



VYRTYCH

SVĚTELNÁ TECHNIKA

Výroba a prodej světelné techniky

Zkušební laboratoř svítidel a fotometrických měření akreditovaná ČIA pod č. 1279

ISO 9001



KATALOG 2007

Novinky ve výrobním programu



SALUKA



PITBUL - N - ENDURA



PITBUL - Ex - Em



EXCALIBUR - Ex

Certifikáty a akreditace firmy



Firemní CD 2007



Představujeme Vám firemní CD 2007

CD obsahuje kompletní informace o naší firmě - firemní katalog, katalog zkušební laboratoře svítidel, ceník výrobků ve formátech *.xls a *.htm, instalaci firemního výpočtového programu, databázi našich výrobků pro program WLS, databázi svítidel ve formátu Eulumdat (*.ldt) a kontakty na všechny útvary firmy.

V případě vašeho zájmu o zaslání tohoto CD vyplňte prosím registrační formulář na našich internetových stránkách <http://www.vyrtych.cz>, popř. si CD telefonicky objednejte na útvaru odbytu firmy.

Interiérová svítidla - přisazená



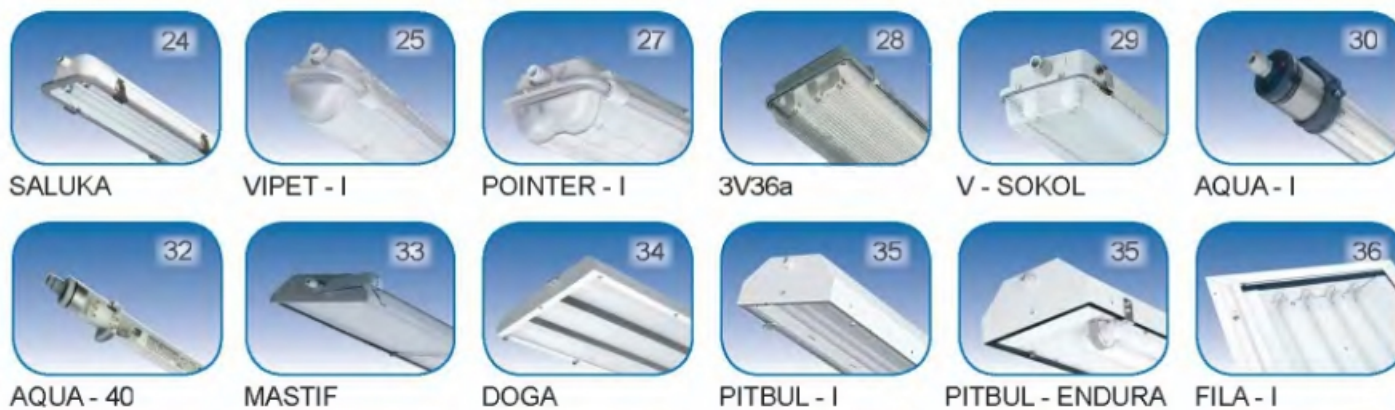
str. 4 - 15

Interiérová svítidla - podhledová



str. 16 - 23

Průmyslová svítidla - zářivková, třída izolace I



str. 24 - 36

Svítidla pro vysokou teplotu okolí



str. 37 - 38

Svítidla pro prostory s vysokým rizikem poškození - ANTIVANDAL



str. 39 - 41

Průmyslová svítidla - zářivková, třída izolace II



str. 42 - 44

Svítlidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



VIPET - N - I



VIPET - N - EM



POINTER - N - I



BASET - N
MULTIBASET - N



AQUA - N



RAMBO - N



PITBUL - N



PITBUL-N-ENDURA



FILA - N



K-2-N, K-3-N

str. 45 - 54

Svítlidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



PITBUL - Ex



PITBUL - Ex - Em



EXCALIBUR - Ex



AQUA - Ex



RAMBO - Ex

str. 55 - 59

Nouzová svítidla



BASET - I
MULTIBASET - I



KOKR
MULTIKOKR



TOSA
MULTITOSA

str. 60 - 62

Průmyslová svítidla - výbojková



SANTA



GOLIÁŠ



GOLIÁŠ - T60

str. 63 - 66

Svítlidla pro osvětlení komunikací



HORNET



HORNET - P



DINGO



BETY



AKITA

str. 67 - 71

Světlomety



K - 1



K - 2



K - 3

str. 72

Příslušenství

str. 73

Technické informace

str. 74 - 76

Poloha firmy a kontakty

str. 77



Použití: Svítidla typu FOX jsou novou generací zářivkových svítidel. Tato řada se vyznačuje elegantním designem, malou výškou tělesa, snadnou montáží a nízkou cenou. Jsou vhodná pro osvětlení interiérových prostorů např. kanceláří, obchodů, chodeb apod.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílého lakovaného plechu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj svítidla.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen difúzním plastovým profilem, který je zacvaknut do tělesa svítidla. Montáž a demontáž krytu je možná bez použití nástrojů.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavena indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou svorkovnicí, objímkami zdroje G13 nebo G5, popř. kompenzačním kondenzátorem.

Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo na zavěšení pomocí lankových závěsů.

Průdny a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FOX, 1x/2x18 W	705	60	165	361	90	715 x 70 x 175	
50300 FOX, 1 x 18W, kompenzované							2,6
50301 FOX, 2 x 18W, kompenzované							3,4
50350 FOX, 1 x 18W, nekompenzované							2,6
50351 FOX, 2 x 18W, nekompenzované							3,4
FOX, 1x/2x36 W	1315	60	165	970	90	1325 x 70 x 175	
50302 FOX, 1 x 36W, kompenzované							3,8
50303 FOX, 2 x 36W, kompenzované							4,9
50352 FOX, 1 x 36W, nekompenzované							3,8
50353 FOX, 2 x 36W, nekompenzované							4,9
FOX, 1x/2x58 W	1615	60	165	1170	90	1625 x 70 x 175	
50304 FOX, 1 x 58W, kompenzované							5,6
50305 FOX, 2 x 58W, kompenzované							7,9
50354 FOX, 1 x 58W, nekompenzované							5,6
50355 FOX, 2 x 58W, nekompenzované							7,9

- elektronický předřadník, T26

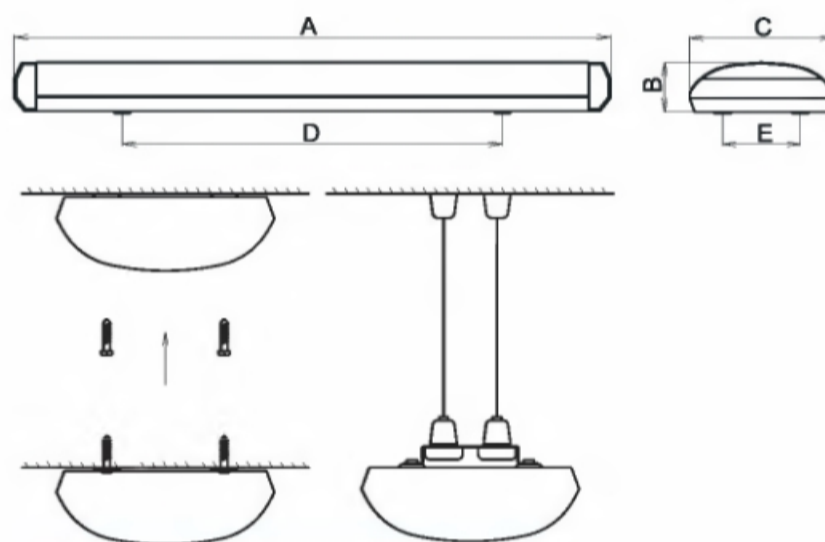
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FOX, 1x/2x18 W	705	60	165	361	90	715 x 70 x 175	
50330 FOX - EP, 1 x 18W, elektronický předřadník							2,6
50331 FOX - EP, 2 x 18W, elektronický předřadník							3,4
FOX, 1x/2x36 W	1315	60	165	970	90	1325 x 70 x 175	
50332 FOX - EP, 1 x 36W, elektronický předřadník							3,8
50333 FOX - EP, 2 x 36W, elektronický předřadník							4,9
FOX, 1x/2x58 W	1615	60	165	1170	90	1625 x 70 x 175	
50334 FOX - EP, 1 x 58W, elektronický předřadník							5,6
50335 FOX - EP, 2 x 58W, elektronický předřadník							7,9

- elektronický předřadník, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FOX, 2x21/39 W	975	60	165	631	90	985 x 70 x 175	
50310 FOX, 2 x 21W, elektronický předřadník							3,0
50311 FOX, 2 x 39W, elektronický předřadník							3,0
FOX, 2x28/54 W	1275	60	165	900	90	1285 x 70 x 175	
50312 FOX, 2 x 28W, elektronický předřadník							3,5
50313 FOX, 2 x 54W, elektronický předřadník							3,5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51128	Samosvorný lankový závěs "FOX" (2 ks)





Použití: Zářivková svítidla řady FALCON jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit několika typy clonicích mřížek a plexi krytem

1. typ WR - podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu.
2. typ AR - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.
3. typ ST - parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.
4. typ BAPE - parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu.
5. typ BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.
6. typ PX - optický plexi kryt - krytí IP 40
7. typ AS - asymetrický reflektor
8. typ ASM - asymetrická mřížka

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty. Výhodou tohoto systému je:

- zaručená pevnost spoje
- snadná montáž a demontáž
- možnost pouhého odklopení mřížky při výměně zářivek a startérů

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

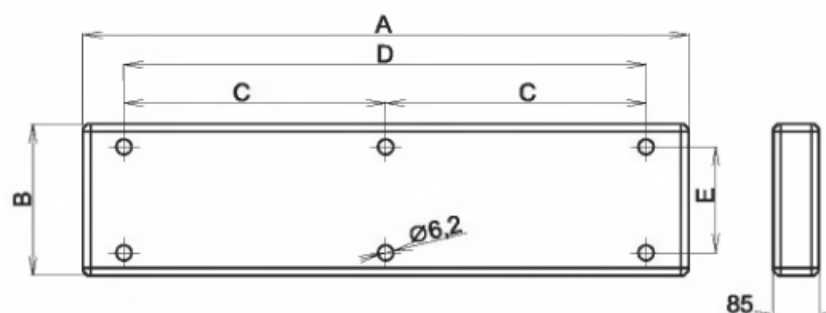
Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo na zavěšení pomocí lankových event. trubkových závěsů.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Prostory a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
FALCON, 1x18 W	650	220	-	445	107	660 x 230 x 95	
49144	FALCON-118-WR, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49156	FALCON-118-AR, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49168	FALCON-118-ST, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49180	FALCON-118-BAPE, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49192	FALCON-118-BAP, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49204	FALCON-118-PX, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49550	FALCON-118-AS, 1 x 18W, kompenzované						2,5
49553	FALCON-118-ASM, 1 x 18W, kompenzované						2,5
FALCON, 2x18 W	650	300	-	445	186	660 x 310 x 95	
49145	FALCON-218-WR, 2 x 18W, kompenzované						3,0
49157	FALCON-218-AR, 2 x 18W, kompenzované						3,0
49169	FALCON-218-ST, 2 x 18W, kompenzované						3,0
49181	FALCON-218-BAPE, 2 x 18W, kompenzované						3,0
49183	FALCON-218-BAP, 2 x 18W, kompenzované						3,0
49205	FALCON-218-PX, 2 x 18W, kompenzované						3,0
49554	FALCON-218-ASM, 2 x 18W, kompenzované						3,0
FALCON, 3x18 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	
49146	FALCON-318-WR, 3 x 18W, kompenzované						5,5
49158	FALCON-318-AR, 3 x 18W, kompenzované						5,5
49170	FALCON-318-ST, 3 x 18W, kompenzované						5,5
49182	FALCON-318-BAPE, 3 x 18W, kompenzované						5,5
49194	FALCON-318-BAP, 3 x 18W, kompenzované						5,5
49206	FALCON-318-PX, 3 x 18W, kompenzované						5,5
49555	FALCON-318-ASM, 3 x 18W, kompenzované						5,5
FALCON, 4x18 W	650	650	-	445	540	660x660x95	
49147	FALCON-418-WR, 4 x 18W, kompenzované						6,0
49159	FALCON-418-AR, 4 x 18W, kompenzované						6,0
49171	FALCON-418-ST, 4 x 18W, kompenzované						6,0
49183	FALCON-418-BAPE, 4 x 18W, kompenzované						6,0
49195	FALCON-418-BAP, 4 x 18W, kompenzované						6,0
49207	FALCON-418-PX, 4 x 18W, kompenzované						6,0
49556	FALCON-418-ASM, 4 x 18W, kompenzované						6,0



- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
FALCON-EP, 1x18 W	650	220	-	445	107	660 x 230 x 95	
47144	FALCON-118-WR-EP, 1 x 18W						2,5
47156	FALCON-118-AR-EP, 1 x 18W						2,5
47168	FALCON-118-ST-EP, 1 x 18W						2,5
47180	FALCON-118-BAPE-EP, 1 x 18W						2,5
47192	FALCON-118-BAP-EP, 1 x 18W						2,5
47204	FALCON-118-PX-EP, 1 x 18W						2,5
47550	FALCON-118-AS-EP, 1 x 18W						2,5
47553	FALCON-118-ASM-EP, 1 x 18W						2,5
FALCON-EP, 2x18 W	650	300	-	445	186	660 x 310 x 95	
47145	FALCON-218-WR-EP, 2 x 18W						3,0
47157	FALCON-218-AR-EP, 2 x 18W						3,0
47169	FALCON-218-ST-EP, 2 x 18W						3,0
47181	FALCON-218-BAPE-EP, 2 x 18W						3,0
47183	FALCON-218-BAP-EP, 2 x 18W						3,0
47205	FALCON-218-PX-EP, 2 x 18W						3,0
47554	FALCON-218-ASM-EP, 2 x 18W						3,0
FALCON-EP, 3x18 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	
47146	FALCON-318-WR-EP, 3 x 18W						5,5
47158	FALCON-318-AR-EP, 3 x 18W						5,5
47170	FALCON-318-ST-EP, 3 x 18W						5,5
47182	FALCON-318-BAPE-EP, 3 x 18W						5,5
47194	FALCON-318-BAP-EP, 3 x 18W						5,5
47206	FALCON-318-PX-EP, 3 x 18W						5,5
47555	FALCON-318-ASM-EP, 3 x 18W						5,5
FALCON-EP, 4x18 W	650	650	-	445	540	660x660x95	
47147	FALCON-418-WR-EP, 4 x 18W						6,0
47159	FALCON-418-AR-EP, 4 x 18W						6,0
47171	FALCON-418-ST-EP, 4 x 18W						6,0
47183	FALCON-418-BAPE-EP, 4 x 18W						6,0
47195	FALCON-418-BAP-EP, 4 x 18W						6,0
47207	FALCON-418-PX-EP, 4 x 18W						6,0
47556	FALCON-418-ASM-EP, 4 x 18W						6,0



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis					Hmotnost [kg]	
FALCON 1x36 W							
49148	FALCON-136-WR	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49161	FALCON-136-AR	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49172	FALCON-136-ST	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49184	FALCON-136-BAPE	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49196	FALCON-136-BAP	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49208	FALCON-136-PX	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49251	FALCON-136-AS	1 x 36W	kompenzované			3,5	
49257	FALCON-136-ASM	1 x 36W	kompenzované			3,5	
FALCON 2x36 W							
49149	FALCON-236-WR	2 x 36W	kompenzované			5,0	
49161	FALCON-236-AR	2 x 36W	kompenzované			5,0	
49173	FALCON-236-ST	2 x 36W	kompenzované			5,0	
49185	FALCON-236-BAPE	2 x 36W	kompenzované			5,0	
49197	FALCON-236-BAP	2 x 36W	kompenzované			5,0	
49208	FALCON-236-PX	2 x 36W	kompenzované			5,0	
49204	FALCON-236-ASM	2 x 36W	kompenzované			5,0	
FALCON 3x36 W							
49150	FALCON-336-WR	3 x 36W	kompenzované			9,5	
49162	FALCON-336-AR	3 x 36W	kompenzované			9,5	
49174	FALCON-336-ST	3 x 36W	kompenzované			9,5	
49186	FALCON-336-BAPE	3 x 36W	kompenzované			9,5	
49198	FALCON-336-BAP	3 x 36W	kompenzované			9,5	
49210	FALCON-336-PX	3 x 36W	kompenzované			9,5	
49200	FALCON-336-ASM	3 x 36W	kompenzované			9,5	
FALCON 4x36 W							
49151	FALCON-436-WR	4 x 36W	kompenzované			10,0	
49163	FALCON-436-AR	4 x 36W	kompenzované			10,0	
49175	FALCON-436-ST	4 x 36W	kompenzované			10,0	
49187	FALCON-436-BAPE	4 x 36W	kompenzované			10,0	
49199	FALCON-436-BAP	4 x 36W	kompenzované			10,0	
49211	FALCON-436-PX	4 x 36W	kompenzované			10,0	
49200	FALCON-436-ASM	4 x 36W	kompenzované			10,0	

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis					Hmotnost [kg]	
FALCON-EP 1x36 W							
47148	FALCON-136-WR-EP	1 x 36W				3,5	
47180	FALCON-136-AR-EP	1 x 36W				3,5	
47172	FALCON-136-ST-EP	1 x 36W				3,5	
47184	FALCON-136-BAPE-EP	1 x 36W				3,5	
47196	FALCON-136-BAP-EP	1 x 36W				3,5	
47208	FALCON-136-PX-EP	1 x 36W				3,5	
47251	FALCON-136-AS-EP	1 x 36W				3,5	
47257	FALCON-136-ASM-EP	1 x 36W				3,5	
FALCON-EP 2x36 W							
47149	FALCON-236-WR-EP	2 x 36W				5,0	
47161	FALCON-236-AR-EP	2 x 36W				5,0	
47173	FALCON-236-ST-EP	2 x 36W				5,0	
47185	FALCON-236-BAPE-EP	2 x 36W				5,0	
47197	FALCON-236-BAP-EP	2 x 36W				5,0	
47208	FALCON-236-PX-EP	2 x 36W				5,0	
47204	FALCON-236-ASM-EP	2 x 36W				5,0	
FALCON-EP 3x36 W							
47150	FALCON-336-WR-EP	3 x 36W				9,5	
47162	FALCON-336-AR-EP	3 x 36W				9,5	
47174	FALCON-336-ST-EP	3 x 36W				9,5	
47186	FALCON-336-BAPE-EP	3 x 36W				9,5	
47198	FALCON-336-BAP-EP	3 x 36W				9,5	
47210	FALCON-336-PX-EP	3 x 36W				9,5	
47200	FALCON-336-ASM-EP	3 x 36W				9,5	
FALCON-EP 4x36 W							
47151	FALCON-436-WR-EP	4 x 36W				10,0	
47163	FALCON-436-AR-EP	4 x 36W				10,0	
47175	FALCON-436-ST-EP	4 x 36W				10,0	
47187	FALCON-436-BAPE-EP	4 x 36W				10,0	
47199	FALCON-436-BAP-EP	4 x 36W				10,0	
47211	FALCON-436-PX-EP	4 x 36W				10,0	
47200	FALCON-436-ASM-EP	4 x 36W				10,0	

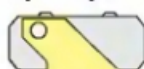
- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis					Hmotnost [kg]	
FALCON 1x58 W							
49152	FALCON-158-WR	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49164	FALCON-158-AR	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49176	FALCON-158-ST	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49188	FALCON-158-BAPE	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49200	FALCON-158-BAP	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49212	FALCON-158-PX	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49252	FALCON-158-AS	1 x 58W	kompenzované			6,0	
49264	FALCON-158-ASM	1 x 58W	kompenzované			6,0	
FALCON 2x58 W							
49153	FALCON-258-WR	2 x 58W	kompenzované			7,0	
49165	FALCON-258-AR	2 x 58W	kompenzované			7,0	
49177	FALCON-258-ST	2 x 58W	kompenzované			7,0	
49189	FALCON-258-BAPE	2 x 58W	kompenzované			7,0	
49201	FALCON-258-BAP	2 x 58W	kompenzované			7,0	
49213	FALCON-258-PX	2 x 58W	kompenzované			7,0	
49262	FALCON-258-ASM	2 x 58W	kompenzované			7,0	
FALCON 3x58 W							
49154	FALCON-358-WR	3 x 58W	kompenzované			13,0	
49166	FALCON-358-AR	3 x 58W	kompenzované			13,0	
49178	FALCON-358-ST	3 x 58W	kompenzované			13,0	
49190	FALCON-358-BAPE	3 x 58W	kompenzované			13,0	
49202	FALCON-358-BAP	3 x 58W	kompenzované			13,0	
49214	FALCON-358-PX	3 x 58W	kompenzované			13,0	
49263	FALCON-358-ASM	3 x 58W	kompenzované			13,0	
FALCON 4x58 W							
49155	FALCON-458-WR	4 x 58W	kompenzované			14,0	
49167	FALCON-458-AR	4 x 58W	kompenzované			14,0	
49179	FALCON-458-ST	4 x 58W	kompenzované			14,0	
49191	FALCON-458-BAPE	4 x 58W	kompenzované			14,0	
49203	FALCON-458-BAP	4 x 58W	kompenzované			14,0	
49215	FALCON-458-PX	4 x 58W	kompenzované			14,0	
49264	FALCON-458-ASM	4 x 58W	kompenzované			14,0	

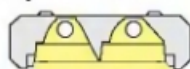
- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis					Hmotnost [kg]	
FALCON-EP 1x58 W							
47152	FALCON-158-WR-EP	1 x 58W				6,0	
47164	FALCON-158-AR-EP	1 x 58W				6,0	
47176	FALCON-158-ST-EP	1 x 58W				6,0	
47188	FALCON-158-BAPE-EP	1 x 58W				6,0	
47200	FALCON-158-BAP-EP	1 x 58W				6,0	
47212	FALCON-158-PX-EP	1 x 58W				6,0	
47252	FALCON-158-AS-EP	1 x 58W				6,0	
47264	FALCON-158-ASM-EP	1 x 58W				6,0	
FALCON-EP 2x58 W							
47153	FALCON-258-WR-EP	2 x 58W				7,0	
47165	FALCON-258-AR-EP	2 x 58W				7,0	
47177	FALCON-258-ST-EP	2 x 58W				7,0	
47189	FALCON-258-BAPE-EP	2 x 58W				7,0	
47201	FALCON-258-BAP-EP	2 x 58W				7,0	
47213	FALCON-258-PX-EP	2 x 58W				7,0	
47262	FALCON-258-ASM-EP	2 x 58W				7,0	
FALCON-EP 3x58 W							
47154	FALCON-358-WR-EP	3 x 58W				13,0	
47166	FALCON-358-AR-EP	3 x 58W				13,0	
47178	FALCON-358-ST-EP	3 x 58W				13,0	
47190	FALCON-358-BAPE-EP	3 x 58W				13,0	
47202	FALCON-358-BAP-EP	3 x 58W				13,0	
47214	FALCON-358-PX-EP	3 x 58W				13,0	
47263	FALCON-358-ASM-EP	3 x 58W				13,0	
FALCON-EP 4x58 W							
47155	FALCON-458-WR-EP	4 x 58W				14,0	
47167	FALCON-458-AR-EP	4 x 58W				14,0	
47179	FALCON-458-ST-EP	4 x 58W				14,0	
47191	FALCON-458-BAPE-EP	4 x 58W				14,0	
47203	FALCON-458-BAP-EP	4 x 58W				14,0	
47215	FALCON-458-PX-EP	4 x 58W				14,0	
47264	FALCON-458-ASM-EP	4 x 58W				14,0	

asymetrický reflektor



asymetrická mřížka



Použití: Zářivková svítidla řady GRIFON - T5 jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonicích mřížek

1. **typ DL** - parabolická mřížka z matného hliníkového plechu.
2. **typ BAP** - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty. Výhodou tohoto systému je:

- zaručená pevnost spoje
- snadná montáž a demontáž
- možnost pouhého odklopení mřížky při výměně zářivek

Elektrická výzbroj: Elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

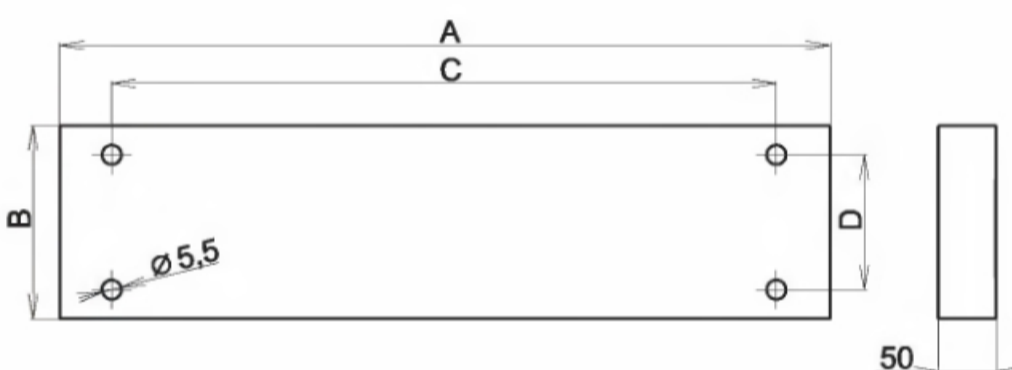
Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo pomocí samosvorných lankových závěsů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
GRIFON-T5, 1x28/54 W	1200	160	900	70	1210 x 250 x 60	
57400 GRIFON-T5-128-DL, 1 x 28W						3,2
57408 GRIFON-T5-128-BAP, 1 x 28W						3,2
57401 GRIFON-T5-154-DL, 1 x 54W						3,2
57409 GRIFON-T5-154-BAP, 1 x 54W						3,2
GRIFON-T5, 2x28/54 W	1200	240	900	150	1210 x 250 x 60	
57402 GRIFON-T5-228-DL, 2 x 28W						3,4
57410 GRIFON-T5-228-BAP, 2 x 28W						3,4
57403 GRIFON-T5-254-DL, 2 x 54W						3,4
57411 GRIFON-T5-254-BAP, 2 x 54W						3,4
GRIFON-T5, 1x35/80 W	1500	160	1200	70	1510 x 250 x 60	
57404 GRIFON-T5-135-DL, 1 x 35W						4
57412 GRIFON-T5-135-BAP, 1 x 35W						4
57405 GRIFON-T5-180-DL, 1 x 80W						4
57413 GRIFON-T5-180-BAP, 1 x 80W						4
GRIFON-T5, 2x35/80 W	1500	240	1200	150	1510 x 250 x 60	
57406 GRIFON-T5-235-DL, 2 x 35W						4,2
57414 GRIFON-T5-235-BAP, 2 x 35W						4,2
57407 GRIFON-T5-280-DL, 2 x 80W						4,2
57415 GRIFON-T5-280-BAP, 2 x 80W						4,2



Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51134	Lankový závěs GRIFON (1,5 m)
51135	Lankový závěs GRIFON, RAL 9006 (1,5 m)



barevné provedení RAL 9006





Použití: Svitidla řady FORK jsou zářivková rastrová svítidla. Jsou především vhodná k osvětlování sportovišť a tělocvičen. Uplatnění najdou všude tam, kde hrozí náraz míče do svítidla.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svitidla je možno osadit třemi typy clonících mřížek

1. **typ WR** - podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu.

2. **typ AR** - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

3. **typ ASM** - asymetrická mřížka.

Mřížka svítidla je vyztužena ocelovými dráty o průměru 4 mm.

Toto svítidlo je možné dodat ve dvou variantách vyztužení:

1. jeden drát nad každou zářivkou

2. tři dráty nad každou zářivkou

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty a proti vypadnutí je zajištěna šrouby

Výhodou tohoto systému je:

- zaručená pevnost spoje

- snadná montáž a demontáž

- možnost pouhého odklopení mřížky při výměně zářivek a startérů

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svitidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo na zavěšení pomocí lankových event. trubkových závěsů.

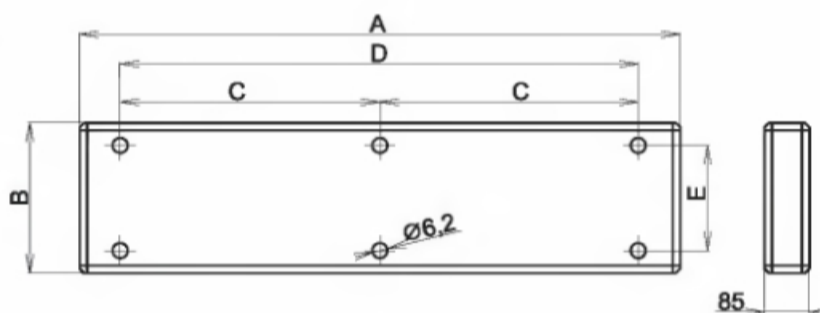
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FORK, 1x36 W	1255	220	-	760	107	1265 x 230 x 95	
49241 FORK-136-WR, 1 x 36W, kompenzované							4,0
49249 FORK-136-AR, 1 x 36W, kompenzované							4,0
49257 FORK-136-ASM, 1 x 36W, kompenzované							4,0
FORK, 2x36 W	1255	300	-	760	186	1265 x 310 x 95	
49242 FORK-236-WR, 2 x 36W, kompenzované							6,0
49250 FORK-236-AR, 2 x 36W, kompenzované							6,0
49236 FORK-236-ASM, 2 x 36W, kompenzované							6,0
FORK, 3x36 W	1255	650	520	1040	335	1265 x 460 x 95	
49243 FORK-336-WR, 3 x 36W, kompenzované							10,5
49251 FORK-336-AR, 3 x 36W, kompenzované							10,5
49259 FORK-336-ASM, 3 x 36W, kompenzované							10,5
FORK, 4x36 W	1255	650	520	1040	540	1265 x 660 x 95	
49244 FORK-436-WR, 4 x 36W, kompenzované							11,0
49252 FORK-436-AR, 4 x 36W, kompenzované							11,0
49250 FORK-436-ASM, 4 x 36W, kompenzované							11,0



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FORK, 1x58 W	1555	220	-	1220	107	1565 x 230 x 95	
49245 FORK-158-WR, 1 x 58W, kompenzované							6,5
49253 FORK-158-AR, 1 x 58W, kompenzované							6,5
49261 FORK-158-ASM, 1 x 58W, kompenzované							6,5
FORK, 2x58 W	1555	300	610	1220	186	1565 x 310 x 95	
49246 FORK-258-WR, 2 x 58W, kompenzované							7,5
49254 FORK-258-AR, 2 x 58W, kompenzované							7,5
49262 FORK-258-ASM, 2 x 58W, kompenzované							7,5
FORK, 3x58 W	1555	450	610	1220	335	1565 x 460 x 95	
49247 FORK-358-WR, 3 x 58W, kompenzované							14,0
49255 FORK-358-AR, 3 x 58W, kompenzované							14,0
49263 FORK-358-ASM, 3 x 58W, kompenzované							14,0
FORK, 4x58 W	1555	650	610	1220	540	1565 x 660 x 95	
49248 FORK-458-WR, 4 x 58W, kompenzované							15,0
49256 FORK-458-AR, 4 x 58W, kompenzované							15,0
49264 FORK-458-ASM, 4 x 58W, kompenzované							15,0

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FORK, 1x36 W	1255	220	-	760	107	1265 x 230 x 95	
47241 FORK-136-WR-EP, 1 x 36W							3,0
47249 FORK-136-AR-EP, 1 x 36W							3,0
47257 FORK-136-ASM-EP, 1 x 36W							3,0
FORK, 2x36 W	1255	300	-	760	186	1265 x 310 x 95	
47242 FORK-236-WR-EP, 2 x 36W							5,0
47250 FORK-236-AR-EP, 2 x 36W							5,0
47236 FORK-236-ASM-EP, 2 x 36W							5,0
FORK, 3x36 W	1255	650	520	1040	335	1265 x 460 x 95	
47243 FORK-336-WR-EP, 3 x 36W							9,0
47251 FORK-336-AR-EP, 3 x 36W							9,0
47259 FORK-336-ASM-EP, 3 x 36W							9,0
FORK, 4x36 W	1255	650	520	1040	540	1265 x 660 x 95	
47244 FORK-436-WR-EP, 4 x 36W							10,0
47252 FORK-436-AR-EP, 4 x 36W							10,0
47250 FORK-436-ASM-EP, 4 x 36W							10,0

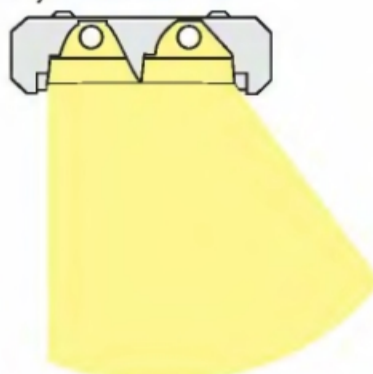
- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
FORK, 1x58 W	1555	220	-	1220	107	1565 x 230 x 95	
47245 FORK-158-WR-EP, 1 x 58W							5,0
47253 FORK-158-AR-EP, 1 x 58W							5,0
47261 FORK-158-ASM-EP, 1 x 58W							5,0
FORK, 2x58 W	1555	300	610	1220	186	1565 x 310 x 95	
47246 FORK-258-WR-EP, 2 x 58W							6,5
47254 FORK-258-AR-EP, 2 x 58W							6,5
47262 FORK-258-ASM-EP, 2 x 58W							6,5
FORK, 3x58 W	1555	450	610	1220	335	1565 x 460 x 95	
47247 FORK-358-WR-EP, 3 x 58W							13,0
47255 FORK-358-AR-EP, 3 x 58W							13,0
47263 FORK-358-ASM-EP, 3 x 58W							13,0
FORK, 4x58 W	1555	650	610	1220	540	1565 x 660 x 95	
47248 FORK-458-WR-EP, 4 x 58W							14,0
47256 FORK-458-AR-EP, 4 x 58W							14,0
47264 FORK-458-ASM-EP, 4 x 58W							14,0

jeden drát nad každou zářivkou



asymetrická mřížka





Použití: Přisazená svítidla řady HOOVER4 jsou vhodná pro osvětlení prostor s požadavkem na vyšší stupeň krytí. Jsou určena pro přímé uchycení na strop.

Zářivková svítidla řady HOOVER4 jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy.

Kryt: Svítidla jsou osazena strukturovaným, popř. opalovým plexi krytem.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop.

Svítidla řady HOOVER se vyrábějí i v modifikaci zápuštěných svítidel viz str. 20

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

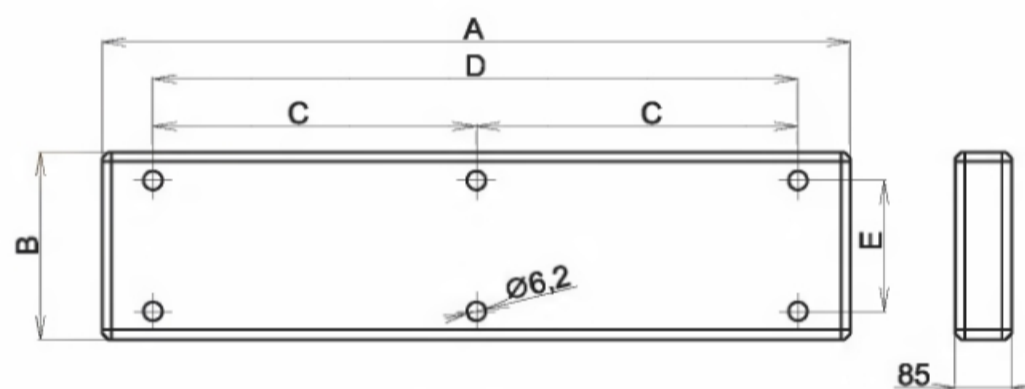


- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
HOOVER4, 1x18 W	220	650	-	445	107	230 x 660 x 95	3,0
49337 HOOVER4-118, 1 x 18W, kompenzované							
HOOVER4, 2x18 W	300	650	-	445	186	310 x 660 x 95	4,0
49338 HOOVER4-218, 2 x 18W, kompenzované							
HOOVER4, 3x/4x18 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	7,5
49339 HOOVER4-318, 3 x 18W, kompenzované							
49340 HOOVER4-418, 4 x 18W, kompenzované							
HOOVER4, 1x36 W	220	1255	-	760	107	230 x 1265 x 95	5,0
49341 HOOVER4-136, 1 x 36W, kompenzované							
HOOVER4, 2x36 W	300	1255	-	760	186	310 x 1265 x 95	8,0
49342 HOOVER4-236, 2 x 36W, kompenzované							
HOOVER4, 3x/4x36 W	650	1255	520	1040	540	660 x 1265 x 95	15,5
49343 HOOVER4-336, 3 x 36W, kompenzované							
49344 HOOVER4-436, 4 x 36W, kompenzované							
HOOVER4, 1x58 W	220	1555	-	1220	107	230 x 1565 x 95	5,0
49345 HOOVER4-158 1 x 58W, kompenzované							
HOOVER4, 2x58 W	300	1555	610	1220	186	310 x 1565 x 95	9,5
49346 HOOVER4-258, 2 x 58W, kompenzované							
HOOVER4, 3x/4x58 W	650	1555	610	1220	540	660 x 1565 x 95	18,0
49347 HOOVER4-358 3 x 58W, kompenzované							
49348 HOOVER4-458 4 x 58W, kompenzované							

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
HOOVER4, 1x18 W	220	650	-	445	107	230 x 660 x 95	3,0
47337 HOOVER4-118-EP, 1 x 18W							
HOOVER4, 2x18 W	300	650	-	445	186	310 x 660 x 95	4,0
47338 HOOVER4-218-EP, 2 x 18W							
HOOVER4, 3x/4x18 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	7,5
47339 HOOVER4-318-EP, 3 x 18W							
47340 HOOVER4-418-EP, 4 x 18W							
HOOVER4, 1x36 W	220	1255	-	760	107	230 x 1265 x 95	5,0
47341 HOOVER4-136-EP, 1 x 36W							
HOOVER4, 2x36 W	300	1255	-	760	186	310 x 1265 x 95	8,0
47342 HOOVER4-236-EP, 2 x 36W							
HOOVER4, 3x/4x36 W	650	1255	520	1040	540	660 x 1265 x 95	15,5
47343 HOOVER4-336-EP, 3 x 36W							
47344 HOOVER4-436-EP, 4 x 36W							
HOOVER4, 1x58 W	220	1555	-	1220	107	230 x 1565 x 95	5,0
47345 HOOVER4-158-EP, 1 x 58W							
HOOVER4, 2x58 W	300	1555	610	1220	186	310 x 1565 x 95	9,5
47346 HOOVER4-258-EP, 2 x 58W							
HOOVER4, 3x/4x58 W	650	1555	610	1220	540	660 x 1565 x 95	18,0
47347 HOOVER4-358-EP, 3 x 58W							
47348 HOOVER4-458-EP, 4 x 58W							





Použití: Svítidla řady HOUND4 jsou vhodná pro osvětlení prostor s požadavkem na vyšší stupeň krytí. Jsou určena pro přímé uchycení na strop.

Zářivková svítidla řady HOUND4 jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla jsou osazena kombinací mřížky BAPE s přepalovaným bezpečnostním sklem.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop.

Svítidla řady HOOVER se vyrábějí i v modifikaci zápusných svítidel viz str. 21

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

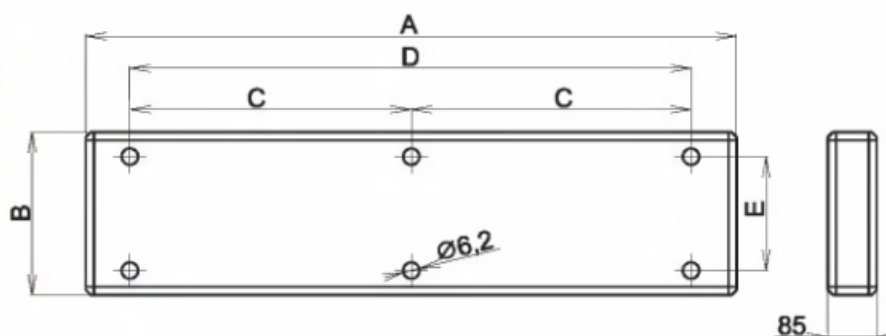
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
HOUND4, 4x18 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	11,0
49385 HOUND4-418, 4 x 18W, kompenzované							11,0
HOUND4, 2x36 W	1255	300	-	445	760	1265 x 310 x 95	21,0
49386 HOUND4-236, 2 x 36W, kompenzované							21,0
HOUND4, 4x36 W	1255	300	520	1040	540	1265 x 660 x 95	25,0
49387 HOUND4-436, 4 x 36W, kompenzované							25,0
HOUND4, 2x58 W	1550	1555	520	1220	186	1565 x 310 x 95	22,0
49388 HOUND4-258, 2 x 58W, kompenzované							22,0

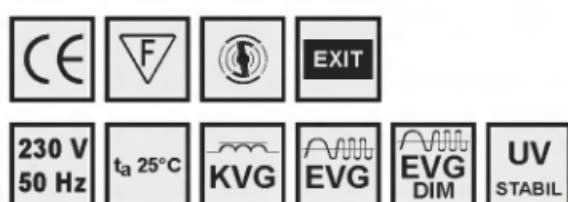
- standardní provedení, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
HOUND4, 4x14/24 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	9,0
49389 HOUND4-414, 4 x 14W							9,0
49390 HOUND4-424, 4 x 24W							9,0
HOUND4, 2x28/54 W	1255	300	-	760	186	1265 x 310 x 95	9,0
49391 HOUND4-228, 2 x 28W							9,0
49392 HOUND4-254, 2 x 54W							9,0
HOUND4, 4x28/54 W	1255	650	520	1040	540	1265 x 660 x 95	20,0
49393 HOUND4-428, 4 x 28W							20,0
49394 HOUND4-454, 4 x 54W							20,0

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
HOUND4, 4x18 W	650	650	-	445	540	660 x 660 x 95	9,0
47385 HOUND4-418-EP, 4 x 18W							9,0
HOUND4, 2x36 W	1255	300	-	445	760	1265 x 310 x 95	9,0
47386 HOUND4-236-EP, 2 x 36W							9,0
HOUND4, 4x36 W	1255	300	520	1040	540	1265 x 660 x 95	9,0
47387 HOUND4-436-EP, 4 x 36W							9,0
HOUND4, 2x58 W	1550	1555	520	1220	186	1565 x 310 x 95	22,0
47388 HOUND4-258-EP, 2 x 58W							22,0





Použití: Zářivková svítidla VS jsou určena pro osvětlení montážních a výrobních hal, obchodních domů, chodeb a ostatních prostorů, ve kterých je výhodné využít možnost tvoření dlouhých světelných řad.

Těleso: Svítidla řady VS mají ve všech druzích stejný profilový modul základního tělesa. Těleso je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy (RAL 9010) o tloušťce 0,8 mm. Je ukončeno plastovým čilkem bílé barvy.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo na zavěšení pomocí lankových event. trubkových závěsů. Pomocí spojovacího segmentu lze snadným způsobem vytvářet světelné řady.

Přídavné reflektory: Přídavné reflektory jsou vyrobeny z bílé lakovaného plechu (WR) nebo z vysoce lesklého plechu (AR). Jsou uchyceny na základní reflektor.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, T26

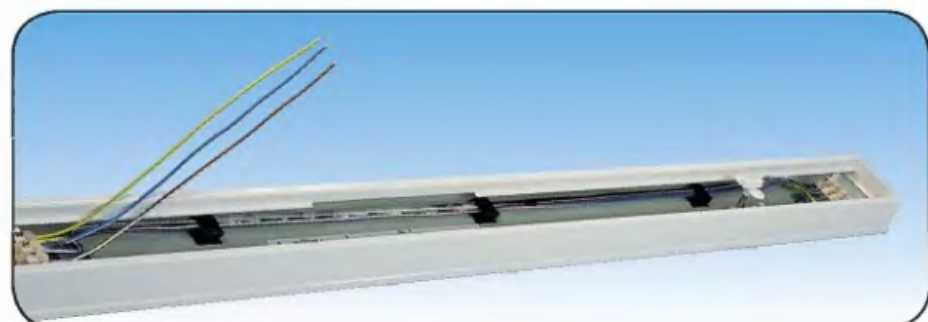
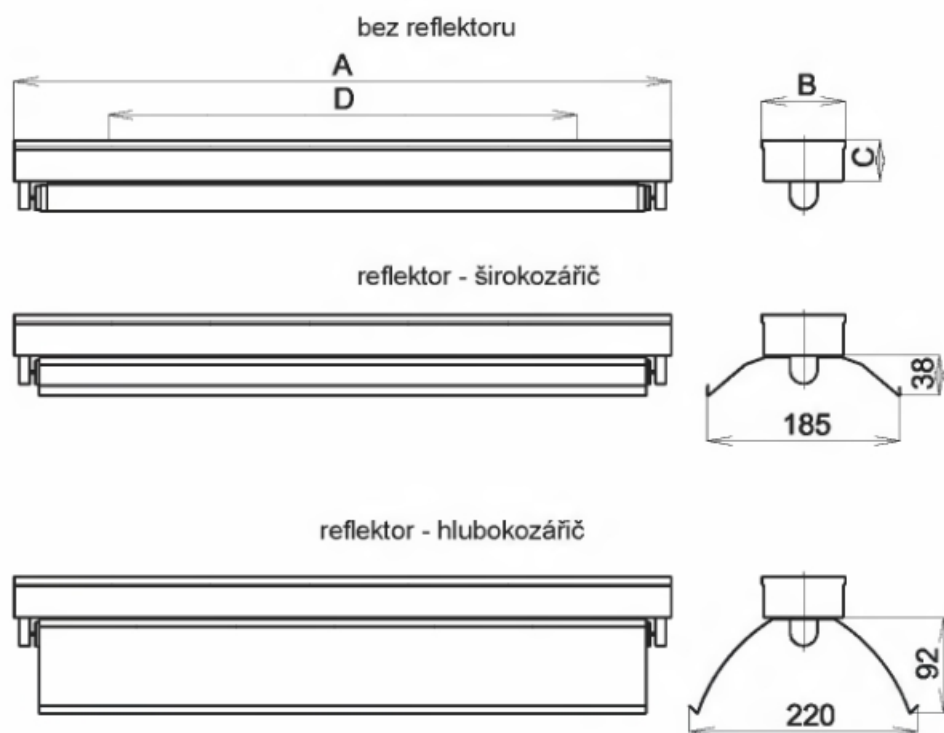
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
1VS18L	633	80	40	140	640 x 90 x 65	
50600 1VS18L, 1 x 18W, kompenzované						1,5
50600 1VS18L, 1 x 18W, nekompenzované						1,5
1VS36L	1233	80	40	740	1240 x 90 x 65	
50601 1VS36L, 1 x 36W, kompenzované						2,5
50604 1VS36L, 1 x 36W, nekompenzované						2,5
1VS58L	1535	80	40	1040	1555 x 90 x 65	
50602 1VS58L, 1 x 58W, kompenzované						3,2
50605 1VS58L, 1 x 58W, nekompenzované						3,2
2VS18L	633	80	40	140	640 x 90 x 65	
50606 2VS18L, 2 x 18W, kompenzované						1,6
50609 2VS18L, 2 x 18W, nekompenzované						1,6
2VS36L	1233	80	40	740	1240 x 90 x 65	
50607 2VS36L, 2 x 36W, kompenzované						3,2
50610 2VS36L, 2 x 36W, nekompenzované						3,2
2VS58L	1535	80	40	1040	1555 x 90 x 65	
50608 2VS58L, 2 x 58W, kompenzované						4,1
50611 2VS58L, 2 x 58W, nekompenzované						4,1

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
1VS36L	1233	80	40	740	1240 x 90 x 65	
50631 1VS36L-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník						2,2
1VS58L	1535	80	40	1040	1555 x 90 x 65	
50632 1VS58L-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník						2,6
2VS36L	1233	80	40	740	1240 x 90 x 65	
50634 2VS36L-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník						2,4
2VS58L	1535	80	40	1040	1555 x 90 x 65	
50635 2VS58L-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník						2,6

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
50612	Spojovací segment kompletní (včetně lanka 1,5 m), 1 ks
50613	Výbava pro průběžné zapojení 1VS36, 2VS36
50614	Výbava pro průběžné zapojení 1VS58, 2VS58
1616	Reflektor WR - bílý pro 1VS36, 2VS36
1617	Reflektor AR - lesklý pro 1VS36, 2VS36
1618	Reflektor WR - bílý pro 1VS58, 2VS58
1619	Reflektor AR - lesklý pro 1VS58, 2VS58
1967	Reflektor WR - hlubokozářič, bílý pro 1VS36, 2VS36
1968	Reflektor WR - hlubokozářič, bílý pro 1VS58, 2VS58
50619	Prázdný modul VS 60 cm
50620	Prázdný modul VS 120 cm
50621	Prázdný modul VS 150 cm





Použití: Svítidla řady PULI jsou žárovková a zářivková svítidla.

