KATALOG 2010

Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

Vážení obchodní partneři,

dovolte, abychom Vám představili další vydání katalogu s výrobním programem firmy **ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s.**, tradičního českého výrobce elektrických svítidel s více než stoletou tradicí.

- **Historie podniku:** Původní závod byl vybudován panem Jindřichem Wiktorinem v r. 1906 v blízkosti železniční trati v obci Svatobořice-Mistřín, asi 50 km od města Brna v centru jižní Moravy. Od r. 1950 byl závod součástí skupiny Elektrosvit. V r. 1993 se tehdejší pobočný závod transformoval na státní akciovou společnost ELEKTROSVIT Svatobořice. Od r. 2002 jsou akcie společnosti v držení soukromých vlastníků.

- **Hlavní výrobní program:** Elektrická svítidla pro různé druhy světelných zdrojů - žárovky, halogenové žárovky, vysokotlaké sodíkové a rtuťové výbojky, halogenidové výbojky, lineární halogenové žárovky, lineární zářivky, úsporné zářivky s vestavěným elektronickým předřadníkem, apod.

Podle účelu použití vyrábíme **svítidla pro venkovní osvětlení komunikací, parků apod.,** dále **svítidla průmyslová, speciální (strojní, vagónová, nouzová) a světlomety.** Specialitou našeho výrobního programu jsou **nevýbušná svítidla určená pro použití v prostorech s nebezpečím požáru a výbuchu plynů či par (Ex)**, jako jsou doly s výskytem metanu, chemické provozy, kompresorové stanice, těžba a zpracování ropy a zemního plynu, jaderné elektrárny, teplárny, lakovny, papírny, mlýny apod. Nabízený sortiment svítidel a dalšího příslušenství je na vysoké technické úrovni dané dlouholetou tradicí a soustavnou modernizací.

- **Doplňkový sortiment:** Pro zajištění ucelené dodávky osvětlovací techniky nabízíme mimo výrobní program naší firmy, který je představen v tomto katalogu včetně náhradních dílů, také světelné zdroje, elektrické osvětlovací stožáry, výložníky a další potřebné doplňky, včetně úprav na přání zákazníka, barevného provedení nebo výroby svítidel na zakázku. Nabízíme též sortiment slovenských firem SEC Nitra, EleSvit Nové Zámky a Elektrosvit Vrakúň. Prodáváme také **plastové stožáry pro veřejné osvětlení**, které vynikají estetikou, trvanlivostí a stabilitou. Bezpečně odolávají povětrnostním vlivům, korozi, solím, kyselinám a UV záření, jsou věrně podobné litinovým sloupům při výrazně menší hmotnosti a několikanásobně nižší ceně. Vyrábíme také svítidla pro veřejné osvětlení s **elektronickým předřadníkem Ecolum**, který je schopen uspořit až 40% elektrické energie a prodloužit životnost výbojky až o 25%.

- **Práce na zakázku:** Na CNC strojích (soustruh, hydraulický ohraňovací lis, vyvrtávací a frézovací centrum); vrtání, bodování, frézování a lisování; povrchové úpravy práškovými barvami nebo povrchové úpravy kovů (fosfátování, zinkování a chromátování).

- **Certifikace:** Na veškerá svítidla, která standardně vyrábí ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., jsou vystavena **prohlášení o shodě** dle platné legislativy. Zároveň jsou svítidla vyráběna ve shodě s evropskými normami **ČSN EN.** Certifikaci nevýbušných svítidel zajišťuje AO 210 - FTZÚ Ostrava-Radvanice v souladu s požadavky mezinárodní normy **ATEX 94/9/EC.** Pro Rusko jsou vydány certifikáty **GOST R** vč. Rozhodnutí k používání. Od roku 2001 je naše firma držitelem certifikátu řízení kvality, nyní už ve znění normy **ČSN EN ISO 9001:2009** od firmy TÜV CZ. Značku „ELEKTROSVIT" máme chráněnu ochrannou známkou Úřadu průmyslového vlastnictví pod č. 251515. Naše firma se snaží vycházet vstříc požadavkům zákazníků neustálou inovací sortimentu s cílem zlepšení technických parametrů, zvýšení spolehlivosti, životnosti, krytí a snížení spotřeby elektrické energie se současným zlepšením designu a s ohledem na ekologické aspekty výroby. Jsme také zapojeni v systému společností:
- **EKO-KOM**, která zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů a tím jejich další efektivní recyklaci (naše klientské číslo EK-F06020595);
- **EKOLAMP**, která provozuje systém sběru a recyklace elektrozařízení skupiny 5 - světelné zdroje a svítidla (reg. č. 00273/05-ECZ).

- **Obchodní působení:** Jsme orientováni především na český trh prostřednictvím smluvních velkoobchodních partnerů. Exportní aktivity směřují hlavně na slovenský trh, příležitostně do zemí střední, východní a jihovýchodní Evropy, EU a Středního východu.

- **Prezentace a výstavy**: Firma se prezentuje na tuzemských i zahraničních výstavách a na pravidelných odborných seminářích na téma světelné techniky. Projektantům i všem obchodním partnerům poskytujeme zdarma na CD program **DIALUX** (www.dialux.com) pro návrh vnitřních i vnějších osvětlovacích prostor, včetně databáze našich svítidel ve formátu Eulumdat. Program pracuje na bázi Windows a je k dispozici i na naší webové stránce **www.elektrosvit.eu**. Pro ruskojazyčné trhy máme též webovou stránku **www.elektrosvit.ru** nebo **www.rm-tg.ru.** Pro zpracování světelně-technických kalkulací je možné použít i výpočetní program **RELUX** ve vybraném jazyce (www.relux.ch).

Veškeré doplňující informace o naší firmě a jejím sortimentu, dodacích lhůtách, obchodních podmínkách, rabatech apod. Vám rádi poskytnou pracovníci obchodního oddělení. Zveme touto cestou všechny zájemce k navázání kontaktu osobního či písemného. Těšíme se na další úspěšnou spolupráci se všemi obchodními partnery!

Mgr. Imrich Mészáros
předseda představenstva a. s.
manažer pro obchod a logistiku

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Certifikáty

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Czech

ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.
Nádražní 277
CZ – 696 04 Svatobořice - Mistřín
IČ: 49437313

výroba svítidel pro veřejné osvětlení, pro osvětlení v průmyslu, v nebezpečném a náročném prostředí a svítidel speciálních

ČSN EN ISO 9001:2009

CERTIFICATE

TÜV SÜD Czech

ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.
Nádražní 277
CZ – 696 04 Svatobořice - Mistřín
Ident.-No.: 49437313

for the following spheres of activities:
production of very special and specific lighting fitting systems in public areas and demanding industrial zones

ČSN EN ISO 9001:2009

ekolamp

OSVĚDČENÍ

ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.

00273/05-ECZ

49437313

Nádražní 277, Svatobořice - Mistřín

Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

OZNÁMENÍ O ZABEZPEČOVÁNÍ JAKOSTI

FTZÚ 02 ATEX Q 019

Physical Technical Testing Institute
Ostrava-Radvanice

QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

FTZÚ 02 ATEX Q 019

EKOKOM

ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.

