	50	0020688	SHP-S/SHP-TS Super	64

Index

Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky
0020690	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021232	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021811	MR16 Home Eco	147
0020692	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021233	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021812	MR16 Home Eco	147
0020693	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021234	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021813	MR16 Home Eco	147
0020712	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021235	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021821	MR16 Home	148
0020713	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021236	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021822	MR16 Home	148
0020714	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021237	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021823	MR16 Home	148
0020715	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021270	Hi-Spot ES50 GU10 Barevné	185	0021824	MR16 Home	148
0020716	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021271	Hi-Spot ES50 GU10 Barevné	185	0021843	MR16 Home	148
0020717	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021272	Hi-Spot ES50 GU10 Barevné	185	0021875	Superia 111 EcoPlus	144
0020718	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021273	Hi-Spot ES50 GU10 Barevné	185	0021876	Superia 111 EcoPlus	144
0020719	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021274	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021877	Superia 111 EcoPlus	144
0020720	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021275	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021878	Superia 111 EcoPlus	144
0020724	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021291	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021879	Superia 111 EcoPlus	144
0020725	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021293	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021880	Superia 111 EcoPlus	144
0020726	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021310	Hi-Spot®ES50 Home	136	0021881	Superia 111 EcoPlus	144
0020739	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021311	Hi-Spot®ES50 Home	136	0021882	Superia 111 EcoPlus	144
0020740	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021312	Hi-Spot®ES50 Home	136	0021994	Nízkotlaké žárovky	132
0020741	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021320	Nízkotlaké žárovky Eco	133	0021995	Nízkotlaké žárovky	132
0020742	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021321	Nízkotlaké žárovky Eco	133	0022112	Classic Eco A55/A60	121
0020743	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021484	Letištní reflektorové žárovky MR16	216	0022113	Classic Eco A55/A60	121
0020744	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021488	Letištní reflektorové žárovky MR16	216	0022114	Classic Eco A55/A60	121
0020748	SHP-S / SHP-TS Twinarc	63	0021489	Letištní reflektorové žárovky MR16	216	0022116	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0020771	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59	0021491	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215	0022117	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0020772	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59	0021496	Letištní reflektorové žárovky MR16	216	0022165	Nízkotlaké žárovky	132
0020773	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59	0021498	Letištní reflektorové žárovky MR16	216	0022211	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215
0020774	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59	0021529	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022212	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215
0020775	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59	0021530	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022213	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215
0020776	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59	0021531	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022214	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215
0020800	SPX EcoArc	70	0021532	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022221	Hi-Spot® ES111/ESD111 AG	143
0020805	SHP-S/SHP-TS Super	64	0021533	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022223	Hi-Spot® ES111/ESD111 AG	143
0020807	SHP-TS GroLux	67	0021534	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022224	Hi-Spot® ES111/ESD111 AG	143
0020808	SHP-TS GroLux	67	0021570	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022225	Hi-Spot® ES111/ESD111 AG	143
0020809	SHP-TS GroLux	67	0021571	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022226	Hi-Spot® ES111/ESD111 AG	143
0020810	HSI-MP Metalarc	56	0021572	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022227	Hi-Spot® ES111/ESD111 AG	143
0020811	HSI-MP Metalarc	56	0021573	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022241	Nízkotlaké žárovky	132
0020812	HSI-MP Metalarc	56	0021574	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022242	Nízkotlaké žárovky	132
0020813	HSI-MP Metalarc	56	0021575	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022246	Nízkotlaké žárovky	132
0020816	SHP-T GroXpress	68	0021576	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022261	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020817	SHP-T GroXpress	68	0021577	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022264	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020818	SHP-T GroXpress	68	0021578	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022266	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020819	SHP-TS GroLux	67	0021579	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022268	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020820	HSI-MP Metalarc	56	0021580	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022271	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020821	HSI-MP Metalarc	56	0021581	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022274	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020822	HSI-MP Metalarc	56	0021582	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022281	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020823	HSI-MP Metalarc	56	0021583	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022284	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020830	HSI-MP Metalarc	56	0021584	Letištní žárovky - patice Pk30d	214	0022291	Hi-Spot® ES63/ESD63	142