Jsou určena k osvětlování vnitřních prostor.

Svítidla jsou vyráběna ve pěti variantách, které se liší průměrem skleněného krytu a tělesa.

Těleso a kryt: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného ocelového plechu.

Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. Kryt svítidla je vyroben z matného opálového skla. Otevírání svítidla je řešeno pomocí pružinových zácvaků v tělese svítidla, které se uvolní při snímání krytu. Při zavírání krytu se samovolně zacvaknou a tím je skleněný kryt zabezpečen proti vypadnutí.

Elektrická výbava: Svítidlo je standardně vybaveno indukčními předřadníky, třípólovou svrokovnicí a objímkami zářivek nebo žárovek, silikonovými převleky na napájecí vodiče.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí tří šroubů a hmoždinek přímo na strop, či stěnu osvětlovaného prostoru.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



230 V
50 Hz

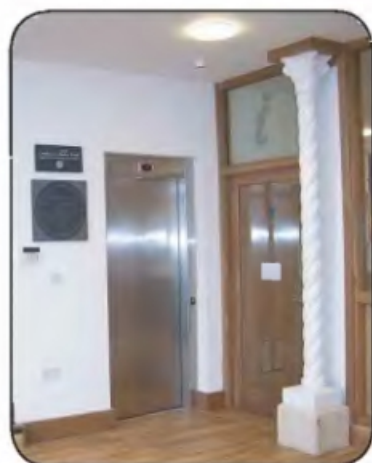
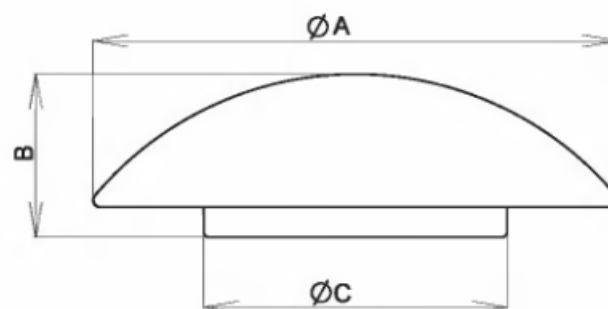
t_a 25°C

- standardní provedení, E27, TC-D

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo					Popis
PULI1	205	110	155	225 x 220 x 150	0,65
50280					PULI1, max 60W, E27
PULI 2	260	110	205	270 x 265 x 155	1,45
50281					PULI2, max 60W, E27
50285					PULI2, 1x13W, G24d1, indukční předřadník
PULI3	305	110	205	325 x 320 x 155	1,9
50282					PULI3, max 60W, E27
50286					PULI3, 1x13W, G24d1, indukční předřadník
50288					PULI3, 1x18W, G24d2, indukční předřadník
PULI4	365	110	245	385 x 380 x 155	2,4
50283					PULI4, max 2x60W, E27
50279					PULI4, 2x13W, G24d1, indukční předřadník
50289					PULI4, 2x18W, G24d2, indukční předřadník
PULI5	415	110	245	440 x 440 x 155	3,1
50284					PULI5, max 2x60W, E27
50287					PULI5, 2x13W, G24d1, indukční předřadník
50290					PULI5, 2x18W, G24d2, indukční předřadník
50291					PULI5, 1x26W, G24d3, indukční předřadník

- elektronický předřadník, TC-DEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo					Popis
PULI 2	260	110	205	270 x 265 x 155	1,5
50292					PULI2-EP, 1x13W, G24q1, elektronický předřadník
PULI3	305	110	205	325 x 320 x 155	2,0
50293					PULI3-EP, 1x13W, G24q1, elektronický předřadník
50294					PULI3-EP, 1x18W, G24q2, elektronický předřadník
PULI4	365	110	245	385 x 380 x 155	2,5
50295					PULI4-EP, 2x13W, G24q1, elektronický předřadník
50296					PULI4-EP, 2x18W, G24q2, elektronický předřadník
PULI5	415	110	245	440 x 440 x 155	3,2
50297					PULI5-EP, 2x13W, G24q1, elektronický předřadník
50298					PULI5-EP, 2x18W, G24q2, elektronický předřadník
50299					PULI5-EP, 1x26W, G24q3, elektronický předřadník





Použití: Svítidla řady CORSO jsou žárovková nebo zářivková prachotěsná a vodotěsná svítidla. Jsou určena k osvětlování vnitřních prostor.

Těleso a kryt: Těleso a kryt svítidla jsou vyráběny vstřikovací technologií z plastu. Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. U varianty CORSO 1x60W/E27 je kryt svítidla pouze z materiálu PC. U ostatních variant je v základním provedení materiál krytu PS. Na objednávku zákazníka lze vyrobit svítidlo CORSO s límcem v černé barvě nebo s matným optickým krytem.

Reflektor: Reflektor svítidla je pouze u varianty CORSO, 1x60W/E27 a je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6mm.

Elektrická výbava: Svítidlo je standardně vybaveno indukčním nebo elektronickým předřadníkem, třípólovou bezšroubovou svorkovnicí pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm² a objímkami zářivek nebo žárovek.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí dvou šroubů a hmoždinek přímo na strop, či stěnu osvětlovaného prostoru.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



Každou variantu svítidel jsme schopni vyrobit i v provedení IP20. Pro použití svítidel do těžkých provozů je vhodný typ CORSO-PC (s optickým krytem z polykarbonátu).

- standardní provedení, TC-S, TC-D, TC-DD, T29-R

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis			Hmotnost [kg]
CORSO	94	327	213	100 x 330 x 330
50230	CORSO - PC, max 1x60 W, E27			1,0
50231	CORSO, 1x11 W, G23, indukční předřadník			0,8
50232	CORSO, 1x13 W, G24d1, indukční předřadník			0,8
50235	CORSO, 1x16 W, GR10q, indukční předřadník			0,9
50236	CORSO, 1x21 W, GR10q, indukční předřadník			0,9
50240	CORSO, 1x22 W, G10q, indukční předřadník			0,9

- elektronický předřadník, TC-DEL, TC-F, T16-R

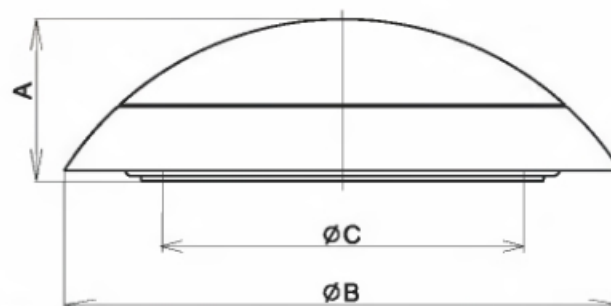
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis			Hmotnost [kg]
CORSO	94	327	213	100 x 330 x 330
50243	CORSO - EP, 1x18 W, G24q2, elektronický předřadník			0,7
50238	CORSO - EP, 1x24 W, 2G10, elektronický předřadník			0,7
50239	CORSO - EP, 1x22 W, 2GX13, elektronický předřadník			0,7

- třída izolace II, E27

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis			Hmotnost [kg]
CORSO - II	94	327	213	100 x 330 x 330
50249	CORSO - II - PC, max 1x60 W, E27			1,0

- LED diody

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis			Hmotnost [kg]
CORSO - II	94	327	213	100 x 330 x 330
50252	CORSO - LED 6xP002W			1,0



Použití: Svítidla typu WESTY jsou zářivková svítidla. Jsou určena k osvětlování vnitřních prostor.



Těleso a kryt: Těleso a kryt svítidla jsou vyráběny vstříkovací technologií z plastu. Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. Na objednávku zákazníka lze vyrobit svítidlo WESTY s matným optickým krytem.

Reflektor: Na požádání je možno dodat reflektor z bíle lakovaného nebo leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Svítidlo je standardně vybaveno indukčním nebo elektronickým předřadníkem, třípólovou bezšroubovou svorkovnicí pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm² a objímkami zářivek.

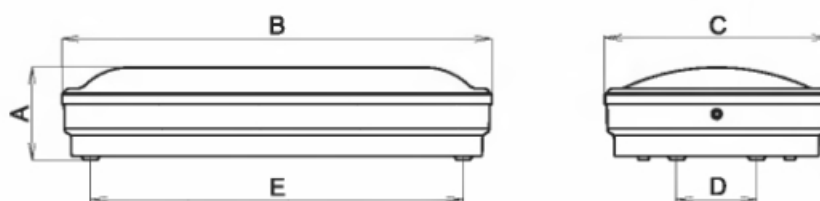
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí čtyř samořezných šroubů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.



Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, TC-S

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
WESTY, 1x9 W	78	323	168	60	260	80 x 180 x 330	0,96
50205 WESTY, 1 x 9W, indukční předřadník							
WESTY, 1x11 W	78	323	168	60	260	80 x 180 x 330	0,96
50206 WESTY, 1 x 11W, indukční předřadník							



- elektronický předřadník, T16, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
WESTY, 1x8 W	78	323	168	60	260	80 x 180 x 330	0,67
50200 WESTY, 1 x 8W, elektronický předřadník							
WESTY, 1x9 W	78	323	168	60	260	80 x 180 x 330	0,68
50201 WESTY, 1 x 9W, elektronický předřadník							
WESTY, 1x11 W	78	323	168	60	260	80 x 180 x 330	0,68
50202 WESTY, 1 x 11W, elektronický předřadník							





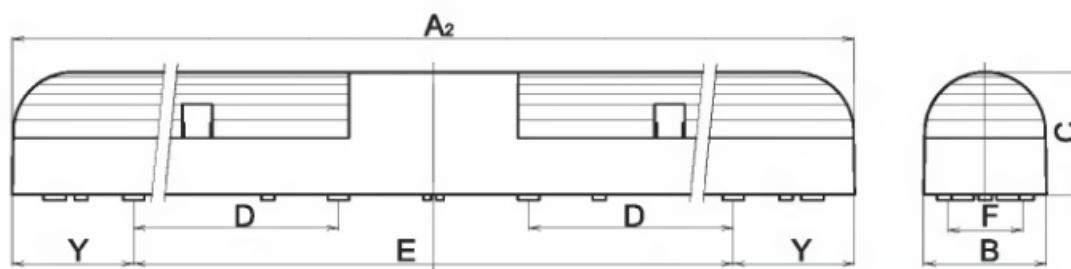
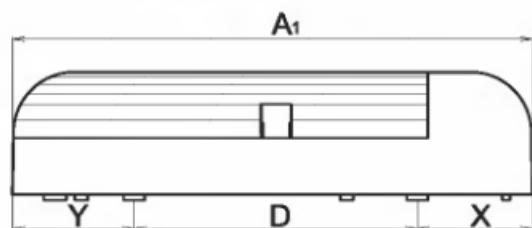
Použití: Svítidla typu BÍGL jsou zářivková nástěnná svítidla. Jsou určena pro osvětlování interiérových prostorů, jako jsou např. chodby, sklepy, umývárny, toalety a kuchyňské linky. Velikou výhodou těchto svítidel jsou jejich velmi malé rozměry, pěkný kompaktní vzhled a velice nízká cena.

Těleso, kryt a nosník: Těleso, světelně činný kryt a nosník předřadníku jsou vyrobeny vstříkovací technologií z materiálu PC, což předurčuje svítidlo pro použití ve veřejných prostorech, kde hrozí nebezpečí poškození ze strany vandalů. Těleso a nosník jsou dodávány v základní bílé barvě, kryt je transparentní s difúzním dezénem, který zabraňuje oslnění a dolaďuje celkový design svítidla. Kryt svítidla lze snadno sejmut a opět namontovat. U svítidla je zajištěno fixování světelného zdroje ve všech montážních polohách.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, dvoupólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky. Propojení jednotlivých elektrických komponentů je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, tř. II, barvy bílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena výhradně pro nástěnnou montáž. Uchycení se provede přišroubováním nosníku pomocí 4 nebo 8 vrtů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



rozměry D a F jsou rozteče úchytných otvorů

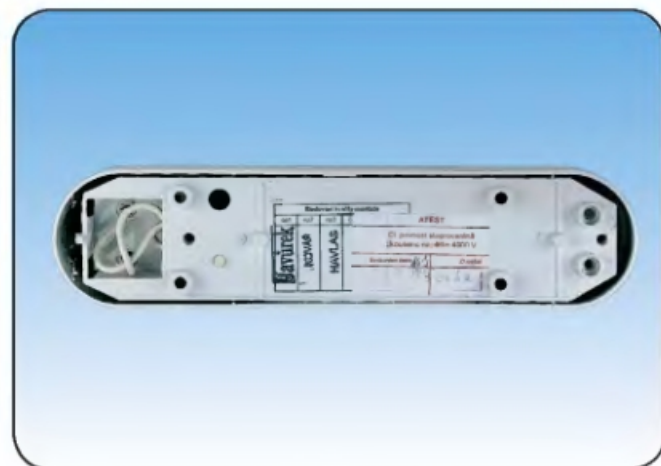
- standardní provedení, TC-S

Typ svítidla	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	X [mm]	Y [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis											
BÍGL - S, 1x11W	275	-	64	65	150	-	40	61	64	80 x 75 x 286	0,64
53200 BÍGL - S, 1 x 11W, IP43											0,64
53204 BÍGL - S - VYP, 1 x 11W, s vypínačem, IP20											0,64
BÍGL - D, 2x11W	-	530	64	65	150	420	40	-	64	80 x 75 x 540	1,27
53210 BÍGL - D, 2 x 11W, IP43											1,27
53213 BÍGL - D - VYP, 2 x 11W, s vypínačem, IP20											1,27



- elektronický předřadník, TC-SEL

Typ svítidla	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	X [mm]	Y [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis											
BÍGL - S, 1x11W	275	-	64	65	150	-	40	61	64	80 x 75 x 285	0,64
53201 BÍGL - S - EP, 1 x 11W, elektronický předřadník, IP43											0,64
53205 BÍGL - S - EP - VYP, 1 x 11W, elektronický předřadník, s vypínačem, IP20											0,64
BÍGL - D, 2x11W	-	530	64	65	150	420	40	-	64	80 x 75 x 540	1,27
53211 BÍGL - D - EP, 2 x 11W, elektronický předřadník, IP43											1,27
53214 BÍGL - D - EP - VYP, 2 x 11W, elektronický předřadník, s vypínačem, IP20											1,27





Použití: Zápustná svítidla řady BALOT jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 a 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy.

Mřížky: Svítidla je možno osadit pěti typy clonicích mřížek a plexi krytem

1. **typ WR** - podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu.

2. **typ AR** - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

3. **typ ST** - parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

4. **typ BAPE** - parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu.

5. **typ BAP** - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

6. **typ PX** - optický plexi kryt - stupeň krytí IP 40.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla BALOT jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt. Svítidla BALOT2 jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu. Minimální výška podhledu je 200 mm.

Systém značení: BALOT - modul 600 x 600
BALOT2 - modul 625 x 625 a sádkarton

Na vyžádání lze vyrobit mřížku v asymetrickém provedení.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, modul 600 x 600, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
1x18 W	182	596	109	192 x 606 x 119
49000 BALOT-118-WR, 1 x 18W, kompenzované				2,5
49012 BALOT-118-AR, 1 x 18W, kompenzované				2,5
49024 BALOT-118-ST, 1 x 18W, kompenzované				2,5
49036 BALOT-118-BAPE, 1 x 18W, kompenzované				2,5
49048 BALOT-118-BAP, 1 x 18W, kompenzované				2,5
49060 BALOT-118-PX, 1 x 18W, kompenzované				2,5
BALOT, 2x18 W	296	596	92	306 x 606 x 102
49001 BALOT-218-WR, 2 x 18W, kompenzované				3,0
49013 BALOT-218-AR, 2 x 18W, kompenzované				3,0
49025 BALOT-218-ST, 2 x 18W, kompenzované				3,0
49037 BALOT-218-BAPE, 2 x 18W, kompenzované				3,0
49049 BALOT-218-BAP, 2 x 18W, kompenzované				3,0
49061 BALOT-218-PX, 2 x 18W, kompenzované				3,0
BALOT, 3x/4x18 W	596	596	92	606 x 606 x 102
49002 BALOT-318-WR, 3 x 18W, kompenzované				5,5
49014 BALOT-318-AR, 3 x 18W, kompenzované				5,5
49026 BALOT-318-ST, 3 x 18W, kompenzované				5,5
49038 BALOT-318-BAPE, 3 x 18W, kompenzované				5,5
49050 BALOT-318-BAP, 3 x 18W, kompenzované				5,5
49062 BALOT-318-PX, 3 x 18W, kompenzované				5,5
49003 BALOT-418-WR, 4 x 18W, kompenzované				6,0
49015 BALOT-418-AR, 4 x 18W, kompenzované				6,0
49027 BALOT-418-ST, 4 x 18W, kompenzované				6,0
49039 BALOT-418-BAPE, 4 x 18W, kompenzované				6,0
49051 BALOT-418-BAP, 4 x 18W, kompenzované				6,0
49063 BALOT-418-PX, 4 x 18W, kompenzované				6,0
BALOT, 1x36 W	182	1196	109	192 x 1206 x 119
49004 BALOT-136-WR, 1 x 36W, kompenzované				3,5
49016 BALOT-136-AR, 1 x 36W, kompenzované				3,5
49028 BALOT-136-ST, 1 x 36W, kompenzované				3,5
49040 BALOT-136-BAPE, 1 x 36W, kompenzované				3,5
49052 BALOT-136-BAP, 1 x 36W, kompenzované				3,5
49064 BALOT-136-PX, 1 x 36W, kompenzované				3,5
BALOT, 2x36 W	296	1196	92	306 x 1206 x 102
49005 BALOT-236-WR, 2 x 36W, kompenzované				6,0
49017 BALOT-236-AR, 2 x 36W, kompenzované				6,0
49029 BALOT-236-ST, 2 x 36W, kompenzované				6,0
49041 BALOT-236-BAPE, 2 x 36W, kompenzované				6,0
49053 BALOT-236-BAP, 2 x 36W, kompenzované				6,0
49065 BALOT-236-PX, 2 x 36W, kompenzované				6,0
BALOT, 3x/4x36 W	596	1196	92	606 x 1206 x 102
49006 BALOT-336-WR, 3 x 36W, kompenzované				10,0
49018 BALOT-336-AR, 3 x 36W, kompenzované				10,0
49030 BALOT-336-ST, 3 x 36W, kompenzované				10,0
49042 BALOT-336-BAPE, 3 x 36W, kompenzované				10,0
49054 BALOT-336-BAP, 3 x 36W, kompenzované				10,0
49066 BALOT-336-PX, 3 x 36W, kompenzované				10,0
49007 BALOT-436-WR, 4 x 36W, kompenzované				10,5
49019 BALOT-436-AR, 4 x 36W, kompenzované				10,5
49031 BALOT-436-ST, 4 x 36W, kompenzované				10,5
49043 BALOT-436-BAPE, 4 x 36W, kompenzované				10,5
49055 BALOT-436-BAP, 4 x 36W, kompenzované				10,5
49067 BALOT-436-PX, 4 x 36W, kompenzované				10,5

BALOT, BALOT2



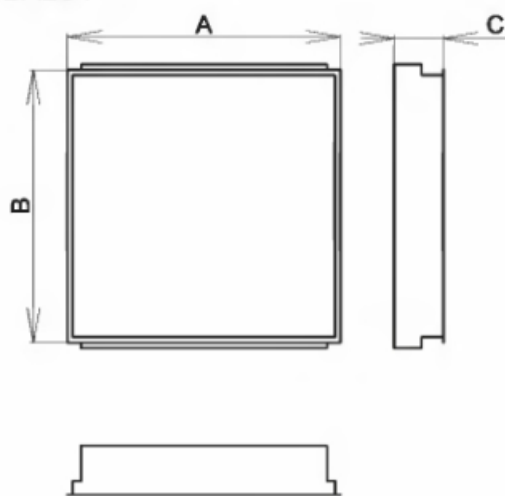
BALOT2



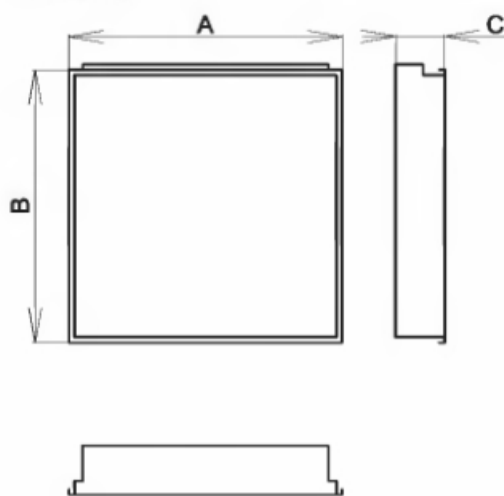
- standardní provedení, modul 600 x 600, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
BALOT, 1x58 W	182	1530	109	192 x 1540 x 119
49008 BALOT-158-WR, 1 x 58W, kompenzované				6,0
49020 BALOT-158-AR, 1 x 58W, kompenzované				6,0
49032 BALOT-158-ST, 1 x 58W, kompenzované				6,0
49044 BALOT-158-BAPE, 1 x 58W, kompenzované				6,0
49056 BALOT-158-BAP, 1 x 58W, kompenzované				6,0
49068 BALOT-158-PX, 1 x 58W, kompenzované				6,0
BALOT, 2x58 W	296	1530	92	306 x 1540 x 102
49009 BALOT-258-WR, 2 x 58W, kompenzované				8,0
49021 BALOT-258-AR, 2 x 58W, kompenzované				8,0
49033 BALOT-258-ST, 2 x 58W, kompenzované				8,0
49045 BALOT-258-BAPE, 2 x 58W, kompenzované				8,0
49057 BALOT-258-BAP, 2 x 58W, kompenzované				8,0
49069 BALOT-258-PX, 2 x 58W, kompenzované				8,0
BALOT, 3x/4x58 W	596	1530	92	606 x 1540 x 102
49010 BALOT-358-WR, 3 x 58W, kompenzované				13,0
49022 BALOT-358-AR, 3 x 58W, kompenzované				13,0
49034 BALOT-358-ST, 3 x 58W, kompenzované				13,0
49046 BALOT-358-BAPE, 3 x 58W, kompenzované				13,0
49058 BALOT-358-BAP, 3 x 58W, kompenzované				13,0
49070 BALOT-358-PX, 3 x 58W, kompenzované				13,0
49011 BALOT-458-WR, 4 x 58W, kompenzované				14,0
49023 BALOT-458-AR, 4 x 58W, kompenzované				14,0
49035 BALOT-458-ST, 4 x 58W, kompenzované				14,0
49047 BALOT-458-BAPE, 4 x 58W, kompenzované				14,0
49059 BALOT-458-BAP, 4 x 58W, kompenzované				14,0
49071 BALOT-458-PX, 4 x 58W, kompenzované				14,0

BALOT



BALOT2



- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
BALOT, 1x18 W	182	595	109	192 x 605 x 119	
47000	BALOT-118-WR-EP, 1 x 18W, elektronický předřadník				2,5
47012	BALOT-118-AR-EP, 1 x 18W, elektronický předřadník				2,5
47024	BALOT-118-ST-EP, 1 x 18W, elektronický předřadník				2,5
47036	BALOT-118-BAPE-EP, 1 x 18W, elektronický předřadník				2,5
47048	BALOT-118-BAP-EP, 1 x 18W, elektronický předřadník				2,5
47060	BALOT-118-PX-EP, 1 x 18W, elektronický předřadník				2,5
BALOT, 2x18 W	295	595	92	305 x 605 x 102	
47001	BALOT-218-WR-EP, 2 x 18W, elektronický předřadník				3,0
47013	BALOT-218-AR-EP, 2 x 18W, elektronický předřadník				3,0
47025	BALOT-218-ST-EP, 2 x 18W, elektronický předřadník				3,0
47037	BALOT-218-BAPE-EP, 2 x 18W, elektronický předřadník				3,0
47049	BALOT-218-BAP-EP, 2 x 18W, elektronický předřadník				3,0
47061	BALOT-218-PX-EP, 2 x 18W, elektronický předřadník				3,0
BALOT, 3x4x18 W	595	595	92	605 x 605 x 102	
47002	BALOT-318-WR-EP, 3 x 18W, elektronický předřadník				5,5
47014	BALOT-318-AR-EP, 3 x 18W, elektronický předřadník				5,5
47026	BALOT-318-ST-EP, 3 x 18W, elektronický předřadník				5,5
47038	BALOT-318-BAPE-EP, 3 x 18W, elektronický předřadník				5,5
47050	BALOT-318-BAP-EP, 3 x 18W, elektronický předřadník				5,5
47062	BALOT-318-PX-EP, 3 x 18W, elektronický předřadník				5,5
47003	BALOT-418-WR-EP, 4 x 18W, elektronický předřadník				6,0
47015	BALOT-418-AR-EP, 4 x 18W, elektronický předřadník				6,0
47027	BALOT-418-ST-EP, 4 x 18W, elektronický předřadník				6,0
47039	BALOT-418-BAPE-EP, 4 x 18W, elektronický předřadník				6,0
47051	BALOT-418-BAP-EP, 4 x 18W, elektronický předřadník				6,0
47063	BALOT-418-PX-EP, 4 x 18W, elektronický předřadník				6,0
BALOT, 1x36 W	182	1195	109	192 x 1205 x 119	
47004	BALOT-136-WR-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník				3,5
47016	BALOT-136-AR-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník				3,5
47028	BALOT-136-ST-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník				3,5
47040	BALOT-136-BAPE-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník				3,5
47052	BALOT-136-BAP-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník				3,5
47064	BALOT-136-PX-EP, 1 x 36W, elektronický předřadník				3,5
BALOT, 2x36 W	295	1195	92	305 x 1205 x 102	
47005	BALOT-236-WR-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník				6,0
47017	BALOT-236-AR-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník				6,0
47029	BALOT-236-ST-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník				6,0
47041	BALOT-236-BAPE-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník				6,0
47053	BALOT-236-BAP-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník				6,0
47065	BALOT-236-PX-EP, 2 x 36W, elektronický předřadník				6,0
BALOT, 3x4x36 W	595	1195	92	605 x 1205 x 102	
47006	BALOT-336-WR-EP, 3 x 36W, elektronický předřadník				10,0
47018	BALOT-336-AR-EP, 3 x 36W, elektronický předřadník				10,0
47030	BALOT-336-ST-EP, 3 x 36W, elektronický předřadník				10,0
47042	BALOT-336-BAPE-EP, 3 x 36W, elektronický předřadník				10,0
47054	BALOT-336-BAP-EP, 3 x 36W, elektronický předřadník				10,0
47066	BALOT-336-PX-EP, 3 x 36W, elektronický předřadník				10,0
47007	BALOT-436-WR-EP, 4 x 36W, elektronický předřadník				10,5
47019	BALOT-436-AR-EP, 4 x 36W, elektronický předřadník				10,5
47031	BALOT-436-ST-EP, 4 x 36W, elektronický předřadník				10,5
47043	BALOT-436-BAPE-EP, 4 x 36W, elektronický předřadník				10,5
47055	BALOT-436-BAP-EP, 4 x 36W, elektronický předřadník				10,5
47067	BALOT-436-PX-EP, 4 x 36W, elektronický předřadník				10,5

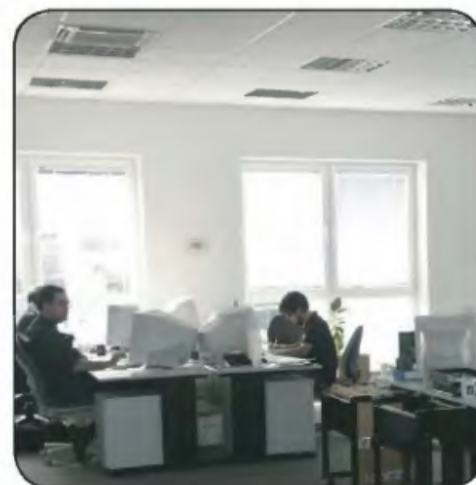
- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
BALOT, 1x58 W	182	1530	109	192 x 1540 x 119	
47008	BALOT-158-WR-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník				6,0
47020	BALOT-158-AR-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník				6,0
47032	BALOT-158-ST-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník				6,0
47044	BALOT-158-BAPE-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník				6,0
47056	BALOT-158-BAP-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník				6,0
47068	BALOT-158-PX-EP, 1 x 58W, elektronický předřadník				6,0
BALOT, 2x58 W	295	1530	92	305 x 1540 x 102	
47009	BALOT-258-WR-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník				8,0
47021	BALOT-258-AR-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník				8,0
47033	BALOT-258-ST-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník				8,0
47045	BALOT-258-BAPE-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník				8,0
47057	BALOT-258-BAP-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník				8,0
47069	BALOT-258-PX-EP, 2 x 58W, elektronický předřadník				8,0
BALOT, 3x/4x58 W	595	1530	92	605 x 1540 x 102	
47010	BALOT-358-WR-EP, 3 x 58W, elektronický předřadník				13,0
47022	BALOT-358-AR-EP, 3 x 58W, elektronický předřadník				13,0
47034	BALOT-358-ST-EP, 3 x 58W, elektronický předřadník				13,0
47046	BALOT-358-BAPE-EP, 3 x 58W, elektronický předřadník				13,0
47058	BALOT-358-BAP-EP, 3 x 58W, elektronický předřadník				13,0
47070	BALOT-358-PX-EP, 3 x 58W, elektronický předřadník				13,0
47011	BALOT-458-WR-EP, 4 x 58W, elektronický předřadník				14,0
47023	BALOT-458-AR-EP, 4 x 58W, elektronický předřadník				14,0
47035	BALOT-458-ST-EP, 4 x 58W, elektronický předřadník				14,0
47047	BALOT-458-BAPE-EP, 4 x 58W, elektronický předřadník				14,0
47059	BALOT-458-BAP-EP, 4 x 58W, elektronický předřadník				14,0
47071	BALOT-458-PX-EP, 4 x 58W, elektronický předřadník				14,0

velikost otvoru pro BALOT2

Typ svítidla	Rozměr otvoru [mm]
1x18W	170x605
2x18W	290x605
3x18W	605x605
4x18W	605x605
1x36W	170x1230
2x36W	290x1230
3x36W	605x1230
4x36W	605x1230
1x58W	170x1520
2x58W	290x1520
3x58W	605x1520
4x58W	605x1520

Označení svítidel pro modul 625 x 625 a sádkarton je BALOT2
 - příklad obchodního značení BALOT2-418-AR, 4 x 18W, kompenzované
 Objednací čísla na vyžádání.





Použití: Zápustná svítidla řady BARBET - T5 jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 a 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonicích mřížek:

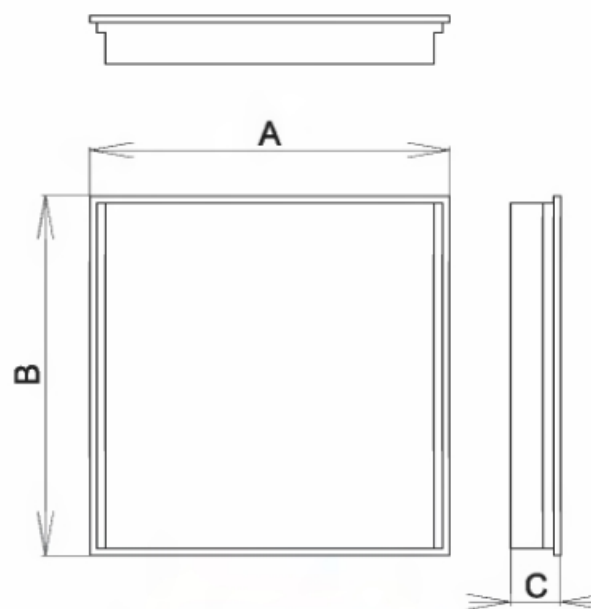
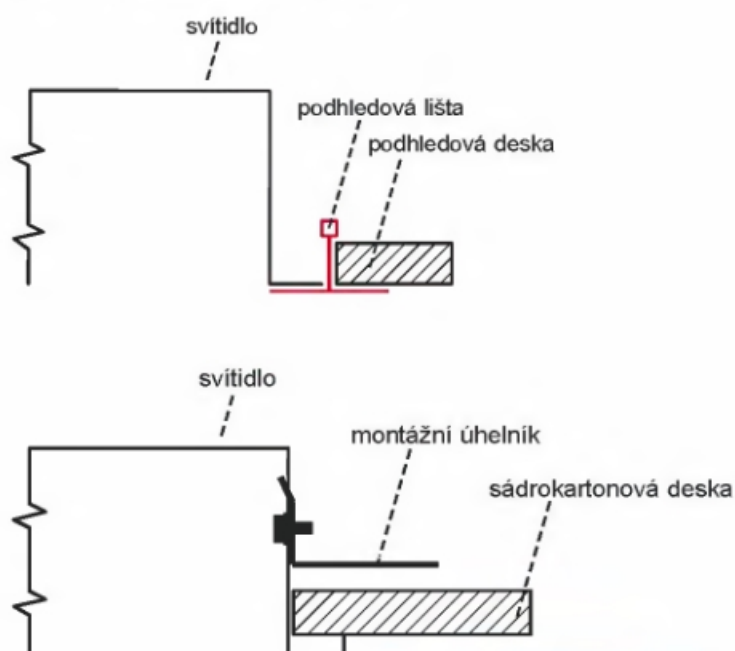
1. typ DL - parabolická mřížka z matného hliníkového plechu.
 2. typ BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.
- Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

Elektrická výzbroj: Elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla BARBET - T5 jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu. Svítidla BARBET2 - T5 jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu. Minimální výška podhledu je 200 mm.

Systém značení: BARBET - T5 - modul 600 x 600 a sádkarton
BARBET2 - T5 - modul 625 x 625 a sádkarton

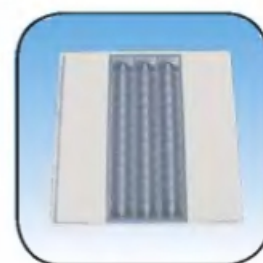
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



model D



model T



model M

- modul 600x600 a sádkarton

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis					Hmotnost [kg]
BARBET-T5, 3x14/24 W	597	597	51	580x580	605 x 610 x 60
57500 BARBET-T5- 314-DL-M, 3 x 14W					3,9
57502 BARBET-T5- 314-BAP-M, 3 x 14W					3,9
57501 BARBET-T5- 314-DL-T, 3 x 14W					3,9
57503 BARBET-T5- 314-BAP-T, 3 x 14W					3,9
57508 BARBET-T5- 324-DL-M, 3 x 24W					3,9
57510 BARBET-T5- 324-BAP-M, 3 x 24W					3,9
57509 BARBET-T5- 324-DL-T, 3 x 24W					3,9
57511 BARBET-T5- 324-BAP-T, 3 x 24W					3,9
BARBET-T5, 4x14/24 W	597	597	51	580x580	605 x 610 x 60
57504 BARBET-T5- 414-DL-M, 4 x 14W					3,9
57506 BARBET-T5- 414-BAP-M, 4 x 14W					3,9
57505 BARBET-T5- 414-DL-D, 4 x 14W					3,9
57507 BARBET-T5- 414-BAP-D, 4 x 14W					3,9
57512 BARBET-T5- 424-DL-M, 4 x 24W					3,9
57514 BARBET-T5- 424-BAP-M, 4 x 24W					3,9
57513 BARBET-T5- 424-DL-D, 4 x 24W					3,9
57515 BARBET-T5- 424-BAP-D, 4 x 24W					3,9
BARBET-T5, 1x28/54 W	1197	297	51	1180x280	1205 x 305 x 60
57516 BARBET-T5- 128-DL-M, 1 x 28W					3,4
57517 BARBET-T5- 128-BAP-M, 1 x 28W					3,4
57520 BARBET-T5- 154-DL-M, 1 x 54W					3,4
57521 BARBET-T5- 154-BAP-M, 1 x 54W					3,4
BARBET-T5, 2x28/54 W	1197	297	51	1180x280	1205 x 305 x 60
57518 BARBET-T5- 228-DL-M, 2 x 28W					3,3
57519 BARBET-T5- 228-BAP-M, 2 x 28W					3,3
57522 BARBET-T5- 254-DL-M, 2 x 54W					3,3
57523 BARBET-T5- 254-BAP-M, 2 x 54W					3,3

- modul 625x625 a sádkarton

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis					Hmotnost [kg]
BARBET2-T5, 3x14/24 W	622	622	51	605x605	630 x 630 x 60
57530 BARBET2-T5- 314-DL-M, 3 x 14W					4,1
57532 BARBET2-T5- 314-BAP-M, 3 x 14W					4,1
57531 BARBET2-T5- 314-DL-T, 3 x 14W					4,1
57533 BARBET2-T5- 314-BAP-T, 3 x 14W					4,1
57538 BARBET2-T5- 324-DL-M, 3 x 24W					4,1
57540 BARBET2-T5- 324-BAP-M, 3 x 24W					4,1
57539 BARBET2-T5- 324-DL-T, 3 x 24W					4,1
57541 BARBET2-T5- 324-BAP-T, 3 x 24W					4,1
BARBET2-T5, 4x14/24 W	622	622	51	605x605	630 x 630 x 60
57534 BARBET2-T5- 414-DL-M, 4 x 14W					4,1
57536 BARBET2-T5- 414-BAP-M, 4 x 14W					4,1
57535 BARBET2-T5- 414-DL-D, 4 x 14W					4,1
57537 BARBET2-T5- 414-BAP-D, 4 x 14W					4,1
57542 BARBET2-T5- 424-DL-M, 4 x 24W					4,1
57544 BARBET2-T5- 424-BAP-M, 4 x 24W					4,1
57543 BARBET2-T5- 424-DL-D, 4 x 24W					4,1
57545 BARBET2-T5- 424-BAP-D, 4 x 24W					4,1
BARBET2-T5, 1x28/54 W	1247	310	51	1230x292	1235 x 315 x 60
57546 BARBET2-T5- 128-DL-M, 1 x 28W					3,6
57547 BARBET2-T5- 128-BAP-M, 1 x 28W					3,6
57550 BARBET2-T5- 154-DL-M, 1 x 54W					3,6
57551 BARBET2-T5- 154-BAP-M, 1 x 54W					3,6
BARBET2-T5, 2x28/54 W	1247	310	51	1230x292	1235 x 315 x 60
57548 BARBET2-T5- 228-DL-M, 2 x 28W					3,5
57549 BARBET2-T5- 228-BAP-M, 2 x 28W					3,5
57552 BARBET2-T5- 254-DL-M, 2 x 54W					3,5
57553 BARBET2-T5- 254-BAP-M, 2 x 54W					3,5



Použití: Zápustná svítidla řady VP jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 a 625 s viditelnými systémy nosných lišt.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy (RAL 9010)

o tloušťce 0,8 mm. Jednotlivé součásti tělesa jsou spojeny pomocí plastových rohů, které zvyšují tuhost svítidla.

Mřížky: Svítidla je možno osadit čtyřmi typy clonicích mřížek

1. **typ WR** - podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu.
2. **typ AR** - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.
3. **typ DL** - parabolická mřížka z matového hliníkového plechu.
4. **typ BAP** - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty. Výhodou tohoto systému je:

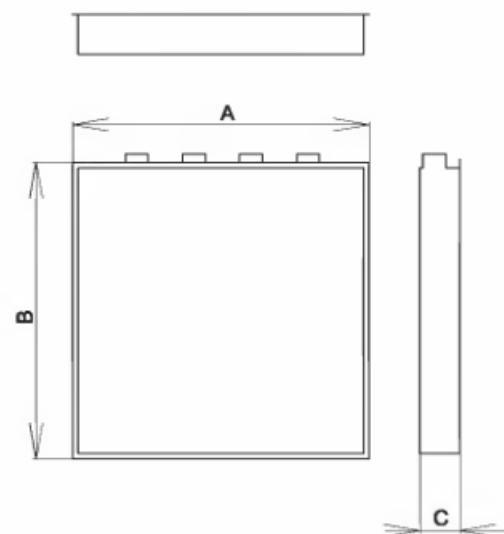
- zaručená pevnost spoje
- snadná montáž a demontáž
- možnost pouhého odklopení mřížky při výměně zářivek a startérů

Elektrická výzbroj: Indukční předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 a 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt. Minimální výška podhledu je 200 mm.

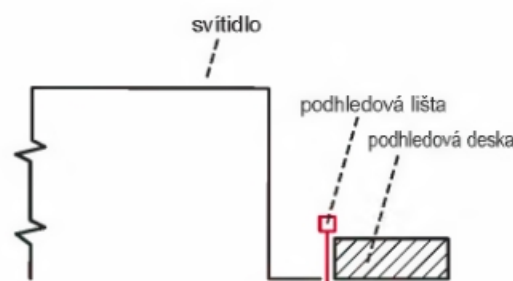
- standardní provedení, modul 625 x 625, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis				
2VP18L, modul 315 x 625	315	625	90	320 x 630 x 100	
50496	2VP18L-AR, 2 x 18W, kompenzované				2,8
50495	2VP18L-WR, 2 x 18W, kompenzované				3,3
50497	2VP18L-BAP, 2 x 18W, kompenzované				3,0
50498	2VP18L-DL, 2 x 18W, kompenzované				3,0
4VP18L, modul 625 x 625	625	625	90	630 x 630 x 100	
50502	4VP18L-WR, 4 x 18W, kompenzované				7,0
50506	4VP18L-WR, 4 x 18W, nekompenzované				7,0
50503	4VP18L-AR, 4 x 18W, kompenzované				5,8
50507	4VP18L-AR, 4 x 18W, nekompenzované				5,8
50511	4VP18L-DL, 4 x 18W, kompenzované				6,3
50510	4VP18L-BAP, 4 x 18W, kompenzované				6,3
2VP36L, modul 315 x 1250	315	1250	90	320 x 1250 x 100	
50555	2VP36L-AR, 2 x 36W, kompenzované				5,9
50556	2VP36L-WR, 2 x 36W, kompenzované				7,3
50557	2VP36L-BAP, 2 x 36W, kompenzované				6,5
50558	2VP36L-DL, 2 x 36W, kompenzované				6,5
4VP36L, modul 625 x 1250	625	1250	90	630 x 1250 x 100	
50565	4VP36L-AR, 4 x 36W, kompenzované				9,9
50566	4VP36L-WR, 4 x 36W, kompenzované				12,3
50567	4VP36L-BAP, 4 x 36W, kompenzované				11,0
50568	4VP36L-DL, 4 x 36W, kompenzované				11,0



- standardní provedení, modul 600 x 600, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis				
2VP18L, modul 300 x 600	300	600	90	305 x 605 x 100	
50491	2VP18L-AR, 2 x 18W, kompenzované				2,5
50490	2VP18L-WR, 2 x 18W, kompenzované				3,0
4VP18L, modul 600 x 600	600	600	90	605 x 605 x 100	
50500	4VP18L-WR, 4 x 18W, kompenzované				6,5
50504	4VP18L-WR, 4 x 18W, nekompenzované				6,5
50501	4VP18L-AR, 4 x 18W, kompenzované				5,5
50505	4VP18L-AR, 4 x 18W, nekompenzované				5,5
50509	4VP18L-DL, 4 x 18W, kompenzované				5,8
50508	4VP18L-BAP, 4 x 18W, kompenzované				5,8
2VP36L, modul 300 x 1200	300	1200	90	305 x 1250 x 100	
50550	2VP36L-AR, 2 x 36W, kompenzované				5,7
50551	2VP36L-WR, 2 x 36W, kompenzované				7,0
50552	2VP36L-BAP, 2 x 36W, kompenzované				6,0
50553	2VP36L-DL, 2 x 36W, kompenzované				6,0
4VP36L, modul 600 x 1200	600	1200	90	605 x 1250 x 100	
50560	4VP36L-AR, 4 x 36W, kompenzované				9,6
50561	4VP36L-WR, 4 x 36W, kompenzované				11,8
50562	4VP36L-BAP, 4 x 36W, kompenzované				10,1
50563	4VP36L-DL, 4 x 36W, kompenzované				10,1



Upozornění pro montáž zápustných (podhledových) svítidel

Zápustné svítidlo nesmí být za žádných okolností zakryto izolační rohoží nebo podobným materiálem.