Nádražní 277
696 04 Svatobořice - Mistřín
IČ: 49437313

EK-F060203595

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

Firemní CD - obsah:

- katalog svítidel, vč. příslušenství a náhradních dílů
- plastové sloupy pro veřejné osvětlení
- výpočetní program DIALUX vč. databáze vybraných svítidel v Eulumdat
- certifikáty
- reference

v. 3

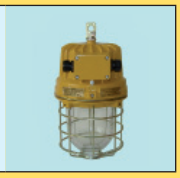
Přehled nevýbušných svítidel (vč. předřadníkových skříní)

Model/Stránka *Model/Stránka* *Model/Stránka* *Model/Stránka*

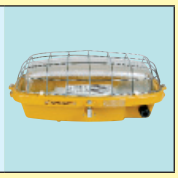
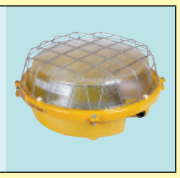
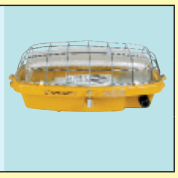
Důlní svítidla (též pro Zónu 1):

MINEX I 10	
MINEX II 11	

Zóna 1 / Zóna 21:

ORION 12 - 13		ORION Verze K 12 - 13	
ORION Verze F 12 - 13		ORION Verze KF 12 - 13	
SIRIUS 14 - 15		SIRIUS Verze K 14 - 15	
SIRIUS Verze F 14 - 15		SIRIUS Verze KF 14 - 15	
HERKULES 16 - 17		HERKULES Verze K, Kt 16 - 17	
HERKULES Verze Ft 16 - 17		HERKULES Verze KFt 16 - 17	
HERKULES Verze s držákem 16 - 17		BOX 1 15	

Zóna 2 / Zóna 22:

BILUX 20 - 21		TRILUX 19	
SIMPLEX 18		BOX 2 22	
SAFELUX MULTISAFE ***nouzové*** 21		LINEX 22	

LEGENDA - POUŽITÉ SYMBOLY

	Světelný zdroj (označení, výkon, patice)	F	Montáž na hořlavý podklad	CE	Doklad o posouzení shody v EU
IP	Stupeň krytí	t_a	Max. jmenovitá teplota prostředí (°C)	ČSN	Odpovídající norma
	Třída ochrany I	V / Hz	Provozní střídavé napětí (V/Hz)	ČSN EN	Odpovídající norma
	Třída ochrany II	DC	Provozní stejnosměrné napětí (V)	Ex	Použitelné v prostředí s nebezpečím výbuchu
	Třída ochrany III	Karton	Balení (obal, rozměry, ks v balení)		Poloha sv. zdroje: svisle, vodorovně

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Rozdělení nevýbušných svítidel podle materiálu a zón

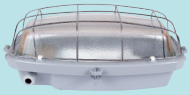
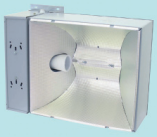
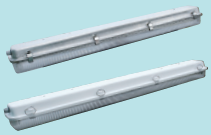
	Svítidla pro doly (ze šedé litiny)		Svítidla pro ostatní průmysl (mimo doly)	
	Pro doly: I M2 Ex d I Mb SNM 0, 1, 2 SNP 0, 1, 2 *	Pro ostatní průmysl: II 2G Ex d IIB Gb II 2D Ex t IIIC Db	Ze slitiny AlSi (pro Zónu 1 / Zónu 21)	
Zóna 1, Zóna 2 Zóna 21, Zóna 22 / V1, V2, V3	**Minex I:**	**Minex I:**	**Orion:**	**Herkules:**
	511 37 01	511 37 01	511 37 02; 511 37 02 K	541 38 03; 541 38 03 K
	541 33 01	541 33 01	511 37 02 t; 511 37 02 Kt	541 38 04; 541 38 04 K
	541 33 02	541 33 02	511 37 02 F; 511 37 02 KF	541 38 05; 541 38 05 K
	581 04 01	581 04 01	511 37 02 S; 511 37 02 KS	541 38 06; 541 38 06 K
	Minex II:	**Minex II:**	541 33 03; 541 33 03 K	541 38 07; 541 38 07 K
	511 38 01	511 38 01	541 33 03 t; 541 33 03 Kt	541 38 08; 541 38 08 K
		511 38 01 i s předř. 205.0 nebo 205.1 (AlSi)	541 33 04; 541 33 04 K	541 38 03 t; 541 38 03 Kt
			541 33 04 t; 541 33 04 Kt	541 38 04 t; 541 38 04 Kt
			541 33 04 F; 541 33 04 KF	541 38 05 t; 541 38 05 Kt
			541 33 06; 541 33 06 K	541 38 06 t; 541 38 06 Kt
			581 04 02; 581 04 02 K	541 38 07 t; 541 38 07 Kt
			581 04 02 t; 581 04 02 Kt	541 38 08 t; 541 38 08 Kt
			Sirius:	541 38 05 Ft; 541 38 05 KFt
			511 38 02; 511 38 02 K (též s předř. 205.0 nebo 205.1)	541 38 06 Ft; 541 38 06 KFt
				541 38 07 Ft; 541 38 07 KFt
			511 38 02 t; 511 38 02 Kt (též s předř. 205.0 t)	
			511 38 02 F; 511 38 02 KF (též s předř. 205.0 F)	
Zóna 2 Zóna 22 / V1, V2, V3			Ze slitiny AlSi (pro Zónu 2 / Zónu 22)	
			Simplex:	581 01 02 n
			511 14 07 n (též s předř. 604.6 ntA; 604.6 ntB)	581 01 02 nt
				581 01 03 n
			511 14 07 nt (též s předř. 604.6 ntA; 604.6 ntB)	581 01 03 nt
				Bilux – nouzová:
			511 14 07 nSt	Safelux; Multisafe
				Trilux:
			Bilux:	511 33 02 n (též s předř. 604.6 ntA; 604.6 ntB)
			511 32 01 n (též s předř. 604.6 ntA; 604.6 ntB)	511 33 02 nt (též s předř. 604.6 ntA; 604.6 ntB)
			511 32 01 nt (též s předř. 604.6 ntA; 604.6 ntB)	511 33 02 nF
			511 32 01 nF	511 33 02 nHt
			511 32 01 nSt	511 33 02 nSt
			Z ocelového plechu (pro Zónu 2 / Zónu 22)	
			Linex:	
			531 31 05 nt	
			531 31 06 nt	
			531 31 09 nt	

* SNM - stupeň nebezpečí metanu, SNP - stupeň nebezpečí plynu
K výrobek vybaven ochranným **košem** (týká se pouze svítidel, která se standardně dodávají bez koše – ORION, SIRIUS, HERKULES)
t (temperature) svítidlo certifikováno **na teplotu vyšší**, než je standardní +40 °C (konkrétní hodnota je uvedena u každého svítidla)
F (Frost) svítidlo je certifikováno **na teplotu nižší**, než je standardní -20 °C (konkrétní hodnota je uvedena u každého svítidla)
S jiné napětí