0020831	HSI-MP Metalarc	56	0021623	Lineární dvoupaticové	129	0022336	MR11 Superia/MR11 Home	149
0020832	HSI-MP Metalarc	56	0021624	Lineární dvoupaticové	129	0022338	MR11 Superia/MR11 Home	149
0020833	HSI-MP Metalarc	56	0021625	Lineární dvoupaticové	129	0022339	MR11 Superia/MR11 Home	149
0020838	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021626	Lineární dvoupaticové	129	0022341	MR11 Superia/MR11 Home	149
0020839	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021628	Lineární dvoupaticové	129	0022393	MR11 Superia/MR11 Home	149
0020841	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021629	Lineární dvoupaticové	129	0022395	MR11 Superia/MR11 Home	149
0020842	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021683	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215	0022584	MR16 Home	148
0020843	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021686	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215	0022586	MR16 Home	148
0020844	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021697	MR16 Superia EcoPlus	145	0022717	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020846	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021698	MR16 Superia EcoPlus	145	0022718	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020847	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021699	MR16 Superia EcoPlus	145	0022719	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020848	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021700	MR16 Superia EcoPlus	145	0022720	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020849	SHP / SHP-T Standard a Basic Plus	65	0021701	MR16 Superia EcoPlus	145	0022721	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020890	HSL-SC Super Comfort	71	0021702	MR16 Superia EcoPlus	145	0022722	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020891	HSL-SC Super Comfort	71	0021703	MR16 Superia EcoPlus	145	0022723	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020892	HSL-SC Super Comfort	71	0021704	MR16 Superia EcoPlus	145	0022724	Hi-Spot® ES50 Eco	134
0020893	HSL-SC Super Comfort	71	0021705	MR16 Superia EcoPlus	145	0022844	Hi-Pin G9 Eco	128
0020895	HSL-SC Super Comfort	71	0021706	MR16 Superia EcoPlus	145	0022845	Hi-Pin G9 Eco	128
0021021	Nízkotlaké žárovky	132	0021713	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022846	Hi-Pin G9 Eco	128
0021022	Nízkotlaké žárovky	132	0021714	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022847	Hi-Pin G9 Eco	128
0021028	Coral Arc	199	0021715	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022900	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021029	Coral Arc	199	0021716	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022901	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021036	HSI-TD Metalarc	57	0021717	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022902	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021037	HSI-TD Metalarc	57	0021718	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022903	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021047	HSI-TD Metalarc	57	0021719	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022904	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021049	Aqua Arc	198	0021720	Lineární dvoupaticové 78mm/118mm Eco	130	0022905	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021050	Aqua Arc	198	0021726	MR16 XEco Dichroický	146	0022906	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021081	Hi-Spot® 50	135	0021727	MR16 XEco Dichroický	146	0022907	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021084	Hi-Spot® 50	135	0021728	MR16 XEco Dichroický	146	0022908	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021125	Hi-Spot® 63 Superia Extralife	141	0021729	MR16 XEco Dichroický	146	0022909	Hi-Spot® ES50/ESD50 Superia	137
0021126	Hi-Spot® 63 Superia Extralife	141	0021730	MR16 XEco Dichroický	146	0023102	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021127	Hi-Spot® 63 Superia Extralife	141	0021731	MR16 XEco Dichroický	146	0023103	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021128	Hi-Spot® 63 Superia Extralife	141	0021732	MR16 XEco Dichroický	146	0023120	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021131	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021733	MR16 XEco Dichroický	146	0023121	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021132	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021734	MR16 XEco Dichroický	146	0023122	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021133	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021735	MR16 XEco Dichroický	146	0023123	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021134	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021736	MR16 XEco Dichroický	146	0023124	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021141	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021744	MR16 Coolfit XEco	146	0023125	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021142	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021745	MR16 Coolfit XEco	146	0023126	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021143	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021746	MR16 Coolfit XEco	146	0023127	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021144	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021747	MR16 Coolfit XEco	146	0023132	Classic Eco A55/A60	121
0021145	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021757	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215	0023133	Classic Eco A55/A60	121
0021146	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021800	Superia nízkotlaké žárovky EcoPlus	131	0023134	Classic Eco A55/A60	121
0021147	Hi-Spot® 120 Superia Extralife	140	0021801	Superia nízkotlaké žárovky EcoPlus	131	0023135	Classic Eco A55/A60	121
0021161	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021802	Superia nízkotlaké žárovky EcoPlus	131	0023136	Classic Eco A55/A60	121
0021162	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021803	Superia nízkotlaké žárovky EcoPlus	131	0023137	Classic Eco A55/A60	121
0021163	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021807	MR16 Home Eco	147	0023138	Classic Eco A55/A60	121
0021164	Hi-Spot® 80 Superia Extralife	138	0021808	MR16 Home Eco	147	0023139	Classic Eco A55/A60	121
0021230	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021809	MR16 Home Eco	147	0023147	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126
0021231	Hi-Spot® 95 Superia Extralife	139	0021810	MR16 Home Eco	147	0023148	Classic Eco R50/R63/R80/R90	126

Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky
0023300	Classic Eco A55/A60	121	0023892	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0024206	Germicidní vysokotlaké výbojky VHO	213
0023301	Classic Eco A55/A60	121	0023892	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024207	Germicidní vysokotlaké výbojky VHO	213
0023302	Classic Eco A55/A60	121	0023893	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0024280	Vysoký tlak	206
0023455	Classic Eco To?en# Svička	124	0023893	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024281	Vysoký tlak	206
0023456	Classic ECO To?en# Svička	124	0023893	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024407	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59
0023480	Classic Eco A55/A60	121	0023894	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0024409	HSI-SX / HSI-TSX Britelux	59
0023481	Classic Eco A55/A60	121	0023894	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024432	Standardní startéry FS	95
0023482	Classic ECO Svička	123	0023894	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024433	Standardní startéry FS	95
0023484	Classic ECO Svička	123	0023898	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024440	Standardní startéry FS	95
0023485	Classic Eco Kapka	122	0023898	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024441	Standardní startéry FS	95
0023486	Classic Eco Kapka	122	0023899	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024445	Standardní startéry FS	95
0023488	Classic Eco Kapka	122	0023911	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0024471	Bezpečnostní startéry COP	94
0023493	Hi-Pin G9 Eco	128	0023911	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024529	Letištní žárovky - patice G6,35 a GZ9,5	215
0023714	Classic ECO Svička	123	0023917	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0024944	Lynx*-Q	116
0023715	Classic Eco A55/A60	121	0023917	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024946	Lynx*-Q	116
0023716	Classic Eco Kapka	122	0023918	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0024947	Lynx*-Q	116
0023722	Classic ECO To?en# Svička	124	0023918	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024989	Lynx*-QE	117
0023724	Classic Eco A55/A60	121	0023921	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0024991	Lynx*-QE	117
0023727	Classic ECO Svička - plam'nek	125	0023921	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024992	Lynx*-QE	117
0023729	Classic ECO Svička - plam'nek	125	0023922	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0024995	Lynx*-Q	116
0023731	Classic ECO Svička - plam'nek	125	0023922	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024997	Lynx*-QE	117
0023733	Classic Eco A55/A60	121	0023923	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0024999	Lynx*-QE	117
0023734	Classic ECO Svička - plam'nek	125	0023923	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025000	Lynx*-QE	117
0023735	Classic ECO To?en# Svička	124	0023924	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025001	Lynx*-QE	117
0023737	Classic Eco Kapka	122	0023924	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025003	Lynx*-QE	117
0023738	Classic ECO Svička	123	0023925	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025004	Lynx*-QE	117
0023739	Classic ECO Svička	123	0023925	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025005	Germicidní lineární zářivky T5	212
0023740	Classic ECO Svička	123	0023927	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025006	Germicidní lineární zářivky T5	212
0023742	Classic ECO To?en# Svička	124	0023927	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025009	Germicidní lineární zářivky T5	212
0023744	Classic Eco Kapka	122	0023932	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025010	Germicidní lineární zářivky T5	212
0023745	Classic Eco A55/A60	121	0023932	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025012	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023746	Classic Eco Kapka	122	0023932	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025013	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023754	Hi-Pin G9 Eco	128	0023933	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025014	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023756	Hi-Pin G9 Eco	128	0023933	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025015	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023759	Classic Eco A55/A60	121	0023933	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025016	Germicidní lineární zářivky	210
0023765	Classic Eco A55/A60	121	0023934	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025017	Germicidní lineární zářivky	210
0023766	Classic Eco A55/A60	121	0023934	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025040	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023767	Classic Eco A55/A60	121	0023934	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025041	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023768	Classic Eco A55/A60	121	0023935	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025042	T5 Standard / Luxline* Plus - Krátké	187
0023771	Classic ECO Svička	123	0023935	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025043	T5 Standard / Luxline* Plus - Krátké	187
0023772	Classic ECO Svička	123	0023937	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025045	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023773	Classic ECO Svička	123	0023937	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025046	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023774	Classic ECO Svička	123	0023937	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025047	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023776	Classic Eco Kapka	122	0023940	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025048	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023777	Classic Eco Kapka	122	0023940	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025049	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023778	Classic Eco Kapka	122	0023940	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025050	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023779	Classic Eco Kapka	122	0023941	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025051	Germicidní kompaktní zářivky	211
0023780	Classic Eco Kapka	122	0023941	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025268	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023800	BriteArc "BriteFit"	165	0023944	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025275	Blacklight BL355 Kompakt	208
0023800	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023944	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025411	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023801	BriteArc "BriteFit"	165	0023944	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025412	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023801	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023958	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025632	Lynx*-L	114
0023803	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0023958	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025633	Lynx*-L	114
0023803	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023958	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025634	Lynx*-L	114
0023805	BriteArc "BriteFit"	165	0023960	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025635	Lynx*-LE	115
0023805	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023960	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025636	Lynx*-LE	115
0023806	BriteArc "BriteFit"	165	0023961	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025656	Lynx*-L	114
0023806	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023961	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025657	Lynx*-L	114
0023806	BriteArc "BriteFit"	165	0023970	Ultrařálové rtuťové zářivky	168	0025658	Lynx*-L	114
0023807	BriteArc "BriteFit"	165	0023971	Ultrařálové rtuťové zářivky	168	0025659	Lynx*-LE	115
0023808	BriteArc "BriteFit"	165	0023972	Ultrařálové rtuťové zářivky	168	0025660	Lynx*-LE	115
0023808	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023973	Ultrařálové rtuťové zářivky	168	0025663	Lynx*-L	114
0023808	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023978	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025664	Lynx*-LE	115
0023809	BriteArc "BriteFit"	165	0023978	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025665	Lynx*-LE	115
0023809	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023981	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025682	Letištní kompaktní zářivky Lynx-L	217
0023810	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0023981	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025706	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023810	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023982	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025708	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023811	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0023982	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025709	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023811	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023987	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0025710	Blacklight BL368 Kompakt	208
0023812	BriteArc "BriteFit"	165	0023987	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025881	Lynx*-S	112
0023812	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023988	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025882	Lynx*-S	112
0023813	BriteArc "BriteFit"	165	0023988	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025883	Lynx*-S	112
0023813	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023990	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025885	Lynx*-S	112
0023814	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161	0023990	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025886	Lynx*-S	112
0023814	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023992	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0025887	Lynx*-S	112
0023815	BriteArc "BriteFit"	165	0023992	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025889	Lynx*-S	112
0023815	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023992	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025891	Lynx*-S	112
0023817	BriteArc "BriteFit"	165	0023992	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025898	Lynx*-SE	113
0023817	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023993	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025899	Lynx*-SE	113
0023818	BriteArc "BriteFit"	165	0023993	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025900	Lynx*-SE	113
0023818	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0023994	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025901	Lynx*-SE	113
0023840	Classic Eco A55/A60	121	0023994	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025902	Lynx*-SE	113
0023841	Classic Eco A55/A60	121	0023995	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025903	Lynx*-SE	113
0023842	Classic Eco Kapka	122	0023995	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025908	Lynx*-D	110
0023843	Classic Eco Kapka	122	0023996	BriteArc dvoupaticové výbojky (BA DE)	164	0025909	Lynx*-D	110
0023844	Classic ECO Svička	123	0023996	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025910	Lynx*-D	110
0023845	Classic ECO Svička	123	0023998	BriteArc jednopaticové výbojky s vysokou barevnou teplotou (Ba/2 Se)	162	0025911	Lynx*-D	110
0023846	Classic ECO To?en# Svička	124	0023998	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025912	Lynx*-D	110
0023848	Classic ECO Svička - plam'nek	125	0023998	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025913	Lynx*-D	110
0023849	Hi-Pin G9 Eco	128	0024000	BriteArc jednopaticové výbojky s vysokou barevnou teplotou (Ba/2 Se)	162	0025914	Lynx*-D	110
0023850	Classic ECO Svička	123	0024000	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025915	Lynx*-D	110
0023851	Classic Eco Striplight	127	0024000	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025920	Lynx*-DE	111
0023883	BriteArc jednopaticové výbojky - teplý restart (Ba Se Hr)	163	0024002	BriteArc jednopaticové výbojky s vysokou barevnou teplotou (Ba/2 Se)	162	0025921	Lynx*-DE	111
0023883	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0024002	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025922	Lynx*-DE	111
			0024002	BriteArc - křížové reference výrobků	166	0025923	Lynx*-DE	111