Použití: Zápustná svítidla řady HOOVER jsou vhodná pro osvětlení prostor s požadavkem na vyšší stupeň krytí. Jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo do stropních podhledových modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy.

Kryt: Svítidla jsou osazena strukturovaným, popř. opálovým plexi krytem.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 a 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu. Minimální výška podhledu pro vrchní montáž je 200 mm.

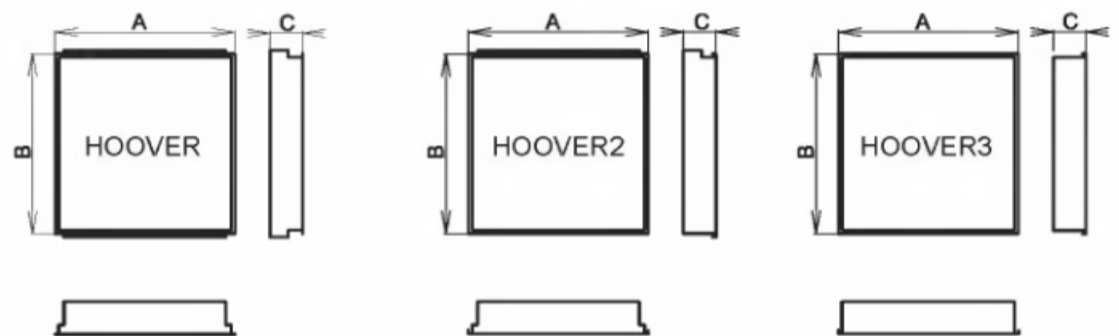
Systém značení:
HOOVER - modul 600 x 600
HOOVER2 - modul 625 x 625
HOOVER3 - sádrokarton
HOOVER4 - přisazená (viz. str. 9)

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, modul 600 x 600, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
HOOVER, 1x18 W	184	595	97	194 x 605 x 107	3,0
49265 HOOVER-118, 1 x 18W, kompenzované					
HOOVER, 2x18 W	295	595	97	305 x 605 x 107	4,0
49266 HOOVER-218, 2 x 18W, kompenzované					
HOOVER, 3x/4x18 W	595	595	97	605 x 605 x 107	7,5
49267 HOOVER-318, 3 x 18W, kompenzované					
49268 HOOVER-418, 4 x 18W, kompenzované					
HOOVER, 1x36 W	184	1195	97	194 x 1205 x 107	5,0
49269 HOOVER-136, 1 x 36W, kompenzované					
HOOVER, 2x36 W	295	1195	97	306 x 1205 x 107	8,0
49270 HOOVER-236, 2 x 36W, kompenzované					
HOOVER, 3x/4x36 W	595	1195	97	605 x 1205 x 107	15,5
49271 HOOVER-336, 3 x 36W, kompenzované					
49272 HOOVER-436, 4 x 36W, kompenzované					
HOOVER, 1x58 W	184	1530	97	194 x 1540 x 107	9,5
49273 HOOVER-158, 1 x 58W, kompenzované					
HOOVER, 2x58 W	295	1530	97	305 x 1540 x 107	18,0
49274 HOOVER-258, 2 x 58W, kompenzované					
HOOVER, 3x/4x58 W	595	1530	97	605 x 1540 x 107	18,0
49275 HOOVER-358, 3 x 58W, kompenzované					
49276 HOOVER-458, 4 x 58W, kompenzované					



- standardní provedení, modul 625 x 625, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
HOOVER2, 1x18 W	188	621	97	198 x 631 x 107	3,0
49289 HOOVER2-118, 1 x 18W, kompenzované					
HOOVER2, 2x18 W	312	621	97	322 x 631 x 107	4,0
49290 HOOVER2-218, 2 x 18W, kompenzované					
HOOVER2, 3x/4x18 W	623	621	97	633 x 631 x 107	7,5
49291 HOOVER2-318, 3 x 18W, kompenzované					
49292 HOOVER2-418, 4 x 18W, kompenzované					
HOOVER2, 1x36 W	188	1245	97	198 x 1255 x 107	5,0
49293 HOOVER2-136, 1 x 36W, kompenzované					
HOOVER2, 2x36 W	312	1245	97	322 x 1255 x 107	8,0
49294 HOOVER2-236, 2 x 36W, kompenzované					
HOOVER2, 3x/4x36 W	623	1245	97	633 x 1255 x 107	15,5
49295 HOOVER2-336, 3 x 36W, kompenzované					
49296 HOOVER2-436, 4 x 36W, kompenzované					
HOOVER2, 1x58 W	188	1545	97	198 x 1555 x 107	9,5
49297 HOOVER2-158, 1 x 58W, kompenzované					
HOOVER2, 2x58 W	312	1545	97	322 x 1555 x 107	18,0
49298 HOOVER2-258, 2 x 58W, kompenzované					
HOOVER2, 3x/4x58 W	623	1545	97	633 x 1555 x 107	18,0
49299 HOOVER2-358, 3 x 58W, kompenzované					
49300 HOOVER2-458, 4 x 58W, kompenzované					

- standardní provedení, sádrokarton, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
HOOVER3, 1x18 W	196	660	97	175 x 640	206 x 670 x 107	3,5
49313 HOOVER3-118, 1 x 18W, kompenzované						
HOOVER3, 2x18 W	316	660	97	295 x 640	326 x 670 x 107	4,5
49314 HOOVER3-218, 2 x 18W, kompenzované						
HOOVER3, 3x/4x18 W	660	660	97	640 x 640	670 x 670 x 107	8,0
49315 HOOVER3-318, 3 x 18W, kompenzované						
49316 HOOVER3-418, 4 x 18W, kompenzované						
HOOVER3, 1x36 W	196	1267	97	175 x 1250	206 x 1277 x 107	5,5
49317 HOOVER3-136, 1 x 36W, kompenzované						
HOOVER3, 2x36 W	316	1267	97	295 x 1250	326 x 1277 x 107	8,5
49318 HOOVER3-236, 2 x 36W, kompenzované						
HOOVER3, 3x/4x36 W	660	1267	97	640 x 1250	670 x 1277 x 107	16,0
49319 HOOVER3-336, 3 x 36W, kompenzované						
49320 HOOVER3-436, 4 x 36W, kompenzované						
HOOVER3, 1x58 W	196	1567	97	175 x 1550	206 x 1577 x 107	10,0
49321 HOOVER3-158, 1 x 58W, kompenzované						
HOOVER3, 2x58 W	316	1567	97	295 x 1550	326 x 1577 x 107	19,0
49322 HOOVER3-258, 2 x 58W, kompenzované						
HOOVER3, 3x/4x58 W	660	1567	97	640 x 1550	670 x 1577 x 107	19,0
49323 HOOVER3-358, 3 x 58W, kompenzované						
49324 HOOVER3-458, 4 x 58W, kompenzované						

Označení svítidel pro stupeň krytí IP 65 je HOOVER-..., IP65,
 - příklad obchodního značení
 HOOVER-418, IP65, 4 x 18W, kompenzované
 Objednací čísla na vyžádání.



Použití: Svítidla řady HOUND jsou vhodná pro osvětlení prostor s požadavkem na vyšší stupeň krytí. Jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo do sádrokartonu a montáž do stropních podhledových modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla jsou osazena kombinací mřížky BAPE s přepalovaným bezpečnostním sklem.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a starterů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 a 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu. Minimální výška podhledu pro vrchní montáž je 200 mm.

Systém značení:
HOUND - modul 600 x 600
HOUND2 - modul 625 x 625
HOUND3 - sádrokarton
HOUND4 - přisazená (viz. str. 10)

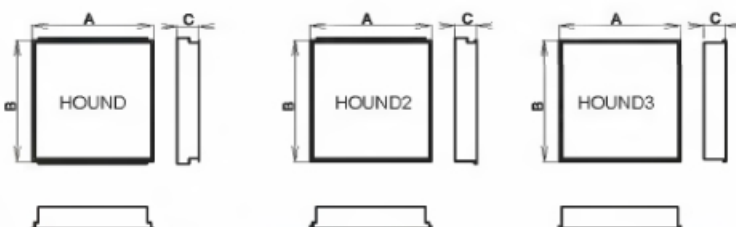


Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, modul 600 x 600, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
HOUND, 4x18 W	595	595	110	605 x 605 x 120	11,0
49349 HOUND-418, 4 x 18W, kompenzované					11,0
HOUND, 2x36 W	295	1195	110	305 x 1205 x 120	11,0
49350 HOUND-236, 2 x 36W, kompenzované					11,0
HOUND, 4x36 W	595	1195	110	605 x 1205 x 120	21,0
49351 HOUND-436, 4 x 36W, kompenzované					21,0
HOUND, 2x58 W	295	1530	110	305 x 1540 x 120	14,0
49352 HOUND-258, 2 x 58W, kompenzované					14,0



- standardní provedení, sádrokarton, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
HOUND3, 4x18 W	660	660	110	640 x 640	670 x 670 x 120	11,0
49373 HOUND3-418, 4 x 18W, kompenzované						11,0
HOUND3, 2x36 W	316	1267	110	295 x 1250	326 x 1277 x 120	11,0
49374 HOUND3-236, 2 x 36W, kompenzované						11,0
HOUND3, 4x36 W	660	1267	110	640 x 1250	670 x 1277 x 120	21,0
49375 HOUND3-436, 4 x 36W, kompenzované						21,0
HOUND3, 2x58 W	316	1567	110	295 x 1550	326 x 1577 x 120	14,0
49376 HOUND3-258, 2 x 58W, kompenzované						14,0

- standardní provedení, modul 625 x 625, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
HOUND2, 4x18 W	623	621	110	633 x 631 x 120	11,0
49361 HOUND2-418, 4 x 18W, kompenzované					11,0
HOUND2, 2x36 W	312	1245	110	322 x 1255 x 120	11,0
49362 HOUND2-236, 2 x 36W, kompenzované					11,0
HOUND2, 4x36 W	623	1245	110	633 x 1255 x 120	21,0
49363 HOUND2-436, 4 x 36W, kompenzované					21,0
HOUND2, 2x58 W	312	1545	110	322 x 1555 x 120	14,0
49364 HOUND2-258, 2 x 58W, kompenzované					14,0

- standardní provedení, modul 600 x 600, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
HOUND, 4x14/24 W	595	595	110	605 x 605 x 120	11,0
49353 HOUND-414, 4 x 14W					11,0
49356 HOUND-424, 4 x 24W					11,0
HOUND, 2x28/54 W	295	1195	110	305 x 1205 x 120	11,0
49357 HOUND-228, 2 x 28W					11,0
49358 HOUND-254, 2 x 54W					11,0
HOUND, 4x28/54 W	595	1195	110	605 x 1205 x 120	20,0
49359 HOUND-428, 4 x 28W					20,0
49360 HOUND-454, 4 x 54W					20,0

- standardní provedení, modul 625 x 625, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
HOUND2, 4x14/24 W	623	621	110	633 x 631 x 120	11,0
49365 HOUND2-414, 4 x 14W					11,0
49366 HOUND2-424, 4 x 24W					11,0
HOUND2, 2x28/54 W	312	1245	110	322 x 1255 x 120	11,0
49367 HOUND2-228, 2 x 28W					11,0
49368 HOUND2-254, 2 x 54W					11,0
HOUND2, 4x28/54 W	623	1245	110	633 x 1255 x 120	20,0
49369 HOUND2-428, 4 x 28W					20,0
49370 HOUND2-454, 4 x 54W					20,0

- standardní provedení, sádrokarton, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
HOUND3, 4x14/24 W	660	660	110	640 x 640	670 x 670 x 120	11,0
49377 HOUND3-414, 4 x 14W						11,0
49378 HOUND3-424, 4 x 24W						11,0
HOUND3, 2x28/54 W	316	1267	110	295 x 1250	326 x 1277 x 120	11,0
49379 HOUND3-228, 2 x 28W						11,0
49380 HOUND3-254, 2 x 54W						11,0
HOUND3, 4x28/54 W	660	1267	110	640 x 1250	670 x 1277 x 120	20,0
49381 HOUND3-428, 4 x 28W						20,0
49382 HOUND3-454, 4 x 54W						20,0

Označení svítidel pro stupeň krytí IP 65 je HOUND-..., IP65, - příklad obchodního značení
 HOUND-418, IP65, 4 x 18W, kompenzované
 Objednávací čísla na vyžádání.



Použití: Zápustná svítidla řady VERTIGO jsou vhodná pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy.

Reflektor, mřížka: Svítidla je možno osadit třemi typy clonících mřížek

1. typ WR - bílý odrazový reflektor
2. typ MAT - matný odrazový reflektor
3. typ MAT+MR - matný odrazový reflektor, parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky 2G11 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 a 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu. Minimální výška podhledu pro vrchní montáž je 200 mm.

V případě montáže do sádrokartonu nutno přobjednat sadu držáků.

Systém značení: VERTIGO - modul 600 x 600 a sádrokarton
VERTIGO2 - modul 625 x 625 a sádrokarton



Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, TC-L modul 600 x 600 a sádrokarton

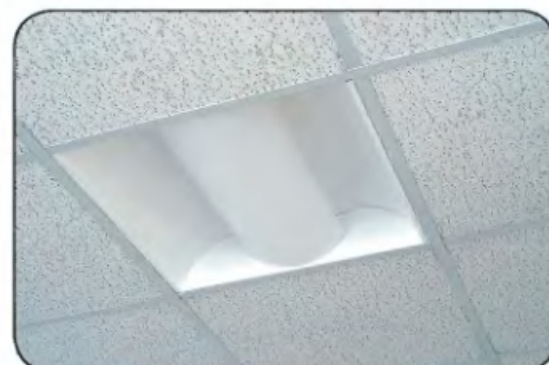
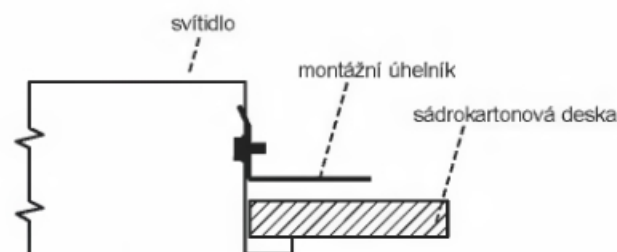
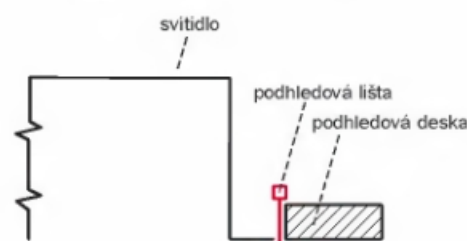
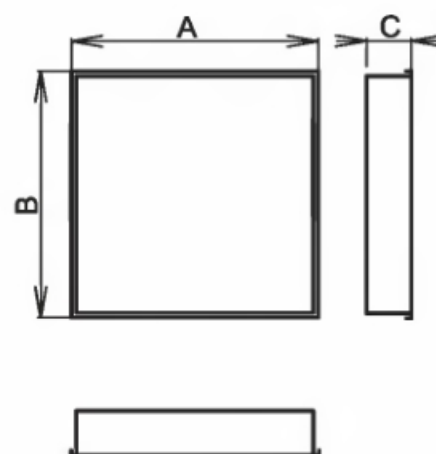
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis				Hmotnost [kg]
VERTIGO, 1x/2x36 W	595	595	120	585 x 585	605 x 605 x 130
49217	VERTIGO-136-WR, 1 x 36W				6,5
49221	VERTIGO-136-MAT, 1 x 36W				6,5
49225	VERTIGO-136-MAT+MR, 1 x 36W				6,0
49218	VERTIGO-236-WR, 2 x 36W				6,0
49222	VERTIGO-236-MAT, 2 x 36W				6,0
49226	VERTIGO-236-MAT+MR, 2 x 36W				6,0
VERTIGO, 1x/2x55 W	595	595	120	585 x 585	605 x 605 x 130
49219	VERTIGO-155-WR, 1 x 55W				6,0
49223	VERTIGO-155-MAT, 1 x 55W				6,0
49227	VERTIGO-155-MAT+MR, 1 x 55W				5,5
49220	VERTIGO-255-WR, 2 x 55W				5,5
49224	VERTIGO-255-MAT, 2 x 55W				5,5
49228	VERTIGO-255-MAT+MR, 2 x 55W				5,5

- standardní provedení, TC-L modul 625 x 625 a sádrokarton

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis				Hmotnost [kg]
VERTIGO2, 1x/2x36 W	620	620	120	610 x 610	630 x 630 x 130
49229	VERTIGO2-136-WR, 1 x 36W				6,5
49233	VERTIGO2-136-MAT, 1 x 36W				6,5
49237	VERTIGO2-136-MAT+MR, 1 x 36W				6,0
49230	VERTIGO2-236-WR, 2 x 36W				6,0
49234	VERTIGO2-236-MAT, 2 x 36W				6,0
49238	VERTIGO2-236-MAT+MR, 2 x 36W				6,0
VERTIGO2, 1x/2x55 W	620	620	120	610 x 610	630 x 630 x 130
49231	VERTIGO2-155-WR, 1 x 55W				6,0
49235	VERTIGO2-155-MAT, 1 x 55W				6,0
49239	VERTIGO2-155-MAT+MR, 1 x 55W				5,5
49232	VERTIGO2-255-WR, 2 x 55W				5,5
49236	VERTIGO2-255-MAT, 2 x 55W				5,5
49240	VERTIGO2-255-MAT+MR, 2 x 55W				5,5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
49216	Držák pro montáž do sádrokartonu (sada)





Použití: Svítidla řady BANDOG jsou podhledová zářivková svítidla určena pro osvětlení interiérů jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledů.

Konstrukce: Jako nosná část svítidla slouží plechová lišta. Na tuto lištu je nasunuta předřadnicková skříň z ocelového plechu ve které je uchycena elektrická výzbroj svítidla. Na nosné liště je také připevněn reflektor.

Mřížky: Svítidlo je možno osadit clonící mřížkou z leštěného hliníkového plechu nebo krycím sklem. Svítidlo je také možno dodat i bez krytí reflektoru.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Svítidlo může být vybaveno elektronickými nebo indukčními předřadníky, třífázová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5mm², objímky G24d-1,2,3 a G24q-1,2,3, propojení jednotlivých elektrických komponent je provedeno vodiči 0,75mm², IEC 227, T 105°C, barvy bílé.

Systém uchycení: Svítidla se do stropních podhledů upevňují pomocí stavitelných plechových dorazů.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

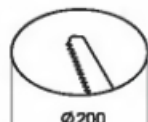
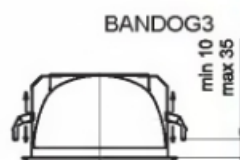
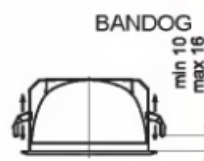
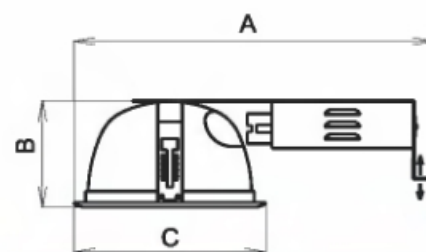


- standardní provedení, TC-D

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Průměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
BANDOG 1x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54200 BANDOG 1x13W, G24d1, indukční předřadník						1,2
54202 BANDOG 1x18W, G24d2, indukční předřadník						1,2
54204 BANDOG 1x26W, G24d3, indukční předřadník						1,4
BANDOG 2x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54201 BANDOG 2x13W, G24d1, indukční předřadník						1,5
54203 BANDOG 2x18W, G24d2, indukční předřadník						1,5
54205 BANDOG 2x26W, G24d3, indukční předřadník						2,0
BANDOG2 1x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54206 BANDOG2 1x13W, G24d1, indukční předřadník						1,4
54208 BANDOG2 1x18W, G24d2, indukční předřadník						1,4
54210 BANDOG2 1x26W, G24d3, indukční předřadník						1,6
BANDOG2 2x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54207 BANDOG2 2x13W, G24d1, indukční předřadník						1,7
54209 BANDOG2 2x18W, G24d2, indukční předřadník						1,7
54211 BANDOG2 2x26W, G24d3, indukční předřadník						2,2
BANDOG3 1x13/18/26 W	400	136	225	200	430 x 255 x 140	
54212 BANDOG3 1x13W, G24d1, indukční předřadník						1,6
54214 BANDOG3 1x18W, G24d2, indukční předřadník						1,6
54216 BANDOG3 1x26W, G24d3, indukční předřadník						1,8
BANDOG3 2x13/18/26 W	400	136	225	200	430 x 255 x 140	
54213 BANDOG3 2x13W, G24d1, indukční předřadník						1,9
54215 BANDOG3 2x18W, G24d2, indukční předřadník						1,9
54217 BANDOG3 2x26W, G24d3, indukční předřadník						2,4

- elektronický předřadník, TC-DEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Průměr otvoru [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
BANDOG-EP 1x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54250 BANDOG - EP 1x13W, G24q1, elektronický předřadník						1,0
54252 BANDOG - EP 1x18W, G24q2, elektronický předřadník						1,0
54254 BANDOG - EP 1x26W, G24q3, elektronický předřadník						1,0
BANDOG-EP 2x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54251 BANDOG - EP 2x13W, G24q1, elektronický předřadník						1,1
54253 BANDOG - EP 2x18W, G24q2, elektronický předřadník						1,1
54255 BANDOG - EP 2x26W, G24q3, elektronický předřadník						1,1
BANDOG2-EP 1x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54256 BANDOG2 - EP 1x13W, G24q1, elektronický předřadník						1,2
54258 BANDOG2 - EP 1x18W, G24q2, elektronický předřadník						1,2
54260 BANDOG2 - EP 1x26W, G24q3, elektronický předřadník						1,2
BANDOG2-EP 2x13/18/26 W	390	120	218	195	430 x 255 x 140	
54257 BANDOG2 - EP 2x13W, G24q1, elektronický předřadník						1,3
54259 BANDOG2 - EP 2x18W, G24q2, elektronický předřadník						1,3
54261 BANDOG2 - EP 2x26W, G24q3, elektronický předřadník						1,3
BANDOG3-EP 1x13/18/26 W	400	136	225	200	430 x 255 x 140	
54262 BANDOG3 - EP 1x13W, G24q1, elektronický předřadník						1,3
54264 BANDOG3 - EP 1x18W, G24q2, elektronický předřadník						1,3
54266 BANDOG3 - EP 1x26W, G24q3, elektronický předřadník						1,3
BANDOG3-EP 2x13/18/26 W	400	136	225	200	430 x 255 x 140	
54263 BANDOG3 - EP 2x13W, G24q1, elektronický předřadník						1,4
54265 BANDOG3 - EP 2x18W, G24q2, elektronický předřadník						1,4
54267 BANDOG3 - EP 2x26W, G24q3, elektronický předřadník						1,4





Použití: Svítidla řady SALUKA jsou plechová, prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla, určená pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadovaná odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu. Na obou koncích svítidla jsou díry pro plastové průchodky nebo ucpávkové zátky. Požadovaný stupeň krytí svítidla je zajištěn pomocí těsnění nalepeného po obvodu tělesa svítidla.

Kryt: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným přepalovaným sklem o tloušťce 5 mm, které je připevněno k tělesu svítidla pomocí kovových spon a je zajištěno proti vypadnutí dvěma ocelovými lanky.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílého lakovaného plechu o tloušťce 0,6mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena dvěma ocelovými oky pro zavěšení svítidla na ocelové lanko nebo řetězky.

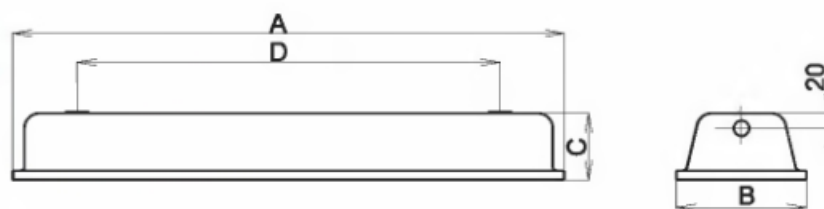
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
SALUKA - 1 / 2 x 18 W	700	192	90	560	710 x 200 x 100	
54300 SALUKA 1 x 18 W						2,5
54301 SALUKA 2 x 18 W						3,0
SALUKA - 1 / 2 x 36 W	1300	192	90	1160	1310 x 200 x 100	
54302 SALUKA 1 x 36 W						4,0
54303 SALUKA 2 x 36 W						4,5
SALUKA - 1 / 2 x 58 W	1600	192	90	1460	1610 x 200 x 100	
54304 SALUKA 1 x 58 W						6,0
54305 SALUKA 2 x 58 W						6,5



- elektronický předřadník T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
SALUKA - EP - 1 / 2 x 18 W	700	192	90	560	710 x 200 x 100	
54306 SALUKA - EP - 1 x 18 W						2,2
54307 SALUKA - EP - 2 x 18 W						2,5
SALUKA - EP - 1 / 2 x 36 W	1300	192	90	1160	1310 x 200 x 100	
54308 SALUKA - EP - 1 x 36 W						3,5
54309 SALUKA - EP - 2 x 36 W						3,8
SALUKA - EP - 1 / 2 x 58 W	1600	192	90	1460	1610 x 200 x 100	
54310 SALUKA - EP - 1 x 58 W						5,0
54311 SALUKA - EP - 2 x 58 W						5,3



Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice
1540	Ocel. závěs řetězky leštěný typ 1,87 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)





Použití: Svítidla VIPET - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PS, ABS nebo PC (viz str. 75). Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PS, SAN nebo PC (viz str. 75). Naměřené světelné účinnosti jsou dle typu svítidla 70-78%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z materiálu PC.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla. Na požádání je možno dodat lineární nebo parabolický reflektor z leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G 13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozebíratelný. Svítidla VIPET mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤ 1 mm. Další možností je zavěšení svítidla na řetízek pomocí závěsného oka.



Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x závěsné oko, 2x úchytné pero, dvojitá přichytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



Při použití svítidel v nepřetržitých třisměnných provozech doporučujeme svítidla vybavená elektronickými předřadníky. Hlavním důvodem je především úspora elektrické energie, zvýšený komfort osvětlení a snížení tepelného namáhání těles svítidel. V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách.

Materiály svítidel

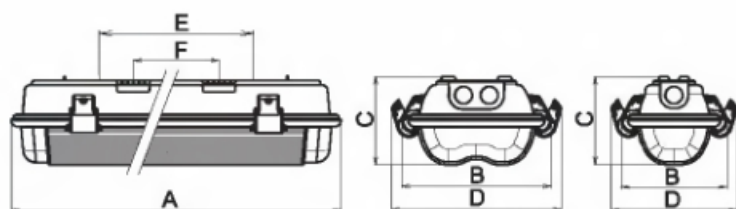
Typ svítidla	Třída izolace	Materiál tělesa	Materiál světelně činného krytu	Předřadník	Reflektor (WR)
VIPET - I - PS - WR	I	PS *	PS	Indukční	Bílý
VIPET - I - PMMA - WR	I	ABS	SAN	Indukční	Bílý
VIPET - I - PC - WR	I	PC	PC	Indukční	Bílý
VIPET - I - PS - WR - EP	I	PS *	PS	Elektronický (EP)	Bílý
VIPET - I - PMMA - WR - EP	I	ABS	SAN	Elektronický (EP)	Bílý
VIPET - I - PC - WR - EP	I	PC	PC	Elektronický (EP)	Bílý

U verze 2x 58W se vyrábí pouze varianty těleso PC - kryt PC a těleso PC - kryt SAN.

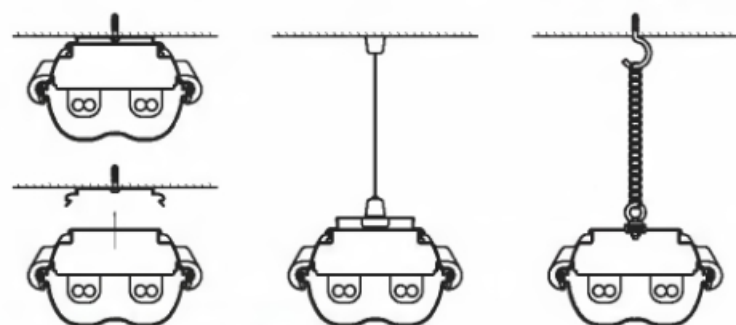
* U verze 1x 58W je materiál tělesa ABS.

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátkka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51109	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 36W
51110	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 58W
51130	Samosvorný lankový závěs - VIPET 1x (2 ks)
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1719	Úchytné pero nerezové - VIPET 1x
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER
1768	AL - reflektor VIPET, 2x36W - parabolický
1769	AL - reflektor VIPET, 2x58W - parabolický



F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - L 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52200	VPFET-PS-WR-EP, 2x18W, nekompenzované							2,1
52201	VPFET-PS-WR-EP, 2x18W, kompenzované							2,1
52202	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x18W, nekompenzované							2,1
52203	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x18W, kompenzované							2,1
52204	VPFET-PC-WR-EP, 2x18W, nekompenzované							2,3
52205	VPFET-PC-WR-EP, 2x18W, kompenzované							2,3
VPFET - L 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52400	VPFET-PS-WR-EP, 1x18W, nekompenzované							1,7
52401	VPFET-PS-WR-EP, 1x18W, kompenzované							1,7
52402	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x18W, nekompenzované							1,7
52403	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x18W, kompenzované							1,7
52404	VPFET-PC-WR-EP, 1x18W, nekompenzované							1,8
52405	VPFET-PC-WR-EP, 1x18W, kompenzované							1,8
VPFET - L 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52608	VPFET-PS-WR-EP, 2x36W, nekompenzované							3,8
52609	VPFET-PS-WR-EP, 2x36W, kompenzované							3,8
52610	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x36W, nekompenzované							3,8
52611	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x36W, kompenzované							3,8
52612	VPFET-PC-WR-EP, 2x36W, nekompenzované							4,1
52613	VPFET-PC-WR-EP, 2x36W, kompenzované							4,1
VPFET - L 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52100	VPFET-PS-WR-EP, 1x36W, nekompenzované							2,8
52101	VPFET-PS-WR-EP, 1x36W, kompenzované							2,8
52102	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x36W, nekompenzované							2,8
52103	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x36W, kompenzované							2,8
52104	VPFET-PC-WR-EP, 1x36W, nekompenzované							2,7
52105	VPFET-PC-WR-EP, 1x36W, kompenzované							2,7
VPFET - L 2x56 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52302	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x56W, nekompenzované							5,4
52303	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x56W, kompenzované							5,4
52304	VPFET-PC-WR-EP, 2x56W, nekompenzované							5,5
52305	VPFET-PC-WR-EP, 2x56W, kompenzované							5,5
VPFET - L 1x56 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52450	VPFET-PS-WR-EP, 1x56W, nekompenzované							3,8
52451	VPFET-PS-WR-EP, 1x56W, kompenzované							3,8
52452	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x56W, nekompenzované							3,8
52453	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x56W, kompenzované							3,8
52454	VPFET-PC-WR-EP, 1x56W, nekompenzované							3,7
52455	VPFET-PC-WR-EP, 1x56W, kompenzované							3,7

- rizikostrátové tlumivky - t_a 40 °C, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - L 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52621	VPFET-PC-T40, 2x18W							2,5
VPFET - L 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52620	VPFET-PC-T40, 1x18W							2,1
VPFET - L 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52623	VPFET-PC-T40, 2x36W							4,5
VPFET - L 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52622	VPFET-PC-T40, 1x36W							3,0
VPFET - L 2x56 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52625	VPFET-PC-T40, 2x56W							6,0
VPFET - L 1x56 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52624	VPFET-PC-T40, 1x56W							4,0

- elektronický předřadník - t_a 40 °C, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - L 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52803	VPFET-PC-EP-T40, 2x18W							1,4
VPFET - L 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52800	VPFET-PC-EP-T40, 1x18W							1,3
VPFET - L 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52804	VPFET-PC-EP-T40, 2x36W							2,7
VPFET - L 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52801	VPFET-PC-EP-T40, 1x36W							2,3
VPFET - L 2x56 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52805	VPFET-PC-EP-T40, 2x56W							3,3
VPFET - L 1x56 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52802	VPFET-PC-EP-T40, 1x56W							3,1

- pro trvalé nouzové osvětlení, T26, autonomnost 1h

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
MULTI/VPET - EM 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52093	MULTI/VPET-EM-PS-WR-EP, 2x36W, 1h							3,1
52094	MULTI/VPET-EM-PMMA-WR-EP, 2x36W, 1h							3,1
52095	MULTI/VPET-EM-PC-WR-EP, 2x36W, 1h							3,4
52090	MULTI/VPET-EM-PS-WR-EP, 2x36W, 1h							4,2
52091	MULTI/VPET-EM-PMMA-WR-EP, 2x36W, 1h							4,2
52089	MULTI/VPET-EM-PC-WR-EP, 2x36W, 1h							4,5
MULTI/VPET - EM 2x56 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52282	MULTI/VPET-EM-PMMA-WR-EP, 2x56W, 1h							5,0
52283	MULTI/VPET-EM-PC-WR-EP, 2x56W, 1h							5,1
52280	MULTI/VPET-EM-PMMA-WR-EP, 2x56W, 1h							6,7
52281	MULTI/VPET-EM-PC-WR-EP, 2x56W, 1h							6,8
MULTI/VPET - EM 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52180	MULTI/VPET-EM-PS-WR-EP, 1x36W, 1h							2,9
52181	MULTI/VPET-EM-PMMA-WR-EP, 1x36W, 1h							2,9
52182	MULTI/VPET-EM-PC-WR-EP, 1x36W, 1h							3,1
MULTI/VPET - EM 1x56 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52485	MULTI/VPET-EM-PS-WR-EP, 1x56W, 1h							3,9
52486	MULTI/VPET-EM-PMMA-WR-EP, 1x56W, 1h							3,9
52487	MULTI/VPET-EM-PC-WR-EP, 1x56W, 1h							4,1

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - L 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52220	VPFET-PS-WR-EP, 2x18W							1,4
52221	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x18W							1,4
52222	VPFET-PC-WR-EP, 2x18W							1,4
VPFET - L 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52420	VPFET-PS-WR-EP, 1x18W							1,4
52421	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x18W							1,4
52422	VPFET-PC-WR-EP, 1x18W							1,4
VPFET - L 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52654	VPFET-PS-WR-EP, 2x36W							2,7
52655	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x36W							2,7
52656	VPFET-PC-WR-EP, 2x36W							2,7
VPFET - L 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52120	VPFET-PS-WR-EP, 1x36W							2,3
52121	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x36W							2,3
52122	VPFET-PC-WR-EP, 1x36W							2,3
VPFET - L 2x56 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52321	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x56W							3,8
52322	VPFET-PC-WR-EP, 2x56W							3,8
VPFET - L 1x56 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52480	VPFET-PS-WR-EP, 1x56W							3,1
52481	VPFET-PMMA-WR-EP, 1x56W							3,1
52482	VPFET-PC-WR-EP, 1x56W							3,1

- strimitelný elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - L 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52225	VPFET-PS-WR-EP-DIM, 2x18W							1,4
52226	VPFET-PMMA-WR-EP-DIM, 2x18W							1,4
52227	VPFET-PC-WR-EP-DIM, 2x18W							1,4
VPFET - L 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52085	VPFET-PS-WR-EP-DIM, 2x36W							2,7
52086	VPFET-PMMA-WR-EP-DIM, 2x36W							2,7
52087	VPFET-PC-WR-EP-DIM, 2x36W							2,7
VPFET - L 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52125	VPFET-PS-WR-EP-DIM, 1x36W							2,3
52126	VPFET-PMMA-WR-EP-DIM, 1x36W							2,3
52127	VPFET-PC-WR-EP-DIM, 1x36W							2,3
VPFET - L 2x56 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52326	VPFET-PMMA-WR-EP-DIM, 2x56W							3,3
52327	VPFET-PC-WR-EP-DIM, 2x56W							3,3
VPFET - L 1x56 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52485	VPFET-PS-WR-EP-DIM, 1x56W							3,1
52486	VPFET-PMMA-WR-EP-DIM, 1x56W							3,1
52487	VPFET-PC-WR-EP-DIM, 1x56W							3,1

- elektronický předřadník, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - L 2x14 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52700	VPFET-PS-WR-EP, 2x14W							1,4
52701	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x14W							1,4
52702	VPFET-PC-WR-EP, 2x14W							1,4
VPFET - L 2x24 W	685	186	110	210	400	340	85 x 186 x 700	
52703	VPFET-PS-WR-EP, 2x24W							1,4
52704	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x24W							1,4
52705	VPFET-PC-WR-EP, 2x24W							1,4
VPFET - L 2x28 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52706	VPFET-PS-WR-EP, 2x28W							2,7
52707	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x28W							2,7
52708	VPFET-PC-WR-EP, 2x28W							2,7
VPFET - L 2x54 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 186 x 1310	
52709	VPFET-PS-WR-EP, 2x54W							2,7
52710	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x54W							2,7
52711	VPFET-PC-WR-EP, 2x54W							2,7
VPFET - L 2x36 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52712	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x36W							3,6
52713	VPFET-PC-WR-EP, 2x36W							3,6
VPFET - L 2x48 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52714	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x48W							3,6
52715	VPFET-PC-WR-EP, 2x48W							3,6
VPFET - L 2x80 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 186 x 1610	
52716	VPFET-PMMA-WR-EP, 2x80W							3,6
52717	VPFET-PC-WR-EP, 2x80W							3,6

- pro dočasné nouzové osvětlení, T26, autonomnost 1h

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	
Obj. číslo	Popis							Hmotnost [kg]
VPFET - EM 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52435	VPFET-EM-PS-WR, 1x18W, 1h							1,3
52436	VPFET-EM-PMMA-WR, 1x18W, 1h							1,3
52437	VPFET-EM-PC-WR, 1x18W, 1h							1,3
VPFET - EM 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52189	VPFET-EM-PS-WR, 1x36W, 1h							2,2
52190	VPFET-EM-PMMA-WR, 1x36W, 1h							2,2
52191	VPFET-EM							



Použití: Svítidla POINTER - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je ABS nebo PC (viz str. 75).. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je SAN nebo PC (viz str. 75). Naměřená světelná účinnost svítidla je 64 %. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z materiálu PC.

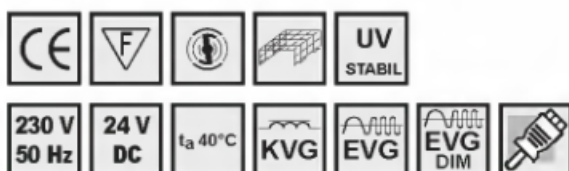
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla. Na požádání je možno dodat reflektor z leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G23 nebo 2G7. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozebíratelný. Svítidla POINTER mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤ 1 mm. Další možnosti je zavěšení svítidla na řetěz pomocí závěsného oka.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x závěsné oko, 2x úchytné pero, dvojitá přichytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER.

- standardní provedení, TC-S

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
POINTER - I, 2x11 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350	1,5
52000 POINTER-I-PMMA-WR, 2x11W								1,5
52002 POINTER-I-PC-WR, 2x11W								1,5
POINTER - I, 1x11 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350	1,2
52010 POINTER-I-PMMA-WR, 1x11W								1,2
52028 POINTER-I-PC-WR, 1x11W								1,2

- elektronický předřadník, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
POINTER - I, 2x11 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350	1,2
52004 POINTER-I-PMMA-WR-EP, 2x11W								1,2
52006 POINTER-I-PC-WR-EP, 2x11W								1,2
POINTER - I, 1x11 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350	1,0
52033 POINTER-I-PMMA-WR-EP, 1x11W								1,0
52035 POINTER-I-PC-WR-EP, 1x11W								1,0

- standardní provedení, TC-SEL, 24V DC

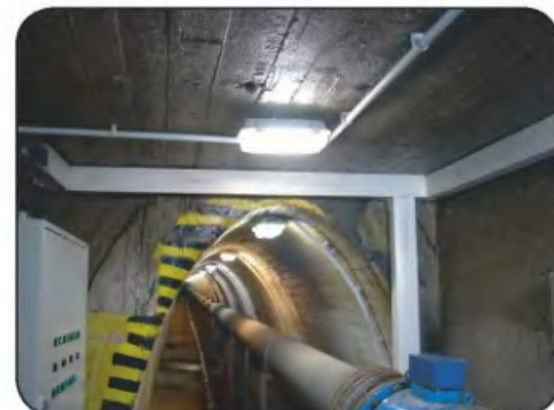
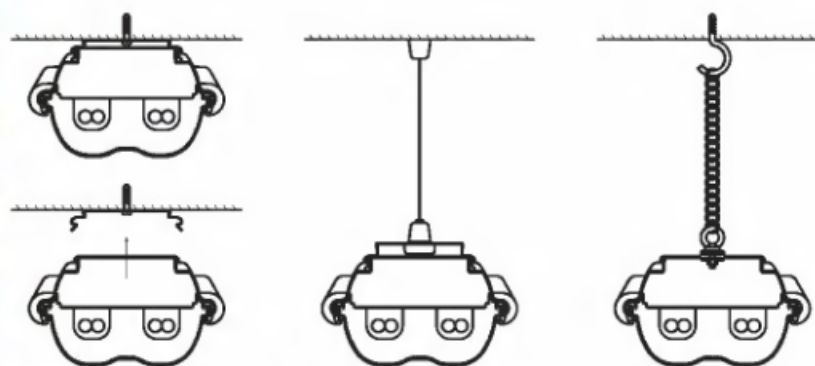
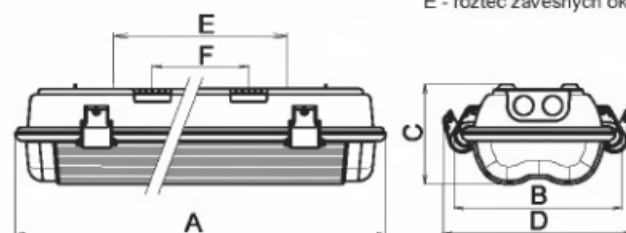
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
POINTER - I, 2x9 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350	1,1
52045 POINTER-I-PMMA-WR, 2x9W/24V DC								1,1
52046 POINTER-I-PC-WR, 2x9W/24V DC								1,1
52047 POINTER-I-PMMA-WR, 1x9W/24V DC								1,0
52048 POINTER-I-PC-WR, 1x9W/24V DC								1,0

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetězok leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátku M20, vč. těsnění, šedá + matice
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER



F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok





- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo					Popis	
3V36a	240	1280	840	120	660 x 1190 x 120	5,9
50003					3V36a, 3x36 W, kompenzované	
50021					3V36a, 3x36 W, nekompenzované	
50055					3V36a-3F, 3x36 W, rozfázované, nekompenzované	

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo					Popis	
3V36a	240	1280	840	120	660 x 1190 x 120	4,8
50062					3V36a-EP, 3x36 W, elektronický předřadník	

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs, řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278,01, 1 svazek = 5 kg
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51107	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 3V36a

Svítidla je možno dodat jako paralelně kompenzovaná, nekompenzovaná nebo v provedení rozfázovaném (každý zdroj na jedné fázi). Lze je vybavit průchozím zapojením (vnitřní pětivodičové propojení s dvěma pětipólovými svorkovnicemi).



Použití: Svítidla typu 3V36a jsou určena k osvětlování prašných, vlhkých a mokřých provozů. Stupeň krytí svítidla IP 65 zaručuje dokonalou těsnost interiéru svítidla proti vnějším vlivům.

Těleso a kryt: Základní těleso svítidla je vyrobeno z materiálu HPS. Světelně činný kryt je vyroben z PMMA. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění. Naměřená světelná účinnost svítidla je 72%.

Spony: Systém těsnění svítidla je řešen pomocí spon z materiálu ABS Forsan.

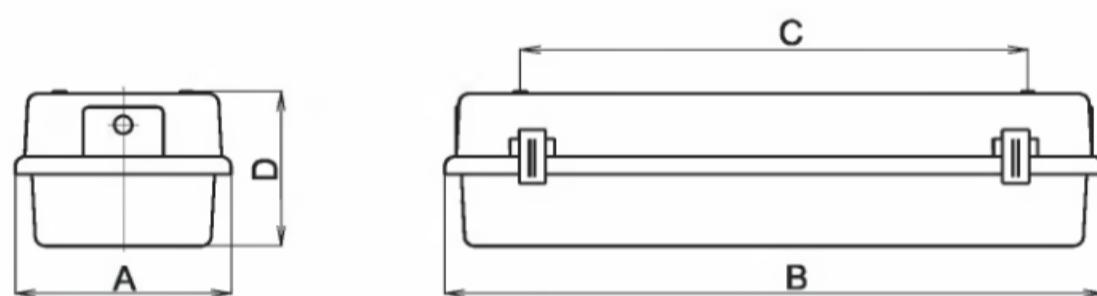
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105°C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: V základním tělese jsou předlisovány otvory s roztečí 840 mm. Svítidlo lze připevnit přímo na strop, popř. zeď nebo zavěsit na závěsná oka.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x závěsné oko, 1x ucpávková zátka, plastové přichytky vodičů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.





Použití: Svítidla typu V - SOKOL jsou určena k osvětlování výrobních a sportovních hal, tělocvičen apod.

Těleso a kryt: Základní těleso svítidla je vyrobeno z polyesteru plněného sklem. Světelně činný kryt je vyroben z PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Svítidla jsou osazena indukčními nebo elektronickými předřadníky, třipolovou bezšroubovou svorkovnicí, objímkami zářivek a startérů.

Systém uchycení: V základním tělese jsou předlisovány otvory s roztečí 838 mm (2x36W) nebo 1138 mm (2x58W). Svítidlo lze připevnit přímo na strop, popř. zeď nebo zavěsit na závěsná oka.

Lze je vybavit průchozím zapojením (vnitřní pětivodičové propojení s dvěma pětipólovými svorkovnicemi).