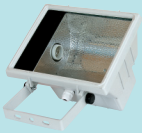
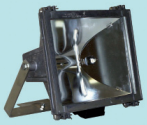
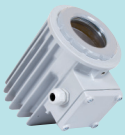
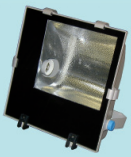
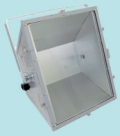
Přehled svítidel průmyslových, speciálních, světlometů a příslušenství

Model/Stránka *Model/Stránka* *Model/Stránka*

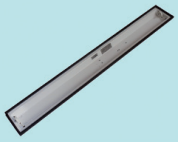
Průmyslová svítidla

FARMER I 24	FARMER I 24	FARMER I 24
FARMER II 24	FARMER II 24 - 25	FARMER II 24 - 25
TUB 23 	TURTLE 23	FARMER III 25
HALA I 26 	HALA II 26	HALA III 26
PRACHO ***+ nouzové*** 27 	MERIDIÁN 27	KOREX 27

Světlomety

HEADLIGHT 28 	HALSPOT I 29 	HALSPOT II 29
FLOODLIGHT 33 	RPG I 30	RPG II 30 
SPOT I 32	BOX 7 32	SPOT II 33
SPOTLIGHT 28	TITAN 31 	BOX T 31

Speciální svítidla

VAGON 34	METRO 34 	MACHINE 34

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Přehled svítidel a sloupů pro veřejné osvětlení komunikací, parků a sadů

Model/Stránka *Model /Stránka* *Model/Stránka*

Uliční a parková svítidla

RAMÍNKO
35

CITY
35

STREET
36

SADOVKA
36

SADOVKA A
36

SADOVKA B
36

KOULE A
na dřík sloupu
- opálová
37

KOULE B
na výložník
- opálová
37

KUŽEL
38

KOULE A
na dřík sloupu
- čirá
37

KOULE B
na výložník
- čirá
37

OPC AURIS
39

OP PRIZMA
38

OP OPAL
38

LUCERNA
kryt opálový
39

ATTACHÉ
na výložník
39

ATTACHÉ
na dřík sloupu
39

LUCERNA
kryt čirý
39

Sloupy S
40

Sloupy SP
41

Osvětlovací sloupky SAM, SAP
42

Seznam typů všech svítidel a příslušenství

Typ	Název	Účel	Str.
1-99.5864	**BOX 7**	**př. ke světlometům**	**32**
1-99.5865	BOX 7	př. ke světlometům	32
1-99.5866	BOX 7	př. ke světlometům	32
1-99.5867	BOX 7	př. ke světlometům	32
1-99.5868	BOX 7	př. ke světlometům	32
1-99.5871	BOX 7	př. ke světlometům	32
205.0	**BOX 1**	**př. k nevýbušným sv. pro Zónu 1**	**15**
205.0 F	BOX 1	př. k nevýbušným sv. pro Zónu 1	15
205.0 t	BOX 1	př. k nevýbušným sv. pro Zónu 1	15
205.1	BOX 1	př. k nevýbušným sv. pro Zónu 1	15
319 04 06	**MACHINE**	**sv. speciální**	**34**
319 04 07	MACHINE	sv. speciální	34
319 04 08	MACHINE	sv. speciální	34
319 04 09	MACHINE	sv. speciální	34
319 18 01	MACHINE	sv. speciální	34
341 23 01	**HALA I**	**sv. průmyslové**	**26**
341 24 01	HALA I	sv. průmyslové	26
341 25 01	HALA I	sv. průmyslové	26
341 26 01	HALA I	sv. průmyslové	26
341 29 01	HALA I	sv. průmyslové	26
341 31 01	**HALA II**	**sv. průmyslové**	**26**
341 31 02	HALA II	sv. průmyslové	26
341 32 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 32 02	HALA II	sv. průmyslové	26
341 33 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 34 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 35 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 36 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 36 02	HALA II	sv. průmyslové	26
341 37 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 38 01	HALA II	sv. průmyslové	26
341 40 01	HALA II	sv. průmyslové	26
444 19 70	**RAMÍNKO**	**sv. pro veřejné osvětlení na výložník**	**35**
444 19 70 A	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 70 B	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 70 C	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 70 E	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 71	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 71 (C - E)	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 72	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 19 72 (C - E)	RAMÍNKO	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 30 10	**CITY**	**sv. pro veřejné osvětlení na výložník**	**35**
444 30 12	CITY	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 30 12 P	CITY	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 30 70	CITY	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 30 70 P	CITY	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 30 71	CITY	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	35
444 33 01	**ATTACHÉ**	**sv. pro veřejné osvětlení na výložník**	**39**
444 33 02	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
444 34 70	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
444 42 10	**STREET**	**sv. pro veřejné osvětlení na výložník**	**36**
444 42 10 P	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 12	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 15	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 25	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 26	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 50	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 50 P	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 70	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 70 P	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 73	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
444 42 80	STREET	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	36
446 05 11 H	**SADOVKA**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**36**
446 05 11 H/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 11 H/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 11 S	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 11 S/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 11 S/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 16 H	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 16 H/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 16 H/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 16 S	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 16 S/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 16 S/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 25 H	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 25 H/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 25 H/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 25 S	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 25 S/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 25 S/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 26 H	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 26 H/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 26 H/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 26 S	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 26 S/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 26 S/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 71 H	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 71 H/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 71 H/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 71 S	SADOVKA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 71 S/A	SADOVKA A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 05 71 S/B	SADOVKA B	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	36
446 16 01 S	**KOULE A**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**37**
446 16 01 Z	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 16 02 S	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 16 02 Z	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 17 01 S	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 17 01 Z	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 17 02 S	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 17 02 Z	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 18 01 S	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 18 01 Z	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 18 02 S	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 18 02 Z	KOULE A	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	37
446 19 01 S	**KOULE B**	**sv. pro veřejné osvětlení na výložník**	**37**
446 19 01 Z	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 19 02 S	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 19 02 Z	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 20 01 S	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 20 01 Z	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 20 02 S	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 20 02 Z	KOULE B	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	37
446 27 01	**KUŽEL**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**38**
446 27 03	KUŽEL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 27 05	KUŽEL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 27 07	KUŽEL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 27 09	KUŽEL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 31 01	**ATTACHÉ**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**39**
446 31 02	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 34 70	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 35 10	**OP PRIZMA**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**38**
446 35 11	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 35 12	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 35 50	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 35 70	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 35 71	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 35 73	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 35 80	OP PRIZMA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 10	**OP OPAL**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**38**
446 36 11	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 12	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 50	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 70	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 71	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 72	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 36 80	OP OPAL	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	38
446 37 10	**OPC AURIS**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**39**
446 37 11	OPC AURIS	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 37 12	OPC AURIS	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 37 50	OPC AURIS	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 37 70	OPC AURIS	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 37 71	OPC AURIS	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 37 80	OPC AURIS	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 60 12	**LUCERNA**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**39**
446 60 15	LUCERNA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 60 70	LUCERNA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
446 60 80	LUCERNA	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
484 01 36	**ATTACHÉ**	**sv. pro veřejné osvětlení na výložník**	**39**
484 02 36 EP	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
484 03 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
484 05 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
484 05 37	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
484 06 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
484 06 37	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na výložník	39
486 01 36	**ATTACHÉ**	**sv. pro veřejné osvětlení na sloup**	**39**
486 02 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
486 03 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
486 05 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
486 05 37	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
486 06 36	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
486 06 37	ATTACHÉ	sv. pro veřejné osvětlení na sloup	39
511 14 07 n	**SIMPLEX**	**sv. nevýbušné pro Zónu 2**	**18**
511 14 07 nS	SIMPLEX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	18
511 14 07 nSt	SIMPLEX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	18
511 14 07 nt	SIMPLEX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	18