Index

Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky
0025924	Lynx® - DE	111	0026749	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027160	ToLEDo Retro žárovky	30
0025925	Lynx® - DE	111	0026770	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027161	ToLEDo Retro žárovky	30
0025926	Lynx® - DE	111	0026771	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027162	ToLEDo Retro žárovky	30
0025927	Lynx® - DE	111	0026780	ToLEDo Micro-Lynx GX53	39	0027163	ToLEDo Retro žárovky	30
0025950	Lynx® - DE	111	0026781	ToLEDo Micro-Lynx GX53	39	0027164	ToLEDo Retro žárovky	30
0025951	Lynx® - DE	111	0026783	ToLEDo Micro-Lynx GX53	39	0027165	ToLEDo Retro žárovky	30
0026306	RefLED Coolfit MR16 345lm Stmívatelná*	24	0026790	RefLED+ ES50 Stmívatelná 345lm	18	0027170	ToLEDo Retro žárovky	30
0026308	RefLED Superia ES50 425lm	13	0026791	RefLED+ ES50 Stmívatelná 345lm	18	0027171	ToLEDo Retro žárovky	30
0026310	RefLED Superia ES50 425lm	13	0026792	RefLED+ ES50 Stmívatelná 345lm	18	0027173	ToLEDo Retro žárovky	30
0026311	RefLED Superia ES50 425lm	13	0026805	RefLED+ ES50 450Lm Stmívatelná	18	0027174	ToLEDo Retro žárovky	30
0026312	RefLED Superia ES50 425lm	13	0026806	RefLED+ ES50 450Lm Stmívatelná	18	0027175	ToLEDo Retro žárovky	30
0026313	RefLED Superia ES50 425lm	13	0026807	RefLED+ ES50 450Lm Stmívatelná	18	0027177	ToLEDo Retro žárovky	30
0026314	RefLED Superia ES50 425lm	13	0026813	RefLED+ ES50 V2 360lm	16	0027180	ToLEDo Retro žárovky	30
0026340	RefLED Coolfit MR16 345lm Stmívatelná*	24	0026814	RefLED+ ES50 V2 360lm	16	0027181	ToLEDo Retro žárovky	30
0026341	RefLED Coolfit MR16 345lm Stmívatelná*	24	0026815	RefLED+ ES50 V2 360lm	16	0027182	ToLEDo Retro žárovky	30
0026342	RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*	24	0026817	RefLED+ ES50 V2 360lm	16	0027200	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026343	RefLED Coolfit MR16 575lm Stmívatelná*	25	0026818	RefLED+ ES50 V2 360lm	16	0027201	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026344	RefLED Coolfit MR16 575lm Stmívatelná*	25	0026819	RefLED+ ES50 V2 360lm	16	0027202	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026346	RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*	25	0026837	ToLEDo Striplight	21	0027203	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026347	RefLED Coolfit MR16 575lm Stmívatelná*	25	0026838	ToLEDo Striplight	21	0027204	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026348	RefLED Coolfit MR16 575lm Stmívatelná*	25	0026840	ToLEDo Striplight	21	0027205	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026350	RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*	24	0026842	ToLEDo Striplight	21	0027206	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026351	RefLED Coolfit MR16 345lm Stmívatelná*	24	0026843	ToLEDo Striplight	21	0027207	RefLED+ ES50 V2 Stmívatelná	14
0026352	RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*	24	0026880	ToLEDo Venkovní koule	34	0027208	RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná	23
0026353	RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*	24	0026881	ToLEDo Venkovní koule	34	0027209	RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná	23
0026354	RefLED Coolfit MR16 430lm Stmívatelná*	24	0026882	ToLEDo Venkovní koule	34	0027210	RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná	23
0026361	RefLED Coolfit ES50 345lm Stmívatelná*	12	0026883	ToLEDo Venkovní koule	34	0027211	RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná	23
0026362	RefLED Coolfit ES50 345lm Stmívatelná*	12	0026884	ToLEDo Venkovní koule	34	0027212	RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná	23
0026363	RefLED Coolfit ES50 345lm Stmívatelná*	12	0026885	ToLEDo Venkovní koule	34	0027213	RefLED+ MR16 V2 Stmívatelná	23
0026365	RefLED Coolfit ES50 345lm Stmívatelná*	12	0026886	ToLEDo Venkovní koule	34	0027801	Lynx®-T	107
0026402	RefLED+ AR111 515lm Stmívatelná*	27	0026887	ToLEDo Venkovní koule	34	0027802	Lynx®-T	107
0026403	RefLED+ AR111 515lm Stmívatelná*	27	0026888	ToLEDo Venkovní koule	34	0027811	Lynx®-T	107
0026410	RefLED MR11	26	0026889	ToLEDo Venkovní koule	34	0027812	Lynx®-T	107
0026411	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026890	ToLEDo Venkovní koule	34	0027816	Lynx® - TE Amalgam	108
0026412	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026891	ToLEDo Venkovní koule	34	0027817	Lynx® - TE Amalgam	108
0026413	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026892	ToLEDo Venkovní koule	34	0027821	Lynx® - TE Amalgam	108
0026414	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026893	ToLEDo Venkovní koule	34	0027822	Lynx® - TE Amalgam	108
0026415	RefLED Superia ES63	19	0026894	ToLEDo Venkovní koule	34	0027840	Lynx® - TE Amalgam	108
0026416	RefLED Superia ES63	19	0026895	ToLEDo Venkovní koule	34	0027842	Lynx® - TE Amalgam	108
0026417	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026896	ToLEDo Venkovní koule	34	0027844	Lynx® - TE Amalgam	108
0026418	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026897	ToLEDo Venkovní koule	34	0027845	Lynx® - TE Amalgam	108
0026421	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026911	ToLEDo Koule	33	0027851	Lynx® - TE FSD	109
0026422	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026915	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027852	Lynx® - TE FSD	109
0026423	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026916	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027854	Lynx® - TE FSD	109
0026424	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026917	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027855	Lynx® - TE FSD	109
0026430	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026919	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027857	Lynx® - TE FSD	109
0026431	RefLED Superia AR111 Stmívatelná	28	0026920	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027858	Lynx® - TE FSD	109