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x závěsné oko, 1x ucpávková zátka, plastové přichytky vodičů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

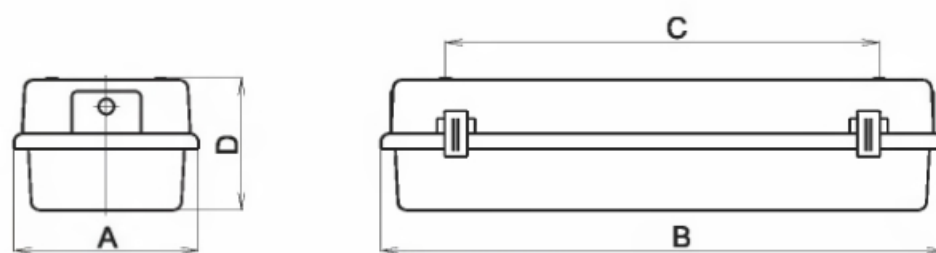
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
2V36 - SOKOL	170	1275	838	108	1285 x 195 x 115	4,3
50028 2V36 - SOKOL, 2x36 W, nekompensované						4,3
2V58 - SOKOL	170	1575	1138	108	1585 x 195 x 115	5,9
50029 2V58 - SOKOL, 2x58 W, nekompensované						5,9

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
2V36 - SOKOL	170	1275	838	108	1285 x 195 x 115	3,5
50034 2V36 - SOKOL - EP, 2x36 W, elektronický předřadník						3,5
2V58 - SOKOL	170	1575	1138	108	1585 x 195 x 115	4,4
50035 2V58 - SOKOL - EP, 2x58 W, elektronický předřadník						4,4

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs, řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278,01, 1 svazek = 5 kg
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51101	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36
51103	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V58





Použití: Svítidla řady AQUA - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná svítidla. Jsou určena pro prostředí s vyžadovanou odolností proti vniknutí prachu, stříkající vodě a částečnému ponoření. Svě uplatnění naleznu v mycích linkách, přehradách vodních nádrží, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnící zátkou s průchodkou M20 (IP67).

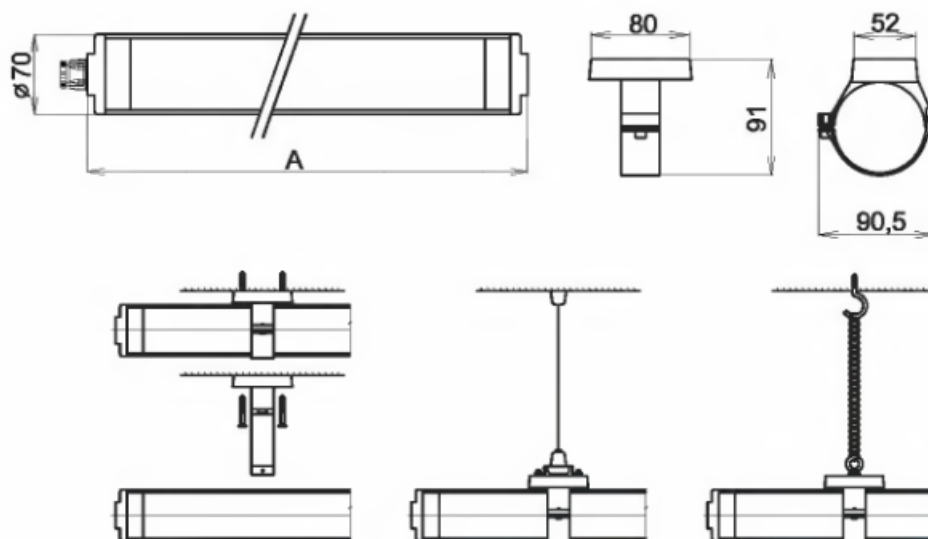
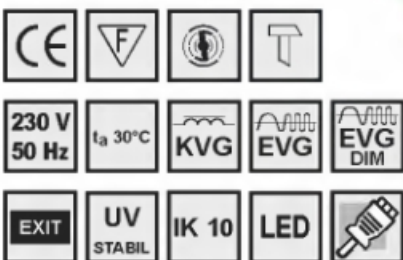
Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

Elektrická výzbroj: Svítidla se standardně vybavují indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou (popř. pětípólovou) konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek G5 nebo G13.

Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Lze je taktéž zavěsit pomocí lanka a samosvorných lankových závěsů nebo na řetízky pomocí závěsných ok.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

Průmyslově chráněno



Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Objímka AQUA (1 ks)

Zavěšení pomocí závěsných ok



Zavěšení pomocí samosvorných lankových závěsů



- standardní provedení, T26, TC-S, TC-L

Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - I 11K	584	70	590 x 115 x 110
83625 AQUA - I 11K, 1x11 W, indukční předřadník			1,5
AQUA - I 18L	1148	70	1155 x 115 x 110
83620 AQUA - I 18L, 1x18 W, indukční předřadník			3,0
AQUA - I 36L	1739	70	1745 x 115 x 110
83621 AQUA - I 36L, 1x36 W, indukční předřadník			3,8
AQUA - I 36K	922	70	930 x 115 x 110
83626 AQUA - I 36K, 1x36 W, indukční předřadník			2,8
AQUA - I 58L	2066	70	2070 x 115 x 110
83623 AQUA - I 58L, 1x58 W, indukční předřadník			4,0

- elektronický předřadník, T26, TC-S, TC-L

Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - I 11K	584	70	590 x 115 x 110
83628 AQUA - I 11K - EP, 1x11 W, elektronický předřadník			1,5
AQUA - I 18L	1083	70	1090 x 115 x 110
83617 AQUA - I 18L - EP, 1x18 W, elektronický předřadník			2,5
AQUA - I 36L	1683	70	1690 x 115 x 110
83618 AQUA - I 36L - EP, 1x36 W, elektronický předřadník			3,3
AQUA - I 58L	1966	70	1970 x 115 x 110
83619 AQUA - I 58L - EP, 1x58 W, elektronický předřadník			3,5

- LED diody

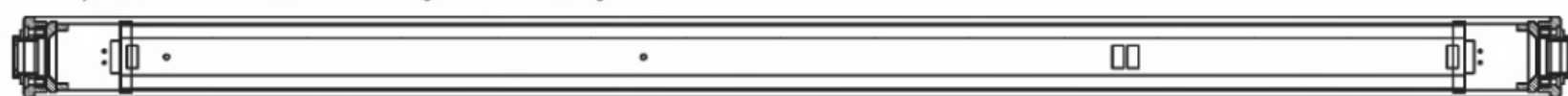
Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - LED	522	70	530 x 115 x 110
83790 AQUA - LED 2xP107DL			1,5

- elektronický předřadník, T16

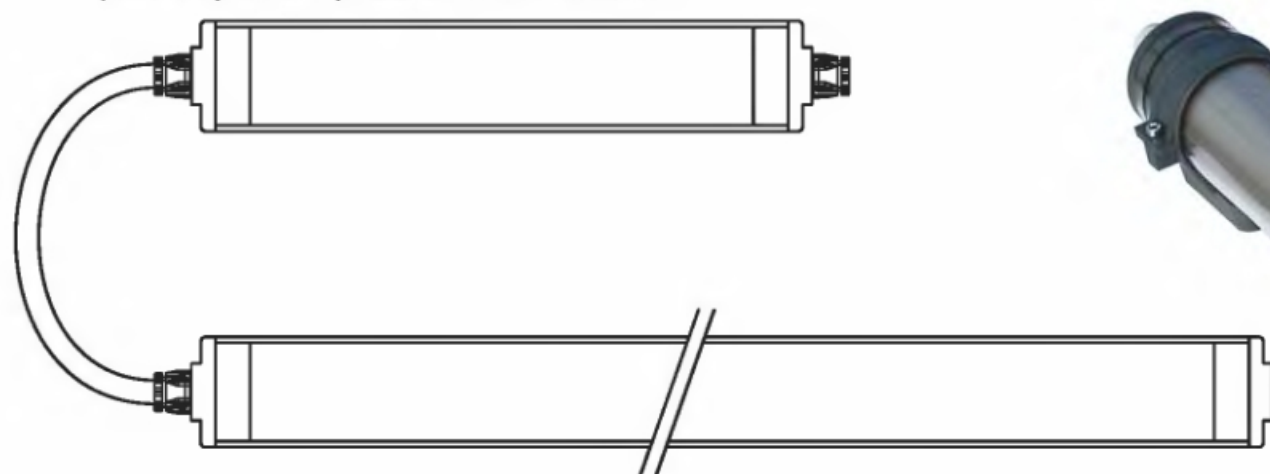
Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - I, 1x6 W	446	70	450 x 115 x 110
83600 AQUA - I, 1x6 W, elektronický předřadník			1,3
AQUA - I, 1x8 W	522	70	530 x 115 x 110
83601 AQUA - I, 1x8 W, elektronický předřadník			1,4
AQUA - I, 1x13 W	751	70	760 x 115 x 110
83602 AQUA - I, 1x13 W, elektronický předřadník			1,9
AQUA - I, 1x14/24 W	783	70	790 x 115 x 110
83603 AQUA - I, 1x14 W, elektronický předřadník			1,8
83607 AQUA - I, 1x24 W, elektronický předřadník			1,8
AQUA - I, 2x14/24 W	1148	70	1155 x 115 x 110
83770 AQUA - I, 2x14 W, elektronický předřadník			2,6
83771 AQUA - I, 2x24 W, elektronický předřadník			2,6
AQUA - I, 1x21/39 W	1083	70	1090 x 115 x 110
83604 AQUA - I, 1x21 W, elektronický předřadník			2,3
83608 AQUA - I, 1x39 W, elektronický předřadník			2,3
AQUA - I, 2x21/39 W	1439	70	1145 x 115 x 110
83772 AQUA - I, 2x21 W, elektronický předřadník			3,2
83773 AQUA - I, 2x39 W, elektronický předřadník			3,2
AQUA - I, 1x28/54 W	1383	70	1390 x 115 x 110
83605 AQUA - I, 1x28 W, elektronický předřadník			2,8
83609 AQUA - I, 1x54 W, elektronický předřadník			2,8
AQUA - I, 2x28/54 W	1739	70	1745 x 115 x 110
83774 AQUA - I, 2x28 W, elektronický předřadník			3,8
83775 AQUA - I, 2x54 W, elektronický předřadník			3,8
AQUA - I, 1x35/80 W	1683	70	1690 x 115 x 110
83606 AQUA - I, 1x35 W, elektronický předřadník			3,4
83610 AQUA - I, 1x80 W, elektronický předřadník			3,4
AQUA - I, 2x35 W	2039	70	2045 x 115 x 110
83776 AQUA - I, 2x35 W, elektronický předřadník			4,4
AQUA - I, 2x80 W	2104	70	2110 x 115 x 110
83777 AQUA - I, 2x80 W, elektronický předřadník			4,4

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

1) Kombinované varianty - vícezdrojové



2) Se separátní předřadníkovou částí



3) S nouzovým zdrojem

- pro dočasné nouzové osvětlení - AQUA-Em
- pro trvalé nouzové osvětlení - MULTIAQUA-Em





Průmyslově chráněno



Použití: Svítidla řady AQUA-40 jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je vyžadována odolnost vůči vniknutí prachu a vlhkosti. Své uplatnění najdou v mycích linkách, přehradách vodních nádrží, plaveckých bazénech, podchodech a lávkách.

Těleso a kryt: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 40 mm a o síle stěny 1,5 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M16 (IP65).

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou vybavena elektronickými předřadníky, třípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek G5.

Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí objímek ECLIP 40 na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou šroubů.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M16, 1x ucpávková zátka M16.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- elektronický předřadník, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
AQUA - 40, 1x6 W	588	52	56	560 x 50 x 50	0,4
53640 AQUA - 40, 1x6 W, elektronický předřadník					
AQUA - 40, 1x8 W	665	52	56	635 x 50 x 50	0,5
53641 AQUA - 40, 1x8 W, elektronický předřadník					
AQUA - 40, 1x13 W	895	52	56	865 x 50 x 50	0,8
53642 AQUA - 40, 1x13 W, elektronický předřadník					
AQUA - 40, 1x14/24 W	1135	52	56	1030 x 50 x 50	0,8
53643 AQUA - 40, 1x14 W, elektronický předřadník					
53644 AQUA - 40, 1x24 W, elektronický předřadník					
AQUA - 40, 1x21/39 W	1435	52	56	1330 x 50 x 50	1,0
53645 AQUA - 40, 1x21 W, elektronický předřadník					
53646 AQUA - 40, 1x39 W, elektronický předřadník					

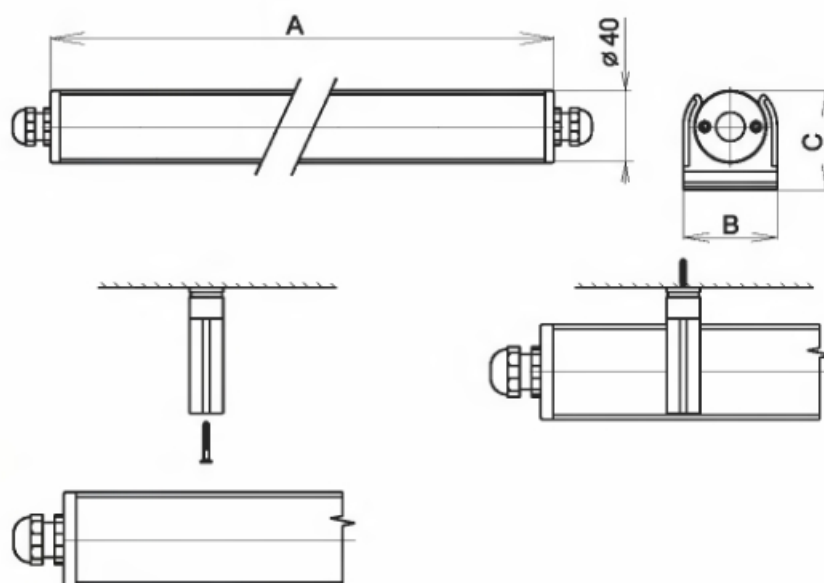
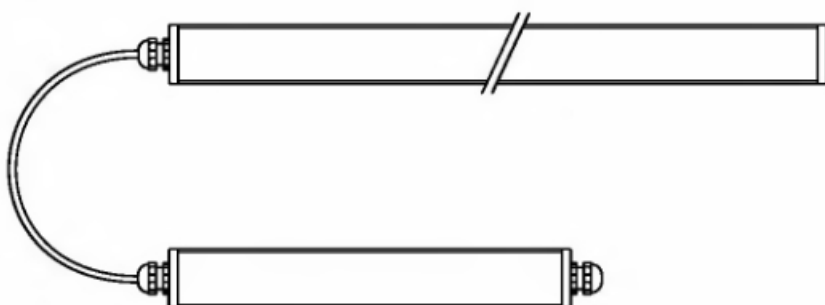
Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
3597	Příchytka ECLIP 40



Možné varianty dle požadavku zákazníka:

- 1) Kombinované varianty - vícezdrojové
- 2) Se separátní předřadníkovou částí





Použití: Svitidla řady MASTIF jsou zářivková svítidla, určená pro osvětlování vnitřních průmyslových prostor jako například lakovny, svařovny, montážní haly. Speciálně jsou určena k osvětlování kontrolních pracovišť, kde může být požadována hladina osvětlení až 2000 lx.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z pozinkovaného plechu. Na obou koncích tělesa jsou duté šrouby s vnitřním závitem M20 pro uchycení ucpávkové vývodky či zátky M20 a pro uchycení otočných ramen.

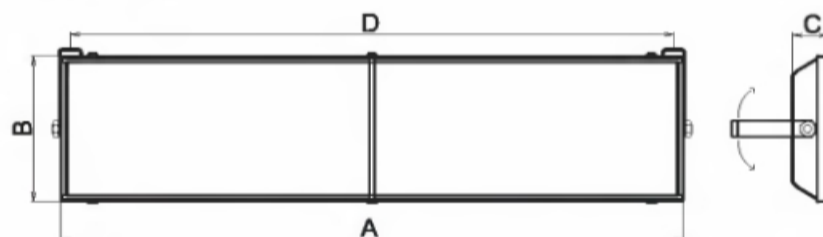
Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen rámečkem a krycím tvrzeným bezpečnostním sklem. Rámeček je vyroben z pozinkovaného plechu a je do něj uchyceno sklo. Sklo je po obvodu opatřeno těsněním. Spojení tělesa a rámečku je řešeno pomocí tří pantů na jedné straně tělesa a tří spon na straně druhé. Svitidla lze dodat s parabolickou pokovenou mřížkou k zabránění odlesků lakovaných povrchů. Na přání zákazníka je možno dodat kryt z desky z PC.

Reflektor: Do základního tělesa jsou vloženy reflektory, které jsou vyrobeny z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Svitidla jsou standardně vybavena indukčními nebo elektronickými předřadníky, třífázovou, popř. pětipólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek G13.

Systém uchycení: Svitidla mohou být uchycena pomocí otočných ramen na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru. Otočná ramena umožňují jeho natočení do požadované polohy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
MASTIF, 1x18 W	640	186	110	595	650 x 1190 x 120	5,8
50100 MASTIF, 1x18 W, indukční předřadník						5,8
MASTIF, 2x18 W	640	365	90	595	650 x 370 x 100	8,1
50101 MASTIF, 2x18 W, indukční předřadník						8,1
MASTIF, 1x36 W	1250	186	110	1205	1260 x 190 x 120	10,1
50102 MASTIF, 1x36 W, indukční předřadník						10,1
MASTIF, 2x36 W	1250	365	90	1205	1260 x 370 x 100	15,8
50103 MASTIF, 2x36 W, indukční předřadník						15,8
MASTIF, 1x58 W	1550	186	110	1505	1560 x 190 x 120	12,2
50104 MASTIF, 1x58 W, indukční předřadník						12,2
MASTIF, 2x58 W	1550	365	90	1505	1560 x 370 x 100	19,7
50105 MASTIF, 2x58 W, indukční předřadník						19,7

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
MASTIF, 1x18 W	640	186	110	595	650 x 190 x 120	5,3
50117 MASTIF-EP, 1x18 W, elektronický předřadník						5,3
MASTIF, 2x18 W	640	365	90	595	650 x 370 x 100	7,6
50118 MASTIF-EP, 2x18 W, elektronický předřadník						7,6
MASTIF, 1x36 W	1250	186	110	1205	1260 x 190 x 120	9,7
50115 MASTIF-EP, 1x36 W, elektronický předřadník						9,7
MASTIF, 2x36 W	1250	365	90	1205	1260 x 370 x 100	15,2
50116 MASTIF-EP, 2x36 W, elektronický předřadník						15,2
MASTIF, 1x58 W	1550	186	110	1505	1560 x 190 x 120	11,3
50113 MASTIF-EP, 1x58 W, elektronický předřadník						11,3
MASTIF, 2x58 W	1550	365	90	1505	1560 x 370 x 100	18,9
50114 MASTIF-EP, 2x58 W, elektronický předřadník						18,9

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
50130	Parabolická mřížka 1 x 18W
50131	Parabolická mřížka 2 x 18W
50132	Parabolická mřížka 1 x 36W
50133	Parabolická mřížka 2 x 36W
50134	Parabolická mřížka 1 x 58W
50135	Parabolická mřížka 2 x 58W



Použití: Svítidla řady DOGA jsou zářivková svítidla, určená pro osvětlování vnitřních průmyslových prostor jako například lakovny, svařovny, montážní haly. Speciálně jsou určena k osvětlování kontrolních pracovišť, kde může být požadována vysoká hladina osvětlení.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé nebo černě lakovaného plechu. Na obou koncích tělesa jsou dva otvory pro plastové ucpávkové vývodky nebo ucpávkové zátky M20x1,5. Po obvodu tělesa je nalepeno těsnění zajišťující požadovaný stupeň krytí.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen rámečkem z bílé nebo černě lakovaného plechu, krycím tvrzeným bezpečnostním sklem o tloušťce 5 mm, dvěma krycími lištami z černě nebo bíle lakovaného plechu, dvou čelních a dvou podélných zasklívacích lišt, těsněním nalepeného po obvodu rámečku zajišťující těsnost mezi sklem a rámečkem a vroubkovanými plexiskly zajišťující speciální optiku svítidla. Spojení tělesa a krytu svítidla je řešeno pomocí čtyř pantů, které jsou do tělesa přišroubovány pomocí šroubů M6x16 a přivařeny ke krytu svítidla. Na přání zákazníka je možno dodat místo krycího tvrzeného skla desku z PC.

Reflektor: Do základního tělesa jsou vloženy tři reflektory z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavena stmívatelnými elektronickými předřadníky 1 - 10V, třífázovou, popř. pětipólovou svorkovnicí a objímkami zářivek G13. Svítidla mohou být na přání zákazníka vybavena jinými typy předřadníků. Svítidla mohou být dále přímo od výrobce vybavena jednofázovým nebo třífázovým propojem. V těchto svítidlech je i možnost použití nouzové zdroje.

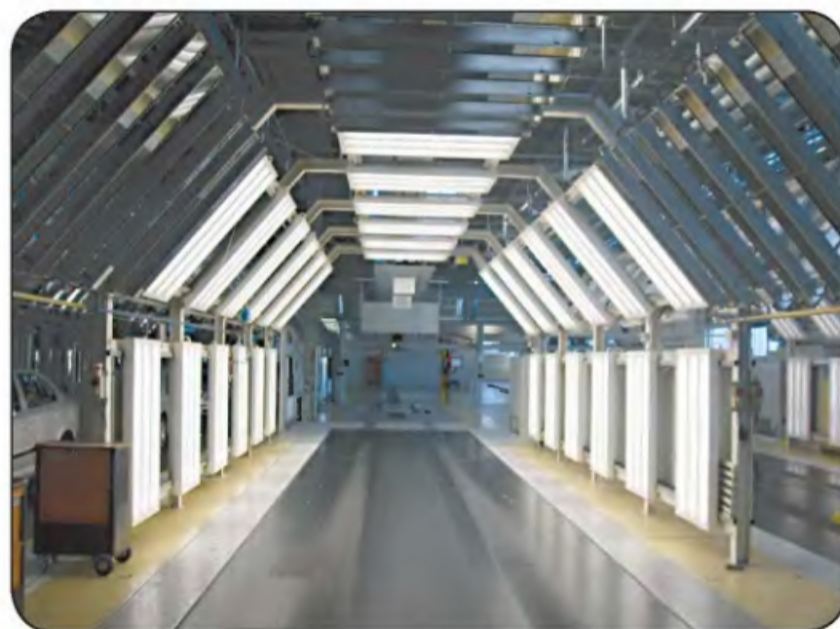
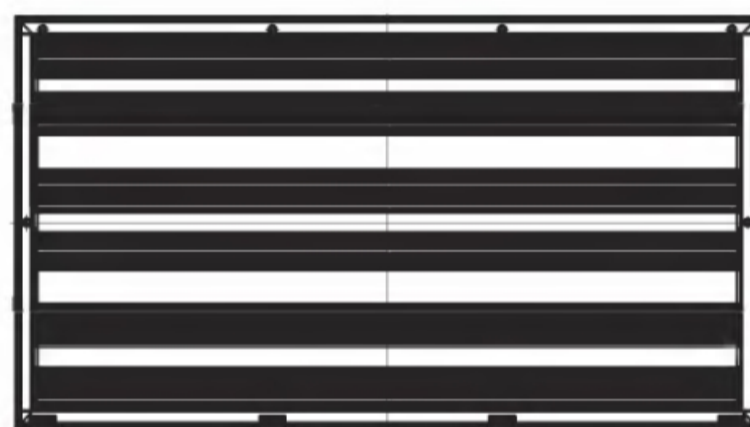
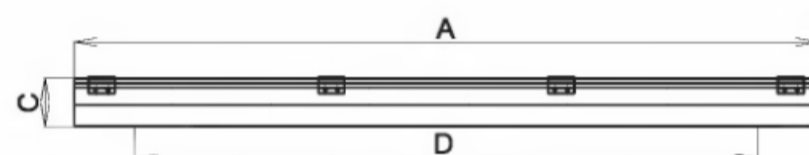
Systém uchycení: Na dně tělesa se nacházejí čtyři montážní otvory s navařenou maticí M8 pro uchycení svítidla k nosné konstrukci.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- stmívatelný elektronický předřadník 1-10V, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis						Hmotnost [kg]
DOGA, 3x36 W	1255	860	100	1000	700	1260 x 865 x 105
50151 DOGA-EP-DIM, 3x36 W, elektronický předřadník						32
DOGA, 3x58 W	1565	860	100	1300	700	1570 x 865 x 105
50150 DOGA-EP-DIM, 3x58 W, elektronický předřadník						40





Použití: Svítidla řady PITBUL – I jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování vnitřních průmyslových prostor.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu. Na koncích tělesa jsou otvory s jednou plastovou ucpávkovou vývodkou a jednou ucpávkovou zátkou M20x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytil pětmi možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchyť nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

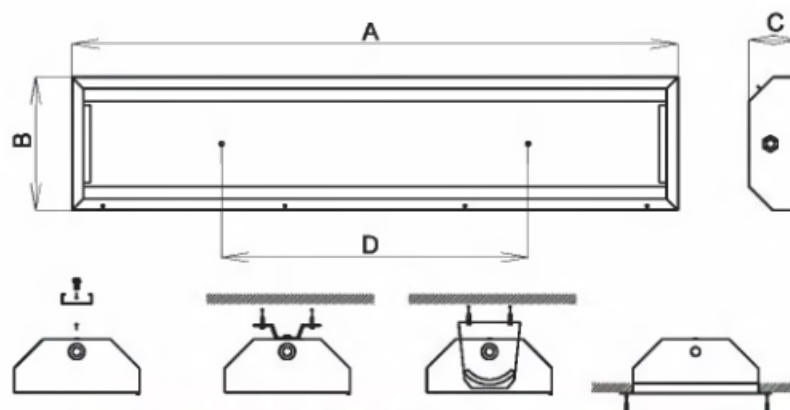
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M20, 1x ucpávková zátká M20.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
PITBUL - I, 1x/2x/3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140	
53900 PITBUL-I-118, 1x18 W						6,9
53901 PITBUL-I-218, 2x18 W						7,0
53902 PITBUL-I-318, 3x18 W						7,8
PITBUL - I, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140	
53903 PITBUL-I-418, 4x18 W						8,8
PITBUL - I, 1x/2x/3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140	
53904 PITBUL-I-136, 1x36 W						12,9
53905 PITBUL-I-236, 2x36 W						13,7
53906 PITBUL-I-336, 3x36 W						14,5
PITBUL - I, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140	
53907 PITBUL-I-436, 4x36 W						17,2
PITBUL - I, 1x/2x/3x58 W	1611	302	130	1100	1621 x 312 x 140	
53908 PITBUL-I-158, 1x58 W						17,2
53909 PITBUL-I-258, 2x58 W						18,0
53910 PITBUL-I-358, 3x58 W						18,8
PITBUL - I, 4x58 W	1611	362	130	1100	1621 x 372 x 140	
53911 PITBUL-I-458, 4x58 W						19,8



- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
PITBUL - I - EP, 1x / 2x / 3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140	
53915 PITBUL-I-EP 1x18 W						6,5
53916 PITBUL-I-EP 2x18 W						6,6
53917 PITBUL-I-EP 3x18 W						7
PITBUL - I - EP, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140	
53918 PITBUL-I-EP 4x18 W						8,0
PITBUL - I - EP, 1x / 2x / 3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140	
53919 PITBUL-I-EP 1x36 W						12,0
53920 PITBUL-I-EP 2x36 W						13,0
53921 PITBUL-I-EP 3x36 W						14,0
PITBUL - I - EP, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140	
53922 PITBUL-I-EP 4x36 W						16,5
PITBUL - I - EP, 1x / 2x / 3x58 W	1611	302	130	1100	1621 x 312 x 140	
53923 PITBUL-I-EP 1x58 W						16,7
53924 PITBUL-I-EP 2x58 W						17,3
53925 PITBUL-I-EP 3x58 W						18,0
PITBUL - I - EP, 4x58 W	1611	362	130	1100	1621 x 372 x 140	
53926 PITBUL-I-EP 4x58 W						19,0

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 18W
53942	Podhledový rám 4x18W
53943	Podhledový rám 36W
53944	Podhledový rám 4x36W
53945	Podhledový rám 58W
53946	Podhledový rám 4x58W
53935	Sada stropních úchyť PITBUL (2ks)



Svítidla PITBUL - ENDURA jsou vybavena elektronickým předřadníkem a indukčním zdrojem ENDURA. Výhodou tohoto zdroje je velmi dlouhá životnost (cca 60 000 hodin). Takto vybavené svítidlo je vhodné především do prostoru s obtížnou a nákladnou výměnou světelných zdrojů.

- provedení se zdrojem ENDURA, indukční zdroj

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
PITBUL - ENDURA	701	302	130	711 x 312 x 140	
53930 PITBUL-ENDURA, 1x70 W					7,0
53931 PITBUL-ENDURA, 1x100 W					7,0
53932 PITBUL-ENDURA, 1x150 W					7,0



Použití: Svítidla řady FILA – I jsou vestavná zářivková svítidla určená pro osvětlování vnitřních průmyslových prostor.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu. Na boku tělesa jsou otvory s plastovými ucpávkovými vývodkami M20x1,5. Výhodou je velice nízká zástavná výška svítidla.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí zasklívacích lišt. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Reflektor lze oddělit od tělesa rozpojením konektorové svorkovnice. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo je možno připevnit pomocí šroubů přímo do podhledu. K uchycení slouží otvory v lemu svítidla. Nutno dbát na dostatečně pevný nosný podklad.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

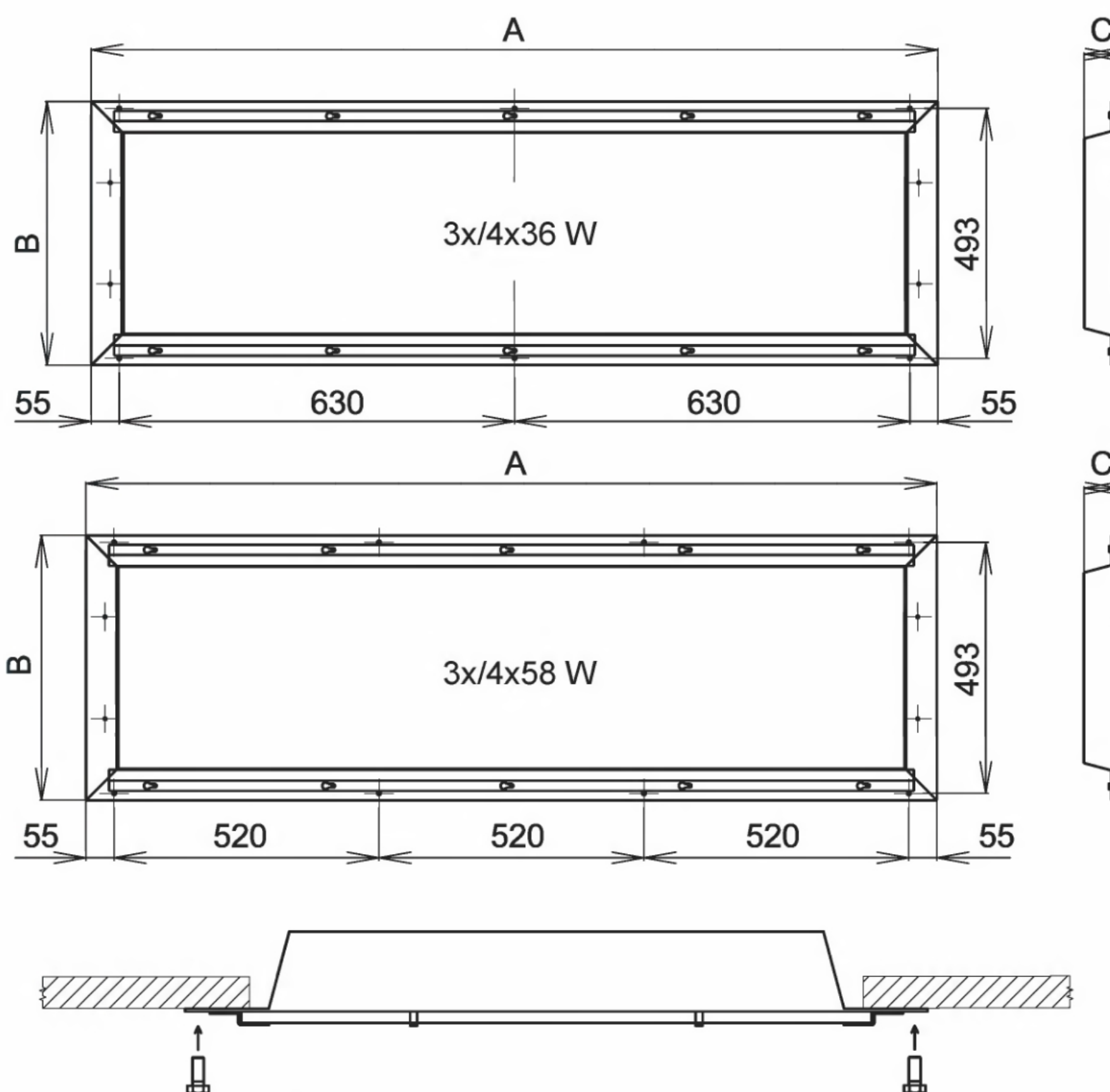
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
FILA-I, 3x/4x58 W	1670	530	66	1680 x 530 x 76	
53960 FILA-I, 4x58 W, indukční předřadník					27,9
53961 FILA-I, 3x58 W, indukční předřadník					26,9
FILA-I, 3x/4x36 W	1370	530	66	1380 x 530 x 76	
53962 FILA-I, 4x36 W, indukční předřadník					22,3
53963 FILA-I, 3x36 W, indukční předřadník					21,3

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
FILA-I, 3x/4x58 W	1670	530	66	1680 x 530 x 76	
53964 FILA-I-EP, 4x58 W, elektronický předřadník					24,4
53965 FILA-I-EP, 3x58 W, elektronický předřadník					24,3
FILA-I, 3x/4x36 W	1370	530	66	1380 x 530 x 76	
53966 FILA-I-EP, 4x36 W, elektronický předřadník					19,5
53967 FILA-I-EP, 3x36 W, elektronický předřadník					18,5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice



Rozměry montážního otvoru:
 - pro 58W - 1550 x 475 mm
 - pro 36W - 1250 x 475 mm



Použití: Svítidla řady MASTIF - T70 jsou zářivková svítidla, určená pro osvětlování prostorů s maximální teplotou okolí 70°C.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z pozinkovaného plechu. Na obou koncích tělesa jsou duté šrouby s vnitřním závitem M20 pro uchycení ucpávkové vývodky či zátky M20 a pro uchycení otočných ramen.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen rámečkem a krycím tvrzeným bezpečnostním sklem. Rámeček je vyroben z pozinkovaného plechu a je do něj uchyceno sklo. Sklo je po obvodu opatřeno těsněním. Spojení tělesa a rámečku je řešeno pomocí tří pantů na jedné straně tělesa a tří spon na straně druhé.

Reflektor: Do základního tělesa jsou vloženy reflektory, které jsou vyrobeny z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavena nízkoztrátovými indukčními předřadníky (EEI=B1), třípólovou, popř. pětípólovou konektorovou svorkovnicí, objímkami zářivek G13, startéry určenými pro vysokou teplotu okolí a kondenzátory.

Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí otočných ramen na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru. Otočná ramena umožňují jeho natočení do požadované polohy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

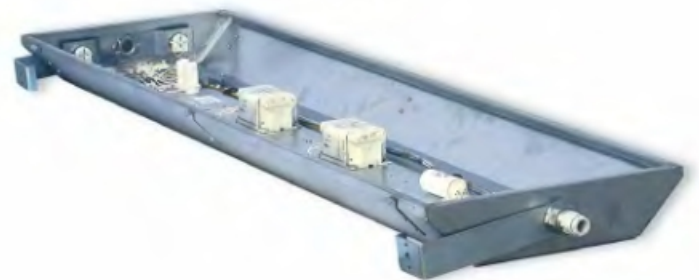
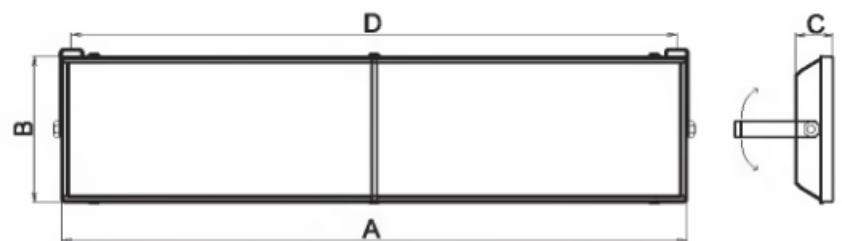


- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis					Hmotnost [kg]	
MASTIF - T70, 2x18 W	640	365	90	595	650 x 370 x 100	9,0	
50110	MASTIF - T70, 2x18 W, indukční předřadník					9,0	
MASTIF - T70, 2x36 W	1250	365	90	1205	1260 x 370 x 100	16,8	
50111	MASTIF - T70, 2x36 W, indukční předřadník					16,8	
MASTIF - T70, 2x58 W	1550	365	90	1505	1560 x 370 x 100	21,0	
50112	MASTIF - T70, 2x58 W, indukční předřadník					21,0	

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice





Použití: Svítidla V - T60 jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s maximální teplotou okolí 60°C.

Těleso a kryt: Základní těleso svítidla je vyrobeno z polyesteru plněného sklem. Světelně činný kryt je vyroben z PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění svítidla je řešen pomocí kovových nerezových spon.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Indukční předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky a startéru. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: V základním tělese jsou předlisovány otvory s roztečí 233 mm (2x18) nebo 838 mm (2x36W).

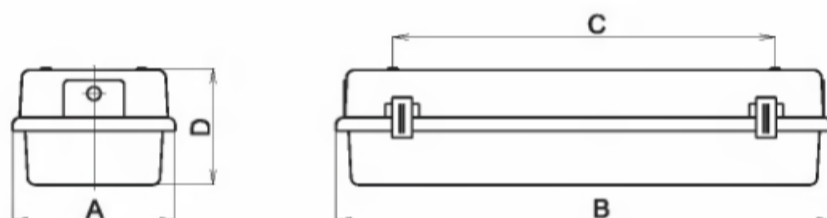
Svítidlo lze připevnit přímo na strop, popř. zeď nebo zavěsit na závěsná oka.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x závěsné oko, 1x ucpávková zátka, plastové přichytky vodičů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo					Popis	
2V18 - T60	170	675	233	108	685 x 195 x 115	3,4
50047					2V18 - T60, 2x18W	
2V36 - T60	170	1275	838	108	1285 x 195 x 115	6,6
50014					2V36 - T60, 2x36W	



Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs, řetizek leštěný typ 1,8 ČSN 023278,01, 1 svazek = 5 kg
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51101	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36





Průmyslově chráněno



LED

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
4569	Šroub se speciální hlavou
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu



Použití: Svítidla řady RAMBO jsou určena pro prostředí s vysokým rizikem poškození. Uplatnění najdou především ve vězeňských celách, psychiatrických léčebnách, v tělocvičnách, v podzemních garážích, v azylových domech, ve stanicích metra a na stanicích městské hromadné dopravy. Dále najdou uplatnění v pavilónech v ZOO nebo ve stájích. Byla vyvíjena ve spolupráci s Vězeňskou službou ČR, věznice Valdice, kde jsou také dlouhodobě testována. Svítidlo je řešeno jako modulové, lze ho tedy vyrobit pro jakoukoliv kombinaci zdrojů (svítidla lze vybavit zdrojem pro hlavní, nouzové nebo orientační osvětlení). Při požadavku na zvýšený stupeň krytí lze dodat svítidlo v krytí IP67.

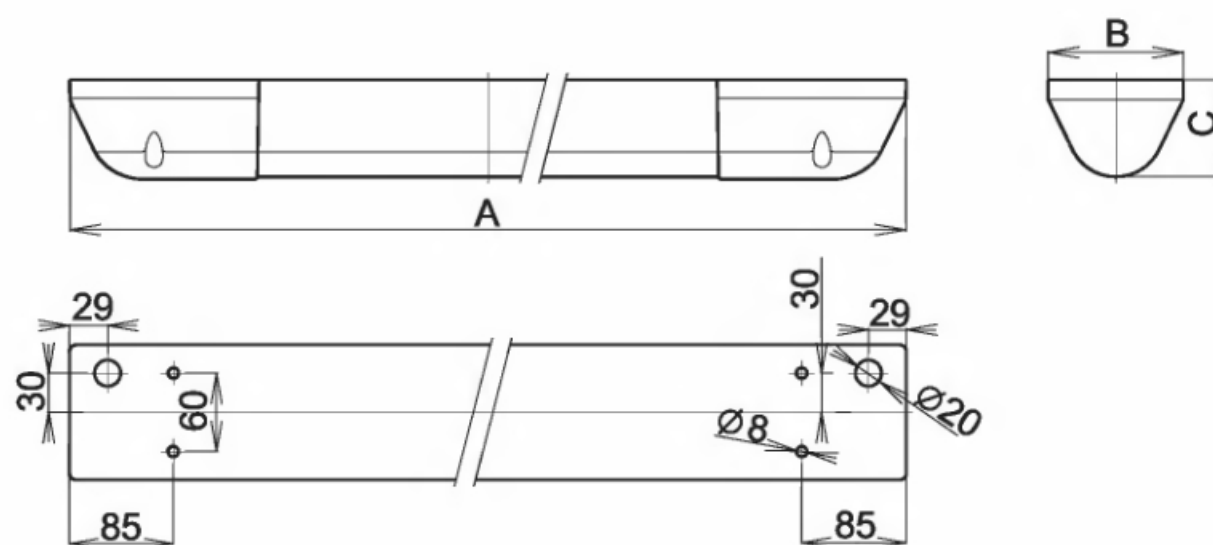
Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu o tloušťce 2 mm. Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkového plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). U varianty IP67 je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20 (IP67). Celé těleso je potom ukončeno plastovými čílkami z polykarbonátu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je C1 (těžce hořlavé). K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby. Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč. Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO běžnými nástroji (vyvinuto pro Vězeňskou službu ČR).

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavena indukčními a elektronickými předřadníky, třípólovou (popř. pětípólovou) konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Pro výměnu světelného zdroje nutno vysunout nosnou lištu ze svítidla.