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

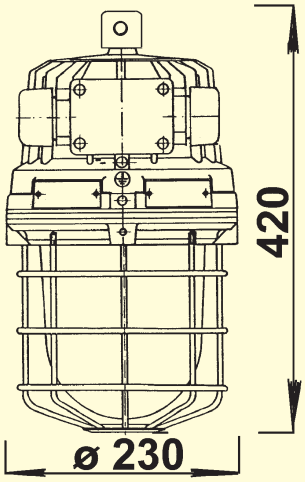
Typ	Název	Účel	Str.
511 29 01	**FARMER I**	**sv. průmyslové**	**24**
511 29 02	FARMER I	sv. průmyslové	24
511 32 01	**TUB**	**sv. průmyslové**	**23**
511 32 01 n	**BILUX**	**sv. nevýbušné pro Zónu 2**	**20**
511 32 01 nF	BILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	20
511 32 01 nSt	BILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	20
511 32 01 nt	BILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	20
511 32 24	**TUB**	**sv. průmyslové**	**23**
511 33 02	**TURTLE**	**sv. průmyslové**	**23**
511 33 02 n	**TRILUX**	**sv. nevýbušné pro Zónu 2**	**19**
511 33 02 nF	TRILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	19
511 33 02 nHt	TRILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	19
511 33 02 nSt	TRILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	19
511 33 02 nt	TRILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	19
511 37 01	**MINEX I**	**sv. nevýbušné důlní**	**10**
511 37 02	**ORION**	**sv. nevýbušné pro Zónu 1**	**12**
511 37 02 F	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 37 02 K	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 37 02 KF	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 37 02 KS	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 37 02 Kt	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 37 02 S	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 37 02 t	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
511 38 01	**MINEX II**	**sv. nevýbušné důlní**	**11**
511 38 02	**SIRIUS**	**sv. nevýbušné pro Zónu 1**	**14**
511 38 02 F	SIRIUS	sv. nevýbušné pro Zónu 1	14
511 38 02 K	SIRIUS	sv. nevýbušné pro Zónu 1	14
511 38 02 KF	SIRIUS	sv. nevýbušné pro Zónu 1	14
511 38 02 Kt	SIRIUS	sv. nevýbušné pro Zónu 1	14
511 38 02 t	SIRIUS	sv. nevýbušné pro Zónu 1	14
512 04 01	**FARMER I**	**sv. průmyslové**	**24**
513 04 01	FARMER I	sv. průmyslové	24
529 04 01	**FLOODLIGHT**	**světlomet speciální**	**33**
529 04 02	FLOODLIGHT	světlomet speciální	33
531 18 03 IN	**PRACHO**	**sv. průmyslové**	**27**
531 18 13	PRACHO	sv. průmyslové	27
531 18 19	PRACHO	sv. průmyslové	27
531 18 20	PRACHO	sv. průmyslové nouzové	27
531 31 01	PRACHO	sv. průmyslové	27
531 31 13	PRACHO	sv. průmyslové	27
531 31 19	PRACHO	sv. průmyslové	27
531 31 05 nt	**LINEX**	**sv. nevýbušné pro Zónu 2**	**22**
531 31 06 nt	LINEX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	22
531 31 09 nt	LINEX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	22
541 01 01	**MERIDIÁN**	**sv. průmyslové**	**27**
541 01 03	MERIDIÁN	sv. průmyslové	27
541 01 04	MERIDIÁN	sv. průmyslové	27
541 02 01	MERIDIÁN	sv. průmyslové	27
541 10 04	**KOREX**	**sv. průmyslové**	**27**
541 10 06	KOREX	sv. průmyslové	27
541 10 07	KOREX	sv. průmyslové	27
541 10 08	KOREX	sv. průmyslové	27
541 10 09	KOREX	sv. průmyslové	27
541 10 10	KOREX	sv. průmyslové	27
541 10 11	KOREX	sv. průmyslové	27
541 17 01	**FARMER II**	**sv. průmyslové**	**24**
541 18 01 t	**FARMER III**	**sv. průmyslové**	**25**
541 19 01	**TITAN**	**světlomet**	**31**
541 19 02	TITAN	světlomet	31
541 24 01	**FARMER II**	**sv. průmyslové**	**24**
541 33 01	**MINEX I**	**sv. nevýbušné důlní**	**10**
541 33 02	MINEX I	sv. nevýbušné důlní	10
541 33 03	**ORION**	**sv. nevýbušné pro Zónu 1**	**12**
541 33 03 K	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 03 Kt	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 03 t	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 04	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 04 F	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 04 K	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 04 KF	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 04 Kt	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 04 t	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 06	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 33 06 K	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
541 38 03	**HERKULES**	**sv. nevýbušné pro Zónu 1**	**16**
541 38 03 K	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 03 Kt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 03 t	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 04	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 04 K	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 04 Kt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 04 t	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 05	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 05 Ft	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 05 K	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16