0026502	ToLEDo Hruška/G4/G9	38	0026921	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027860	Lynx® - TE FSD	109
0026508	ToLEDo Hruška/G4/G9	38	0026922	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0027861	Lynx® - TE FSD	109
0026510	ToLEDo Hruška/G4/G9	38	0026923	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0028324	Lynx®-D	110
0026538	RefLED Coolfit ES50 345lm	12	0026925	ToLEDo Svíčka 250lm	35	0028325	Lynx®-D	110
0026539	RefLED Coolfit ES50 345lm	12	0026926	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0029345	Žárovky otesuvzdorné	154
0026540	RefLED Coolfit ES50 345lm	12	0026928	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0029364	Žárovky otesuvzdorné	154
0026541	RefLED Coolfit ES50 345lm	12	0026929	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0029385	Žárovky otesuvzdorné	154
0026575	RefLED ES50	17	0026930	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0029387	Žárovky otesuvzdorné	154
0026576	RefLED ES50	17	0026931	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0029405	Žárovky otesuvzdorné	154
0026579	RefLED ES50	17	0026932	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0033004	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026580	RefLED ES50	17	0026933	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0033005	Infračervené žárovky	201
0026587	RefLED ES50	17	0026935	ToLEDo Svíčka 470lm	35	0033006	Infračervené žárovky	201
0026590	RefLED PAR16	20	0026936	ToLEDo Svíčka - plamínek 250lm	36	0033007	Infračervené žárovky	201
0026592	RefLED ES50	17	0026937	ToLEDo Svíčka - plamínek 250lm	36	0033009	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026594	RefLED ES50	17	0026938	ToLEDo Svíčka - plamínek 470lm	36	0033010	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026620	RefLED Superia ES50 375Lm	15	0026939	ToLEDo Svíčka - plamínek 470lm	36	0033011	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026621	RefLED Superia ES50 375Lm	15	0026941	ToLEDo Kapka 250lm	37	0033012	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026622	RefLED Superia ES50 375Lm	15	0026942	ToLEDo Kapka 250lm	37	0033013	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026623	RefLED Superia ES50 375Lm	15	0026943	ToLEDo Kapka 250lm	37	0033014	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026624	RefLED Superia ES50 375Lm	15	0026945	ToLEDo Kapka 470lm	37	0033015	Infračervené klasické reflektorové žárovky	224
0026625	RefLED Superia ES50 375Lm	15	0026946	ToLEDo Kapka 470lm	37	0033016	Infračervené halogenové žárovky Red Ruby	220
0026634	RefLED MR16	22	0026947	ToLEDo Kapka 470lm	37	0033017	Infračervené halogenové žárovky Red Ruby	220
0026635	RefLED MR16	22	0026948	ToLEDo Kapka 470lm	37	0033018	Infračervené halogenové žárovky Red Ruby	220
0026666	ToLEDo Micro-Lynx GX53	39	0026949	ToLEDo Kapka 250lm	37	0033019	Infračervené halogenové žárovky Red Ruby	220
0026669	ToLEDo GLS A60	32	0026950	ToLEDo Kapka 250lm	37	0033020	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026670	ToLEDo GLS A60	32	0027020	ToLEDo Superia Trubice	40	0033021	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026671	ToLEDo GLS A60	32	0027021	ToLEDo Superia Trubice	40	0033022	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026672	ToLEDo GLS A60	32	0027022	ToLEDo Superia Trubice	40	0033023	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026673	ToLEDo GLS A60	32	0027023	ToLEDo Superia Trubice	40	0033024	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026674	ToLEDo GLS A60	32	0027024	ToLEDo Superia Trubice	40	0033025	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026675	ToLEDo GLS A60	32	0027025	ToLEDo Superia Trubice	40	0033026	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026676	ToLEDo GLS Stmívatelná	31	0027026	ToLEDo Superia Trubice	40	0033027	Infračervené halogenové žárovky číré	221
0026676	ToLEDo GLS A60	32	0027027	ToLEDo Superia Trubice	40	0033028	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026677	ToLEDo GLS Stmívatelná	31	0027028	ToLEDo Superia Trubice	40	0033029	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026677	ToLEDo GLS A60	32	0027032	ToLEDo Superia Trubice	40	0033030	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026678	ToLEDo GLS Stmívatelná	31	0027033	ToLEDo Superia Trubice	40	0033031	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026678	ToLEDo GLS A60	32	0027060	ToLEDo+ Trubice	41	0033032	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026682	ToLEDo GLS A60	32	0027061	ToLEDo+ Trubice	41	0033033	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026683	ToLEDo GLS Stmívatelná	31	0027062	ToLEDo+ Trubice	41	0033034	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026684	ToLEDo GLS Stmívatelná	31	0027066	ToLEDo+ Trubice	41	0033035	Halogenové žárovky se zlatým filtrem	223
0026688	RefLED reflektor R50/R63	29	0027067	ToLEDo+ Trubice	41	0033036	Halogenové žárovky se zlatým filtrem	223
0026690	RefLED reflektor R50/R63	29	0027068	ToLEDo+ Trubice	41	0033037	Halogenové žárovky se zlatým filtrem	223
0026697	RefLED PAR Stmívatelný rozsah	20	0027069	ToLEDo+ Trubice	41	0033038	Halogenové žárovky se zlatým filtrem	223
0026709	RefLED PAR Stmívatelný rozsah	20	0027070	ToLEDo+ Trubice	41	0033039	Halogenové žárovky se zlatým filtrem	223
0026716	RefLED PAR Stmívatelný rozsah	20	0027071	ToLEDo+ Trubice	41	0033040	Halogenové žárovky pro infračervené kabiny	222
0026745	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027090	ToLEDo T8 Trubice	42	0034201	PureSun HID	205
0026746	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027091	ToLEDo T8 Trubice	42	0034202	PureSun HID	205
0026747	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027092	ToLEDo T8 Trubice	42	0034209	PureSun HID	205
0026748	RefLED Superia ES50 345lm	13	0027093	ToLEDo T8 Trubice	42	0034211	PureSun HID	205

Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky	Kód	Popis	Číslo stránky
0034212	PureSun HID	205	0035509	Mini-Lynx® GLS	102	9020167	PAR 36 nízkonapětové	179
0034220	PureSun HID	205	0035510	Mini-Lynx® GLS	102	9023401	Pulzní xenon	167
0034221	PureSun HID	205	0035601	Mini-Lynx® Koule	105	9023475	Pulzní xenon	167
0034222	PureSun HID	205	0035604	Mini-Lynx® Koule	105	9026340	LIFX chytrá žárovka	11
0034223	PureSun HID	205	0035901	Micro-Lynx® F	106	9026341	LIFX chytrá žárovka	11
0034225	PureSun HID	205	0035902	Micro-Lynx® F	106	9060572	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0034226	PureSun HID	205	0035903	Micro-Lynx® F	106	9060716	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0034227	PureSun HID	205	0035904	Micro-Lynx® Luna	106	9060743	Dichroický Reflektor 35/44/57 mm (MR 11/MR 14/MR 18)	172
0034228	PureSun HID	205	0035905	Micro-Lynx® Luna	106	9060779	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0034250	PureSun HID	205	0036602	Žárovky hruškové	157	9060812	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0034251	PureSun HID	205	0060500	PAR 36 nízkonapětové	179	9060813	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171
0034261	PureSun HID	205	0060503	PAR 36 nízkonapětové	179	9060822	Dvoupatkové lineární žárovky Studio/Film	175
0034263	PureSun HID	205	0060508	PAR 36 nízkonapětové	179	9060826	Nízkonapětové kapslové žárovky	173
0034264	PureSun HID	205	0060509	PAR 36 nízkonapětové	180	9060833	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0034265	PureSun HID	205	0060513	PAR 56 pro síťové napětí	181	9060846	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171
0034300	PureSun HID	205	0060514	PAR 56 pro síťové napětí	181	9060850	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0034303	PureSun HID	205	0060515	PAR 56 pro síťové napětí	181	9060890	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0034400	PureSun HID	205	0060522	PAR 56 12V LED do bazénů	183	9060918	Dichroický Reflektor 35/44/57 mm (PAR 64 pro síťové napětí)	184
0034401	PureSun HID	205	0060523	PAR 56 12V LED do bazénů	183	9060921	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0034402	PureSun HID	205	0060527	PAR 56 12V LED do bazénů	183	9060924	Nízkonapětové kapslové žárovky	173
0034460	PureSun HID	205	0060528	PAR 56 12V LED do bazénů	183	9060927	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0035001	Mini-Lynx® Home	100	0060535	Par 38 CFL barevné - úsporné	186	9060934	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0035002	Mini-Lynx® Home	100	0060536	Par 38 CFL barevné - úsporné	186	9060940	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171
0035003	Mini-Lynx® Home	100	0060537	Par 38 CFL barevné - úsporné	186	9060943	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035004	Mini-Lynx® Home	100	0060538	Par 38 CFL barevné - úsporné	186	9060953	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035005	Mini-Lynx® Home	100	0060884	Dvoupatkové lineární žárovky Studio/Film	175	9060954	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035006	Mini-Lynx® Home	100	0060900	Pulzní xenon	167	9060957	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035008	Mini-Lynx® Home	100	0061300	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9060967	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035010	Mini-Lynx® Home	100	0061303	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9060984	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035011	Mini-Lynx® Home	100	0061321	Dvoupatkové lineární žárovky Studio/Film	175	9061010	Nízkonapětové kapslové žárovky	173
0035012	Mini-Lynx® Home	100	0061341	Dichroický reflektor 50mm (MR 16) GZ6,35	169	9061016	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035013	Mini-Lynx® Home	100	0061342	Dichroický reflektor 50mm (MR 16) GZ6,35	169	9061018	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0035015	Mini-Lynx® Home	100	0061344	Dichroický reflektor 50mm (MR 16) GZ6,35	169	9061039	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035016	Mini-Lynx® Home	100	0061350	Dichroický reflektor 50mm (MR 16) GZ6,35	169	9061060	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0035017	Mini-Lynx® Home	100	0061367	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9061063	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171
0035019	Mini-Lynx® Home	100	0061371	Dvoupatkové lineární žárovky Studio/Film	175	9061109	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035101	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061373	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9061116	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035102	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061374	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9061118	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035103	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061379	Dvoupatkové lineární žárovky Studio/Film	175	9061119	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035104	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061465	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9061121	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035106	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061494	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9061122	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035108	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061495	Nízkonapětové kapslové žárovky	173	9061124	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035111	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061733	Jednopatkové žárovky pro jeviště/divadlo	177	9061126	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035112	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061734	Kapslové žárovky na síťové napětí	174	9061127	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035113	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061736	Jednopatkové žárovky pro jeviště/divadlo	177	9061128	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035114	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061738	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170	9061129	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035116	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061740	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170	9061142	Nízkonapětové kapslové žárovky	173