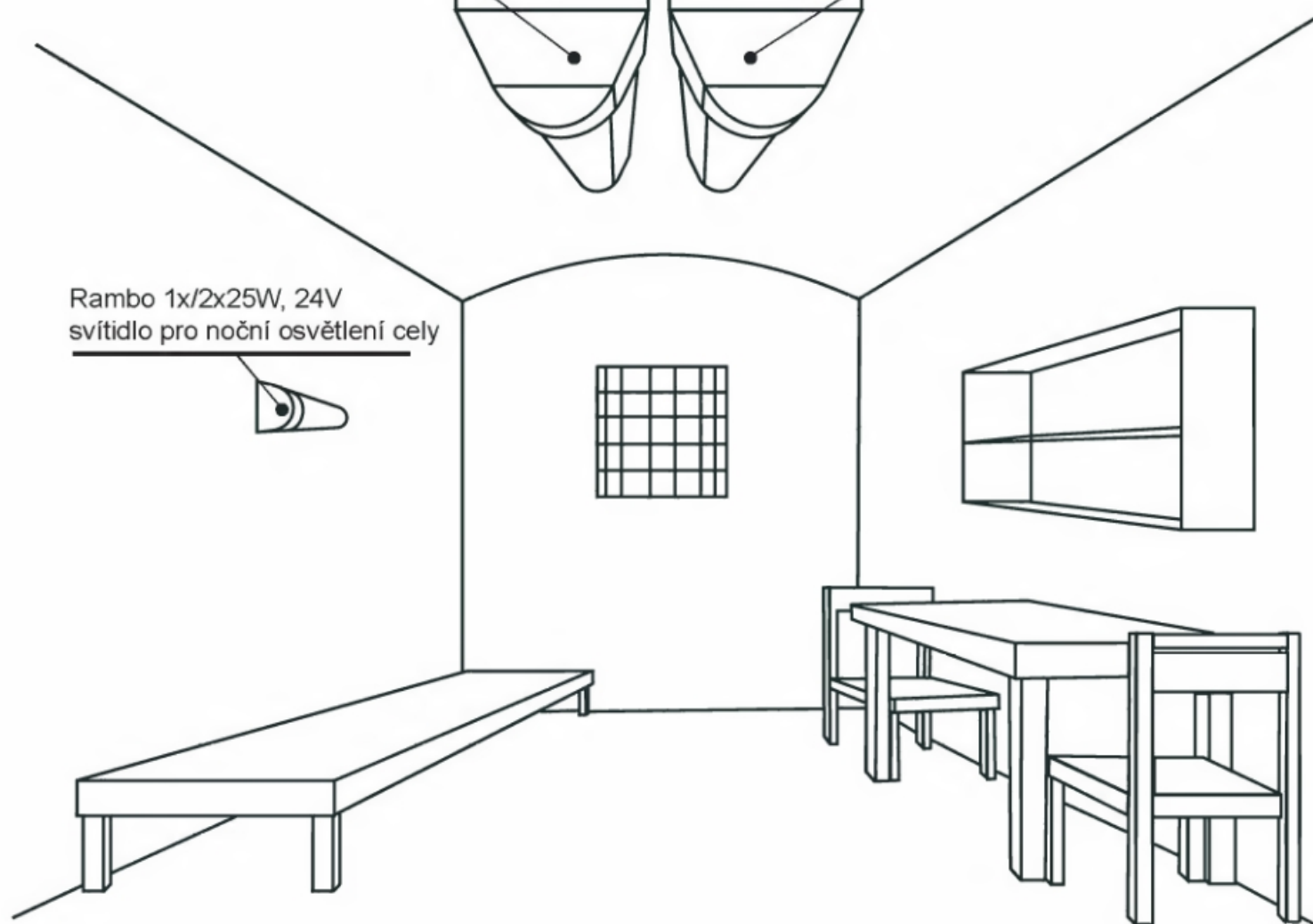
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



Rambo 21W/39W + 8W
svítidlo - pro celkové osvětlení cely
- pro možnost kontroly cely
v nočních hodinách

Rambo 28W/54W
svítidlo pro celkové osvětlení cely

Rambo 1x/2x25W, 24V
svítidlo pro noční osvětlení cely



Reference: Vězeňská služba Liberec - rekonstrukce osvětlení cel
Věznice Valdice - oddělení doživotně odsouzených
Věznice Mírov

Věznice Horní Slavkov
Věznice Kuřim
ZOO Liberec - osvětlení výběhu zvířat

Provedení IP 42

- standardní provedení - IP 42, T26, TC-S, TC-L

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO 11K	755	112	76	760 x 122 x 86
83526 RAMBO 11K, 1x7 - 11 W				4,2
RAMBO 18L	1320	112	76	1325 x 122 x 86
83528 RAMBO 18L, 1x18 W, kompenzované				7,0
RAMBO 36L	1910	112	76	1915 x 122 x 86
83529 RAMBO 36L, 1x36 W, kompenzované				11,5
RAMBO 36K	1090	112	76	1095 x 122 x 86
83527 RAMBO 36K, 1x36 W				6,9

- elektronický předřadník - IP 42, T26, TC-S, TC-L

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO 11K	755	112	76	760 x 115 x 110
83523 RAMBO 11K - EP, 1x7 - 11 W, elektronický předřadník				3,8
RAMBO 18L	1255	112	76	1260 x 115 x 110
83532 RAMBO 18L - EP, 1x18 W, elektronický předřadník				6,4
RAMBO 36L	1855	112	76	1860 x 115 x 110
83533 RAMBO 36L - EP, 1x36 W, elektronický předřadník				10,8

- standardní provedení - IP 42, 24V

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO 24V	615	112	76	620 x 115 x 110
83524 RAMBO 24V, 1x25 W, trubkové žárovky				2,4
RAMBO 24V	690	112	76	695 x 115 x 110
83525 RAMBO 24V, 2x25 W, trubkové žárovky				3,2

Provedení IP 67

- standardní provedení - IP 67, T26, TC-S, TC-L

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO 11K	755	112	76	760 x 115 x 110
83576 RAMBO 11K, 1x7 - 11 W, indukční předřadník				4,3
RAMBO 18L	1320	112	76	1325 x 115 x 110
83578 RAMBO 18L, 1x18 W, kompenzované				7,1
RAMBO 36L	1910	112	76	1915 x 115 x 110
83579 RAMBO 36L, 1x36 W, kompenzované				11,6
RAMBO 36K	1090	112	76	1095 x 115 x 110
83577 RAMBO 36K, 1x36 W, indukční předřadník				7,0

- elektronický předřadník - IP 67, T26, TC-SEL, TC-L

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO 11K	755	112	76	760 x 115 x 110
83573 RAMBO 11K - EP, 1x7 - 11 W, elektronický předřadník				4,0
RAMBO 18L	1255	112	76	1260 x 115 x 110
83581 RAMBO 18L - EP, 1x18 W, elektronický předřadník				6,5
RAMBO 36L	1855	112	76	1860 x 115 x 110
83582 RAMBO 36L - EP, 1x36 W, elektronický předřadník				10,9

- LED diody

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO - LED	615	112	76	620 x 115 x 110
83595 RAMBO - LED 2xP107DL				2,6

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

- 1) Kombinované varianty - vícezdrojové
- 2) S nouzovým zdrojem
 - pro dočasné nouzové osvětlení - RAMBO-Em
 - pro trvalé nouzové osvětlení - MULTIRAMBO-Em

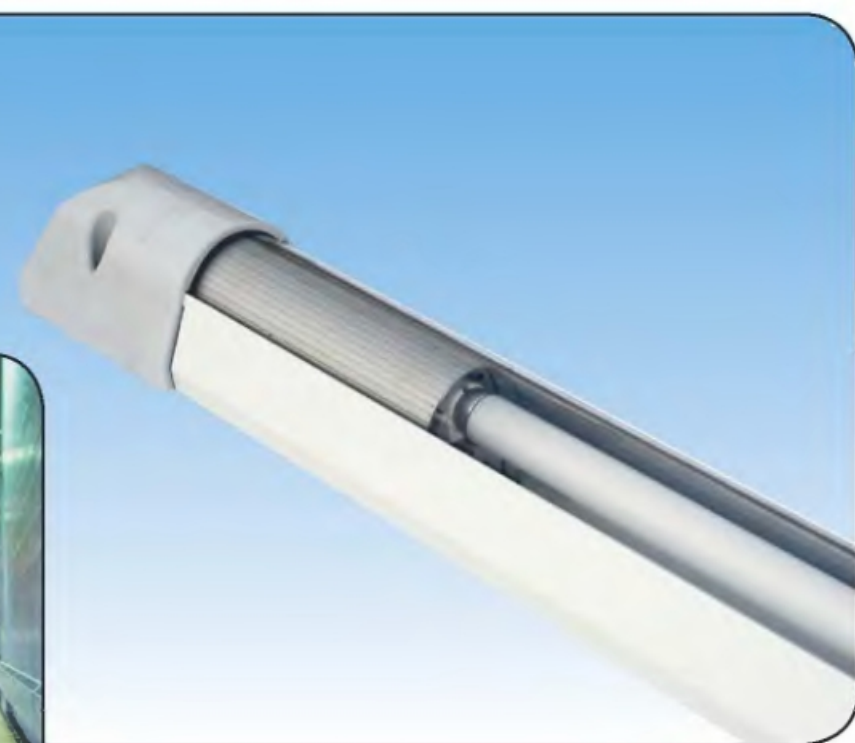


- elektronický předřadník - IP 42, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO, 1x6 W	615	112	76	620 x 115 x 110
83520 RAMBO 1x6 W, elektronický předřadník				2,6
RAMBO, 1x8 W	690	112	76	695 x 115 x 110
83521 RAMBO 1x8 W, elektronický předřadník				3,0
RAMBO, 1x13 W	920	112	76	925 x 115 x 110
83522 RAMBO 1x13 W, elektronický předřadník				3,4
RAMBO, 1x14/24 W	950	112	76	960 x 115 x 110
83507 RAMBO 1x14 W, elektronický předřadník				4,8
83502 RAMBO 1x24 W, elektronický předřadník				4,8
RAMBO, 2x14/24 W	1315	112	76	1320 x 115 x 110
83535 RAMBO 2x14 W, elektronický předřadník				5,6
83536 RAMBO 2x24 W, elektronický předřadník				5,6
RAMBO, 1x21/39 W	1250	112	76	1255 x 115 x 110
83506 RAMBO 1x21 W, elektronický předřadník				6,3
83501 RAMBO 1x39 W, elektronický předřadník				6,3
RAMBO, 2x21/39 W	1610	112	76	1615 x 115 x 110
83537 RAMBO 2x21 W, elektronický předřadník				7,2
83538 RAMBO 2x39 W, elektronický předřadník				7,2
RAMBO, 1x28/54 W	1550	112	76	1555 x 115 x 110
83505 RAMBO 1x28 W, elektronický předřadník				7,8
83500 RAMBO 1x54 W, elektronický předřadník				7,8
RAMBO, 2x28/54 W	1910	112	76	1915 x 115 x 110
83539 RAMBO 2x28 W, elektronický předřadník				8,7
83540 RAMBO 2x54 W, elektronický předřadník				8,7
RAMBO, 1x35/80 W	1850	112	76	1860 x 115 x 110
83508 RAMBO 1x35 W, elektronický předřadník				9,3
83503 RAMBO 1x80 W, elektronický předřadník				9,3

- elektronický předřadník - IP 67, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO, 1x6 W	615	112	76	620 x 115 x 110
83570 RAMBO 1x6 W, elektronický předřadník				3,1
RAMBO, 1x8 W	690	112	76	695 x 115 x 110
83571 RAMBO 1x8 W, elektronický předřadník				3,4
RAMBO, 1x13 W	920	112	76	925 x 115 x 110
83572 RAMBO 1x13 W, elektronický předřadník				4,6
RAMBO, 1x14/24 W	950	112	76	960 x 115 x 110
83557 RAMBO 1x14 W, elektronický předřadník				4,9
83552 RAMBO 1x24 W, elektronický předřadník				4,9
RAMBO, 2x14/24 W	1315	112	76	1320 x 115 x 110
83585 RAMBO 2x14 W, elektronický předřadník				5,7
83586 RAMBO 2x24 W, elektronický předřadník				5,7
RAMBO, 1x21/39 W	1250	112	76	1260 x 115 x 110
83556 RAMBO 1x21 W, elektronický předřadník				6,4
83551 RAMBO 1x39 W, elektronický předřadník				6,4
RAMBO, 2x21/39 W	1610	112	76	1615 x 115 x 110
83587 RAMBO 2x21 W, elektronický předřadník				7,4
83588 RAMBO 2x39 W, elektronický předřadník				7,4
RAMBO, 1x28/54 W	1550	112	76	1560 x 115 x 110
83555 RAMBO 1x28 W, elektronický předřadník				7,9
83550 RAMBO 1x54 W, elektronický předřadník				7,9
RAMBO, 2x28/54 W	1910	112	76	1915 x 115 x 110
83589 RAMBO 2x28 W, elektronický předřadník				8,8
83590 RAMBO 2x54 W, elektronický předřadník				8,8
RAMBO, 1x 35/80 W	1850	112	76	1860 x 115 x 110
83558 RAMBO 1x35 W, elektronický předřadník				9,4
83553 RAMBO 1x80 W, elektronický předřadník				9,4



Použití: Svítidla řady BOXER jsou zářivková svítidla, určená pro osvětlování prostorů s vysokým rizikem poškození – podchody, garáže, stadiony, školní šatny, tělocvičny, únikové cesty, apod.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu o tloušťce 1,5 mm nebo v nerezovém provedení. Ve spodní části je otvor pro průchodku kabelů, což neumožňuje po namontování svítidla přístup k napájecím kabelům.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen deskou z materiálu PC o tloušťce 5 mm nebo deskou z tvrzeného skla. Deska je uchycena do plechového rámečku. Stupeň krytí je zajištěn pomocí těsnění z EPDM, které je uloženo v tělese svítidla. Zajištění rámečku je řešeno pomocí imbusových šroubů. Na přání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavena elektronickými předřadníky, třípólovou svorkovnicí a speciálními otřesuvzdornými objímkami zářivek.

Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou nebo tří šroubů.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

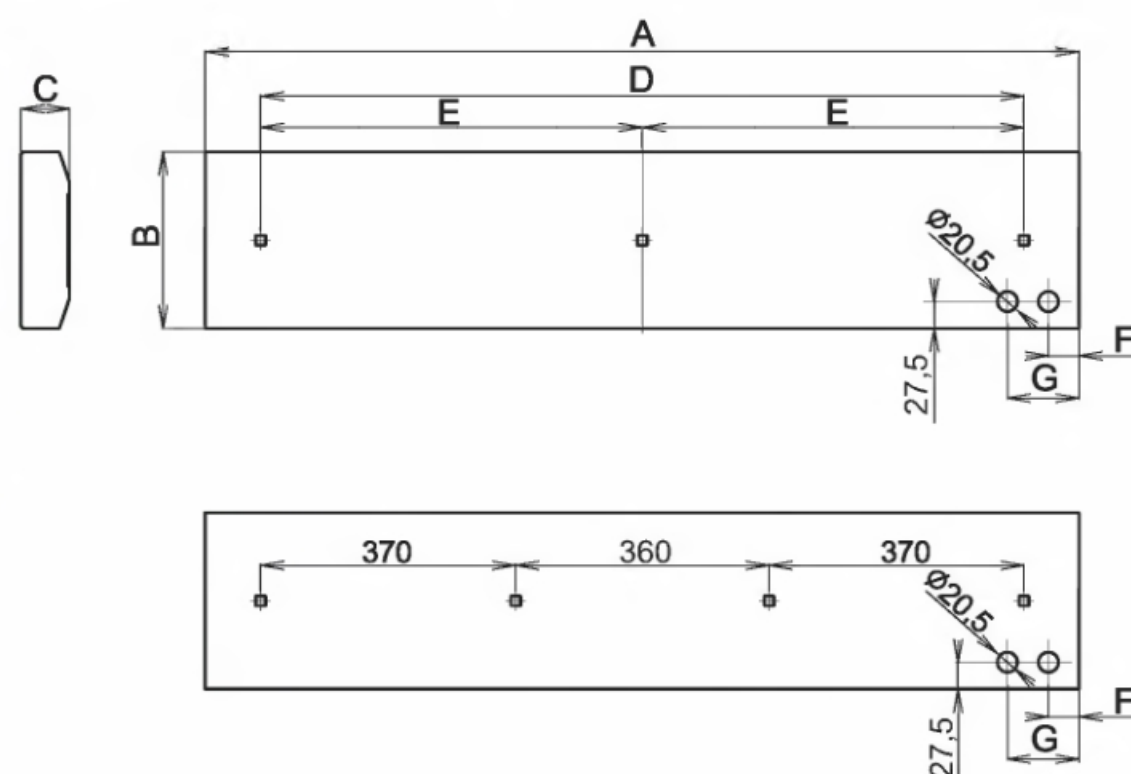


- elektronický předřadník, T16

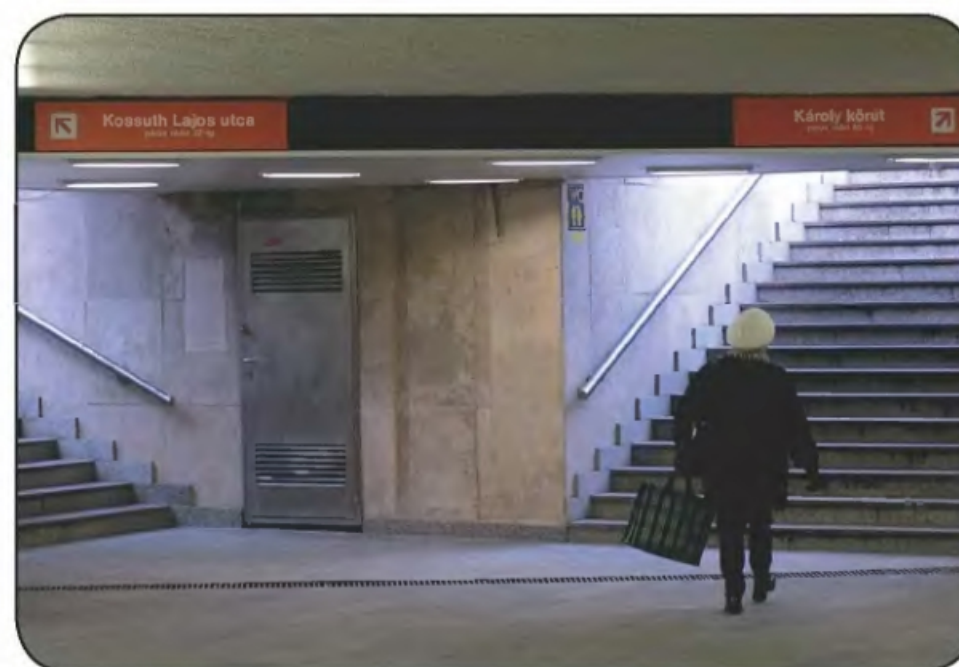
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis									
BOXER, 2x8 W	336	181	56	222	-	23,5	-	60 x 185 x 340	2,7
53450 BOXER 2x8 W, elektronický předřadník									
BOXER, 2x13 W	564	181	56	-	225	31,5	73,5	60 x 185 x 570	4,1
53451 BOXER 2x13 W, elektronický předřadník									
BOXER, 2x14/24 W	596	181	56	-	240	31,5	73,5	60 x 185 x 600	4,4
53452 BOXER 2x14 W, elektronický předřadník									
53453 BOXER 2x24 W, elektronický předřadník									
BOXER, 2x21/39 W	896	181	56	-	391	31,5	73,5	60 x 185 x 900	6,4
53454 BOXER 2x21 W, elektronický předřadník									
53455 BOXER, 2x39 W, elektronický předřadník									
BOXER, 2x28/54 W	1196	181	56	-				60 x 185 x 1200	8,6
53456 BOXER 2x28 W, elektronický předřadník									
53457 BOXER 2x54 W, elektronický předřadník									

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
4579	Šroub TORX s kolíkem M5x12
4586	Bit TORX s kolíkem M5x12



Atypické provedení s panty





Použití: Svítidla VIPET - II jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla vyrobená ve třídě izolace II. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkacími technologiemi. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkacími technologiemi. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Naměřené světelné účinnosti jsou dle typu svítidla 70 - 78%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z materiálu PC.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, dvoupólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², tř. izolace II, T 105 °C, barvy bílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozebiratelný. Svítidla VIPET mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤ 1 mm. Další možností je zavěšení svítidla na řetízek pomocí závěsného oka.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x úchytné pero, dvojitá příchytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
VIPET - II, 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 185 x 700	
52527 VIPET-II-PC-WR, 2x18W, nekompensované								2,4
52528 VIPET-II-PC-WR, 2x18W, kompenzované								2,4
VIPET - II, 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52545 VIPET-II-PC-WR, 1x18W, nekompensované								1,9
52546 VIPET-II-PC-WR, 1x18W, kompenzované								1,9
VIPET - II, 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 185 x 1310	
52507 VIPET-II-PC-WR, 2x36W, nekompensované								4,2
52508 VIPET-II-PC-WR, 2x36W, kompenzované								4,2
VIPET - II, 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52517 VIPET-II-PC-WR, 1x36W, nekompensované								2,8
52518 VIPET-II-PC-WR, 1x36W, kompenzované								2,8
VIPET - II, 2x58 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 185 x 1610	
52535 VIPET-II-PC-WR, 2x58W, nekompensované								5,6
52536 VIPET-II-PC-WR, 2x58W, kompenzované								5,6
VIPET - II, 1x58 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52555 VIPET-II-PC-WR, 1x58W, nekompensované								4,1
52556 VIPET-II-PC-WR, 1x58W, kompenzované								4,1

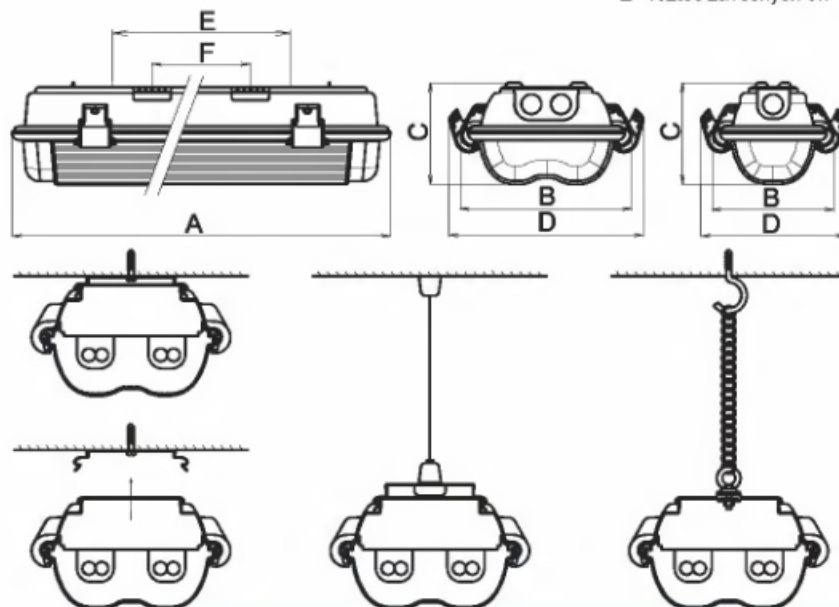
- nízkostrátové tlumivky - t_a 40 °C, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
VIPET - II, 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 185 x 700	
52561 VIPET-II-PC-T40, 2x18W								2,6
VIPET - II, 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52560 VIPET-II-PC-T40, 1x18W								2,1
VIPET - II, 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 185 x 1310	
52563 VIPET-II-PC-T40, 2x36W								4,6
VIPET - II, 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52562 VIPET-II-PC-T40, 1x36W								3,0
VIPET - II, 2x58 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 185 x 1610	
52565 VIPET-II-PC-T40, 2x58W								6,0
VIPET - II, 1x58 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52564 VIPET-II-PC-T40, 1x58W								4,0

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51109	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 36W
51110	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 58W
51130	Samosvorný lankový závěs - VIPET 1x (2 ks)
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1719	Úchytné pero nerezové - VIPET 1x
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER

F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok



- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
VIPET - II, 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 185 x 700	
52529 VIPET-II-PC-WR-EP, 2x18W								1,4
VIPET - II, 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52547 VIPET-II-PC-WR-EP, 1x18W								1,4
VIPET - II, 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 185 x 1310	
52509 VIPET-II-PC-WR-EP, 2x36W								2,7
VIPET - II, 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52519 VIPET-II-PC-WR-EP, 1x36W								2,3
VIPET - II, 2x58 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 185 x 1610	
52537 VIPET-II-PC-WR-EP, 2x58W								3,3
VIPET - II, 1x58 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52557 VIPET-II-PC-WR-EP, 1x58W								3,1

- elektronický předřadník - t_a 40 °C, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
VIPET - II, 2x18 W	685	186	110	210	400	340	85 x 185 x 700	
52611 VIPET-II-PC-EP-T40, 2x18W								1,4
VIPET - II, 1x18 W	685	132	110	156	400	340	85 x 130 x 700	
52610 VIPET-II-PC-EP-T40, 1x18W								1,3
VIPET - II, 2x36 W	1290	186	110	210	790	700	85 x 185 x 1310	
52613 VIPET-II-PC-EP-T40, 2x36W								2,7
VIPET - II, 1x36 W	1290	132	110	156	790	700	85 x 130 x 1310	
52612 VIPET-II-PC-EP-T40, 1x36W								2,3
VIPET - II, 2x58 W	1590	186	110	210	1090	1000	85 x 185 x 1610	
52615 VIPET-II-PC-EP-T40, 2x58W								3,3
VIPET - II, 1x58 W	1590	132	110	156	1090	1000	85 x 130 x 1610	
52614 VIPET-II-PC-EP-T40, 1x58W								3,1



Použití: Svítidla POINTER - II jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla vyrobená ve třídě izolace II. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Naměřená světelná účinnost svítidla je 64%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z materiálu PC.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, dvoupólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G23 nebo 2G7. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², tř. izolace II, T 105 °C, barvy bílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozebíratelný. Svítidla POINTER mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤ 1 mm. Další možností je zavěšení svítidla na řetízku pomocí závěsného oka.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x úchytné pero, dvojitá přičytka napájecích kabelů.



Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, TC-S

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis							Hmotnost [kg]
POINTER - II, 2x11 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350
52502 POINTER-II-PC-WR, 2x11W							1,6

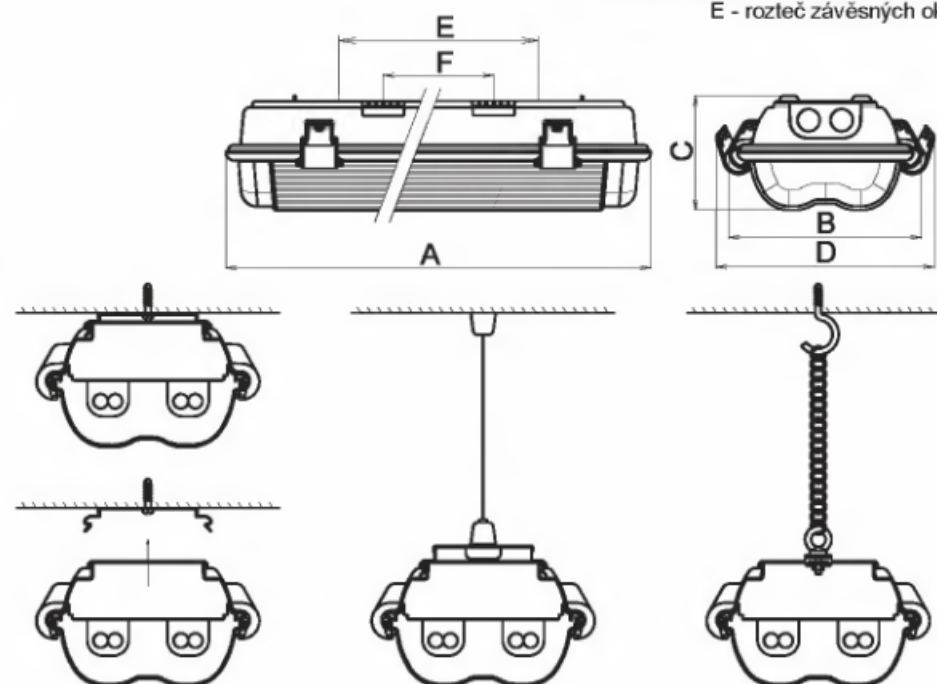
- elektronický předřadník, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis							Hmotnost [kg]
POINTER - II, 2x11 W	338	186	105	210	232	100	85 x 185 x 350
52503 POINTER-II-PC-WR-EP, 2x11W							1,2

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER

F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok



Použití: Svitidla řady AQUA - II jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná svítidla. Jsou určena pro prostředí s vyžadovanou odolností proti vniknutí prachu, stříkající vodě a částečnému ponoření. Své uplatnění nalezou v mycích linkách, přehradách vodních nádrží, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu.



Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20 (IP67).

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

Elektrická výzbroj: Svitidla se standardně vybavují indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou (popř. pětípólovou) konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek G5 nebo G13.

Systém uchycení: Svitidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Lze je také zavěsit pomocí lanka a samosvorných lankových závěsů nebo na řetízky pomocí závěsných ok.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

Průmyslově chráněno

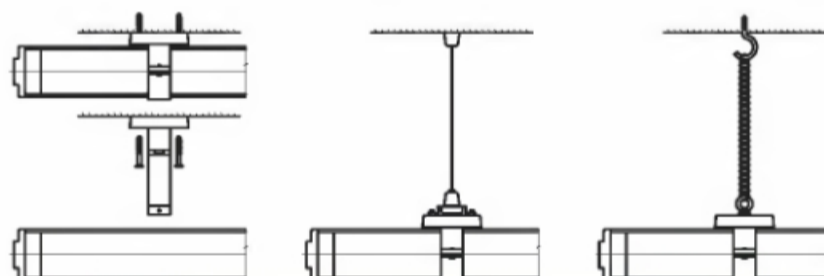
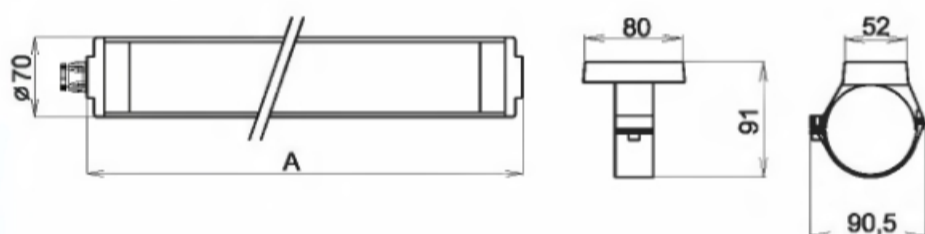


- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - II 18L	1150	70	1155 x 115 x 110
83762 AQUA - II 18L, 1x18 W, kompenzované			2,5
AQUA - II 36L	1740	70	1750 x 115 x 110
83763 AQUA - II 36L, 1x36 W, kompenzované			3,3
AQUA - II 58L	2270	70	2270 x 115 x 110
83764 AQUA - II 58L, 1x58 W, kompenzované			4,0

- elektronický předřadník, T16

Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - II, 1x6 W	445	70	450 x 115 x 110
83750 AQUA - II, 1x6 W, elektronický předřadník			1,3
AQUA - II, 1x8 W	525	70	530 x 115 x 110
83751 AQUA - II, 1x8 W, elektronický předřadník			1,4
AQUA - II, 1x13 W	750	70	760 x 115 x 110
83753 AQUA - II, 1x13 W, elektronický předřadník			1,9
AQUA - II, 1x14/24 W	795	70	790 x 115 x 110
83754 AQUA - II, 1x14 W, elektronický předřadník			2,1
83755 AQUA - II, 1x24 W, elektronický předřadník			2,1
AQUA - II, 2x14/24 W	1150	70	1155 x 115 x 110
83780 AQUA - II, 2x14 W, elektronický předřadník			2,6
83781 AQUA - II, 2x24 W, elektronický předřadník			2,6
AQUA - II, 1x21/39 W	1085	70	1090 x 115 x 110
83756 AQUA - II, 1x21 W, elektronický předřadník			2,6
83757 AQUA - II, 1x39 W, elektronický předřadník			2,6
AQUA - II, 2x21/39 W	1440	70	1445 x 115 x 110
83782 AQUA - II, 2x21 W, elektronický předřadník			3,2
83783 AQUA - II, 2x39 W, elektronický předřadník			3,2
AQUA - II, 1x28/54 W	1385	70	1390 x 115 x 110
83758 AQUA - II, 1x28 W, elektronický předřadník			3,2
83759 AQUA - II, 1x54 W, elektronický předřadník			3,2
AQUA - II, 2x28/54 W	1740	70	1745 x 115 x 110
83784 AQUA - II, 2x28 W, elektronický předřadník			3,8
83785 AQUA - II, 2x54 W, elektronický předřadník			3,8
AQUA - II, 1x35/80 W	1685	70	1690 x 115 x 110
83760 AQUA - II, 1x35 W, elektronický předřadník			3,8
83761 AQUA - II, 1x80 W, elektronický předřadník			3,8
AQUA - II, 2x35 W	2040	70	2045 x 115 x 110
83786 AQUA - II, 2x35 W, elektronický předřadník			4,4
AQUA - II, 2x80 W	2105	70	2110 x 115 x 110
83787 AQUA - II, 2x80 W, elektronický předřadník			4,4



- elektronický předřadník, T26

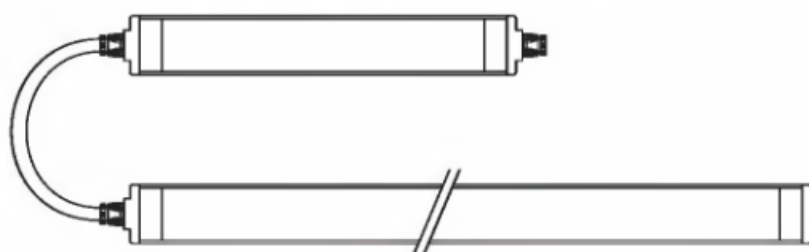
Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
AQUA - II 18L	1085	70	1090 x 115 x 110
83765 AQUA - II 18L - EP, 1x18W, elektronický předřadník			2,5
AQUA - II 36L	1685	70	1690 x 115 x 110
83766 AQUA - II 36L - EP, 1x36W, elektronický předřadník			3,3
AQUA - II 58L	1965	70	1970 x 115 x 110
83767 AQUA - II 58L - EP, 1x58W, elektronický předřadník			3,8

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízky leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Objímka AQUA (1 ks)

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

- 1) Kombinované varianty - vícezdrojové
- 2) Se separátní předřadnikovou částí
- 3) S nouzovým zdrojem
 - pro dočasné nouzové osvětlení - AQUA-II-Em
 - pro trvalé nouzové osvětlení - MULTIAQUA-II-Em





FTZÚ 02 ATEX 0313



**UV
STABIL**

- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
VIPET - N - I, 2x18 W	685	173	110	230	340	120 x 200 x 700	
52240 VIPET-N-I-PC-WR, 2x18W, nekompensované							3,0
52241 VIPET-N-I-PC-WR, 2x18W, kompenzované							3,0
VIPET - N - I, 1x18 W	685	119	110	176	340	120 x 145 x 700	
52440 VIPET-N-I-PC-WR, 1x18W, nekompensované							2,4
52441 VIPET-N-I-PC-WR, 1x18W, kompenzované							2,4
VIPET - N - I, 2x36 W	1290	173	110	230	700	120 x 200 x 1310	
52080 VIPET-N-I-PC-WR, 2x36W, nekompensované							4,6
52081 VIPET-N-I-PC-WR, 2x36W, kompenzované							4,6
VIPET - N - I, 1x36 W	1290	119	110	176	700	120 x 145 x 1310	
52140 VIPET-N-I-PC-WR, 1x36W, nekompensované							3,6
52141 VIPET-N-I-PC-WR, 1x36W, kompenzované							3,6
VIPET - N - I, 2x58 W	1590	173	110	230	1000	120 x 200 x 1610	
52340 VIPET-N-I-PC-WR, 2x58W, nekompensované							7,3
52341 VIPET-N-I-PC-WR, 2x58W, kompenzované							7,3
VIPET - N - I, 1x58 W	1590	119	110	176	1000	120 x 145 x 1610	
52480 VIPET-N-I-PC-WR, 1x58W, nekompensované							4,6
52481 VIPET-N-I-PC-WR, 1x58W, kompenzované							4,6

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
VIPET - N - I, 2x18 W	685	173	110	230	340	120 x 200 x 700	
52242 VIPET-N-I-PC-WR-EP, 2x18W, elektronický předřadník							1,5
VIPET - N - I, 1x18 W	685	119	110	176	340	120 x 145 x 700	
52442 VIPET-N-I-PC-WR-EP, 1x18W, elektronický předřadník							1,4
VIPET - N - I, 2x36 W	1290	173	110	230	700	120 x 200 x 1310	
52082 VIPET-N-I-PC-WR-EP, 2x36W, elektronický předřadník							3,8
VIPET - N - I, 1x36 W	1290	119	110	176	700	120 x 145 x 1310	
52142 VIPET-N-I-PC-WR-EP, 1x36W, elektronický předřadník							3,3
VIPET - N - I, 2x58 W	1590	173	110	230	1000	120 x 200 x 1610	
52342 VIPET-N-I-PC-WR-EP, 2x58W, elektronický předřadník							5,0
VIPET - N - I, 1x58 W	1590	119	110	176	1000	120 x 145 x 1610	
52482 VIPET-N-I-PC-WR-EP, 1x58W, elektronický předřadník							3,8

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátku M20, vč. těsnění, šedá + matice
51130	Samosvorný lankový závěs - VIPET 1x (2 ks)
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1719	Úchytné pero nerezové - VIPET 1x
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER
51111	Výbava pro jednofázové průchozí propojení - 36W
51112	Výbava pro jednofázové průchozí propojení - 58W

Použití: Svítidla VIPET - N - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0313).

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Naměřená světelná účinnost je dle typu svítidla 70-79%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z nerezového materiálu.

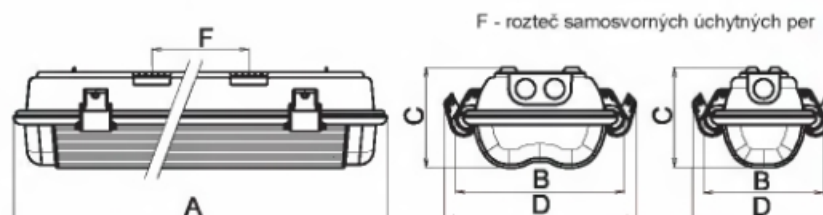
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla. Na požádání je možno dodat reflektor z leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², otřesuvzdorné objímky zářivky G13, zalitý elektronický startér pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno tak, že nedochází a ani nemůže dojít při montáži k porušení prachotěsnosti a vodotěsnosti. Svítidla jsou vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozebiratelný. Svítidla VIPET - N - I mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤1 mm.

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, kovové nerezové spony, dvojitá přichytka napájecích kabelů.

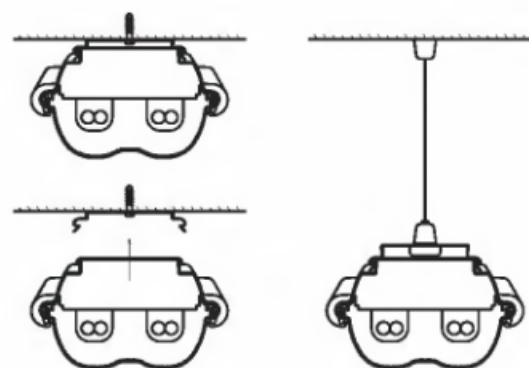
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340: 1980

VIPET-N-I		VIPET-N-I-EP	
1x18W	⊕ II3GD T89°C; EEx nA II T5	1x18W	⊕ II3GD T82°C; EEx nA II T5
2x18W	⊕ II3GD T89°C; EEx nA II T5	2x18W	⊕ II3GD T82°C; EEx nA II T5
1x36W	⊕ II3GD T89°C; EEx nA II T5	1x36W	⊕ II3GD T86°C; EEx nA II T5
2x36W	⊕ II3GD T89°C; EEx nA II T5	2x36W	⊕ II3GD T86°C; EEx nA II T5
1x58W	⊕ II3GD T110°C; EEx nA II T4	1x58W	⊕ II3GD T92°C; EEx nA II T5
2x58W	⊕ II3GD T122°C; EEx nA II T4	2x58W	⊕ II3GD T93°C; EEx nA II T5





FTZÚ 05 ATEX 0200



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]
MULTIVIPET - N - EM, 2x18 W	685	173	110	230	340	120 x 200 x 700
52246 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x18W, nekompensované						3,0
52245 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x18W, kompenzované						3,0
MULTIVIPET - N - EM, 2x36 W	1290	173	110	230	700	120 x 200 x 1310
52086 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x36W, nekompensované						4,6
52085 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x36W, kompenzované						4,6
MULTIVIPET - N - EM, 1x36 W	1290	119	110	176	700	120 x 145 x 1310
52146 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 1x36W, nekompensované						3,6
52145 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 1x36W, kompenzované						3,6
MULTIVIPET - N - EM, 2x58 W	1590	173	110	230	1000	120 x 200 x 1610
52346 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x58W, nekompensované						7,3
52345 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x58W, kompenzované						7,3
MULTIVIPET - N - EM, 1x58 W	1590	119	110	176	1000	120 x 145 x 1610
52486 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 1x58W, nekompensované						4,6
52485 MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 1x58W, kompenzované						4,6

- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]
MULTIVIPET - N - EM, 2x18 W	685	173	110	230	340	120 x 200 x 700
52247 MULTIVIPET-N-EM-PC-EP, 2x18W, elektronický předřadník						1,5
MULTIVIPET - N - EM, 2x36 W	1290	173	110	230	700	120 x 200 x 1310
52087 MULTIVIPET-N-EM-PC-EP, 2x36W, elektronický předřadník						3,8
MULTIVIPET - N - EM, 1x36 W	1290	119	110	176	700	120 x 145 x 1310
52147 MULTIVIPET-N-EM-PC-EP, 1x36W, elektronický předřadník						3,3
MULTIVIPET - N - EM, 2x58 W	1590	173	110	230	1000	120 x 200 x 1610
52347 MULTIVIPET-N-EM-PC-EP, 2x58W, elektronický předřadník						5,0
MULTIVIPET - N - EM, 1x58 W	1590	119	110	176	1000	120 x 145 x 1610
52487 MULTIVIPET-N-EM-PC-EP, 1x58W, elektronický předřadník						3,8

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Poměr světelného výkonu
MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x18W	1 h/3 h	100% / 14%
MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x36W	1 h/3 h	100% / 10%
MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 1x36W	1 h/3 h	100% / 10%
MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 2x58W	1 h/3 h	100% / 8%
MULTIVIPET-N-EM-PC-WR, 1x58W	1 h/3 h	100% / 8%

Použití: Svítidla VIPET - N - EM jsou nouzová průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0200). VIPET - N - EM je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení.

MULTIVIPET-N-EM je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení. Svítidla jsou určena pro teplotu okolí 0-30°C.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Naměřená světelná účinnost je dle typu svítidla 70-79%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z nerezového materiálu.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla. Na požádání je možno dodat reflektor z leštěného hliníkového plechu.

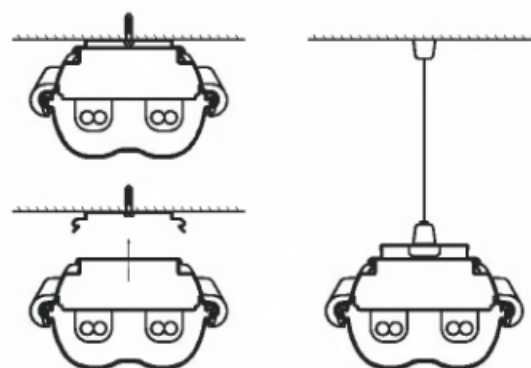
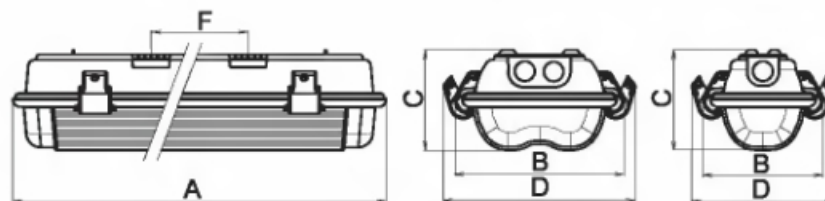
Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², otřesuvzdorné objímky zářivky G13, zalitý elektronický startér pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno tak, že nedochází a ani nemůže dojít při montáži k porušení prachotěsnosti a vodotěsnosti. Svítidla jsou vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zařizují. Spoj je rozebratelný. Svítidla VIPET - N - Em mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ±1 mm.

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, kovové nerezové spony, dvojitá přichytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

F - rozteč samosvorných úchytných per



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vývů		Klasifikace prostor
	Označení	Zónovací předpis	Zónovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997

MULTIVIPET-N-EM		MULTIVIPET-N-EM-EP	
2x18W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4	2x18W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4
1x36W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4	1x36W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4
2x36W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4	2x36W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4
1x58W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4	1x58W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4
2x58W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4	2x58W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T4

VIPET-N-EM	
1x18W	⊕ II3GD T42°C; EEx nA II T5
1x36W	⊕ II3GD T42°C; EEx nA II T5
1x58W	⊕ II3GD T42°C; EEx nA II T4



FTZÚ 02 ATEX 0144



Použití: Svítidla POINTER - N - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0144).

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Naměřená světelná účinnost svítidla je 64%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z nerezového materiálu.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla. Na požádání je možno dodat reflektor z leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno tak, že nedochází a ani nemůže dojít při montáži k porušení prachotěsnosti a vodotěsnosti. Svítidla jsou vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozbitelný. Svítidla POINTER - N mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤ 1 mm.

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, dvojitá přichytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, TC-S

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis							
52020	385	173	105	230	100	120 x 185 x 350	1,6	
	POINTER-N-I-PC-WR, 2x11W							

- elektronický předřadník, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis							
52021	385	173	105	230	100	120 x 185 x 350	1,2	
	POINTER-N-I-PC-WR-EP, 2x11W							

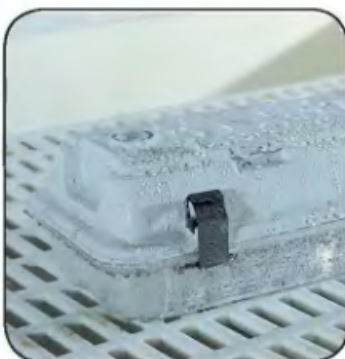
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zóna
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997	ČSN EN 60 079-14: 1997
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340: 1980	

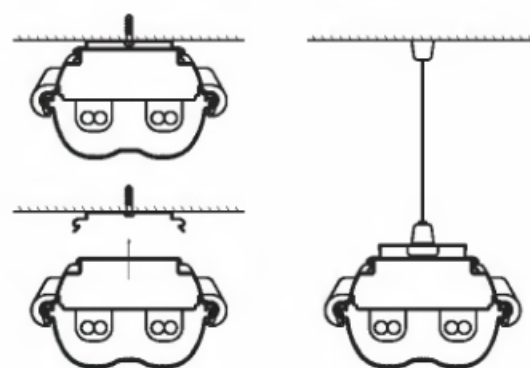
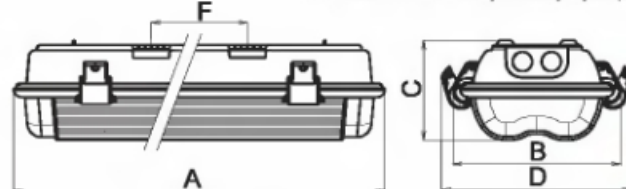
POINTER-N-I	POINTER-N-I-EP
2x11W	2x11W
⊕ II 3GD T87°C; EEx nA II T4	⊕ II 3GD T87°C; EEx nA II T4

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER



F - rozteč samosvorných úchytných per





FTZÚ 04 ATEX 0219



Použití: Svítidla BASET - N - I, MULTIBASET - N - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná nouzová svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu **FTZÚ 04 ATEX 0219**). BASET - N - I je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení. MULTIBASET - N - I je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstříkovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z nerezového materiálu.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, třípólová nebo čtyřpólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímka zářivky 2G7. Ze strany přístupné při výměně zdroje je testovací tlačítko a zelená LED dioda. U svítidla MULTIBASET - N - I je navíc indukční předřadník a startérová objímka.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno tak, že nedochází a ani nemůže dojít při montáži k porušení prachotěsnosti a vodotěsnosti. Svítidla jsou vybavena samosvornými sponami, na které se jednoduchým způsobem zafixují. Spoj je rozebíratelný. Svítidla BASET - N - I a MULTIBASET - N - I mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu.

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, dvojitá přichytka napájecích kabelů, světelný zdroj DULUX S/E 9W/21 nebo DULUX S/E 11W/21, piktogramy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis						Hmotnost [kg]
BASET - N, 1x9/11 W	338	173	105	230	100	120 x 185 x 350
52022 BASET-N-I-PC-WR, 1 x 9W						1,8
52040 BASET-N-I-PC-WR, 1 x 11W						1,8
MULTIBASET - N, 1x9/11 W	338	173	105	230	100	120 x 185 x 350
52023 MULTIBASET-N-I-PC-WR, 1 x 9W						2,2
52041 MULTIBASET-N-I-PC-WR, 1 x 11W						2,2

- technické parametry

Typ svítidla	Obj. číslo	Popis	Autonomnost	Světelný zdroj / světelný tok	Poměr světelného výkonu
BASET - N, 1x9/11 W					
52022	BASET-N-I-PC-WR, 1 x 9W		3 h	9W/600lm	15%
52040	BASET-N-I-PC-WR, 1 x 11W		3 h	11W/900lm	15%
MULTIBASET - N, 1x9/11 W					
52023	MULTIBASET-N-I-PC-WR, 1 x 9W		3 h	9W/600lm	100%/15%
52041	MULTIBASET-N-I-PC-WR, 1 x 11W		3 h	11W/900lm	100%/15%

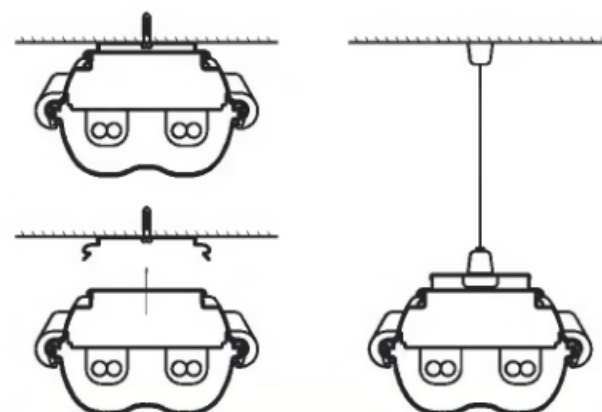
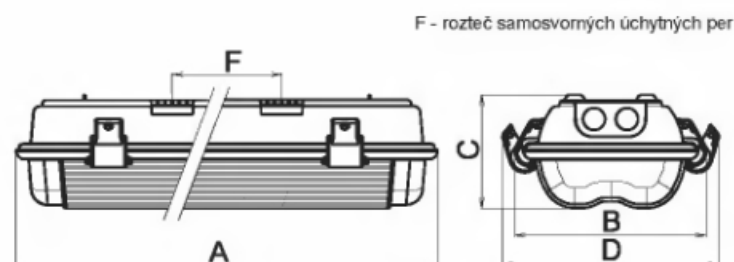
Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997	ČSN EN 60 079-14: 1997

BASET - N - I		MULTIBASET - N - I	
1x9 W	⊕ II 3GD T45°C; EEx nR II T6	1x9 W	⊕ II 3GD T45°C; EEx nR II T6
1x11 W	⊕ II 3GD T45°C; EEx nR II T6	1x11 W	⊕ II 3GD T45°C; EEx nR II T6





FTZÚ 02 ATEX 0445



Použití: Svítidla AQUA - N jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0445).