Typ	Název	Účel	Str.
541 38 05 KFt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 05 Kt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 05 t	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 06	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 06 Ft	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 06 K	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 06 KFt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 06 Kt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 06 t	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 07	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 07 Ft	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 07 K	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 07 KFt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 07 Kt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 07 t	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 08	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 08 K	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 08 Kt	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
541 38 08 t	HERKULES	sv. nevýbušné pro Zónu 1	16
542 02 01	**FARMER II**	**sv. průmyslové**	**24**
542 07 01	FARMER II	sv. průmyslové	24
543 01 01	FARMER II	sv. průmyslové	24
543 05 01	FARMER II	sv. průmyslové	24
581 01 01	**TUB**	**sv. průmyslové**	**23**
581 01 02	TUB	sv. průmyslové	23
581 01 02 n	**BILUX**	**sv. nevýbušné pro Zónu 2**	**20**
581 01 02 nt	BILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	20
581 01 03 n	BILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	20
581 01 03 nt	BILUX	sv. nevýbušné pro Zónu 2	20
581 04 01	**MINEX I**	**sv. nevýbušné důlní**	**10**
581 04 02	**ORION**	**sv. nevýbušné pro Zónu 1**	**12**
581 04 02 K	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
581 04 02 Kt	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
581 04 02 t	ORION	sv. nevýbušné pro Zónu 1	12
581 29 01	**FARMER I**	**sv. průmyslové**	**24**
582 04 01	FARMER I	sv. průmyslové	24
583 04 01	FARMER I	sv. průmyslové	24
604.6 ntA	**BOX 2**	**př. k nevýbušným sv. pro Zónu 2**	**22**
604.6 ntB	BOX 2	př. k nevýbušným sv. pro Zónu 2	22
622.1 ES	**BOX T**	**př. ke světlometu Titan**	**31**
622.2 ES	BOX T	př. ke světlometu Titan	31
637 06 06	**VAGON**	**sv. vagónové**	**34**
637 06 07	VAGON	sv. vagónové	34
637 22 01	VAGON	sv. vagónové	34
637 22 02	VAGON	sv. vagónové	34
637 27 07	**METRO**	**sv. vagónové**	**34**
641 02 01	**HALA III**	**sv. průmyslové**	**26**
641 02 02	HALA III	sv. průmyslové	26
641 02 03	HALA III	sv. průmyslové	26
641 02 05	HALA III	sv. průmyslové	26
641 02 06	HALA III	sv. průmyslové	26
641 03 01	HALA III	sv. průmyslové	26
641 03 02	HALA III	sv. průmyslové	26
641 03 03	HALA III	sv. průmyslové	26
641 03 05	HALA III	sv. průmyslové	26
713 01 02	**SPOT I**	**světlomet**	**32**
723 01 01	**HALSPOT I**	**světlomet**	**29**
723 01 02	HALSPOT I	světlomet	29
723 04 02	**HALSPOT II**	**světlomet**	**29**
723 06 01	**SPOTLIGHT**	**světlomet**	**28**
723 06 15	SPOTLIGHT	světlomet	28
723 06 70	SPOTLIGHT	světlomet	28
743 01 02	**SPOT I**	**světlomet**	**32**
743 01 03	SPOT I	světlomet	32
743 01 05	**SPOT II**	**světlomet**	**33**
743 01 06	SPOT II	světlomet	33
743 01 07	SPOT II	světlomet	33
743 01 08	SPOT II	světlomet	33
743 01 09	SPOT II	světlomet	33
743 01 10	SPOT II	světlomet	33
743 02 10	**RPG I**	**světlomet**	**30**
743 02 15	RPG I	světlomet	30
743 02 70	RPG I	světlomet	30
743 03 25	**RPG II**	**světlomet**	**30**
743 03 40	RPG II	světlomet	30
743 05 12	**HEADLIGHT**	**světlomet**	**28**
743 05 70	HEADLIGHT	světlomet	28
	Safelux	**sv. nevýbušné pro Zónu 2 - nouzové**	**21**
	Multisafe	sv. nevýbušné pro Zónu 2 - nouzové	21
	Sloup S	**plastový sloup zdobený**	**40**
	Sloup SP	plastový sloup moderní	41
	SAM	**osvětlovací sloupky**	**42**
	SAP	osvětlovací sloupky	42

MINEX I

I M2 Ex d I Mb
II 2G Ex d IIB T4 - T6 Gb
II 2D Ex t IIIC $T_{max.\ povr.}$ Db

IP 65



Určení: Pro osvětlení **důlních** prostorů a též průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních). Viz specifikace.

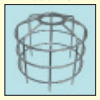
Technický popis: Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem. Těleso a příruba jsou odlitky z šedé litiny. K horní části tělesa je připevněn ocelový závěs s oky ø 18 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „**d**") s připojovacími svorkami a dvěma kabelovými litinovými vývodkami 3-99.5747/1 pro kabely ø 10-16 mm (pro kabely ø 16-20 mm je určena přírubová kabelová vývodka typ 3-99.6170/1). Prostor je uzavřen litinovým víkem. V tělese svítidla je upevněna ocelová základová deska s elektrovýzbrojí a reflektorem. Příruba se skleněným krytem je zašroubována do tělesa a zajištěna pojistným šroubem a silikonovým těsněním, závit tvoří spáru závěru „**d**". Ochranný tvrzený skleněný kryt odolný proti mech. rázu min. 7 J je do příruby zatmelen polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který umožňuje při demontáži volné zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním a chromátováním. Svítidlo je vybaveno ochranným košem z pozinkovaného ocelového drátu. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm^2. Třípólová připojovací svorkovnice umožňuje vystřídání dvou fází. Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro čtyřžilový kabel, při úpravě na koncové se použije zaslepovací zátka, která není součástí svítidla. Balicí karton je vyplněn těsnící polyuretanovou pěnou Instapak.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 254.5021/01, držák 4-99.8103 pro pevné uchycení pod strop, držák 338.2735 pro pevné uchycení na stěnu, zaslepovací zátka 547.2540/1, klíč 3-99.6158/1 na M 205x2, přírubová kabelová vývodka 3-99.6170/1. Optická vložka červená 439.2565, zelená 439.2566 nebo s refraktorem 439.2571 pro signalizační účely u typu 511 37 01 (pouze s žárovkou o příkonu max. 60 W).

Náhradní díly (na objednávku): ochranný koš 2-99.7461, příruba se sklem 3-99.5741/1.

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typy	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)
511 37 01	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	105	~ 230 / 50	18,0
	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T5	91		
	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T6	79		
	Kompakt. zář. Philips	Master PL Electronic	23	T6	62		
	Žárovka	CLAS	200	T4	105		
	Žárovka	CLAS	150	T5	92		
	Žárovka	CLAS	60 - 100	T6	80		
	Kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	60		
	Směsová výbojka	HWL	160	T5	90		
	Žárovka	CLAS	100	T5	85	= 220 V (DC)	
541 33 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T4	95	~ 230 / 50	19,0
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E 50/I	50	T4	85		
541 33 02	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T4	121		
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	110	T4	100		
581 04 01	Kompaktní zářivka	DULUX D	26	T6	59		18,5

2-99.7461

3-99.5741/1

254.5021/01

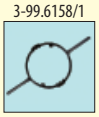
3-99.6170/1

547.2540/1

439.2565

439.2566

439.2571

3-99.6158/1

4-99.8103

338.2735

230 V 50 Hz	DC 220 V		ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 60079-0,1	ČSN EN 60079-31	ČSN EN 33 2000-3				
						321.4 AD5	321.5 AE6	321.6 AF1, AF2, AF3	321.7.1 AG2	321.7.2 AH2

M2:	ČSN EN 1127-2	
BE3N1:	ČSN EN 61241-14	(Zóna 21, 22)
BE3N2:	ČSN EN 60079-14	(Zóna 1, Zóna 2)
BE3N3:	ČSN EN 33 2340	(V1, V2, V3)

CE

HWL 160 W E27	EcoClassic 140 W E27	DULUX EL 23 W E27	Master PL E 23 W E27	CLAS 200 W E27	HQL 80 W E27	NAV-E 50/I 50 W E27	HQL 125 W E27	NAV-E 110 110 W E27	DULUX D 26 W G24d-3	Žárovka 100 W/220 V E27

Karton (mm/ks)
430 x 240 x 240 / 1

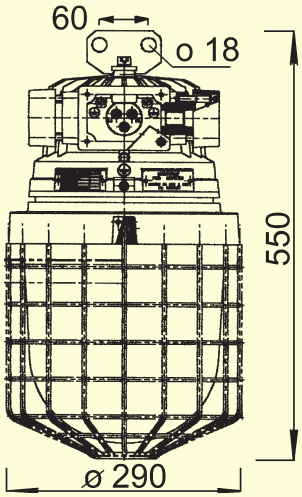
-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

MINEX II

I M2 Ex d I
II 2GD Ex d tD IIB T3 - T4 $T_{max.\ povr.}$

IP 65



Určení: Pro osvětlení **důlních** prostorů a též průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních). Viz specifikace.