0035118	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061741	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170	9061146	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035120	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0061743	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170	9061147	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035121	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0066373	Žárovky tubulární	156	9061148	PAR 64 pro síťové napětí	184
0035122	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071180	PureSun – Gentle	204	9061150	Nízkonapětové kapslové žárovky	173
0035123	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071181	PureSun – Gentle	204	9061168	Kapslové žárovky na síťové napětí	174
0035125	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071182	PureSun – Gentle	204	9061181	Dichroický reflektor 42/50 mm (MR 13/MR 16) GX5,3	170
0035126	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071201	PureSun – Gentle	204	9061358	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171
0035127	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071214	PureSun – Gentle	204	9061385	Jednopatkové žárovky pro Studio/Film	176
0035128	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071217	PureSun – Gentle	204	9061532	PAR 56 12V do bazénů	182
0035130	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071221	PureSun – Hot	203	9061542	Jednopatkové žárovky pro jeviště/divadlo	177
0035131	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071223	PureSun – Hot	203	9061545	Jednopatkové žárovky pro jeviště/divadlo	177
0035132	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071226	PureSun – Hot	203	9061548	Jednopatkové žárovky pro jeviště/divadlo	177
0035133	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071234	PureSun – Gentle	204	9061551	Jednopatkové žárovky pro jeviště/divadlo	177
0035134	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071237	PureSun – Hot	203	9061768	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171
0035136	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071245	PureSun – Hot	203			
0035137	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071258	PureSun – Hot	203			
0035138	Mini-Lynx® Fast-Start	99	0071264	PureSun – Hot	203			
0035202	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071267	PureSun – Gentle	204			
0035203	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071274	PureSun – Gentle	204			
0035204	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071275	PureSun – Gentle	204			
0035205	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071281	PureSun – Gentle	204			
0035208	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071283	PureSun – Hot	203			
0035209	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071284	PureSun – Hot	203			
0035210	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071285	PureSun – Hot	203			
0035212	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071299	PureSun – Gentle	204			
0035213	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071301	PureSun – Gentle	204			
0035215	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071302	PureSun – Gentle	204			
0035217	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071307	PureSun – Hot	203			
0035219	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071318	PureSun – Hot	203			
0035221	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0071320	PureSun – Gentle	204			
0035222	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0073009	PureSun – Gentle	204			
0035225	Mini-Lynx® Fast-Start Spiro	101	0073012	PureSun – Gentle	204			
0035301	Mini-Lynx® Svíčka	104	0073014	PureSun – Hot	203			
0035303	Mini-Lynx® Svíčka	104	0126730	ToLEDo Hruška/G4/G9	38			
0035305	Mini-Lynx® Svíčka	104	7220168	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161			
0035307	Mini-Lynx® Svíčka	104	7220168	BriteArc - křížové reference výrobků	166			
0035308	Mini-Lynx® Svíčka	104	7220169	BriteArc jednopaticové výbojky - studený restart	161			
0035309	Mini-Lynx® Svíčka	104	7220169	BriteArc - křížové reference výrobků	166			
0035401	Mini-Lynx® Kapka	103	9000017	Dichroický reflektor 50 mm (MR 16) GY5,3	171			
0035402	Mini-Lynx® Kapka	103	9000186	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187			
0035403	Mini-Lynx® Kapka	103	9000358	T5 Standard / Luxline® Plus - Krátké	187			
0035404	Mini-Lynx® Kapka	103	9000526	Germicidní lineární žlávkový	210			
0035406	Mini-Lynx® Kapka	103	9010872	BriteTronic™	75			
0035408	Mini-Lynx® Kapka	103	9010873	BriteTronic™	75			
0035409	Mini-Lynx® Kapka	103						
0035501	Mini-Lynx® GLS	102						
0035503	Mini-Lynx® GLS	102						
0035505	Mini-Lynx® GLS	102						
0035506	Mini-Lynx® GLS	102						
0035508	Mini-Lynx® GLS	102						