Těleso: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20x1,5 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavována indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek.

Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop, event. na stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Lze je taktéž zavěsit pomocí lanka a samosvorných lankových závěsů nebo na řetízky pomocí závěsných ok. Pro výměnu světelného zdroje nutno vysunout nosnou lištu ze svítidla.

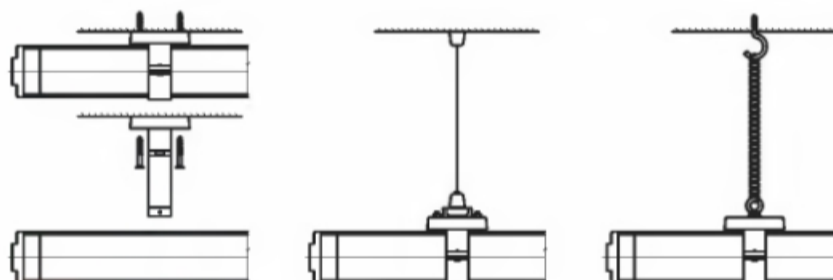
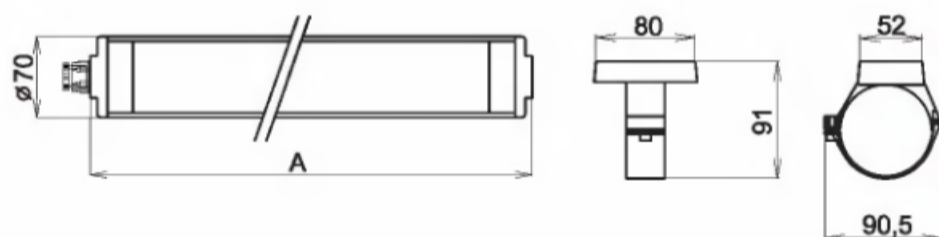
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis				
83720	AQUA-N 18L, 1x18W, indukční předřadník	1150	70	1155 x 115 x 110	2,8
83721	AQUA-N 36L, 1x36W, indukční předřadník	1740	70	1740 x 115 x 110	3,8

- elektronický předřadník, T16

Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis				
83703	AQUA-N, 1x14W, elektronický předřadník	820	70	830 x 115 x 110	2,1
83707	AQUA-N, 1x24W, elektronický předřadník				2,1
83704	AQUA-N, 1x21W, elektronický předřadník	1150	70	1155 x 115 x 110	2,6
83708	AQUA-N, 1x39W, elektronický předřadník				2,6
83705	AQUA-N, 1x28W, elektronický předřadník	1440	70	1445 x 115 x 110	3,2
83709	AQUA-N, 1x54W, elektronický předřadník				3,2
83710	AQUA-N, 1x80W, elektronický předřadník	1720	70	1730 x 115 x 110	3,8



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Zóna	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340: 1980

AQUA - N			
1x14W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x39W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x21W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x54W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x24W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x80W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x28W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x18W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x35W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x36W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs, řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Objímka AQUA (1 ks)





FTZÚ 02 ATEX 0446



Použití: Svítidla RAMBO - N jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0446).

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu o tloušťce 2 mm. Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkového plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu. Celé těleso je potom ukončeno plastovými čilkami z polykarbonátu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je C1 (těžce hořlavé). K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby. Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč. Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO - N běžnými nástroji (vyvinuto pro Vězeňskou službu ČR).

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

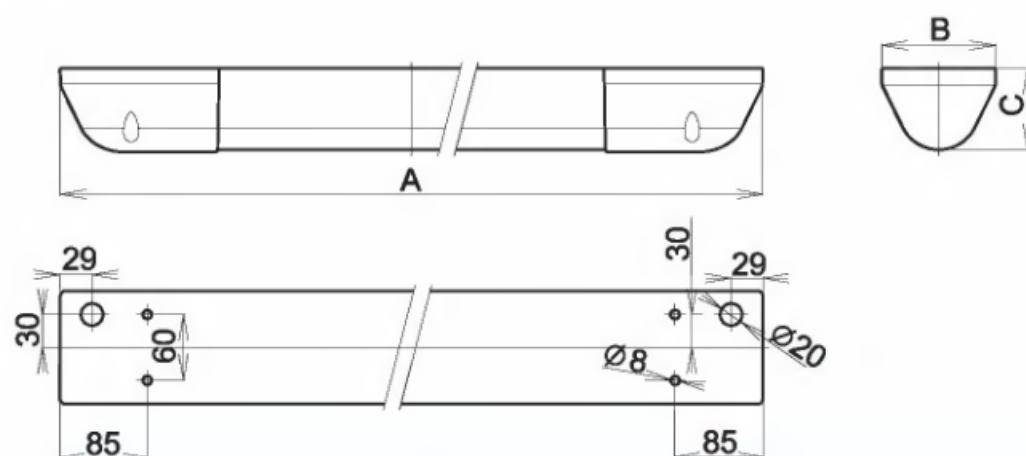
Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavována indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop, event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Pro výměnu světelného zdroje nutno vysunout nosnou lištu ze svítidla.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO - N, 18L	1320	112	76	1325 x 115 x 110
83678 RAMBO - N 18L, 1x18W, indukční předřadník				7,3
RAMBO - N, 36L	1910	112	76	1915 x 115 x 110
83679 RAMBO - N 36L, 1x36W, indukční předřadník				9,8



- elektronický předřadník, T16

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO - N, 1x14/24 W	990	112	76	995 x 115 x 110
83657 RAMBO - N, 1x14W, elektronický předřadník				4,9
83652 RAMBO - N, 1x24W, elektronický předřadník				4,9
RAMBO - N, 1x21/39 W	1320	112	76	1325 x 115 x 110
83656 RAMBO - N, 1x21W, elektronický předřadník				6,4
83651 RAMBO - N, 1x39W, elektronický předřadník				6,4
RAMBO - N, 1x28/54 W	1610	112	76	1615 x 115 x 110
83655 RAMBO - N, 1x28W, elektronický předřadník				7,9
83650 RAMBO - N, 1x54W, elektronický předřadník				7,9
RAMBO - N, 1x35/80 W	1890	112	76	1895 x 115 x 110
83658 RAMBO - N, 1x35W, elektronický předřadník				9,4
83653 RAMBO - N, 1x80W, elektronický předřadník				9,4

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Zóna	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340: 1980

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
4569	Šroub se speciální hlavou
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu

RAMBO - N			
1x14W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x39W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x21W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x54W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x24W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x80W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x28W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x18W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5
1x35W	⊕ II3GD T58°C; EEx nA II T5	1x36W	⊕ II3GD T75°C; EEx nA II T5





Použití: Svítidla řady PITBUL – N jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především v lakovacích boxech, lakovnách a v prostorech s chemicky agresivními látkami. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0199).

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu. Na obou koncích tělesa jsou otvory pro plastové ucpávky nebo vývodky M20 x 1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytil pětí možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchytů nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M20, 1x ucpávková zátka M20.

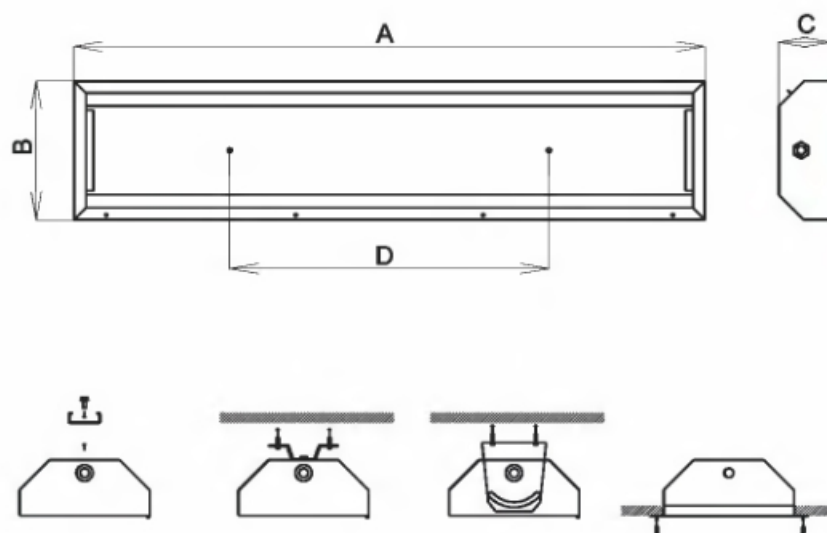
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

FTZÚ 05 ATEX 0199



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis					
PITBUL - N, 1x/2x/3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140	
53850	PITBUL-N-I, 1x18 W, kompenzované					6,9
53851	PITBUL-N-I, 2x18 W, kompenzované					7,0
53852	PITBUL-N-I, 3x18 W, kompenzované					7,8
PITBUL - N, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140	
53853	PITBUL-N-I, 4x18 W, kompenzované					8,8
PITBUL - N, 1x/2x/3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140	
53854	PITBUL-N-I, 1x36 W, kompenzované					12,9
53855	PITBUL-N-I, 2x36 W, kompenzované					13,7
53856	PITBUL-N-I, 3x36 W, kompenzované					14,5
PITBUL - N, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140	
53857	PITBUL-N-I, 4x36 W, kompenzované					15,5
PITBUL - N, 1x/2x/3x58 W	1611	302	130	1100	1621 x 312 x 140	
53858	PITBUL-N-I, 1x58 W, kompenzované					17,2
53859	PITBUL-N-I, 2x58 W, kompenzované					18,0
53860	PITBUL-N-I, 3x58 W, kompenzované					18,8
PITBUL - N, 4x58 W	1611	362	130	1100	1621 x 372 x 140	
53861	PITBUL-N-I, 4x58 W, kompenzované					19,8



- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis					
PITBUL - N, 1x/2x/3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140	
53870	PITBUL-N-I-EP, 1x18 W, elektronický předřadník					6,9
53871	PITBUL-N-I-EP, 2x18 W, elektronický předřadník					7,0
53872	PITBUL-N-I-EP, 3x18 W, elektronický předřadník					7,8
PITBUL - N, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140	
53873	PITBUL-N-I-EP, 4x18 W, elektronický předřadník					8,8
PITBUL - N, 1x/2x/3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140	
53874	PITBUL-N-I-EP, 1x36 W, elektronický předřadník					12,9
53875	PITBUL-N-I-EP, 2x36 W, elektronický předřadník					13,7
53876	PITBUL-N-I-EP, 3x36 W, elektronický předřadník					14,5
PITBUL - N, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140	
53877	PITBUL-N-I-EP, 4x36 W, elektronický předřadník					15,5
PITBUL - N, 1x/2x/3x58 W	1611	302	130	1100	1621 x 312 x 140	
53878	PITBUL-N-I-EP, 1x58 W, elektronický předřadník					17,2
53879	PITBUL-N-I-EP, 2x58 W, elektronický předřadník					18,0
53880	PITBUL-N-I-EP, 3x58 W, elektronický předřadník					18,8
PITBUL - N, 4x58 W	1611	362	130	1100	1621 x 372 x 140	
53881	PITBUL-N-I-EP, 4x58 W, elektronický předřadník					19,8

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 18W
53942	Podhledový rám 4x18W
53943	Podhledový rám 36W
53944	Podhledový rám 4x36W
53945	Podhledový rám 58W
53946	Podhledový rám 4x58W
53935	Sada stropních úchytů PITBUL

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vláknů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zóna
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997	ČSN EN 60 079-14: 1997

PITBUL-N	PITBUL-N-EP
1x/2x/3x/4x18W	⊕ II3GD T78°C; EEx nA II T4
1x/2x/3x/4x36W	⊕ II3GD T78°C; EEx nA II T4
1x/2x/3x/4x58W	⊕ II3GD T78°C; EEx nA II T4
1x/2x/3x/4x18W	⊕ II3GD T60°C; EEx nA II T5
1x/2x/3x/4x36W	⊕ II3GD T60°C; EEx nA II T5
1x/2x/3x/4x58W	⊕ II3GD T60°C; EEx nA II T5





Použití: Svítidla PITBUL - N - ENDURA jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0168). Jsou vybavena elektronickým předřadníkem a indukčním zdrojem ENDURA. Výhodou tohoto zdroje je velmi dlouhá životnost (cca 60 000 hodin). Takto vybavené svítidlo je vhodné především do prostoru s obtížnou a nákladnou výměnou světelných zdrojů.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu. Na koncích tělesa jsou otvory s jednou plastovou ucpávkovou vývodkou a jednou ucpávkovou zátkou M20x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytit pěti možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchytů nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M20, 1x ucpávková zátku M20.

FTZÚ 05 ATEX 0168



- standardní provedení T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis				Hmotnost [kg]
PITBUL - N - ENDURA	701	302	130	450	711 x 312 x 140
53927	PITBUL-N-ENDURA 1x70 W				8,0
53928	PITBUL-N-ENDURA 1x100 W				8,0
53929	PITBUL-N-ENDURA 1x150 W				8,0

Zvláštní výbava

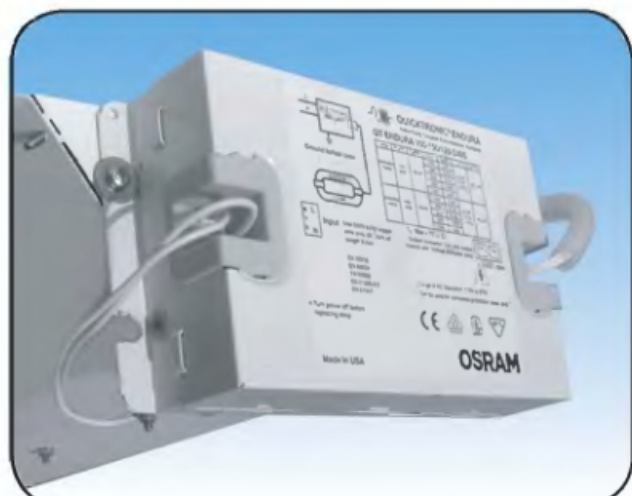
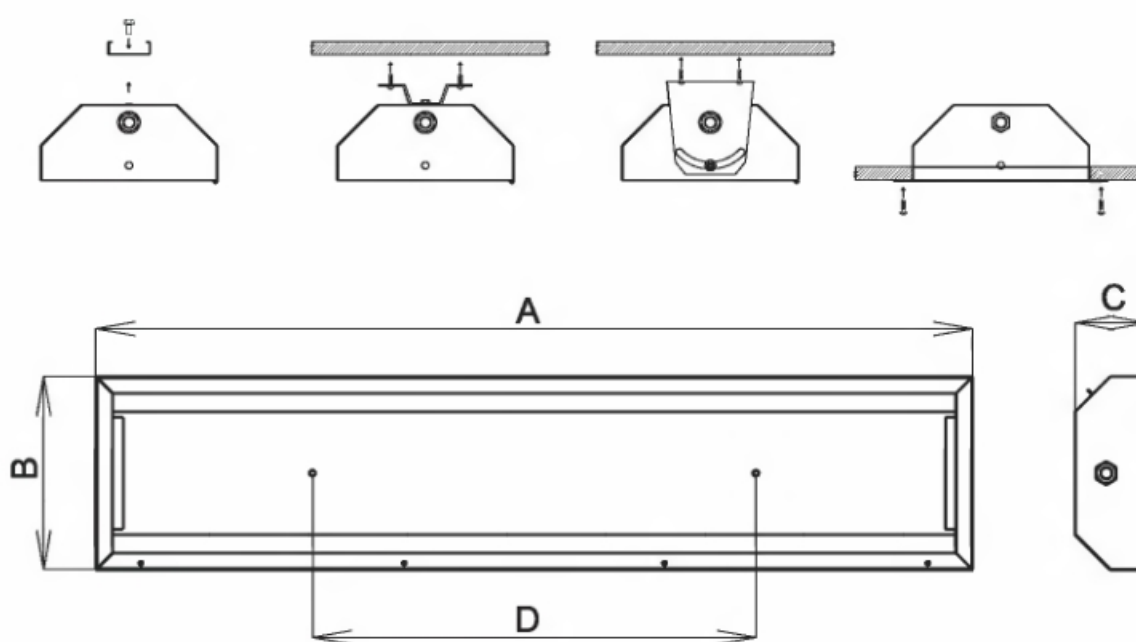
Obj. číslo	Typ
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 18W
53942	Podhledový rám 4x18W
53943	Podhledový rám 36W
53944	Podhledový rám 4x36W
53945	Podhledový rám 58W
53946	Podhledový rám 4x58W
53935	Sada stropních úchytů PITBUL

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997

PITBUL-N-ENDURA

1x70W	⊕ II3GD T87°C; EEx nA II T4
1x100W	⊕ II3GD T87°C; EEx nA II T4
1x150W	⊕ II3GD T87°C; EEx nA II T4



Použití: Svítidla řady FILA – N jsou vestavná zářivková svítidla určená pro osvětlování vnitřních průmyslových prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0043).

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu. Na boku tělesa jsou otvory s plastovými ucpávkovými vývodkami M20x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí zasklívacích lišt. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výbroj. Reflektor lze oddělit od tělesa rozpojením konektorové svorkovnice. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo je možno připevnit pomocí šroubů přímo do podhledu. K uchycení slouží otvory v lemu svítidla. Nutno dbát na dostatečně pevný nosný podklad.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



FTZÚ 05 ATEX 0043



- elektronický předřadník, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis				
FILA-N-EP 4x58 W	1670	530	66	1680 x 636 x 76	24,4
53950	FILA-N-EP, 4x58 W, elektronický předřadník				
FILA-N-EP 4x36 W	1370	530	66	1380 x 636 x 76	19,5
53951	FILA-N-EP, 4x36 W, elektronický předřadník				

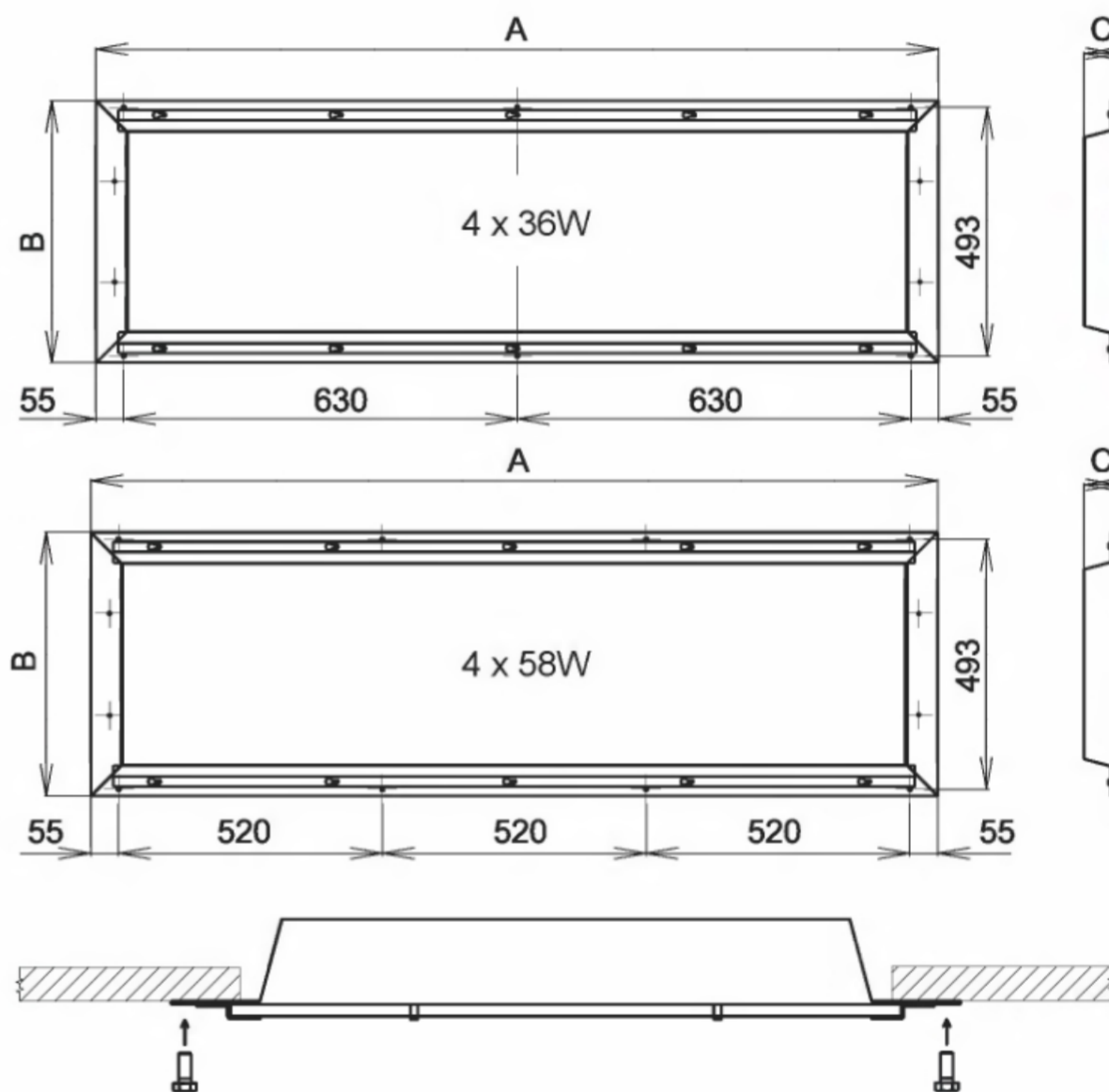
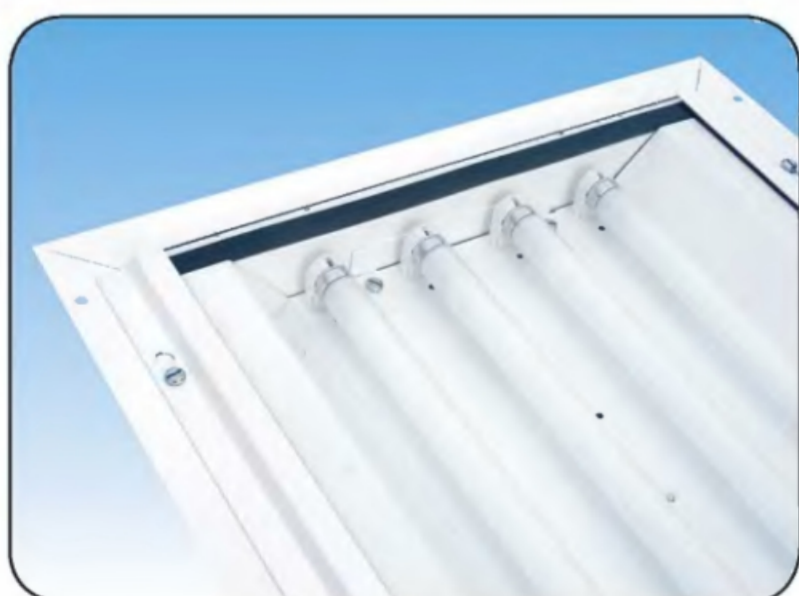
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2: 1999	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997	

FILA-N-EP	
4x36W	Ⓜ II3GD T75°C; EEx nA II T4
4x58W	Ⓜ II3GD T75°C; EEx nA II T4

Zvláštní vybava

Obj. číslo	Typ
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice



Rozměry montážního otvoru:
 - pro 58W - 1550 x 475 mm
 - pro 36W - 1250 x 475 mm



Použití: Svítidla K-2-N, K-3-N jsou určena pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu.

Lze je použít pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů.

Stupeň krytí svítidla K-2-N a K-3-N je IP 65.

Těleso: Základní těleso je vyrobeno z povrchově upraveného hliníkového odlitku. U každého typu jsou použity dvě kabelové vývodky.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z hliníkového plechu. Standardně jsou dodávány symetrické (-SYM) a asymetrické (-ASYM).

Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnikovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadniková část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu 1,5 mm, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přírodní svrkovnici.

Systém uchycení: Svítidla se připevňují na nosný podklad pomocí výložníku. Ten umožňuje polohování svítidla do požadovaného směru. Rozteče otvorů na výložnicích a dovolené polohy při provozu svítidel jsou uvedeny níže.

FTZÚ 06 ATEX 0058



- standardní provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
K-2-N	350	524	160	146	370x480x225	
54530					K-2-N-150S-SYM, E40, 1 x 150W	9,8
54531					K-2-N-150S-ASYM, E40, 1 x 150W	9,8
54532					K-2-N-250S-SYM, E40, 1 x 250W	10,0
54533					K-2-N-250S-ASYM, E40, 1 x 250W	10,0
54534					K-2-N-250H-SYM, E40, 1 x 250W	10,0
54535					K-2-N-250H-ASYM, E40, 1 x 250W	10,0
K-3-N	452	660	218	180	460x585x250	
54536					K-3-N-400S-SYM, E40, 1 x 400W	15,8
54537					K-3-N-400S-ASYM, E40, 1 x 400W	15,8
54538					K-3-N-400H-SYM, E40, 1 x 400W	15,8
54539					K-3-N-400H-ASYM, E40, 1 x 400W	15,8

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka,

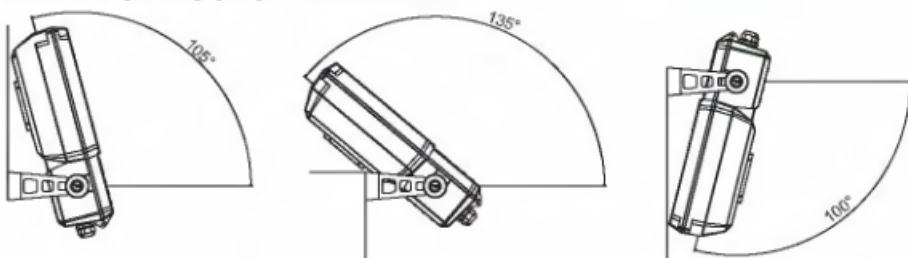
H - halogenidová výbojka

Lze použít pouze zdroje v tubusovém provedení.

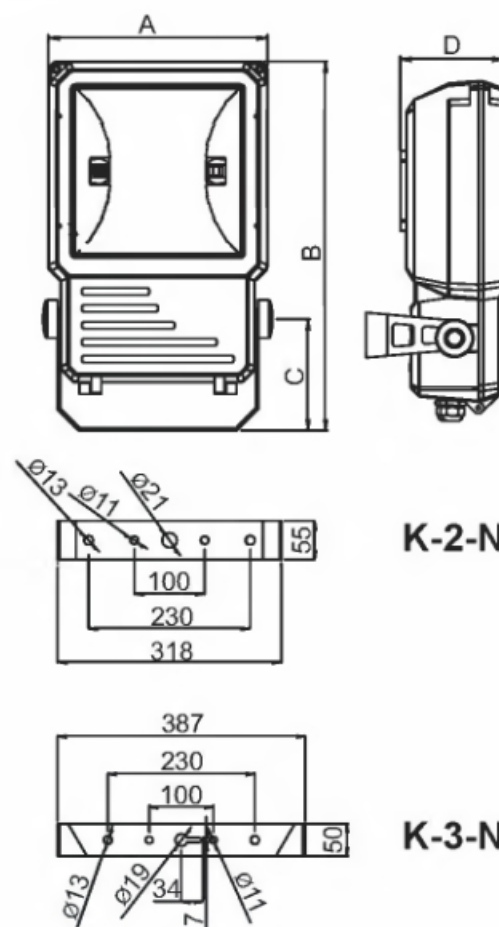
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zóna
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 50 281-1-2:	1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10:	1997
			ČSN EN 60 079-14:	1997

Dovolené polohy při provozu svítidla



Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



Použití: Svítidla řady PITBUL - Ex jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1, 2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů - zóna 21, 22. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0143X).



Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu. Na obou koncích tělesa jsou otvory s plastovými nebo nerezovými ucpávkovými vývodkami určenými do prostředí s nebezpečím výbuchu M20x1,5 nebo M25x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytnout pěti možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchytů nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

FTZÚ 04 ATEX 0143X



- standardní provedení, T26 - s odpojovačem

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis						
PITBUL - Ex, 1x/2x/3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140		
53800	PITBUL-Ex-118-D, 1x18 W					6,9	
53801	PITBUL-Ex-218-D, 2x18 W					7,0	
53802	PITBUL-Ex-318-D, 3x18 W					7,8	
PITBUL - Ex, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140		
53803	PITBUL-Ex-418-D, 4x18 W					8,8	
PITBUL - Ex, 1x/2x/3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140		
53804	PITBUL-Ex-136-D, 1x36 W					12,9	
53805	PITBUL-Ex-236-D, 2x36 W					13,7	
53806	PITBUL-Ex-336-D, 3x36 W					14,5	
PITBUL - Ex, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140		
53807	PITBUL-Ex-436-D, 4x36 W					15,5	
PITBUL - Ex, 1x/2x/3x58 W	1611	302	130	1100	1621 x 312 x 140		
53808	PITBUL-Ex-158-D, 1x58 W					17,2	
53809	PITBUL-Ex-258-D, 2x58 W					18,0	
53810	PITBUL-Ex-358-D, 3x58 W					18,8	
PITBUL - Ex, 4x58 W	1611	362	130	1100	1621 x 372 x 140		
53811	PITBUL-Ex-458-D, 4x58 W					19,8	

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

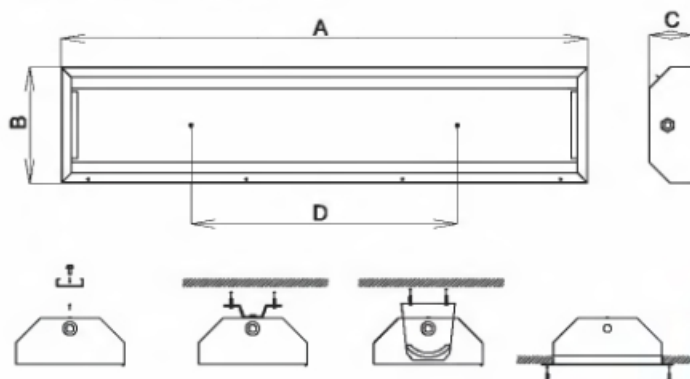
- standardní provedení, T26 - bez odpojovače

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]	
Obj. číslo	Popis						
PITBUL - Ex, 1x/2x/3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140		
53812	PITBUL-Ex-118-WOD, 1x18 W					6,9	
53813	PITBUL-Ex-218-WOD, 2x18 W					7,0	
53814	PITBUL-Ex-318-WOD, 3x18 W					7,8	
PITBUL - Ex, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140		
53815	PITBUL-Ex-418-WOD, 4x18 W					8,8	
PITBUL - Ex, 1x/2x/3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140		
53816	PITBUL-Ex-136-WOD, 1x36 W					12,9	
53817	PITBUL-Ex-236-WOD, 2x36 W					13,7	
53818	PITBUL-Ex-336-WOD, 3x36 W					14,5	
PITBUL - Ex, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140		
53819	PITBUL-Ex-436-WOD, 4x36 W					15,5	
PITBUL - Ex, 1x/2x/3x58 W	1611	302	130	1100	1621 x 312 x 140		
53820	PITBUL-Ex-158-WOD, 1x58 W					17,2	
53821	PITBUL-Ex-258-WOD, 2x58 W					18,0	
53822	PITBUL-Ex-358-WOD, 3x58 W					18,8	
PITBUL - Ex, 4x58 W	1611	362	130	1100	1621 x 372 x 140		
53823	PITBUL-Ex-458-WOD, 4x58 W					19,8	

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

PITBUL-Ex-xyy-D	PITBUL-Ex s odpojovačem (disconnector)
PITBUL-Ex-xyy-2D	PITBUL-Ex se dvěma odpojovacími a dvěma předřadníky pro dvě různá napětí
PITBUL-Ex-xyy-WOD	PITBUL-Ex bez odpojovače (without disconnector)
PITBUL-Ex-xyy-__-1P	PITBUL-Ex + jednofázové průběžné propojení
PITBUL-Ex-xyy-__-3P	PITBUL-Ex + třífázové průběžné propojení

kde x označuje počet zdrojů (1/2/3/4) a y typ zdroje (18/36/58)



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení		Klasifikace prostor
	vnějších vláhvů	Označení	Zónovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997

PITBUL - Ex - D	PITBUL - Ex - WOD
⊕ II2GD T60°C; EEx edm IIC T5	⊕ II2GD T60°C; EEx em II T5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 18W
53942	Podhledový rám 4x18W
53943	Podhledový rám 36W
53944	Podhledový rám 4x36W
53945	Podhledový rám 58W
53946	Podhledový rám 4x58W
53935	Sada stropních úchytů PITBUL



FTZÚ 06 ATEX 0221



Použití: Svítidla řady PITBUL – Ex - Em jsou nouzová zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1, 2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů - zóna 21, 22. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0221). PITBUL - Ex - Em je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení. MULTIPITBUL - Ex - EM je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení. Svítidla jsou určena pro teplotu okolí -5°C až +40°C.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu. Na obou koncích tělesa jsou otvory s plastovými nebo nerezovými ucpávkovými vývodkami určenými do prostředí s nebezpečím výbuchu M20x1,5 nebo M25x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytil pětí možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchytů nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

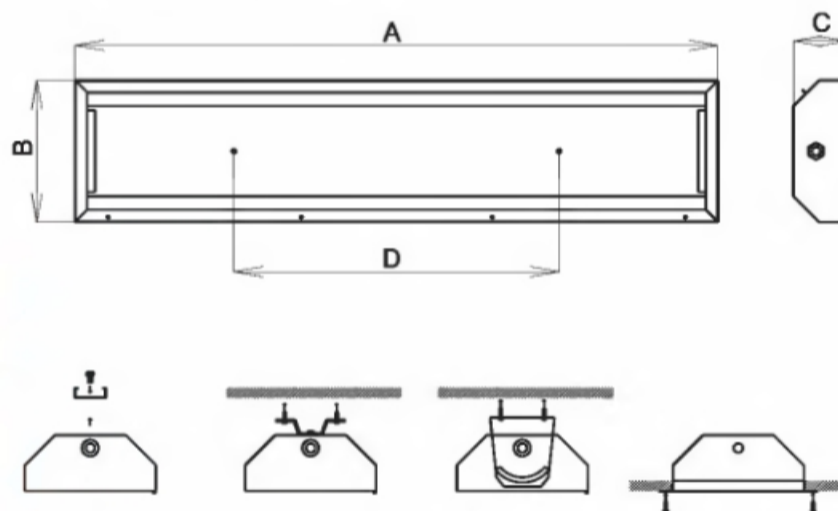
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

T26 - pro dočasné nouzové osvětlení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
MULTI - PITBUL - Ex - Em, 1x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140	8,5
53840 MULTI-PITBUL-Ex-Em-1x18 W						8,5
MULTI - PITBUL - Ex - Em, 1x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140	14,5
53841 MULTI-PITBUL-Ex-Em-1x36 W						14,5

T26 - pro trvalé nouzové osvětlení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis						
MULTI - PITBUL - Ex - Em, 1x / 2x / 3x18 W	701	302	130	450	711 x 312 x 140	8,5
53842 MULTI-PITBUL-Ex-Em-1x18 W						8,5
53844 MULTI-PITBUL-Ex-Em-2x18 W						8,7
53846 MULTI-PITBUL-Ex-Em-3x18 W						9,5
MULTI - PITBUL - Ex - Em, 4x18 W	701	362	130	450	711 x 372 x 140	11
53848 MULTI-PITBUL-Ex-Em-4x18 W						11
MULTI - PITBUL - Ex - Em, 1x / 2x / 3x36 W	1312	302	130	800	1322 x 312 x 140	14,5
53843 MULTI-PITBUL-Ex-Em-1x36 W						14,5
53845 MULTI-PITBUL-Ex-Em-2x36 W						15,5
53847 MULTI-PITBUL-Ex-Em-3x36 W						16,5
MULTI - PITBUL - Ex - Em, 4x36 W	1312	362	130	800	1322 x 372 x 140	18,0
53849 MULTI-PITBUL-Ex-Em-4x36 W						18,0



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Zóna	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21		ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1		ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997

PITBUL - Ex - Em	MULTIPITBUL - Ex - Em
⊕ II2GD T60°C; EEx edm IIC T5	⊕ II2GD T60°C; EEx edm IIC T5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 18W
53942	Podhledový rám 4x18W
53943	Podhledový rám 36W
53944	Podhledový rám 4x36W
53945	Podhledový rám 58W
53946	Podhledový rám 4x58W
53935	Sada stropních úchytů PITBUL





FTZÚ 06 ATEX 0057X



Použití: Svítidla řady EXCALIBUR-Ex jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1,2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů – zóna 1,21. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava-Radvanice (certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0057X). Svítidla jsou vhodná především do prostor, kde vznikají vrstvy prachu, které mohou v normálním provozu způsobit vznik výbušného prostředí. Zejména mlýnice, násypky, sklady, sila apod. Svítidla jsou určena pro teplotu okolí -20°C – +40°C.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z nerezového plechu nebo bíle lakovaného plechu o tloušťce 1mm. Na obou koncích tělesa jsou otvory pro plastové nebo nerezové ucpávkové vývodky určené do prostředí s nebezpečím výbuchu M20x1,5 nebo M25x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem o tloušťce 5mm. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je nalepeno po obvodu v tělese svítidla.

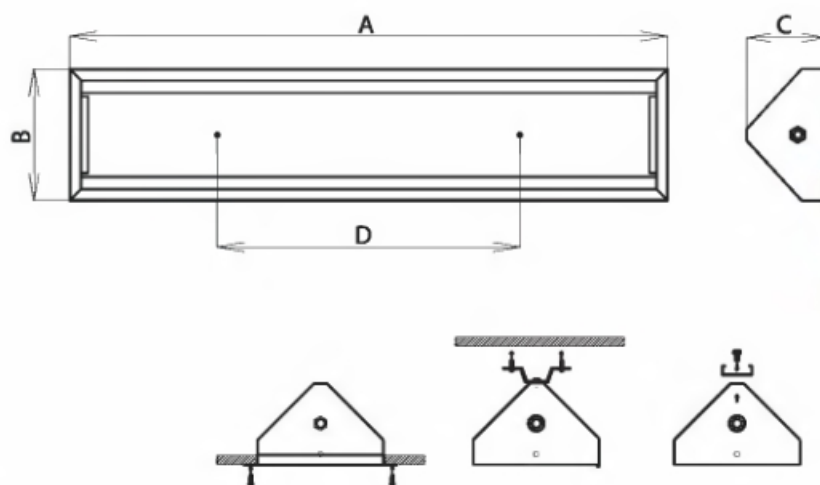
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z nerezového nebo bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek zákazníka vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytil pětmi možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchytů nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

T26 - s odpojovačem

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
EXCALIBUR-Ex-D-1 / 2 / 3x18W	701	302	195	450	711 x 312 x 205	
53220 EXCALIBUR-Ex-118-D, 1x18 W						7,5
53221 EXCALIBUR-Ex-218-D, 2x18 W						7,6
53222 EXCALIBUR-Ex-318-D, 3x18 W						8,5
EXCALIBUR-Ex-D-4x18W	701	302	225	450	711 x 372 x 235	
53223 EXCALIBUR-Ex-418-D, 4x18 W						9,5
EXCALIBUR-Ex-D-1x / 2x / 3x36 W	1312	302	195	800	1322 x 312 x 205	
53224 EXCALIBUR-Ex-136-D, 1x36 W						13,5
53225 EXCALIBUR-Ex-236-D, 2x36 W						14,3
53226 EXCALIBUR-Ex-336-D, 3x36 W						15
EXCALIBUR-Ex-D-4x36 W	1312	362	225	800	1322 x 372 x 235	
53227 EXCALIBUR-Ex-436-D, 4x36 W						16,3
EXCALIBUR-Ex-D-1x / 2x / 3x58 W	1611	302	195	1100	1621 x 312 x 205	
53228 EXCALIBUR-Ex-158-D, 1x58 W						18
53229 EXCALIBUR-Ex-258-D, 2x58 W						18,8
53230 EXCALIBUR-Ex-358-D, 3x58 W						19,7
EXCALIBUR-Ex-D-4x58 W	1611	362	225	1100	1621 x 372 x 235	
53231 EXCALIBUR-Ex-458-D, 4x58 W						21



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZONA 21	ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZONA 1	ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997

EXCALIBUR - Ex - D

© II2GD T58°C; EEx mqde IIC T5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 18W
53942	Podhledový rám 4x18W
53943	Podhledový rám 36W
53944	Podhledový rám 4x36W
53945	Podhledový rám 58W
53946	Podhledový rám 4x58W
53935	Sada stropních úchytů PITBUL



Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXCALIBUR-Ex-xyy-D	EXCALIBUR-Ex s odpojovačem (disonnector)
EXCALIBUR-Ex-xyy-2D	EXCALIBUR-Ex se dvěma odpojovači a dvěma předradníky pro dvě různá napětí
EXCALIBUR-Ex-xyy-WOD	EXCALIBUR-Ex bez odpojovače (without disonnector)
EXCALIBUR-Ex-xyy-__-1P	EXCALIBUR-Ex + jednofázové průběžné propojení
EXCALIBUR-Ex-xyy-__-3P	EXCALIBUR-Ex + třífázové průběžné propojení



FTZÚ 04 ATEX 0141X



Použití: Svítidla řady AQUA – Ex jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1, 2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů - zóna 21, 22. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0141X).

Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o síle stěny 4 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Trubka je ukončena těsnicí zátkou s ucpávkovou vývodkou M20x1,5 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Alternativně může být vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

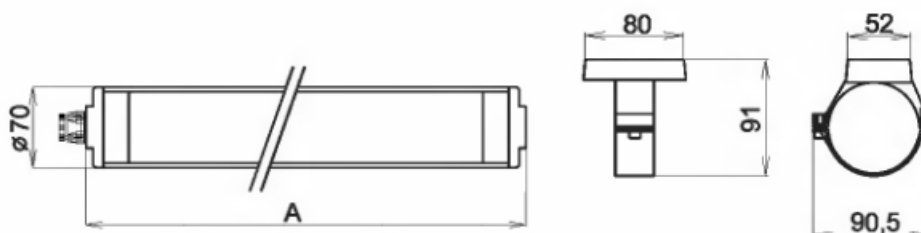
Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Lze je také zavěsit pomocí lanka a samosvorných lankových závěsů nebo na řetízky pomocí závěsných ok. Pro výměnu světelného zdroje nutno vysunout nosnou lištu ze svítidla.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení, T26

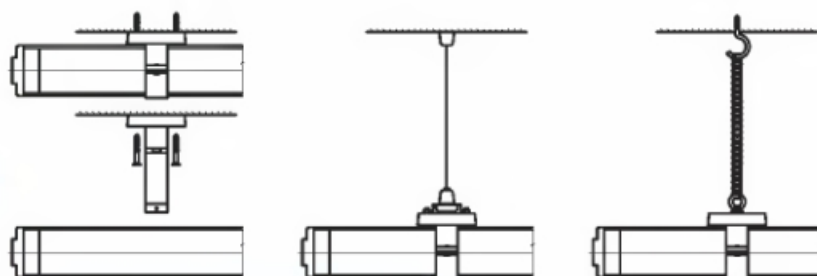
Typ svítidla	A [mm]	Průměr [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis			Hmotnost [kg]
83730 AQUA-Ex-18-D, 1x18W	1150	70	1155 x 115 x 110 3,0
83731 AQUA-Ex-36-D, 1x36W	1760	70	1765 x 115 x 110 4,4
83732 AQUA-Ex-58-D, 1x58W	2065	70	2070 x 115 x 110 5,1

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21		ČSN EN 50 281-1-2: 1999
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1		ČSN EN 60 079-10: 1997 ČSN EN 60 079-14: 1997



AQUA - Ex - D	AQUA - Ex - WOD
1x18W ⊕ II2GD T75°C; EEx edm IIC T5	1x18W ⊕ II2GD T75°C; EEx em II T5
1x36W ⊕ II2GD T75°C; EEx edm IIC T5	1x36W ⊕ II2GD T75°C; EEx em II T5
1x58W ⊕ II2GD T75°C; EEx edm IIC T5	1x58W ⊕ II2GD T75°C; EEx em II T5

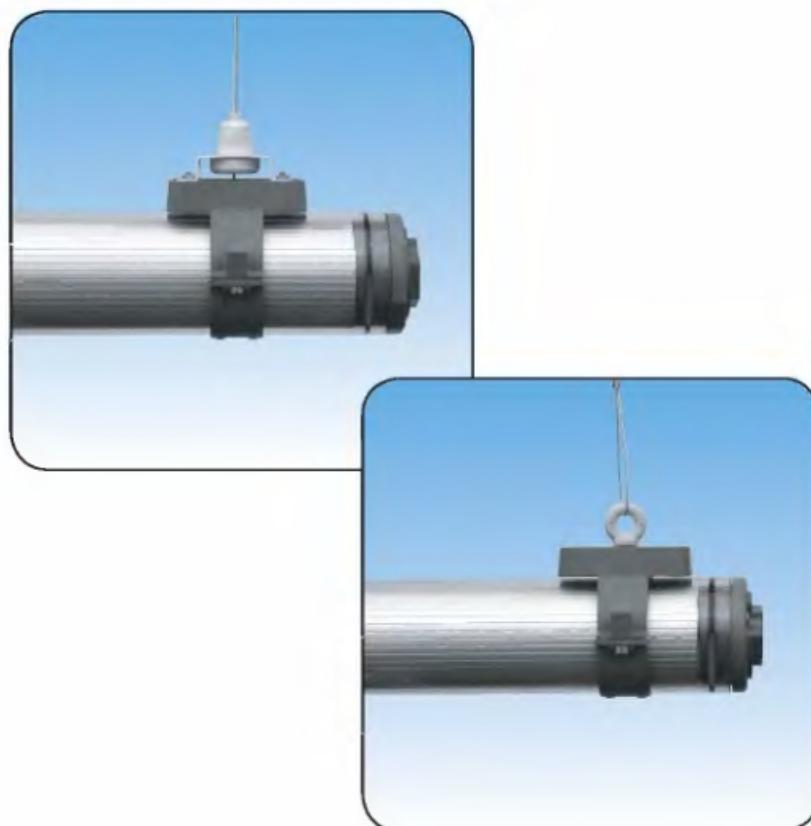
Systém značení a přehled schválených variant svítidel

AQUA-Ex-xx-D	AQUA-Ex s odpojovačem (disonnector)
AQUA-Ex-xx-WOD	AQUA-Ex bez odpojovače (without disonnector)
AQUA-Ex-xx-S-WOD	AQUA-Ex s oddělenou předřadnikovou částí bez odpojovače (without disonnector)
AQUA-Ex-xx-__-1P	AQUA-Ex + jednofázové průběžné propojení

kde xx označuje typ zdroje (18/36/58)

Zvláštní výbava

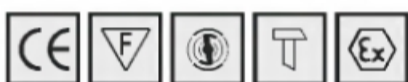
Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízky leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Objímka AQUA (1 ks)



Použití: Svítidla řady RAMBO – Ex jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1, 2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů - zóna 21, 22. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0142X).