Technický popis: Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem. Těleso a příruba jsou odlitky z šedé litiny. K horní části tělesa je připevněn ocelový závěs s oky ø 18 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „**d**") s připojovacími svorkami a dvěma kabelovými litinovými vývodkami 3-99.5747/1 pro kabely ø 10-16 mm (pro kabely ø 16-20 mm je určena přírubová kabelová vývodka typ 3-99.6170/1). Prostor je uzavřen litinovým víkem. V tělese svítidla je upevněna ocelová základová deska s elektrovýzbrojí a reflektorem. Příruba se skleněným krytem je zašroubována do tělesa a zajištěna pojistným šroubem a silikonovým těsněním; závit tvoří spáru závěru „**d**". Ochranný tvrzený skleněný kryt odolný proti mech. rázu min. 7 J je do příruby zatmelen polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který umožňuje při demontáži volné zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je vybaveno ochranným košem z pozinkovaného ocelového drátu. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním a chromátováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm^2. Třípólová připojovací svorkovnice umožňuje vystřídání dvou fází. Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro čtyřžilový kabel, při úpravě na koncové se použije zaslepovací zátka, která není součástí svítidla. Balicí karton je vyplněn těsnící polyuretanovou pěnou Instapak.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 154.5041/02, zaslepovací zátka 547.2540/1, přírubová kabelová vývodka 3-99.6170/1, klíč 3-99.6159 na M205x2, držák 338.2735 pro pevné uchycení na stěnu.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný koš 1-99.5856, příruba se sklem 2-99.5917/1.

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)
511 38 01	Žárovka	SPC.A T CL	500	T4	115	24,0
	Žárovka	SPC.A T CL	300		95	
	Směsová výbojka	HWL	500	T3	150	

***Upozornění:** V důlních prostorech **nelze** používat svítidlo s výbojkovými zdroji, tzn. v kombinaci s předřadníkovými skříněmi (205.0, 205.1)!!*

Pouze pro prostory jiné než důlní též tyto zdroje (s vhodnou předřadníkovou skříní BOX 1 - str. 15):

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřadníková skříň	Hmotnost (kg)
511 38 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	T4	105	205.0	24,0
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	210		90		
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	T3	150	205.1	
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	350	T4	115		

338.2735 | 3-99.6159 | 1-99.5856 | 2-99.5917/1 | 154.5041/02 | 547.2540/1 | 3-99.6170/1

ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 60079-0,1 60079-7	ČSN EN 61241-0,1	ČSN EN 33 2000-3				
			321.4 AD5	321.5 AE6	321.6 AF1, AF2, AF3	321.7.1 AG2	321.7.2 AH2

M2:	ČSN EN 1127-2	
BE3N1:	ČSN EN 61241-14	(Zóna 21, 22)
BE3N2:	ČSN EN 60079-14	(Zóna 1, Zóna 2)
BE3N3:	ČSN EN 33 2340	(V1, V2, V3)

CE

HWL 500 W E40	SPC.A T CL 500 W E40	HQL 250 W E40	NAV-E 210 210 W E40	HQL 400 W E40	NAV-E 350 350 W E40	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 560 x 350 x 300/ 1	-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

ORION

II 2G Ex de IIC T4 - T6 Gb
II 2G Ex de IIB T4 - T6 Gb
II 2D Ex t IIIC $T_{max.\ povr.}$ Db

IP 65

511 37 02
511 37 02 t

511 37 02 K
511 37 02 Kt

511 37 02 + stín.
511 37 02 t + stín.

511 37 02 F
+ stínidlo

511 37 02 KF

511 37 02 F

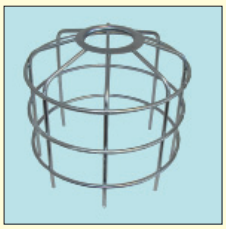
Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem. Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi. K horní části tělesa je připevněn ocelový závěs s oky ø 18 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „**e**“) s připojovacími svorkami, dvěma kabelovými vývodkami HSK-K-Ex M25x1,5 pro kabely ø 9-16 mm (u verze F typ HSK-M-Ex pro kabely ø 10-16 mm). Prostor je uzavřen víkem a utěsněn silikonovým těsněním. V tělese svítidla je upevněna ocelová základová deska s elektrovýzbrojí a reflektorem. Příruba se skleněným krytem je zašroubována do tělesa a zajištěna pojistným šroubem; závit tvoří spáru závěru „**d**“. Ochranný tvrzený skleněný kryt odolný proti mech. rázu min. 7 J je do příruby zatmelen polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který umožňuje při demontáži volné zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním a chromátováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm^2. Třípólová připojovací svorkovnice umožňuje vystřídání dvou fází. Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro čtyřžilový kabel, při úpravě na koncové se jedna kabelová vývodka nahradí zaslepovacím šroubem V-Ex nebo do nepoužité vývodky se vloží zaslepovací zátka HSK-V-Ex (u verze F při úpravě na koncové se nahradí jedna kabelová vývodka zaslepovacím šroubem V-Ms-VMQ-Ex). Tyto díly nejsou součástí svítidla. U verze K je v přírubě upevněn ochranný ocelový koš. Balicí karton je vyplněn těsnící polyuretanovou pěnou Instapak.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 254.5021/01, držák 4-99.7995 pro pevné uchycení pod strop, držák 338.2735 pro pevné uchycení na stěnu, zaslepovací zátka M25x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šroub M25x1,5 typ V-Ex (typ V-Ms-VMQ-Ex pro verze F), klíč 3-99.6158/1 na M 205x2. Optická vložka červená 439.2565, zelená 439.2566 nebo s refraktorem 439.2571 pro signalizační účely u typu 511 37 02 nebo 511 37 02 K (pouze s žárovkou o příkonu max. 60 W).

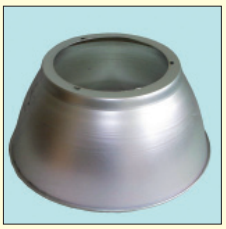
Náhradní díly (na objednávku): ochranný koš 2-99.7461, příruba se sklem 3-99.5722/1 (verze standardní a t), 3-99.5722K/1 (verze K standardní a Kt), 3-99.5722F/1 (verze F), 3-99.5722KF/1 (verze KF), plastová kabelová vývodka HSK-K-Ex (u verze F a KF mosazná kabelová vývodka HSK-M-Ex).