EUROPE

Head Office London

info.eu@havells-sylvania.com

Austria

Vienna

T. +43 (0)1617 4480

F. +43 (0)1617 4481

info.at@havells-sylvania.com

Belgium

Antwerp

T. +32 (0)3 610 44 44

F. +32 (0)3 610 44 57

info.be@havells-sylvania.com

Czech Republic, Slovakia, Slovenia and Croatia

Erlangen

T. +49 9131 793 143

F. +49 9131 793 468

info.cz@havells-sylvania.com

Estonia, Latvia, Lithuania

Erlangen

T. +49 9131 793 143

F. +49 9131 793 468

info.bal@havells-sylvania.com

Finland

Helsinki

T. +358 (0)9 5421 2100

F. +358 (0)9 5421 2130

info.fi@havells-sylvania.com

France

Paris

T. +33 (0)1 55 51 11 00

F. +33 (0)1 55 51 11 15

info.fr@havells-sylvania.com

Germany

Havells Sylvania Germany GmbH

Erlangen

T. +49 9131 793 0

F. +49 9131 793 345

info.de@havells-sylvania.com

Greece

Athens

T. +30 210 996 65 61

F. +30 210 996 90 29

info.gr@havells-sylvania.com

Hungary

Budapest

T. +36 (30) 274 5882

F. +36 (24) 9131 793 468

info.hu@havells-sylvania.com

Italy

Milan

T. +39 02 24 12 58 11

F. +39 02 24 12 58 80

info.it@havells-sylvania.com

Netherlands

Breda

T. +31 (0)76 750 44 44

F. +31 (0)76 750 44 56

info.nl@havells-sylvania.com

Norway

Oslo

T. +47 23 067470

F. +47 23 067471

info.no@havells-sylvania.com

Poland

Warsaw

T. +48 728 888 277

F. +48 22 811 60 33

info.pl@havells-sylvania.com

Portugal

Lisbon

T. +351 21 793 77 36/37

F. +351 21 793 77 38

info.pt@havells-sylvania.com

Romania / Bulgaria

Bucharest

T. +40 (0) 720 724 647

info.ro@havells-sylvania.com

Russia

Moscow

T. +7 495 935 70 48

F. +7 495 937 70 08

info.ru@havells-sylvania.com

Spain

Madrid

T. +34 91 669 90 00

F. +34 91 673 73 64

info.es@havells-sylvania.com

Sweden

Stockholm

T. +46 8 556 322 00

F. +46 8 556 322 10

info.se@havells-sylvania.com

Switzerland

Zurich

T. +41 44305 31 80

F. +41 44305 31 81

info.ch@havells-sylvania.com

Turkey

Istanbul

T. +90 216 594 54 70

F. +90 216 594 54 72

info.tr@havells-sylvania.com

UK

Newhaven

T. +44 870 606 2030

F. +44 1273 512 688

info.uk@havells-sylvania.com

MIDDLE EAST

United Arab Emirates

Dubai

T. +971 4 2998141

F. +971 4 2998142

info.ae@havells-sylvania.com

AFRICA

South Africa

Johannesburg

T. +27 (0)11 9582 338

F. +27 (0)11 9582 344

sales.sa@havells-sylvania.com

ASIA

China

Guangzhou

T. +86 20 3815 1138

F. +86 20 3869 7572

info.cn@havells-sylvania.com

India

Noida

T. +91 120 477 1000

F. +91 120 477 2000

marketing@havells.com

Malaysia

Kuala Lumpur

T. +603 2031 8788

F. +603 2031 4788

info.my@havells-sylvania.com

Thailand

Bangkok

T. +66 2656 9039

F. +66 2254 3369

info.th@havells-sylvania.com

Vietnam

Hanoi

T. +844 37 151 604

F. +844 37 151 605

info.vn@havells-sylvania.com

AMERICAS

Argentina, Paraguay, Uruguay

Buenos Aires

T. +54 11 4546 4200

F. +54 11 4546 4228

info.ar@havells-sylvania.com

Brazil

São Paulo

T. +55 11 3133 2400

F. +55 11 5521 3660

info.br@havells-sylvania.com

Caribbean

Honduras, Nicaragua

San José

T. +506 22 107 678

F. +506 22 328 723

info.cr@havells-sylvania.com

Chile

Santiago

T. +56 2 365 1767

F. +56 2 365 1772

info.cl@havells-sylvania.com

Colombia

Santafé de Bogota

T. +57 1 782 5200

F. +57 1 719 9621

info.co@havells-sylvania.com

Costa Rica

San José

T. +506 22 107 678

F. +506 22 200 338

sales@havells-sylvania.com

Ecuador

Quito

T. +593 2 328 4407

F. +593 2 281 0007

info.ec@havells-sylvania.com

El Salvador

San Salvador

T. +503 2239 2239

F. +503 2284 9670

info.sv@havells-sylvania.com

Guatemala

Guatemala City

T. +502 2387 5300

F. +502 2387 5301

info.gt@havells-sylvania.com

Mexico

Mexico D.F.

T. +52 55 5387 7670

F. +52 55 5387 7671

info.mx@havells-sli.com

Panama

Panama City

T. +507 236 1000

F. +507 236 1315

info.pa@havells-sylvania.com

USA

Atlanta, GA

T. +1 678 420 3700

F. +1 404 349 2434

www.havells-usa.com

Venezuela

Caracas

T. +58 212 381 0452

F. +58 212 381 0350

info.ve@havells-sylvania.com