FTZÚ 04 ATEX 0142X

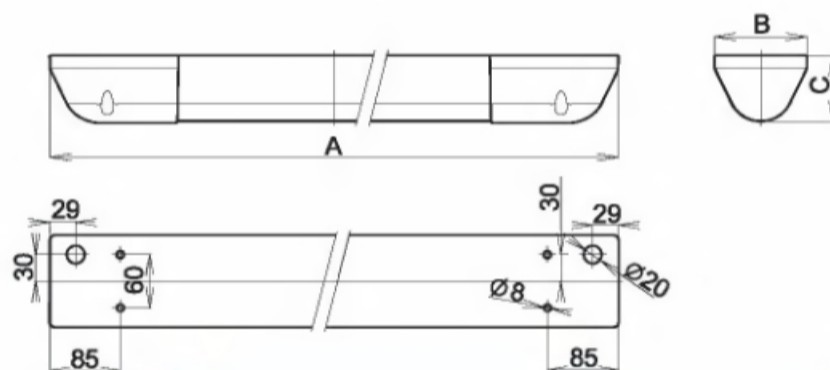


Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného nebo nerezového plechu o tloušťce 2 mm. Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkového plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Trubka je ukončena těsnicí zátkou s vývodkou M20x1,5 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu. Celé těleso je potom ukončeno plastovými čilkami z polykarbonátu. K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby. Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč. Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO běžnými nástroji (vyvinuto pro VS ČR).

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Alternativně může být vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Pro výměnu světelného zdroje nutno vysunout nosnou lištu ze svítidla.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení, T26

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo Popis				Hmotnost [kg]
RAMBO - Ex, 18L	1315	112	76	1320 x 115 x 110
83690 RAMBO-Ex-18-D, 1x18W				7,9
RAMBO - Ex, 36L	1925	112	76	1930 x 115 x 110
83691 RAMBO-Ex-36-D, 1x36W				9,6

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 50 281-1-2: 1999	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10: 1997	ČSN EN 60 079-14: 1997

RAMBO - Ex - D	RAMBO - Ex - WOD
1x18W ⊕ II2GD T75°C; EEx edm IIC T5	1x18W ⊕ II2GD T75°C; EEx em II T5
1x36W ⊕ II2GD T75°C; EEx edm IIC T5	1x36W ⊕ II2GD T75°C; EEx em II T5

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
4569	Šroub se speciální hlavou
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

RAMBO-Ex-xx-D	RAMBO-Ex s odpojovačem (disonnector)
RAMBO-Ex-xx-WOD	RAMBO-Ex bez odpojovače (without disonnector)
RAMBO-Ex-xx- -1P	RAMBO-Ex + jednofázové průběžné propojení

kde xx označuje typ zdroje (18/36)





Použití: Svítidla BASET - I, MULTIBASET - I jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná nouzová svítidla. BASET - I je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení. MULTIBASET - I je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstřikovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PC. Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstřikovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

Spony: Systém těsnění a uzamykání svítidla je řešen pomocí spon z PC.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Elektrická výbava: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, třípólová nebo čtyřpólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímka zářivky 2G7. Ze strany přístupné při výměně zdroje je testovací tlačítko a LED dioda. U svítidla MULTIBASET - I je navíc indukční předřadník a startérová objímka.

Systém uchycení: Svítidla jsou vybavena samosvornými sponami, na které se jednoduchým způsobem zafixují. Spoj je rozebíratelný. Svítidla BASET - I a MULTIBASET - I mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu.

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, dvojitá přichytka napájecích kabelů, světelný zdroj DULUX S/E 9W/21 nebo DULUX S/E 11W/21, piktogramy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení (autonomnost 3h), TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
BASET - I, 1x9/11 W	338	186	105	210	232	100	120 x 185 x 350	
52024 BASET-I-PMMA-WR, 1 x 11W, 3h								2,0
52025 BASET-I-PC-WR, 1 x 11W, 3h								2,0
52008 BASET-I-PMMA-WR, 1 x 9W, 3h								2,0
52018 BASET-I-PC-WR, 1 x 9W, 3h								2,0
MULTIBASET - I, 1x9/11 W	338	186	105	210	232	100	120 x 185 x 350	
52026 MULTIBASET-I-PMMA-WR, 1 x 11W, 3h								2,2
52027 MULTIBASET-I-PC-WR, 1 x 11W, 3h								2,2
52009 MULTIBASET-I-PMMA-WR, 1 x 9W, 3h								2,2
52019 MULTIBASET-I-PC-WR, 1 x 9W, 3h								2,2

- standardní provedení (autonomnost 1h), TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis								
BASET - I, 1x9/11 W	338	186	105	210	232	100	120 x 185 x 350	
52042 BASET-I-PMMA-WR, 1 x 11W, 1h								2,0
52007 BASET-I-PC-WR, 1 x 11W, 1h								2,0
52037 BASET-I-PMMA-WR, 1 x 9W, 1h								2,0
52039 BASET-I-PC-WR, 1 x 9W, 1h								2,0
MULTIBASET - I, 1x9/11 W	338	186	105	210	232	100	120 x 185 x 350	
52043 MULTIBASET-I-PMMA-WR, 1 x 11W, 1h								2,2
52005 MULTIBASET-I-PC-WR, 1 x 11W, 1h								2,2
52038 MULTIBASET-I-PMMA-WR, 1 x 9W, 1h								2,2
52044 MULTIBASET-I-PC-WR, 1 x 9W, 1h								2,2

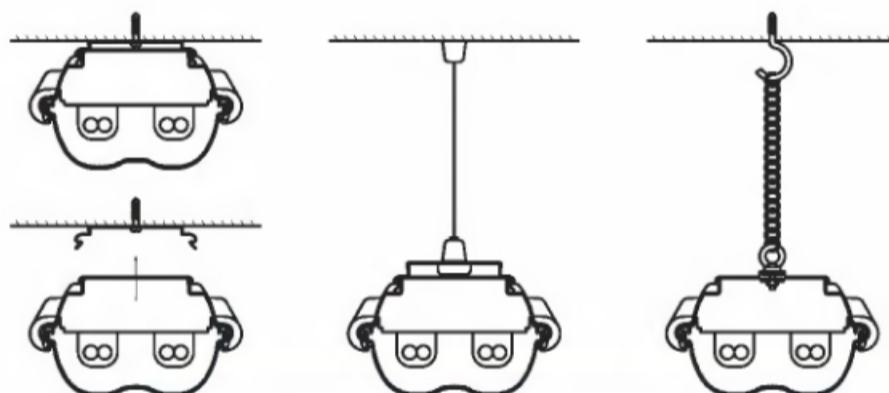
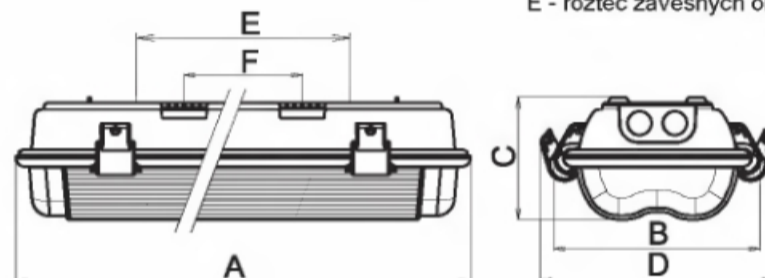
- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/ světelný tok	Poměr světelného výkonu
BASET-I, 1 x 9W	3 h	9W/600lm	15%
BASET-I, 1 x 11W	3 h	11W/900lm	15%
MULTIBASET-I, 1 x 9W	3 h	9W/600lm	100%/15%
MULTIBASET-I, 1 x 11W	3 h	11W/900lm	100%/15%
BASET-I, 1 x 9W	1 h	9W/600lm	13%
BASET-I, 1 x 11W	1 h	11W/900lm	13%
MULTIBASET-I, 1 x 9W	1 h	9W/600lm	100%/13%
MULTIBASET-I, 1 x 11W	1 h	11W/900lm	100%/13%

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetěz leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá + matice
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER

F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok



Použití: Svítidlo KOKR, MULTIKOKR jsou nouzová zářivková svítidla určená k osvětlování vnitřních prostor. KOKR je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, MULTIKOKR pro trvalé nouzové osvětlení.

Těleso a kryt: Těleso a kryt svítidla jsou vyráběny vstřikovací technologií z plastu. Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. Na objednávku zákazníka lze vyrobit svítidla s matným optickým krytem.

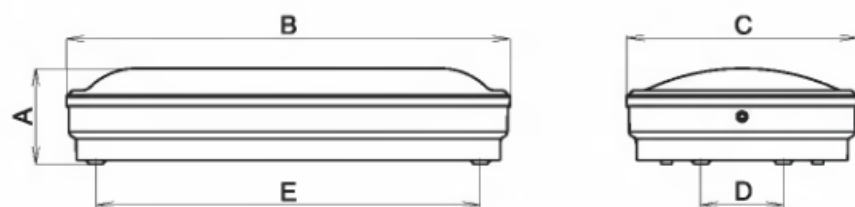
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6mm.

Elektrická výbava: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímka(y) zářivky. Ze strany přístupné při výměně zdroje je testovací tlačítko a LED dioda.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí čtyř vrtů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Standardní výbava: světelný zdroj 8W/21-840, DULUX S/E 9W/21-840 nebo DULUX S/E 11W/21-840, piktogramy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení (autonomnost 3h), T16, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
KOKR, 1x8 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50210 KOKR, 1 x 8W, 3h							1,4
KOKR, 1x9 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50212 KOKR, 1 x 9W, 3h							1,4
KOKR, 1x11 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50211 KOKR, 1 x 11W, 3h							1,4

- standardní provedení (autonomnost 1h), T16, TC-SEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis							
KOKR, 1x6 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50213 KOKR, 1 x 6W, 1h							1,4
KOKR, 1x8 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50214 KOKR, 1 x 8W, 1h							1,4
KOKR, 1x9 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50255 KOKR, 1 x 9W, 1h							1,4
KOKR, 1x11 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50208 KOKR, 1 x 11W, 1h							1,4
MULTIKOKR, 1x6 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50257 MULTIKOKR, 1 x 6W, 1h							1,4
MULTIKOKR, 1x8 W	78	323	168	60	280	80 x 180 x 330	1,4
50258 MULTIKOKR, 1 x 8W, 1h							1,4

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/ světelný tok	Poměr světelného výkonu
KOKR, 1 x 8W	3 h	8W/470lm	15%
KOKR, 1 x 9W	3 h	9W/600lm	15%
KOKR, 1 x 11W	3 h	11W/900lm	15%
KOKR, 1 x 6W	1 h	6W/240lm	13%
KOKR, 1 x 8W	1 h	8W/470lm	13%
KOKR, 1 x 9W	1 h	9W/600lm	13%
KOKR, 1 x 11W	1 h	11W/900lm	13%
MULTIKOKR, 1 x 6W	1 h	6W/240lm	100%/13%
MULTIKOKR, 1 x 8W	1 h	8W/470lm	100%/13%





Použití: Svítidla řady TOSA jsou nouzová zářivková svítidla se stupněm krytí IP65. Jsou určena k použití v interiérech, jako jsou např. chodby, schodiště, koupelny.

TOSA je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení.

MULTITOSA je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení.

Těleso a kryt: Těleso a kryt svítidla jsou vyráběny vstřikovací technologií z plastu. Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. Na objednávku zákazníka lze vyrobit svítidlo TOSA s matným optickým krytem.

Elektrická výbava: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímka zářivky. Ze strany přístupné při výměně zdroje je testovací tlačítko a LED dioda.

Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí dvou vrutů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

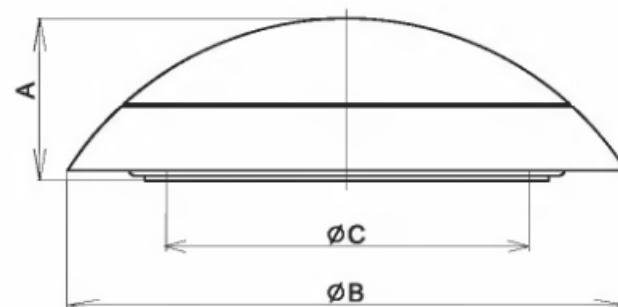
Standardní výbava: světelný zdroj DULUX S/E 9W/21-840 nebo DULUX S/E 11W/21-840.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení (autonomnost 3h), TC-SEL, TC-DEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
TOSA, 1x9 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,0
50260 TOSA, 1 x 9W, 3h					2,0
TOSA, 1x11 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,0
50261 TOSA, 1 x 11W, 3h					2,0
TOSA, 1x13 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,0
50262 TOSA, 1 x 13W, 3h					2,0
MULTITOSA, 1x9 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,2
50265 MULTITOSA, 1 x 9W, 3h					2,2
MULTITOSA, 1x11 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,2
50266 MULTITOSA, 1 x 11W, 3h					2,2



- standardní provedení (autonomnost 1h), TC-SEL, TC-DEL

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo Popis					
TOSA, 1x9 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,0
50267 TOSA, 1 x 9W, 1h					2,0
TOSA, 1x11 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,0
50263 TOSA, 1 x 11W, 1h					2,0
TOSA, 1x13 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,0
50268 TOSA, 1 x 13W, 1h					2,0
MULTITOSA, 1x9 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,2
50269 MULTITOSA, 1 x 9W, 1h					2,2
MULTITOSA, 1x11 W	94	327	213	100 x 330 x 330	2,2
50270 MULTITOSA, 1 x 11W, 1h					2,2



- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj / světelný tok	Poměr světelného výkonu
TOSA, 1 x 9W	3 h	9W/600lm	15%
TOSA, 1 x 11W	3 h	11W/900lm	15%
TOSA, 1 x 13W	3 h	13W/900lm	15%
MULTITOSA, 1 x 9W	3 h	9W/600lm	100%/15%
MULTITOSA, 1 x 11W	3 h	11W/900lm	100%/15%
TOSA, 1 x 9W	1 h	9W/600lm	13%
TOSA, 1 x 11W	1 h	11W/900lm	13%
TOSA, 1 x 13W	1 h	13W/900lm	13%
MULTITOSA, 1 x 9W	1 h	9W/600lm	100%/13%
MULTITOSA, 1 x 11W	1 h	11W/900lm	100%/13%



Použití: Výbojková svítidla řady SANTA jsou určena k osvětlení vnitřních a venkovních prostor, jako jsou např. haly, sklady, dílny, sportovní zařízení a čerpací stanice apod. Pro překonání doby náběhu výbojky lze použít svítidlo s náhradním záskokovým zdrojem.

Těleso: Základní těleso je vyrobeno z plechu o tloušťce 1 mm. Stupeň krytí (IP43) zaručuje těsnění vyrobené z vypěněného polyuretanu nanášeného plně robotizovanou linkou.

Kryt: Kryt svítidla je vyroben z kaleného skla, které odolává vysokým teplotám (do 200 °C). Jeho část je barevně odlišena, aby zakryla předřadníkový prostor. Svítidlo je opatřeno zvláštním úchytem, který po otevření svítidla fixuje krycí sklo k základnímu tělesu. Šrouby, kterými je přišroubováno sklo ke svítidlu, jsou jištěny proti vypadnutí.


Reflektor: Reflektor svítidel řady SANTA je vyroben z velice kvalitního nerezavějícího materiálu (leštěný hliníkový plech s vysokou reflexností).

Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je možnost snadného vyjmutí celé předřadníkové části a její výměna za novou. Předřadníková část je uchycena k základnímu tělesu 4 bajonetovými úchyty. Předřadníková část obsahuje základní nosník z pozinkovaného plechu 1,5 mm, zapalovač a indukční předřadník, bezšroubovou třípólovou svorkovnici, kondenzátor, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, přichytku vstupních vodičů, objímku zdroje E27 nebo E40.

Systém uchycení: Stropní (přisazené) svítidlo je opatřeno 4 bajonetovými úchyty pro snadnou montáž. Vestavná varianta svým speciálním systémem uchycení umožňuje velmi jednoduchou instalaci do podhledových prostor.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.





TYPE SANTA

ta 30 °C IP 43

50 Hz, AC 230 V

SANTA - 70 HQI, UV STOP

SANTA - 100 HQI, UV STOP

SANTA - 150 HQI, UV STOP

SANTA - 250 HQI, UV STOP

SANTA - 400 HQI

SANTA - 50 RVL

SANTA - 80 RVL

SANTA - 125 RVL

SANTA - 250 RVL

SANTA - 400 RVL

SANTA - 50 SHC ⚠


SANTA - 70 SHC ⚠

SANTA - 100 SHC ⚠

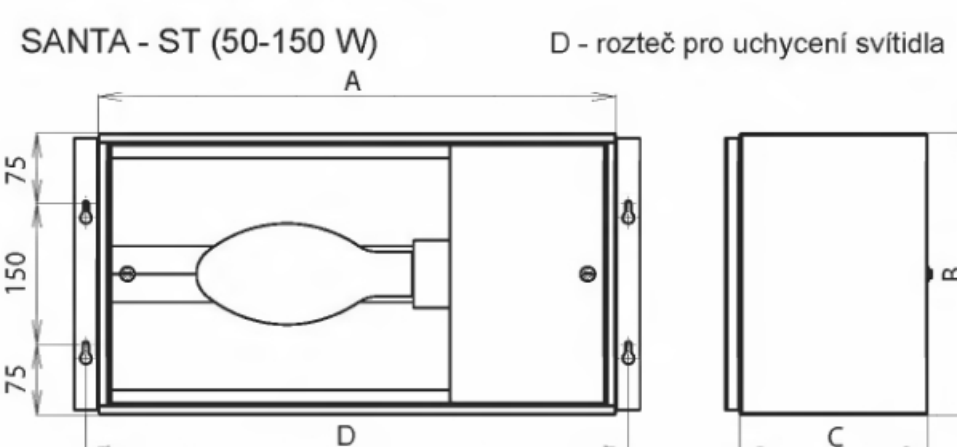
SANTA - 150 SHC ⚠

SANTA - 250 SHC ⚠

SANTA - 400 SHC ⚠

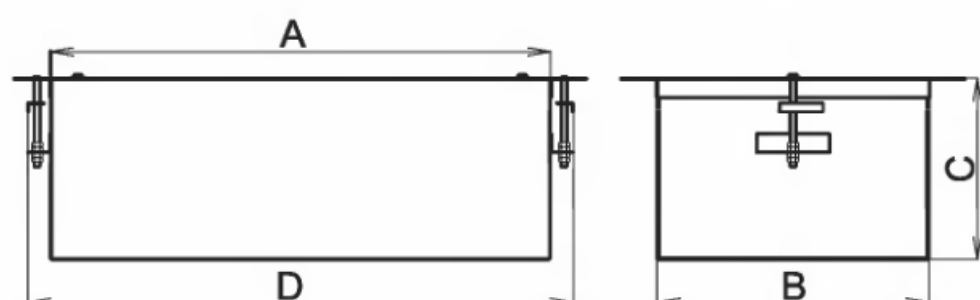


Stropní (přisazená)

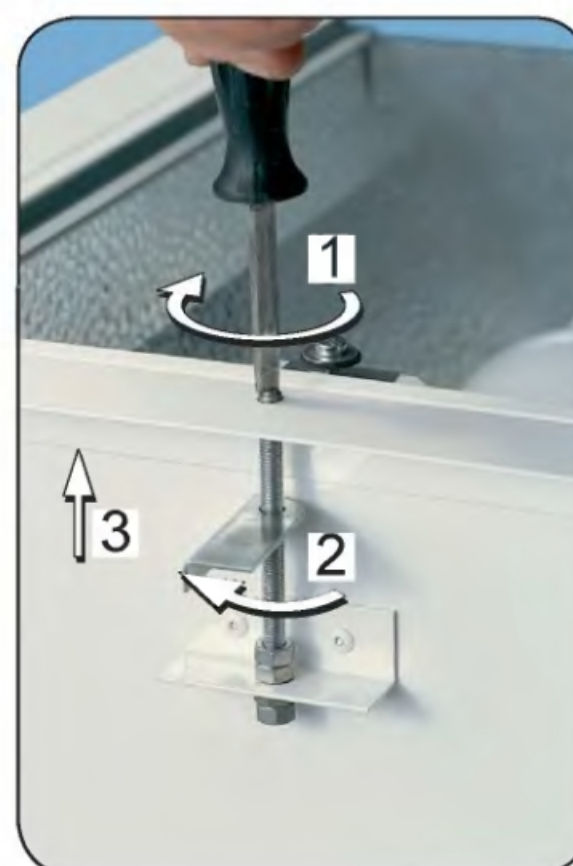
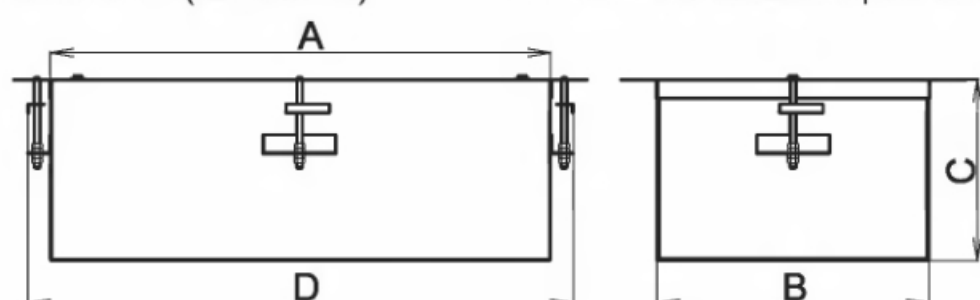


Zápustná (podhledová)

SANTA - P (50-150 W) D - minimální šířka otvoru v podhledu



SANTA - P (250-400 W) D - minimální šířka otvoru v podhledu





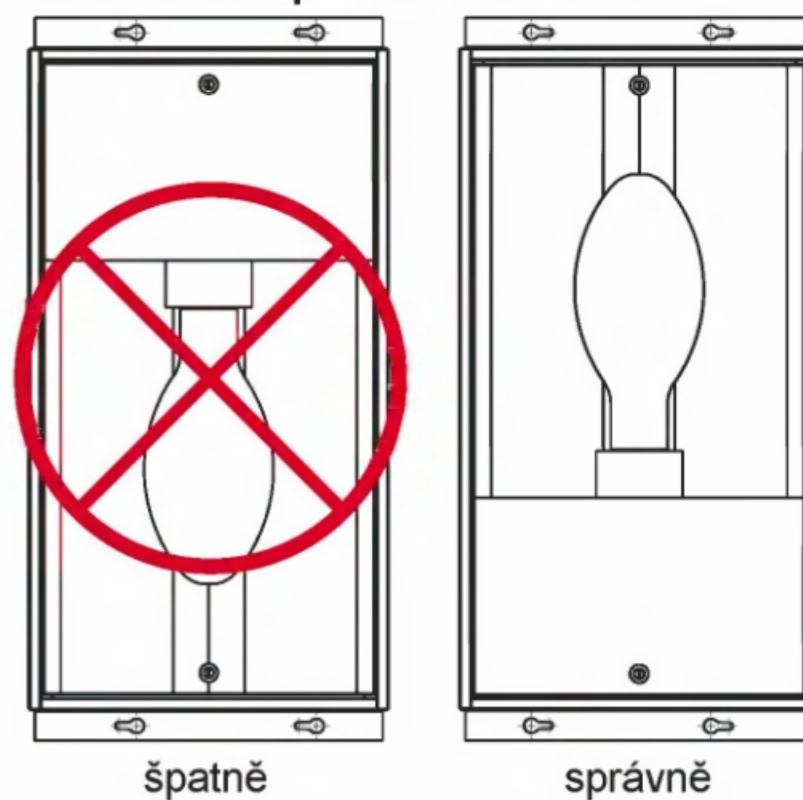
Upozornění pro nástěnnou montáž svítidel

Při nástěnné montáži svítidla SANTA je nutno dodržet správnou polohu. Nikdy nesmí být namontováno tak, aby výbojka směřovala k zemi (viz grafické znázornění na vedlejším obrázku)!!! Na svítidle je správná poloha označena nálepkou „TOP“. Dále je nutno odstranit těsnící zátky, které jsou umístěny v tělese svítidla v předřadníkové části. Krycí kalené přepalované sklo nepohlcuje UV záření!!! Nutno použít výbojku s UV STOP.

Upozornění pro montáž zápusných (podhledových) svítidel

Zápusné svítidlo nesmí být za žádných okolností zakryto izolační rohoží, nebo podobným materiálem. Při instalaci svítidla je nutno namontovat distanční doraz, který zajistí výrobcem stanovenou min. vzduchovou mezeru nad vrchní částí svítidla.

Poloha svítidla při nástěnné montáži



- stropní (přisazené) provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
SANTA - ST 50	550	300	225	575	610 x 330 x 235	8,24
53020 SANTA-ST-50S, 1 x 50W						8,07
53100 SANTA-ST-50R, 1 x 50W						8,54
SANTA - ST 70	550	300	225	575	610 x 330 x 235	8,54
53021 SANTA-ST-70S, 1 x 70W						8,07
53150 SANTA-ST-70H, 1 x 70W						8,74
SANTA - ST 80	550	300	225	575	610 x 330 x 235	8,37
53101 SANTA-ST-80R, 1 x 80W						9,34
SANTA - ST 100	550	300	225	575	610 x 330 x 235	9,34
53022 SANTA-ST-100S, 1 x 100W						9,34
53151 SANTA-ST-100H, 1 x 100W						16,70
SANTA - ST 125	550	300	225	575	610 x 330 x 235	16,70
53102 SANTA-ST-125R, 1 x 125W						17,00
SANTA - ST 150	550	300	225	575	610 x 330 x 235	17,00
53023 SANTA-ST-150S, 1 x 150W						18,20
53152 SANTA-ST-150H, 1 x 150W						18,50
SANTA - ST 250	850	300	225	875	905 x 330 x 235	18,50
53024 SANTA-ST-250S, 1 x 250W						19,50
53153 SANTA-ST-250H, 1 x 250W						19,80
53155 SANTA-ST-250H/150Z, 1 x 250W+150W						19,80
53178 SANTA-ST-250H/R, 1 x 250W						19,80
SANTA - ST 400	850	300	225	875	905 x 330 x 235	19,50
53025 SANTA-ST-400S, 1 x 400W						19,80
53154 SANTA-ST-400H, 1 x 400W						19,80
53156 SANTA-ST-400H/150Z, 1 x 400W+150W						19,80
53179 SANTA-ST-400H/R, 1 x 400W						8,20

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **R** - vysokotlaká rtuťová výbojka, **H** - halogenidová výbojka

Na přání zákazníka lze typy SANTA - ST/P - 70H a SANTA - ST/P - 150H vybavit elektronickým předřadníkem

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
1825	Clonící mřížka 150W
1835	Clonící mřížka 400W
1827	Ochranný koš SANTA - ST 150W
1837	Ochranný koš SANTA - ST 400W
1839	Ochranný koš SANTA - P 150W
1840	Ochranný koš SANTA - P 400W



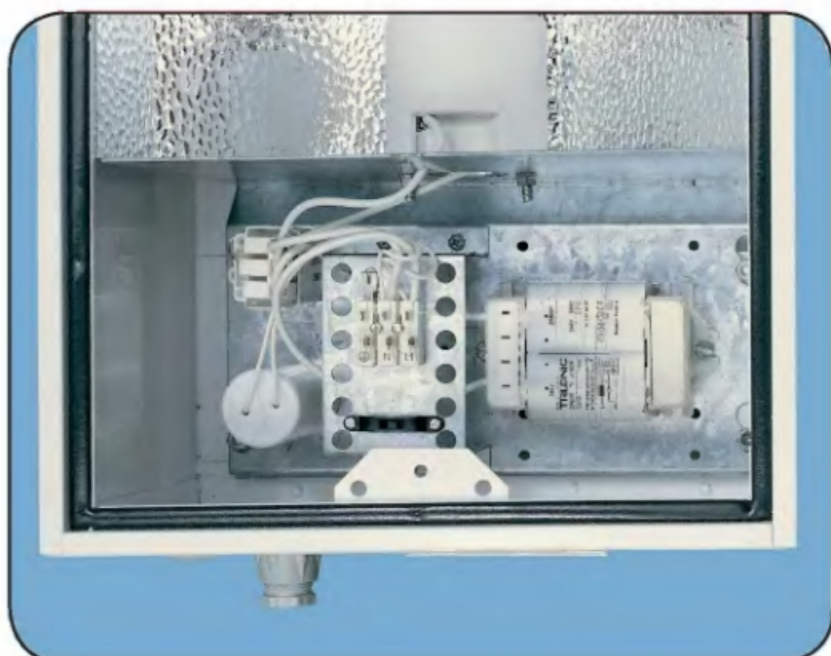
Svítidla s halogenidovými výbojkami 250W a 400W jsou standardně osazena tlumivkami pro sodíkové výbojky. Jmenovité proudy výbojek musí být:

250W 3,0 A
400W 4,6 A

- zápusné (podhledové) provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
SANTA - P 50	550	300	285	600	610 x 330 x 235	8,80
53030 SANTA-P-50S, 1 x 50W						8,86
53110 SANTA-P-50R, 1 x 50W						9,10
SANTA - P 70	550	300	285	600	610 x 330 x 235	9,10
53031 SANTA-P-70S, 1 x 70W						8,63
53160 SANTA-P-70H, 1 x 70W						8,93
SANTA - P 80	550	300	285	600	610 x 330 x 235	9,30
53111 SANTA-P-80R, 1 x 80W						10,14
SANTA - P 100	550	300	285	600	610 x 330 x 235	9,90
53032 SANTA-P-100S, 1 x 100W						17,90
53161 SANTA-P-100H, 1 x 100W						17,90
SANTA - P 125	550	300	285	600	610 x 330 x 235	18,20
53112 SANTA-P-125R, 1 x 125W						18,20
SANTA - P 150	550	300	285	600	610 x 330 x 235	18,20
53033 SANTA-P-150S, 1 x 150W						19,50
53162 SANTA-P-150H, 1 x 150W						19,80
SANTA - P 250	850	300	285	900	905 x 330 x 235	19,80
53034 SANTA-P-250S, 1 x 250W						19,80
53163 SANTA-P-250H, 1 x 250W						19,80
53165 SANTA-P-250H/150Z, 1 x 250W+150W						19,80
53180 SANTA-P-250H/R, 1 x 250W						8,20
SANTA - P 400	850	300	285	900	905 x 330 x 235	19,50
53035 SANTA-P-400S, 1 x 400W						19,50
53164 SANTA-P-400H, 1 x 400W						19,80
53166 SANTA-P-400H/150Z, 1 x 400W+150W						19,80
53181 SANTA-P-400H/R, 1 x 250W						8,20
SANTA - P 300 H/L	850	300	285	600	905 x 330 x 235	8,20
53170 SANTA-P-300H/L, 1 x 400W						

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **R** - vysokotlaká rtuťová výbojka, **H** - halogenidová výbojka, **H/L** - halogenová žárovka





Použití: Výbojková závěsná svítidla řady GOLIÁŠ jsou určena k osvětlení vnitřních prostor, jako jsou např. haly, obchodní centra, sklady, dílny, sportovní zařízení apod. Pro překonání doby náběhu výbojky lze použít svítidlo s náhradním záskokovým zdrojem.

Předřadnicová skříň: Předřadnicová skříň je složena ze dvou hliníkových profilů. Boční strany jsou zakryty čilkami, které jsou vyrobeny vstřikovací technologií. Ochranu před vniknutím vody a prachu zaručuje speciální těsnění vyrobené z vypěněného polyurethanu nanášeného plně robotizovanou linkou.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben vstřikovací technologií z polykarbonátu. Na vnitřní straně je opatřen dezénem. Pro zvýšení světelného toku do dolního poloprostoru můžeme reflektor dodat s napařenou reflexní hliníkovou vrstvou. Celková světelně technická účinnost svítidla je 88%. Díky distanční mezeře mezi reflektorem a přírubou je umožněn vznik komínového efektu pro samovolné čištění vnitřního povrchu a účinné chlazení. Další variantou je využití samostatného hliníkového reflektoru (IP 23), popř. doplněného ochranným sklem (IP 54).

Elektrická výzbroj: Předřadnicová skříň obsahuje zapalovač a indukční předřadník, bezšroubovou pěti-pólovou svorkovnici, kondenzátor, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, příchytka vstupních vodičů, objímku zdroje E27 nebo E40.

System uchycení: Svítidlo je určeno pro zavěšení na lanko (řetízek) nebo na převěšové lano.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení IP 23

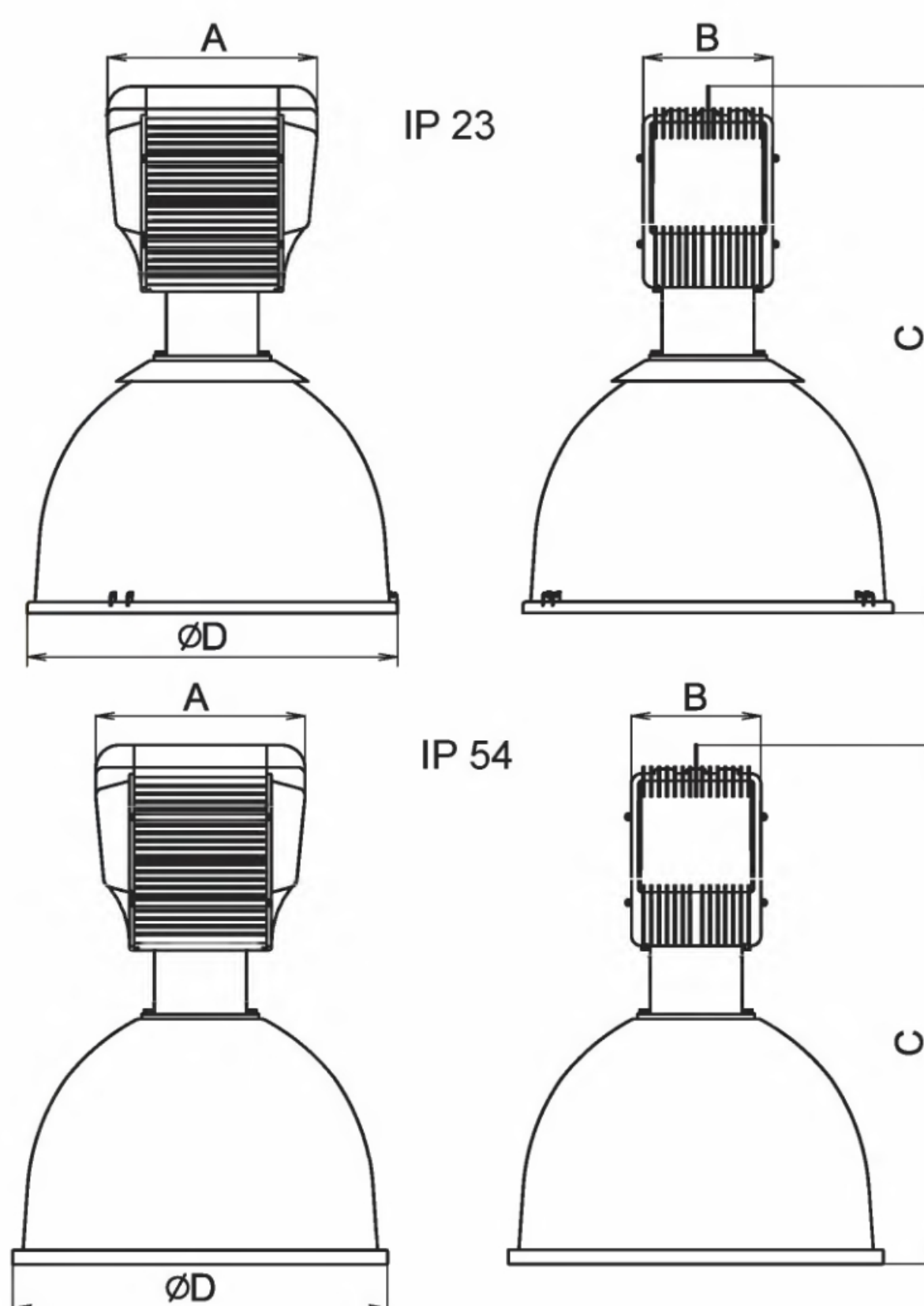
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
GOLIÁŠ	265	166	665	475	395 x 290 x 255	
53300						5,6
53310						5,4
53301						5,9
53320						5,9
53311						5,4
53302						6,1
53321						6,1
53312						5,8
53303						6,5
53322						6,5
53304						7,8
53313						6,6
53323						7,8
53325						7,9
53391						7,8
53305						9,4
53314						7,7
53324						9,4
53326						9,5
53390						9,4
Reflektory						
3645						GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR DIFUZNÍ
2473						GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ

- standardní provedení IP 54

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
GOLIÁŠ	265	166	653	475	395 x 290 x 255	
53360						5,6
53366						5,4
53361						5,9
53371						5,9
53367						5,4
53362						6,1
53372						6,1
53368						5,8
53363						6,5
53373						6,5
53364						7,8
53369						6,6
53374						7,8
53393						7,8
53365						9,4
53370						7,7
53375						9,4
53392						9,4
Reflektory						
2473						GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ
Ochranné sklo						
2474						Ochranné sklo

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **R** - vysokotlaká rtuťová výbojka, **H** - halogenidová výbojka, **K** - kompaktní zářivka PL-H

Na přání zákazníka lze typy GOLIÁŠ 70H a GOLIÁŠ 150H vybavit elektronickým předřadníkem



Svítidla s halogenidovými výbojkami 250W a 400W jsou standardně osazena tlumivkami pro sodíkové výbojky. Jmenovité proudy výbojek musí být:

250W	3,0 A
400W	4,6 A



Použití: Výbojková závěsná svítidla řady GOLIÁŠ - T60 jsou určena k osvětlení vnitřních prostor s okolní teplotou do 60°C.

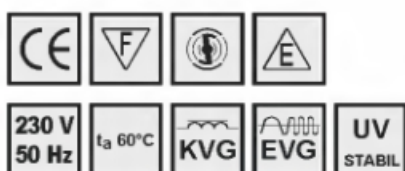
Předřadniková skříň: Předřadniková skříň je složena ze dvou hliníkových profilů. Boční strany jsou zakryty čilkami, které jsou vyrobeny vstříkovací technologií. Ochranu před vniknutím vody a prachu zaručuje speciální těsnění vyrobené z vypěněného polyurethanu nanášeného plně robotizovanou linkou.

Reflektor: Pro variantu IP 23 je použit vysoce leštěný hliníkový reflektor. Díky distanční mezeře mezi reflektorem a přírubou je umožněn vznik kominového efektu pro samovolné čištění vnitřního povrchu a účinné chlazení. Další variantou je využití hliníkového reflektoru doplněného ochranným sklem (IP 54).

Elektrická výbroj: Předřadniková skříň obsahuje zapalovač a indukční předřadník, bezšroubovou pěti-pólovou svorkovnici, kondenzátor, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, přichytku vstupních vodičů, objímku zdroje E40.

Systém uchycení: Svítidlo je určeno pro zavěšení na lanko (řetízek) nebo na převěsové lano.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení IP 23

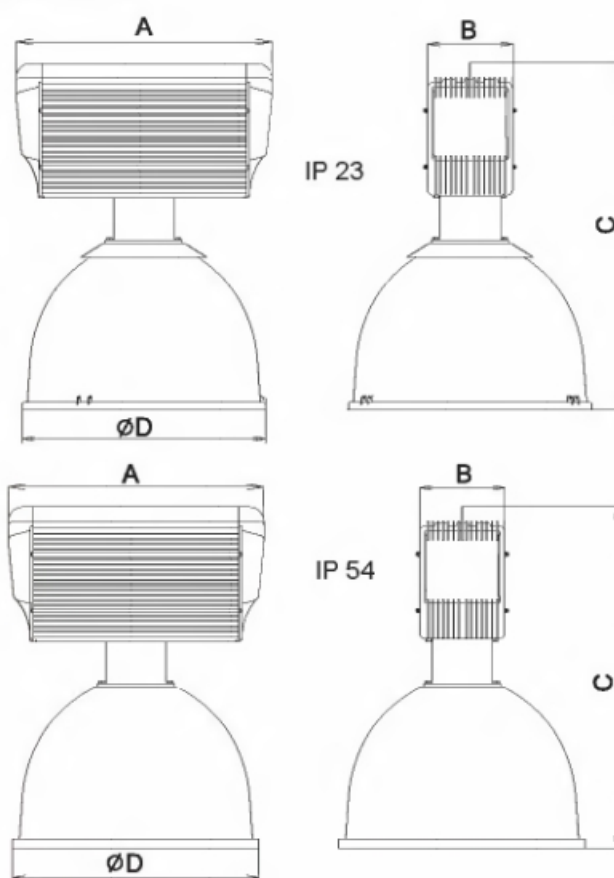
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
GOLIÁŠ - T60	510	166	665	475	395 x 290 x 255	
53334 GOLIÁŠ - T60 250S, 1 x 250W						7,8
53336 GOLIÁŠ - T60 250R, 1 x 250W						6,6
53338 GOLIÁŠ - T60 250H, 1 x 250W						7,8
53335 GOLIÁŠ - T60 400S, 1 x 400W						9,4
53337 GOLIÁŠ - T60 400R, 1 x 400W						7,7
53339 GOLIÁŠ - T60 400H, 1 x 400W						9,4
Reflektory						
3647 GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ						

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **H** - halogenidová výbojka

- standardní provedení IP 54

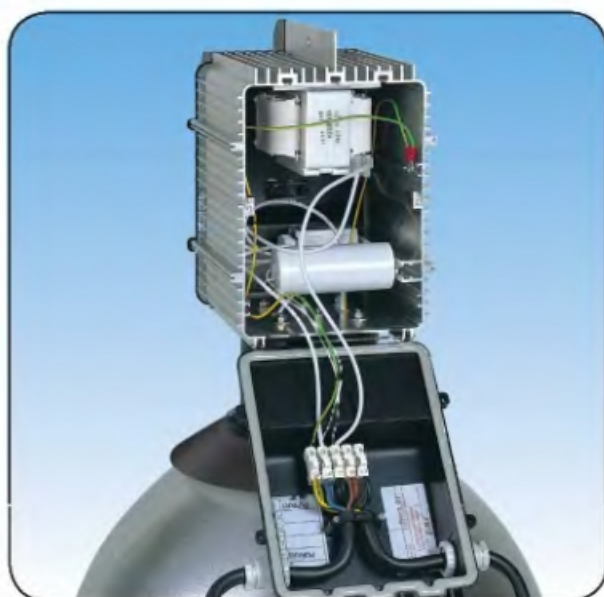
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
GOLIÁŠ - T60	510	166	653	475	395 x 290 x 255	
53345 GOLIÁŠ - T60 250S, 1 x 250W						7,8
53347 GOLIÁŠ - T60 250H, 1 x 250W						7,8
53346 GOLIÁŠ - T60 400S, 1 x 400W						9,4
53348 GOLIÁŠ - T60 400H, 1 x 400W						9,4
Reflektory						
3647 GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ						
Ochranné sklo						
3648 Ochranné sklo						

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **H** - halogenidová výbojka



Svítidla s halogenidovými výbojkami 250W a 400W jsou standardně osazena tlumivkami pro sodíkové výbojky. Jmenovité proudy výbojek musí být:

250W	3,0 A
400W	4,6 A





Použití: Svítidla řady HORNET jsou určena k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů.

Těleso: Základní těleso svítidla se skládá ze čtyř hlavních dílů: vrchního krytu, optického krytu, zadního krytu a nosníku komponent. K výbavě svítidla patří dále plastové spony a příruba.

Předřadnikový prostor: Předřadnikový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponent je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadnikový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou zácvaků. Zadní kryt je s vrchním krytem svítidla spojen šroubem.

Optická část: Optická část je tvořena vrchním krytem z PP, do kterého je uchycen nosník komponentů z materiálu PC. Optický kryt je vyroben z PC. Spojení vrchního a optického krytu je řešeno dvěma sponami vyrobenými z materiálu ABS. Mezi vrchním a optickým krytem je použito profilové silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65.

Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnikovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadniková část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu 1,2 mm, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přívodní svorkovnici. Pro osvětlení lokalit, kde je použito části distribuční sítě k napájení veřejného osvětlení, dodáváme svítidla s přívodní svorkovnicí, která má vestavnou pojistku.

Systém uchycení: Ke svítidlu je dodávána příruba, která umožňuje uchycení na sadový a výložníkový sloup (Ø 60 mm). Na dílek sloupu o Ø 50 mm lze dodat plastovou redukci 60/50 mm. Příruba se nasouvá do drážek v nosníku komponentů a je k němu uchycena šrouby M8. Standardně je namontována příruba do polohy pro výložník. V objednávce nutno specifikovat požadavek na přírubu v poloze pro sadový sloup.



Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis	620	310	370	630 x 315 x 375
HORNET					
54009	HORNET 70S, 1 x 70W, nejištěné				6,5
54010	HORNET 70H, 1 x 70W, nejištěné				6,5
54029	HORNET 70S, 1 x 70W, jištěné				6,5
54030	HORNET 70H, 1 x 70W, jištěné				6,5
54031	* HORNET 70/50S, 1 x 70/50W, nejištěné				6,5
54012	HORNET 70S - I, 1 x 70W, bez zapalovače				6,3
54040	HORNET 70S-REG, 1 x 70W, regulovatelné				3,6
54008	HORNET 80R, 1 x 80W, nejištěné				6,9
54028	HORNET 80R, 1 x 80W, jištěné				6,9
54006	HORNET 100S, 1 x 100W, nejištěné				6,9
54007	HORNET 100H, 1 x 100W, nejištěné				6,9
54026	HORNET 100S, 1 x 100W, jištěné				6,9
54027	HORNET 100H, 1 x 100W, jištěné				6,9
54032	* HORNET 100/70S, 1 x 100/70W, nejištěné				6,9
54041	HORNET 100S-REG, 1 x 100W, regulovatelné				6,7
54005	HORNET 125R, 1 x 125W, nejištěné				7,3
54025	HORNET 125R, 1 x 125W, jištěné				7,3
54003	HORNET 150S, 1 x 150W, nejištěné				7,3
54004	HORNET 150H, 1 x 150W, nejištěné				7,3
54023	HORNET 150S, 1 x 150W, jištěné				7,3
54024	HORNET 150H, 1 x 150W, jištěné				7,3
54033	* HORNET 150/100S, 1 x 150/100W, nejištěné				7,3
54042	HORNET 150S-REG, 1 x 150W, regulovatelné				7,1
54002	HORNET 250R, 1 x 250W, nejištěné				8,5
54001	HORNET 250H, 1 x 250W, nejištěné				8,5
54000	HORNET 250S, 1 x 250W, nejištěné				8,5
54022	HORNET 250R, 1 x 250W, jištěné				8,5
54021	HORNET 250H, 1 x 250W, jištěné				8,5
54020	HORNET 250S, 1 x 250W, jištěné				8,5
54034	* HORNET 250/150S, 1 x 250/150W, nejištěné				8,5

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **R** - vysokotlaká rtuťová výbojka, **H** - halogenidová výbojka


* - Svítidla jsou vybavena indukčním předřadníkem s odbočkou - pro možnost přepnutí zdroje na nižší příkon.

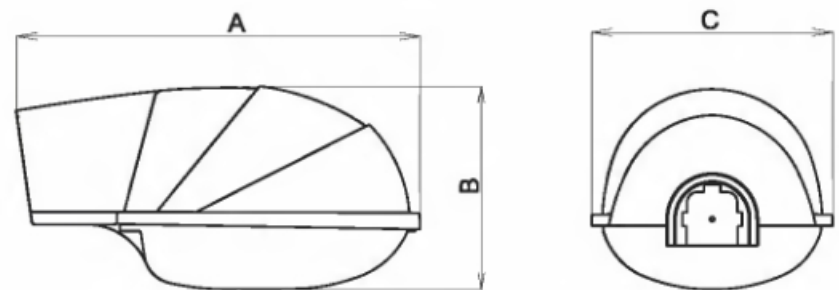
Na přání zákazníka lze typ HORNET 70H a HORNET 150H vybavit elektronickým předřadníkem.

Typ HORNET 70S-I není vybaven zapalovačem - nutno použít výbojku s integrovaným zapalovačem.

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
1803	Redukce Ø 60/50 mm

 Svítidla s halogenidovými výbojkami 250W jsou standardně osazena tlumivkami pro sodíkové výbojky. Jmenovitý proud výbojky musí být 3,0 A



Přednosti svítidla

- řada svítidel v příkonech od 70W do 250W
- ve stejném designu svítidlo pro osvětlení přechodů HORNET - P
- snadná montáž na sadový i výložníkový stožár
- vyjímatelný nosník elektrických komponentů výhoda pro rychlou údržbu
- barevná stálost (UV stabilní materiál)
- celoplastové řešení zaručující odolnost proti korozi
- na přání zákazníka elektrická výzbroj umožňující regulaci VO – úspora el. energie
- nabídka redukce 60/50 mm
- výroba v naší firmě – krátké dodací lhůty, bezproblémové zajištění náhradních komponentů

Informace o systémech řízení veřejného osvětlení

- 1) Svítidla vybavená indukčním předřadníkem s odbočkou - umožňují snížení světelného toku zdroje pomocí přepnutí mezi odbočkami, což snižuje spotřebu energie bez snížení doby života zdroje.
- 2) Svítidla vybavená elektronickou jednotkou - umožňují automatickou regulaci světelného toku pomocí nastavitelných přepínačů.
 - úspora až 40% energie
 - prodloužení životnosti výbojky o 25%
 - programovatelný systém snížení úrovně příkonu a světelného toku (na 50% jmenovitého)
 - snížení provozních, instalačních a materiálových nákladů





- standardní provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
HORNET - P	620	310	370	630 x 315 x 375	
54052					7,3
54051					8,5
54050					8,5
54053					7,3
54054					8,5
54055					8,5

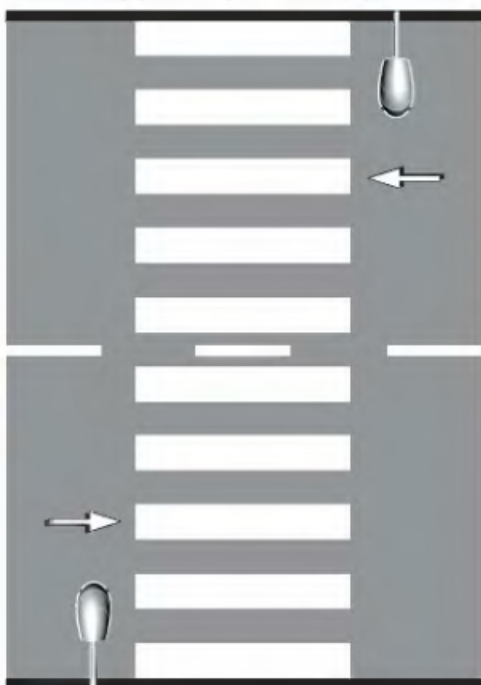
Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **H** - halogenidová výbojka

URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)

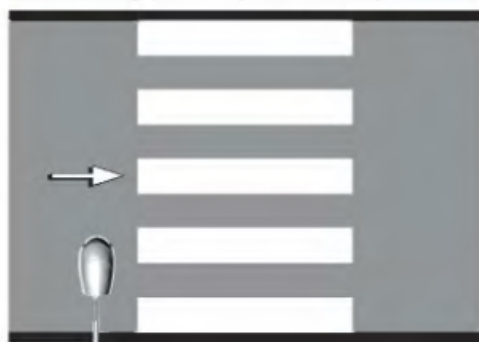
Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
1803	Redukce Ø 60/50 mm

Obousměrný provoz - pravostranné provedení



Jednosměrný provoz - pravostranné provedení



Doporučená instalace:

- výška svítidla nad vozovkou 6 m
- vzdálenost od krajnice 0,5 až 1 m
- vzdálenost před přechodem max 1 m

Přednosti svítidla

- ve stejném designu svítidlo pro veřejné osvětlení
- vyjímatelný nosník elektrických komponentů výhoda pro rychlou údržbu
- barevná stálost (UV stabilní materiál)
- celoplastové řešení zaručující odolnost proti korozi
- nabídka redukce 60/50 mm
- výroba v naší firmě – krátké dodací lhůty, bezproblémové zajištění náhradních komponentů
- příznivá cena

Použití: Svítidla řady HORNET - P jsou speciálně určena pro osvětlení přechodů pro chodce. Při správné instalaci svítidel je zabezpečena viditelnost chodců na přechodech.

Těleso: Základní těleso svítidla se skládá ze čtyř hlavních dílů: vrchního krytu, optického krytu, zadního krytu a nosníku komponent. K výbavě svítidla patří dále plastové spony a příruba.

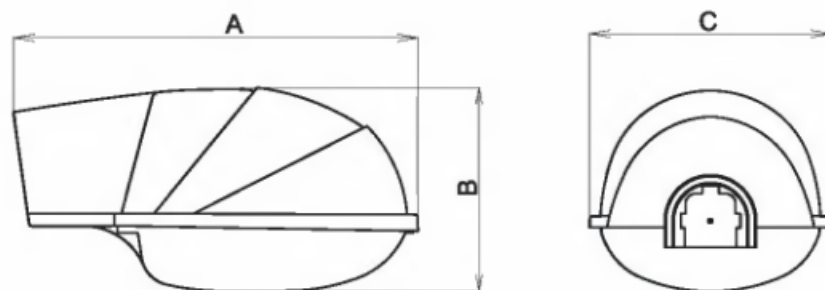
Předřadnicový prostor: Předřadnicový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponent je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadnicový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou zácvaků. Zadní kryt je s vrchním krytem svítidla spojen šroubem.

Optická část: Optická část je tvořena vrchním krytem z PP, do kterého je uchycen nosník komponentů z materiálu PC. Optický kryt je vyroben z PC. Spojení vrchního a optického krytu je řešeno dvěma sponami vyrobenými z materiálu ABS. Mezi vrchním a optickým krytem je použito silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65. Speciálně tvarovaný asymetrický reflektor z hliníkového plechu zajišťuje požadované rozložení světelného toku.

Elektrická výbava: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnicovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadnicová část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu 1,2 mm, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přívodní svorkovnici.

Systém uchycení: Ke svítidlu je dodávána příruba, která umožňuje uchycení na sadový a výložníkový sloup (Ø 60 mm). Na dřík sloupu o Ø 50 mm lze dodat plastovou redukci 60/50 mm. Příruba se nasouvá do drážek v nosníku komponentů a je k němu uchycena šrouby M8. Standardně je namontována příruba do polohy pro výložník. V objednávce nutno specifikovat požadavek na přírubu v poloze pro sadový sloup.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



Svítidla s halogenidovými výbojkami 250W jsou standardně osazena tlumivkami pro sodíkové výbojky. Jmenovitý proud výbojky musí být 3,0 A



Použití: Svítidla řady DINGO jsou určena k osvětlení venkovních prostor, komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů. Svítidla jsou svým jednoduchým tvarem vhodná do jakéhokoliv prostředí, ať už jde o hlavní nebo vedlejší silnice, se silným nebo mírným provozem, jak pro městská tak venkovská obydlená území. Lze je použít k osvětlení komunikací v průmyslových zónách.

Těleso: Základní těleso je vyrobeno z polyesteru tmavě šedé barvy (RAL 7031) plněného skleněnými vlákny. Materiál, z kterého je základní těleso lisováno, má dle normy UL94 stupeň hořlavosti V-0, tj. absolutně nehořlavý. Odpovídající odolnost před vniknutím prachu a vody IP54 zaručuje těsnění z EPDM.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (transparentní) je z PMMA (polymethylmetakrylát) nebo z PC (polycarbonát). Polycarbonátový kryt je odolný proti vandalům.

Spony: Základní těleso svítidla a světelně činný kryt jsou spojeny kovovými sponami, zhotovenými z nerezové oceli. Spony jsou fixovány do základního tělesa tak, že je vyloučeno jejich odpadnutí při montáži ve výškách. Čelní kovová spona je opatřena zvláštním úchytem, který fixuje světelně činný kryt k základnímu tělesu po otevření svítidla.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z kvalitního antikorozičního materiálu (leštěný hliníkový plech s vysokou reflexností). Tvar reflektoru byl ve vazbě na optické vlastnosti navrhován pomocí počítačové grafiky a je vhodný nejen pro eliptické, ale i pro tubusové výbojky. Konstrukce uchycení reflektoru umožňuje měnit tvar křivky svítivosti svítidla.

Elektrická výbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnicovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou, je uchycena pouze čtyřmi bajonetovými úchyty. Předřadnicová část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu 1,5 mm, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přívodní svorkovnici. Pro osvětlení lokalit, kde je použito části distribuční sítě k napájení veřejného osvětlení, dodáváme svítidla s přívodní svorkovnicí, která má vestavnou pojistku.

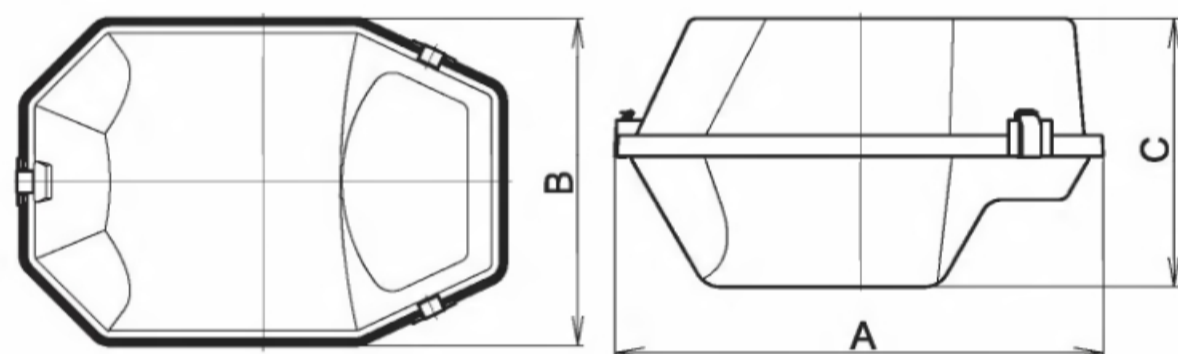
Systém uchycení: Ke svítidlům jsou dodávány čtyři základní příruby - na výložníkový sloup (Ø 75 mm, Ø 60 mm), na sadový sloup (Ø 60 mm), na zeď, na roh zdi. Na dřík sloupu o Ø 50 mm lze dodat plastovou redukci 60/50 mm. Příruby jsou dodávány jako samostatné položky. K základnímu tělesu jsou uchyceny čtyři šrouby M8, těsnění je zaručeno pryžovou vložkou, která zároveň tvoří průchodku pro přívodní kabel. Na základě objednávky můžeme dodat objímku k uchycení svítidla DINGO na betonový sloup venkovního vedení nn.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

- standardní provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
VV DINGO 50W	460	310	260	470 x 320 x 255	
51004					1VV50S-PMMA, 1 x 50W, jištěné
51012					1VV50S-PC, 1 x 50W, jištěné
51000					1VV50S-PMMA, 1 x 50W, nejištěné
51008					1VV50S-PC, 1 x 50W, nejištěné
51053					1VV50R-PMMA, 1 x 50W, jištěné
51059					1VV50R-PC, 1 x 50W, jištěné
51050					1VV50R-PMMA, 1 x 50W, nejištěné
51056					1VV50R-PC, 1 x 50W, nejištěné
VV DINGO 70W	460	310	260	395 x 290 x 255	
51005					1VV70S-PMMA, 1 x 70W, jištěné
51013					1VV70S-PC, 1 x 70W, jištěné
51001					1VV70S-PMMA, 1 x 70W, nejištěné
51009					1VV70S-PC, 1 x 70W, nejištěné
51073					1VV70H-PMMA, 1 x 70W, jištěné
51079					1VV70H-PC, 1 x 70W, jištěné
51070					1VV70H-PMMA, 1 x 70W, nejištěné
51076					1VV70H-PC, 1 x 70W, nejištěné
VV DINGO 80W	460	310	260	395 x 290 x 255	
51054					1VV80R-PMMA, 1 x 80W, jištěné
51060					1VV80R-PC, 1 x 80W, jištěné
51051					1VV80R-PMMA, 1 x 80W, nejištěné
51057					1VV80R-PC, 1 x 80W, nejištěné
VV DINGO 100W	460	310	260	395 x 290 x 255	
51006					1VV100S-PMMA, 1 x 100W, jištěné
51014					1VV100S-PC, 1 x 100W, jištěné
51002					1VV100S-PMMA, 1 x 100W, nejištěné
51010					1VV100S-PC, 1 x 100W, nejištěné
51074					1VV100H-PMMA, 1 x 100W, jištěné
51080					1VV100H-PC, 1 x 100W, jištěné
51071					1VV100H-PMMA, 1 x 100W, nejištěné
51077					1VV100H-PC, 1 x 100W, nejištěné
VV DINGO 125W	460	310	260	395 x 290 x 255	
51055					1VV125R-PMMA, 1 x 125W, jištěné
51061					1VV125R-PC, 1 x 125W, jištěné
51052					1VV125R-PMMA, 1 x 125W, nejištěné
51058					1VV125R-PC, 1 x 125W, nejištěné
VV DINGO 150W	460	310	260	395 x 290 x 255	
51007					1VV150S-PMMA, 1 x 150W, jištěné
51016					1VV150S-PC, 1 x 150W, jištěné
51003					1VV150S-PMMA, 1 x 150W, nejištěné
51011					1VV150S-PC, 1 x 150W, nejištěné
51075					1VV150H-PMMA, 1 x 150W, jištěné
51081					1VV150H-PC, 1 x 150W, jištěné
51072					1VV150H-PMMA, 1 x 150W, nejištěné
51078					1VV150H-PC, 1 x 150W, nejištěné

Označení svítidel: S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka



Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
51026	Příruba na výložníkový sloup Ø 60 mm
51022	Příruba na výložníkový sloup Ø 75 mm
51025	Příruba na sadový sloup Ø 60 mm
1810	Příruba k uchycení na stěnu zdi
1809	Příruba k uchycení na roh zdi
41020	Třmen na betonový sloup Ø 220 mm, L=150 mm
41021	Třmen na betonový sloup Ø 250 mm, L=500 mm
1803	Redukce Ø 60/50 mm



Použití: Svítidla řady BETY jsou určena pro osvětlení venkovních prostor, pěších i automobilových komunikací, parkovišť, zahrad, náměstí, apod.

Příruba: Příruba je vyrobena z polykarbonátu tmavě šedé barvy (RAL 7031). Slouží pro upevnění svítidla na sadový sloup a je do ní zároveň vsunut vyjímatelný nosník elektrických komponentů.

Difuzor: Difuzor svítidla je vyroben vstříkovací technologií z polykarbonátu. Na vnitřní straně je opatřen dezénem, což zajišťuje difúzní rozptýlení světla.

Kryt: Horní kryt je vyroben taktéž z polykarbonátu tmavě šedé barvy (RAL 7031).

Elektrická výbroj: Nosník elektrických komponentů obsahuje indukční předřadník, kondenzátor, zapalovač, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, objímku zdroje E27 nebo E40, bezšroubovou třípólovou svorkovnici a plastovou příchytku přívodního kabelu (k zamezení dotyku přívodního kabelu s tělesem tlumivky).

Systém uchycení: Ke svítidlu je dodávána příruba pro uchycení na sadový sloup (Ø 60 mm). Pro uchycení na dřív o Ø 50 mm se dodává redukční vložka Ø 60/50 mm.

Přednosti svítidla

- snadná montáž
- originální konstrukční řešení zamezující provedení špatné montáže
- moderní design
- použití materiálu PC ověřeného 10-ti letým provozem námi vyráběných svítidel DINGO
- vyjímatelný nosník elektrických komponentů - výhoda pro rychlou údržbu
- barevná stálost (UV stabilní materiál)
- odolnost proti korozi
- nabídka redukce Ø 60/50 mm

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



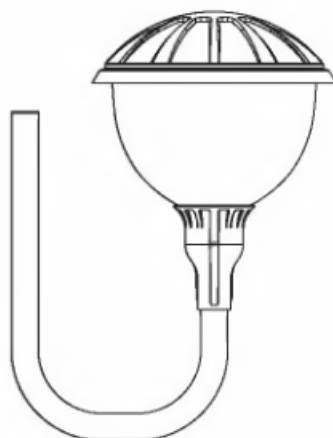
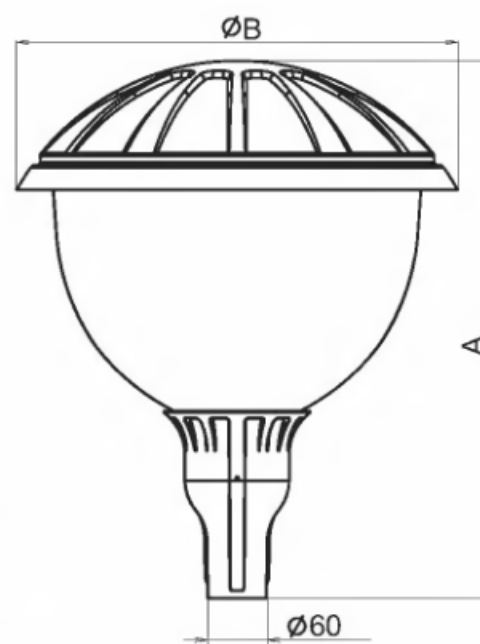
- standardní provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
BETY	660	540	550 x 550 x 550	
Obj. číslo	Popis			
53400	BETY 50S, 1 x 50W			4,2
53407	BETY 50R, 1 x 50W			4,1
53401	BETY 70S, 1 x 70W			4,5
53404	BETY 70H, 1 x 70W			4,5
53408	BETY 80R, 1 x 80W			4,1
53402	BETY 100S, 1 x 100W			4,8
53405	BETY 100H, 1 x 100W			4,7
53409	BETY 125R, 1 x 125W			4,5
53403	BETY 150S, 1 x 150W			5,4
53406	BETY 150H, 1 x 150W			5,3

Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **R** - vysokotlaká rtuťová výbojka, **H** - halogenidová výbojka

Zvláštní výbava

Obj. číslo	Typ
1803	Redukce Ø 60/50 mm



Použití:

Svítlidla řady AKITA jsou určena k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů, pěších zón a parků.

Těleso a kryt svítidla:

Těleso svítidla je vyrobeno z polyesteru šedé barvy plněného skleněnými vlákny. Světelně činný kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu. Spojení tělesa a krytu je řešeno pomocí tří ocelových spon, které jsou uchyceny v tělese svítidla tak, aby bylo zabráněno jejich vypadnutí při otevírání svítidla v provozní poloze. Čelní spona zároveň zajišťuje kryt svítidla v otevřené poloze. Krytí svítidla je zajištěno těsněním z EPDM.

Reflektor:

Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného ocelového plechu. Na jeho spodní stranu je uchycena elektrická výbava svítidla, kterou tvoří přírodní svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5mm², elektronický či indukční předřadník, kondenzátor a zapalovač. Na vrchní straně reflektoru jsou uchyceny objímky zdrojů dle typu svítidla.

System uchycení:

Uchycení svítidel je řešeno pomocí kovové příruby na sadový sloup (-S), či příruby na výložníkový sloup (-V) o průměru 60mm. Příruba se na sloup upevňuje dvěma šrouby M8.

Průdny a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.

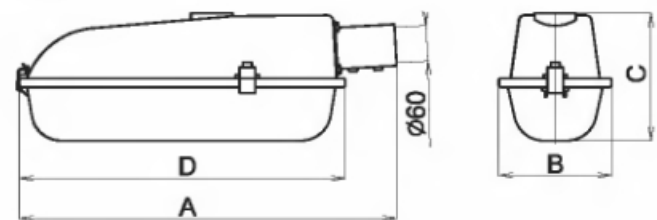


- standardní provedení

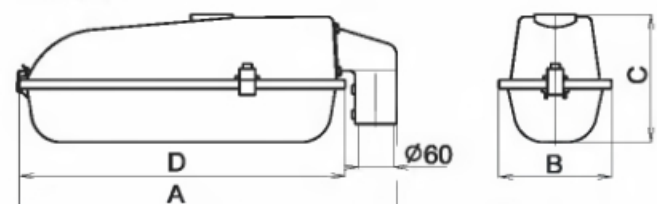
Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]	Hmotnost [kg]
Obj. číslo	Popis					
AKITA 1x/2x36W, 2G11	640	190	215	550	650x200x220	
54100	AKITA 136K-EP-V, 1x36W, 2G11					4,5
54101	AKITA 136K-V, 1x36W, 2G11					4,0
54102	AKITA 236K-V, 2x36W, 2G11					4,5
54103	AKITA 136K-EP-S, 1x36W, 2G11					5,5
54104	AKITA 136K-S, 1x36W, 2G11					5,5
54105	AKITA 236K-S, 2x36W, 2G11					5,5

Označení svítidel: K - kompaktní zářivka

Verze V



Verze S





Použití: Svítidla K-1, K-2, K-3 jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. reklamní tabule, sportoviště, parkoviště, skladiště, venkovní pracovní prostory apod. Stupeň krytí svítidla K-1 je IP 66, K-2 a K-3 je IP 65.

Těleso: Základní těleso je vyrobeno z povrchově upraveného hliníkového odlitku. U každého typu jsou použity dvě kabelové vývodky.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z hliníkového plechu. Standardně jsou dodávány symetrické (- SYM) a asymetrické (- ASYM).

Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnicovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadnicová část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu o tloušťce 1,5 mm, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přívodní svorkovnici.

Systém uchycení: Svítidla se připevňují na nosný podklad pomocí výložníku. Ten umožňuje polohování svítidla do požadovaného směru. Rozteče otvorů na výložnicích a dovolené polohy při provozu svítidel jsou uvedeny níže.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 74.



- standardní provedení

Typ svítidla	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Rozměr obalu [mm]
Obj. číslo	Popis				Hmotnost [kg]
K-1	290	435	132	124	295x425x210
54500	K-1-70S-SYM, RX7s, 1 x 70W				6,4
54501	K-1-70S-ASYM, RX7s, 1 x 70W				6,4
54502	K-1-150S-SYM, RX7s, 1 x 150W				6,4
54503	K-1-150S-ASYM, RX7s, 1 x 150W				6,4
54504	K-1-70H-SYM, RX7s, 1 x 70W				6,4
54505	K-1-70H-ASYM, RX7s, 1 x 70W				6,4
54506	K-1-150H-SYM, RX7s, 1 x 150W				6,4
54507	K-1-150H-ASYM, RX7s, 1 x 150W				6,4
K-2	350	524	190	140	370x480x225
54508	K-2-250S-SYM, E40, 1 x 250W				10,0
54509	K-2-250S-ASYM, E40, 1 x 250W				10,0
54510	K-2-250H-SYM, E40, 1 x 250W				10,0
54511	K-2-250H-ASYM, E40, 1 x 250W				10,0
K-3	452	660	218	180	460x585x250
54512	K-3-400S-SYM, E40, 1 x 400W				15,8
54513	K-3-400S-ASYM, E40, 1 x 400W				15,8
54514	K-3-400H-SYM, E40, 1 x 400W				15,8
54515	K-3-400H-ASYM, E40, 1 x 400W				15,8

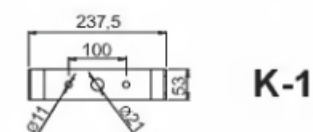
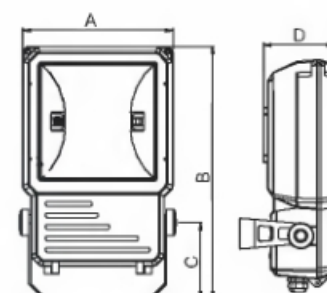
Označení svítidel: **S** - vysokotlaká sodíková výbojka, **H** - halogenidová výbojka

U svítidel s objímkami E40 lze použít pouze zdroje v tubusovém provedení

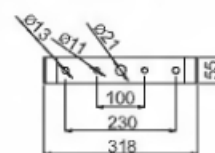


Svítidla s halogenidovými výbojkami 250W a 400W jsou standardně osazena tlumivkami pro sodíkové výbojky. Jmenovité proudy výbojek musí být:

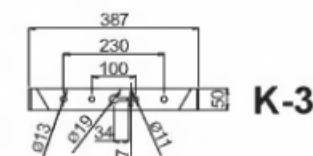
250W 3,0 A
400W 4,6 A



K-1



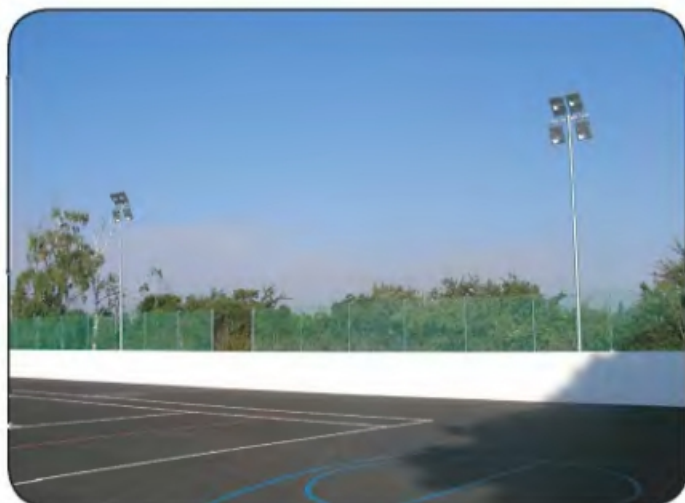
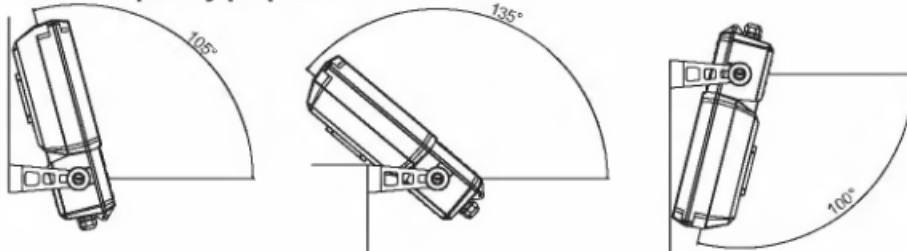
K-2



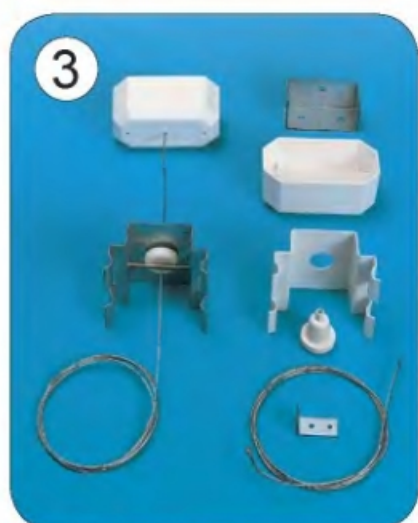
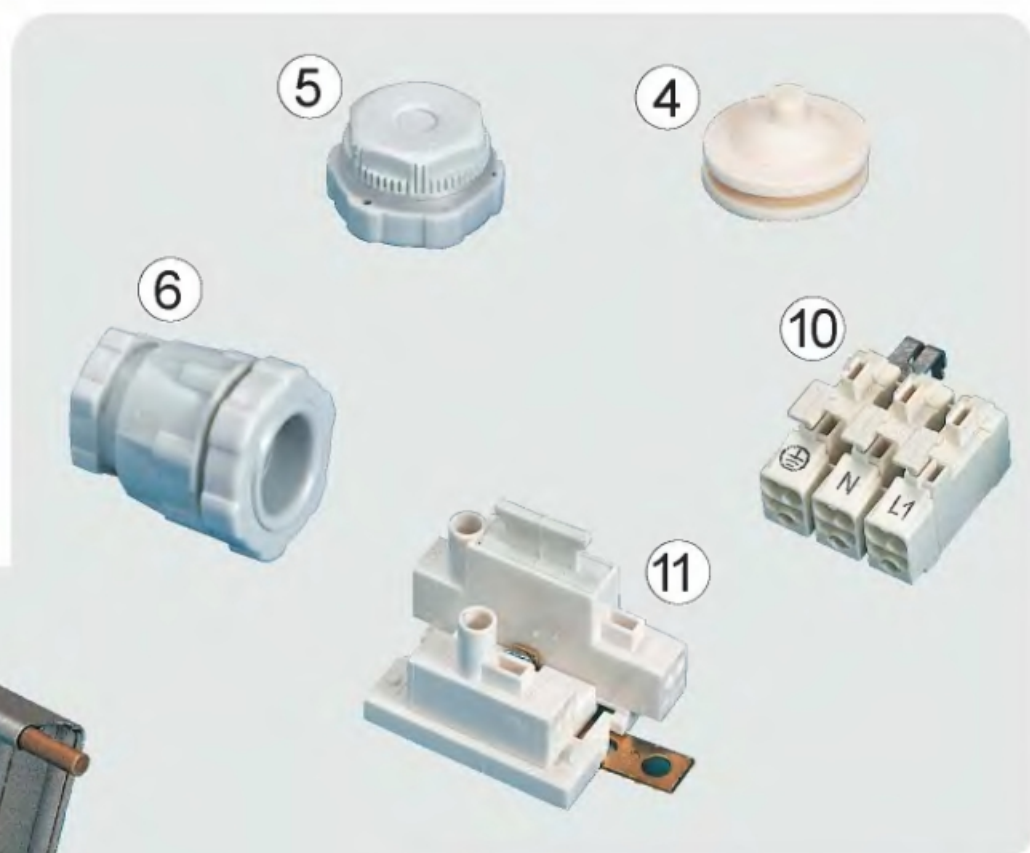
K-3



Dovolené polohy při provozu svítidla



PŘÍSLUŠENSTVÍ



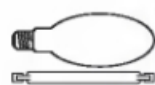
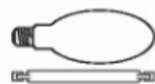
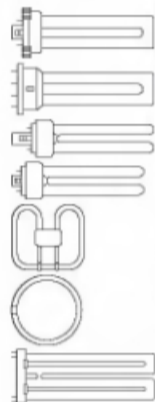
Číslo obr.	Obj. číslo	Popis
1	51131	Lankový závěs VIPET - 2x, POINTER (2 ks)
2	51130	Lankový závěs VIPET - 1x (2 ks)
3	50612	Lankový závěs VS (1 ks)
	51128	Lankový závěs FOX (2 ks)
4	8002	Ucpávková vývodka gumová G 28,5
5	8001	Ucpávková zátka M20 včetně těsnění
6	8501	Ucpávková vývodka M20 včetně těsnění
7	5016	Elektronický pulsní startér (bezpečnostní)
8	5018	Elektronický pulsní startér (nevýbušný)
9	5020	Bezpečnostní bimetalový startér
10	*	Svorkovnice třípólová
11	*	Svorkovnice s vestavnou pojistkou
12	*	Ochranný koš POINTER (ostatní viz jednotlivé typy)
13	*	Kovová nerezová spona POINTER, VIPET
14	*	Plastová spona POINTER, VIPET

* - položky lze dodat po předchozí telefonické domluvě

Určité typy svítidel lze vybavit konektory GESIS. Pro bližší informace kontaktujte technický úsek společnosti.
























TABULKA PROUDŮ A PŘÍKONŮ SVÍTEL



Typ	Značení	Objímka	Příkon zdroje	Kompenzované		Nekompenzované		Elektronický předřadník	
				Proud [A]	Celkový příkon [VA]	Proud [A]	Celkový příkon [VA]	Proud [A]	Celkový příkon [VA]
Žárovky									
1x60	A60	E27	60	-	-	0,26	60,0	-	-
Lineární zdroje									
1x6	T16	G5	6	-	-	-	-	0,05	12,0
1x8	T16	G5	8	-	-	-	-	0,06	14,5
1x13	T16	G5	13	-	-	-	-	0,10	22,1
1x14	T16	G5	14	-	-	-	-	0,08	18,4
1x24	T16	G5	24	-	-	-	-	0,12	27,6
1x21	T16	G5	21	-	-	-	-	0,11	25,3
1x39	T16	G5	39	-	-	-	-	0,19	43,7
1x28	T16	G5	28	-	-	-	-	0,15	34,5
1x54	T16	G5	54	-	-	-	-	0,25	57,5
1x35	T16	G5	35	-	-	-	-	0,18	41,4
1x80	T16	G5	80	-	-	-	-	0,35	80,5
1x18	T26	G13	18	0,13	29,9	0,35	80,5	0,09	20,7
2x18	T26	G13	36	0,20	46,0	0,37	85,1	0,18	41,4
4x18	T26	G13	72	0,40	92,0	0,75	172,5	0,33	75,9
1x36	T26	G13	36	0,19	43,7	0,39	89,7	0,16	36,8
2x36	T26	G13	72	0,41	94,3	0,84	193,2	0,32	73,6
3x36	T26	G13	108	0,62	142,6	1,20	276,0	0,48	110,4
4x36	T26	G13	144	0,94	216,2	1,60	368,0	0,65	149,5
1x58	T26	G13	58	0,29	66,7	0,56	128,8	0,27	62,1
2x58	T26	G13	116	0,60	138,0	1,16	266,8	0,51	117,3
3x58	T26	G13	174	-	-	-	-	0,79	181,7
4x58	T26	G13	232	-	-	-	-	1,05	241,5
Kompaktní zdroje									
1x9	TC-S	G23	9	-	-	0,17	39,1	-	-
1x11	TC-S	G23	11	-	-	0,15	34,5	-	-
2x11	TC-S	G23	22	-	-	0,31	71,3	-	-
1x9	TC-SEL	2G7	9	-	-	-	-	0,07	16,1
1x11	TC-SEL	2G7	11	-	-	-	-	0,08	18,4
2x11	TC-SEL	2G7	22	-	-	-	-	0,12	27,6
1x36	TC-L	2G11	36	-	-	0,42	96,6	-	-
2x36	TC-L	2G11	72	-	-	0,89	204,7	-	-
1x13	TC-D	G24d1	13	-	-	0,18	41,0	-	-
1x18	TC-DEL	G24q2	18	-	-	-	-	0,09	21,0
1x16	TC-DD	GR10q	16	-	-	0,20	46,0	-	-
1x21	TC-DD	GR10q	21	-	-	0,26	59,8	-	-
1x22	T29-R	G10q	22	-	-	-	-	0,42	97,0
1x22	T16-R	2GX13	22	-	-	-	-	0,12	26,1
1x24	TC-F	2G10	24	-	-	-	-	0,09	21,0
1x60		2G8	60	-	-	-	-	0,30	69,0
1x85		2G8	85	-	-	-	-	0,40	92,0
1x120		2G8	120	-	-	-	-	0,60	138,0
Indukční zdroje									
1x70	LMT70		70	-	-	-	-	0,34	82,0
1x100	LMT100		100	-	-	-	-	0,47	107,0
1x150	LMT150		150	-	-	-	-	0,67	152,0
Vysokotlaké sodíkové výbojky									
1x50	HSE	E27	50	0,34	78,2	-	-	-	-
1x70	HSE	E27	70	0,37	85,1	-	-	-	-
1x70	HST-DE	RX7s	70	0,36	83,0	-	-	-	-
1x100	HSE	E40	100	0,57	131,1	-	-	-	-
1x150	HSE	E40	150	0,79	181,7	-	-	-	-
1x150	HST-DE	RX7s-24	150	0,70	170,0	-	-	-	-
1x250	HSE	E40	250	1,39	319,7	-	-	-	-
1x400	HSE	E40	400	2,08	478,4	-	-	-	-
Vysokotlaké rtuťové výbojky									
1x50	HME	E27	50	0,23	52,9	-	-	-	-
1x80	HME	E27	80	0,39	89,7	-	-	-	-
1x125	HME	E27	125	0,61	140,3	-	-	-	-
1x250	HME	E40	250	1,26	289,8	-	-	-	-
1x400	HME	E40	400	2,12	487,6	-	-	-	-
Vysokotlaké halogenidové výbojky									
1x70	HIE	E27	70	0,38	87,4	-	-	-	-
1x70	HIT-DE	RX7s	70	0,39	95,0	-	-	-	-
1x100	HIE	E27	100	0,61	140,3	-	-	-	-
1x150	HIE	E27	150	0,79	181,7	-	-	-	-
1x150	HIT-DE	RX7s	150	0,70	170,0	-	-	-	-
1x250	HIE	E40	250	1,39	319,7	-	-	-	-
1x400	HIE	E40	400	2,07	476,1	-	-	-	-



VYSVĚTLIVKY

Značka	Vysvětlení
	Značka CE je základním dokladem o posouzení shody v EU. Označení CE připojené na výrobky symbolizuje skutečnost, že fyzická nebo právnická osoba, která je odpovědná za připojení zmíněného označení, ověřila shodu výrobku se všemi harmonizačními ustanoveními Společenství, která pro ni platí
	Svitidla vhodná pro přímou montáž na normálně zápalné povrchy
	Značka označující splnění příslušných předpisů pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)
	Svitidla pro vysokotlaké sodíkové výbojky, které vyžadují vnější zapalovač
	Svitidla pro použití s vysokotlakými sodíkovými výbojkami mající vnitřní zapalovací zařízení
	Třída izolace II
	Značka označující ověření shody s příslušnými předpisy pro svitidla určená do prostředí s nebezpečím výbuchu
	Napájecí napětí a frekvence
	Jmenovitá nejvyšší teplota prostředí
	Indukční předřadník
	Elektronický předřadník
	Stmívatelný elektronický předřadník
	Svitidla pro osvětlení komunikací s možností regulace
	Kód označující stupeň ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)
	Svitidla pro těžký provoz
	Jednofázové nebo třífázové průběžné propojení
	Nouzové svítidlo
	Svitidla bez částí obsahujících silikon
	Ochranný koš
	Použité plastové díly jsou UV stabilní
	Možnost výbavy konektory GESIS

Označení materiálů plastových dílů našich výrobků v katalogu:

Značka	Vysvětlení	Značka	Vysvětlení
PC	Polykarbonát	PP	Polypropylen
PS	Polystyrén	HPS	Houževnatý polystyrén
ABS	Akrylonitril-butadién-styrén	PC+G30	Polykarbonát + 30% skelných vláken
SAN	Styrén-akrylonitril	PBT	Polybutylentereftalát

Všechny výše uvedené materiály používané na našich výrobcích jsou UV stabilní.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE O PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

Oblast použití elektrických zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu je velice obsáhlá a problematická. Tento výťah základních informací slouží pouze pro prvotní seznámení s problémem.

Vnější vlivy

Tržnění a označování vnějších vlivů, které je třeba určit při navrhování a volbě elektrických zařízení, stanoví norma ČSN 33200-3. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu je nutno postupovat i podle ČSN EN 60 079-10, ČSN EN 50 281-1-2 (plyny a prachy) a ČSN 33 2340 (výbušniny).

O určení vnějších vlivů musí být vystaven písemný doklad, který musí být archivován po dobu životnosti objektu. Při změnách využití objektu musí být vnější vlivy, u kterých nastanou změny, nově stanoveny v novém protokolu.

Zatřídění prostor s nebezpečím výbuchu	
BESN1	Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů
BESN2	Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par
BESN3	Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin

1) Prostedí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí zřizovacím předpisem ČSN EN 50 281-1-2:1999.

Nebezpečné prostory se rozdělují na základě četnosti vzniku a doby přítomnosti výbušné atmosféry rozvířeného prachu do zón:

Zóna 20: trvale nebo po dlouhém období přítomna výbušná atmosféra rozvířeného prachu

Zóna 21: příležitostně může za normálního provozu dojít ke vzniku výbušné atmosféry rozvířeného prachu

Zóna 22: pouze zřídka a po krátké době může vzniknout výbušná atmosféra rozvířeného prachu

Výběr elektrických zařízení	
Vrstva prachu < 5 mm	$T_{max} < T_{0,5mm} - 75 \text{ K}$
Vrstva prachu od 5 do 50 mm	Určuje se dle požadavků ČSN EN 50 281-1-2:1999
Rozvířený prach	$T_{max} < 2/3 T_i$

kde T_{max} je maximální dovolená povrchová teplota zařízení

$T_{0,5mm}$ je teplota vznícení 5 mm vrstvy prachu

T_i je teplota vznícení rozvířeného prachu

2) Prostedí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí zřizovacím předpisem ČSN EN 60 079-10:1997 a ČSN EN 60 079-14:1999.

Nebezpečné prostory se rozdělují na základě četnosti vzniku a doby přítomnosti výbušné plyné atmosféry do zón:

Zóna 0: trvale nebo po dlouhém období přítomna výbušná plyná atmosféra

Zóna 1: příležitostně může za normálního provozu dojít ke vzniku výbušné plyné atmosféry

Zóna 2: pouze zřídka a po krátké době může vzniknout výbušná plyná atmosféra

Nebezpečná výbušná atmosféra hořlavých kapalin vzniká, je-li teplota povrchu kapaliny větší než bod vzplanutí kapaliny navýšen o bezpečnostní odstup 10 K.

K iniciaci výbušné atmosféry vlivem teploty nedojde za podmínky, že teplota nebezpečné látky a okolí je menší než teplota vznícení plynu nebo kapaliny.

3) Prostedí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí zřizovacím předpisem ČSN 33 2340:1980

Nebezpečné prostory se rozdělují:

V1: Zcela výjimečně může dojít k přímé iniciaci výbušniny elektrickým proudem, výbušnina nepraší a neodpaňuje se.

V2: Výjimečně může dojít ke styku výbušniny s elektrickým zařízením, výbušnina praší, odpaňuje se pouze výjimečně.

V3: Trvalý styk výbušniny s elektrickým zařízením, výbušnina praší, odpaňuje se kdykoliv.

Výběr elektrických zařízení:

a) Teplota vzbuchu výbušniny - $50^\circ\text{C} < T_x$

b) $T_x < 160^\circ\text{C}$

kde T_x je maximální teplota povrchu zařízení

Na určité typy svítidel má naše firma vypracováno stanovisko FTZÚ Ostrava o možném použití těchto zařízení v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin.

Vysvětlení jednotlivých symbolů, kterými jsou označena svítidla určena do prostředí s nebezpečím výbuchu:



II 3GD T122°C

EEx nA II T4

FTZÚ 02 ATEX 0313

	Evropské značky s identifikačním číslem autorizované osoby vydávající certifikát
	Označení ochrany proti výbuchu
II 3	skupina zařízení II, kategorie zařízení 3
G	zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů a par (GAS)
D	zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu prachů (DUST)
T122°C	maximální povrchová teplota zařízení
EEx	označení zařízení, které odpovídá normám CENELEC
nA	typ použité ochrany proti výbuchu
II	označení skupiny a podskupiny svítidla - prostory jiné než doly s výskytem metanu
T4	teplotní třída nebo maximální povrchová teplota ve °C
FTZÚ	název zkušebny, ve které byly zkoušky prováděny
02	rok vydání certifikátu
ATEX	zkoušky provedeny podle Atmosphere Explosives, ATEX Directives
0313	číslo certifikátu

POLOHA FIRMY A KONTAKTY



Firma se nachází u hlavní silnice č. 16 mezi Mladou Boleslaví a Jičínem v blízkosti obce Židněves, přibližně 5 km od Mladé Boleslavi.

Spojení a kontakty

Vyrtych a.s.

Židněves 116

294 06 Břežno

Česká republika



Prodej	+420 326 399 178 +420 326 399 602 +420 326 399 267 +420 326 399 601	sale@vyrtych.cz
Nákup	+420 326 399 603	logistic@vyrtych.cz
Hlavní ekonom	+420 326 397 612	economist@vyrtych.cz
Technický útvar	+420 326 399 691	engineer@vyrtych.cz
Útvar jakosti	+420 326 397 693	quality@vyrtych.cz
Vstříkovna plastů	+420 326 397 695	plastics@vyrtych.cz
Zkušební laboratoř svítidel	+420 326 375 526	testing.office@vyrtych.cz

Kontakty na naše obchodní zástupce naleznete na našich internetových stránkách www.vyrtych.cz.

VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká republika

Změny vyhrazeny. Údaje bez záruky.

www.vyrtych.cz