2-99.7461



3-99.5722/1

254.5021/01

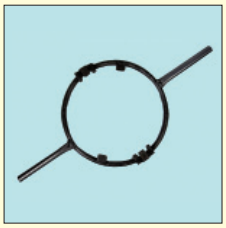


HSK-V-Ex

V-Ex

V-Ms-VMQ-Ex

3-99.6158/1

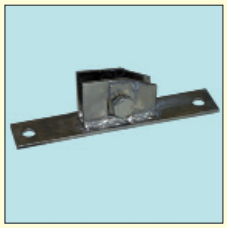


439.2565

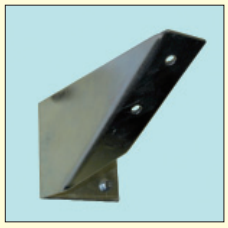
439.2566

439.2571

4-99.7995



338.2735



HSK-K-Ex

HSK-M-Ex

230 V 50 Hz	DC 220 V		ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 60079-0,1 60079-7	ČSN EN 60079-31	ČSN EN 33 2000-3					BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 21, 22)	CE
						321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2	BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 1, Zóna 2)	
						AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2	BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	

HWL	EcoClassic	DULUX EL	Master PL E	PL E GLOBE	CLAS	HQL	NAV-E-50/I	HQL	NAV-E-110	NAV	HCI-TT	DULUX D	Žárovka
160 W	140 W	23 W	23 W	23 W	200 W	80 W	50 W	125 W	110 W	70 W	70 W	26 W	60 W/220 V
E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	G24d-3	E27

Karton (mm/ks)
410 x 240 x 240/ 1
430 x 240 x 240/ 1 K

	-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C
t:	-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C
F:	-50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

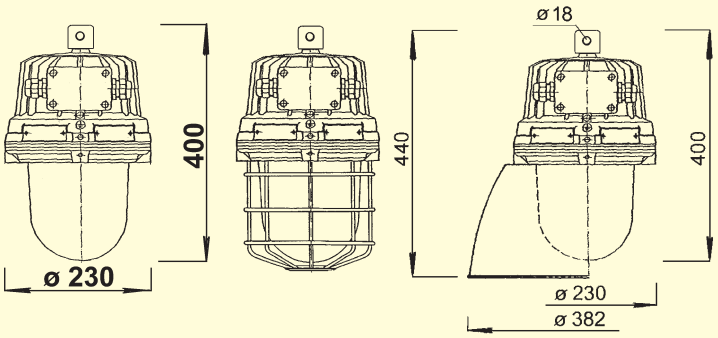
Typy bez koše	Typy s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Napětí (V/Hz)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 37 02	511 37 02 K	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	101	8,0 / K: 8,5	~ 230 / 50	M 25x1,5 HSK-K-Ex 9 - 16 mm č. 1.291.2501.51	M 25x1,5 V-Ex č. 1.297.2501.50	M 25x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.2101.11
		Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T5	90					
		Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T6	77					
		Kompaktní zářivka Osram	Dulux EL Longlife	23	T6	59					
		Kompakt. zář. Philips	Master PL Electronic	23	T6	63					
		Kompakt. zář. Philips	Master PL Electronic Globe	23	T6	58					
		Žárovka	CLAS	200	T4	104					
		Žárovka	CLAS	150	T5	92					
		Žárovka	CLAS	60-100	T6	80					
		Směsová výbojka	HWL	160	T5	90					
541 33 03	541 33 03 K	Vysokotlaká rtuťová výb.	HQL	80	T4	95					
		Vysokotlaká sodíková výb.	NAV-E 50/I	50	T4	81					
541 33 04	541 33 04 K	Vysokotlaká rtuťová výb.	HQL	125	T4	121	8,5 / K: 9,0				
		Vysokotlaká sodíková výb.	NAV-E	110	T4	99					
541 33 06	541 33 06 K	Vysokotlaká sodíková výb.	NAV	70	T4	86	8,0 / K: 8,5				
		Vysokotlaká halogenid. výb.	HCI-TT	70	T4	80					
581 04 02	581 04 02 K	Kompaktní zářivka	DULUX D	26	T6	60					
511 37 02 S	511 37 02 KS	Žárovka	CLAS	100	T5	81	8,0 / K: 8,5	=220 V (DC)			

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typy bez koše	Typy s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Napětí (V/Hz)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 37 02 t	511 37 02 Kt	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	111	8,0 / K: 8,5	~ 230 / 50	M 25x1,5 HSK-K-Ex 9 - 16 mm č. 1.291.2501.51	M 25x1,5 V-Ex č. 1.297.2501.50	M 25x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.2101.11
		Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T4	100					
		Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T5	87					
		Žárovka	CLAS	200	T4	114					
		Žárovka	CLAS	150	T4	102					
		Žárovka	CLAS	60-100	T5	90					
		Směsová výbojka	HWL	160	T4	100					
541 33 03 t	541 33 03 Kt	Vysokotlaká rtuťová výb.	HQL	80	T4	105					
		Vysokotlaká sodíková výb.	NAV-E 50/I	50	T4	91					
541 33 04 t	541 33 04 Kt	Vysokotlaká rtuťová výb.	HQL	125	T3	131	8,5 / K: 9,0				
		Vysokotlaká sodíková výb.	NAV-E	110	T4	109					
581 04 02 t	581 04 02 Kt	Kompaktní zářivka	DULUX D	26	T6	70					

-50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C **II 2G Ex de IIB T4 - T6 Gb** **změna zatřídění skupiny výbušnosti (B) pro plyn**

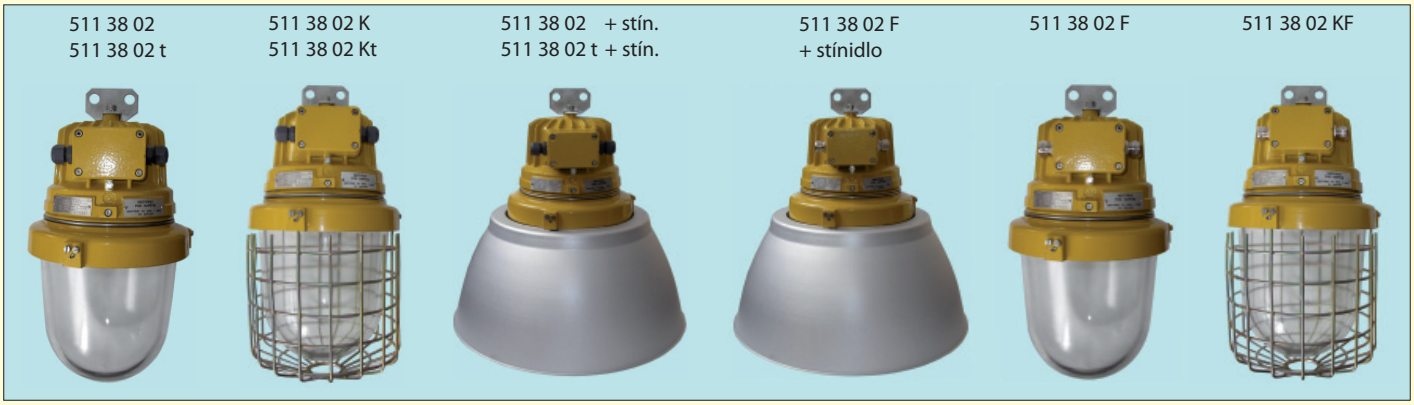
Typy bez koše	Typy s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Napětí (V/Hz)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 37 02 F	511 37 02 KF	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	101	8,0 / K: 8,5	~ 230 / 50	M 25x1,5 HSK-M-Ex 10 - 16 mm č. 1.640.2500.51	M 25x1,5 V-Ms-VMQ-Ex č. 1.199.2500.50	-
		Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T5	90					
		Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T6	77					
		Žárovka	CLAS	200	T4	104					
		Žárovka	CLAS	150	T5	92					
		Žárovka	CLAS	60-100	T6	80					
		Směsová výbojka	HWL	160	T5	90					
541 33 04 F	541 33 04 KF	Vysokotlaká rtuťová výb.	HQL	125	T4	121	8,5 / K: 9,0				
		Vysokotlaká sodíková výb.	NAV-E	110	T4	99					



SIRIUS

II 2GD Ex de tD IIC T3 - T4 $T_{max.\ povr.}$

IP 65



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Svítidlo se skládá z tělesa, základové desky a příruby s ochranným skleněným krytem. Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi. K horní části tělesa je připevněn ocelový závěs s oky ø 18 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „**e**") s připojovacími svorkami a dvěma kabelovými vývodkami HSK-K-Ex M25x1,5 pro kabely ø 9 - 16 mm (u verze F typ HSK-M-Ex pro kabely ø 10 - 16 mm). Prostor je uzavřen víkem a utěsněn silikonovým těsněním. V tělese svítidla je upevněna ocelová základová deska s elektrovýzbrojí a reflektorem. Příruba se skleněným krytem je zašroubována do tělesa a zajištěna pojistným šroubem; závit tvoří spáru závěru „**d**". Ochranný tvrzený skleněný kryt odolný proti mech. rázu min. 7 J je do příruby zatmelen polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který umožňuje při demontáži volné zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním a chromátováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Třípólová připojovací svorkovnice umožňuje vystřídání dvou fází. Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro čtyřžilový kabel, při úpravě na koncové se jedna kabelová vývodka nahradí zaslepovacím šroubem V-Ex nebo do nepoužité vývodky se vloží zaslepovací zátka HSK-V-Ex. U verze F při úpravě na koncové se nahradí jedna kabelová vývodka zaslepovacím šroubem V-Ms-VMQ-Ex. Tyto díly nejsou součástí svítidla. U verze K je v přírubě upevněn ochranný ocelový koš. Balicí karton je vyplněn těsnící polyuretanovou pěnou Instapak.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 154.5041/02, zaslepovací zátka M25x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šroub M25x1,5 typ V-Ex (typ V-Ms-VMQ-Ex pro verze F), ochranný koš 1-99.5856, klíč 3-99.6159 na M205x2, předřadníková skříň BOX 1 (str. 15) při osazení výbojkou.

Náhradní díly (na objednávku): příruba se sklem 2-99.5862/1 (pro 511 38 02, 511 38 02 t, 511 38 02 K, 511 38 02 Kt), 2-99.5862F/1 (pro 511 38 02 F, 511 38 02 KF), plastová kabelová vývodka HSK-K-Ex (u verze F mosazná kabelová vývodka HSK-M-Ex).

***Poznámka**: V kombinaci s předřadníkovou skříní 205.1 lze provozovat pouze typ 511 38 02 (511 38 02 K) v prostředí s okolní teplotou -20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C.*

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ bez koše	Typ s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 38 02	511 38 02 K	Žárovka	SPC.A T CL	500	T4	115	-	12,0 / K: 14,0	M 25x1,5 HSK-K-Ex 9 - 16 mm č. 1.291.2501.51	M 25x1,5 V-Ex č. 1.297.2501.50	M 25x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.2101.11
		Žárovka	SPC .A T CL	300		95					
		Směsová výbojka	HWL	500	T3	150					
		Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	T4	105	205.0				
		Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	210		100					
		Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	T3	140	205.1				
		Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	350	T4	120					

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ bez koše	Typ s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 38 02 t	511 38 02 Kt	Žárovka	SPC.A T CL	500	T4	125	-	12,0 / K: 14,0	M 25x1,5 HSK-K-Ex 9 - 16 mm č. 1.291.2501.51	M 25x1,5 V-Ex č. 1.297.2501.50	M 25x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.2101.11
		Žárovka	SPC.A T CL	300		105					
		Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	T4	115	205.0 t				
		Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	210		110					

-50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ bez koše	Typ s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 38 02 F	511 38 02 KF	Žárovka	SPC.A T CL	500	T4	115	-	12,0 / K: 14,0	M 25x1,5 HSK-M-Ex 10 - 16 mm č. 1.640.2500.51	M 25x1,5 V-Ms-VMQ-Ex č. 1.199.2500.50	-
		Žárovka	SPC.A T CL	300		95					
		Vysokotlaká rtuťová výbojka	DRL	250	T4	105	205.0 F				

ČSN EN	ČSN EN	ČSN EN
60598-1 60598-2-1	60079-0,1 60079-7	61241-0,1

ČSN EN 33 2000-3				
321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2
AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2

BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 21, 22)
BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 1, Zóna 2)
BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)

CE

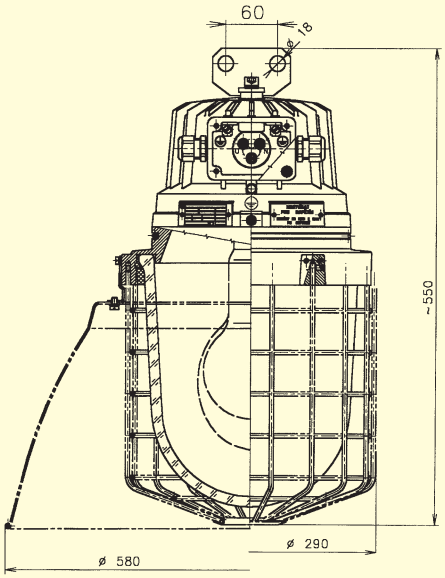
HWL 500 W E40 | SPC.A T CL 500 W E40 | HQL 250 W E40 | NAV-E 210 210 W E40 | HQL 400 W E40 | NAV-E 350 350 W E40 | DRL 250 W E40

230 V 50 Hz

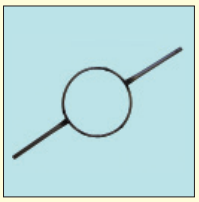
Karton (mm/ks)
560 x 350 x 300/ 1

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C
t: -20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C
F: -50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

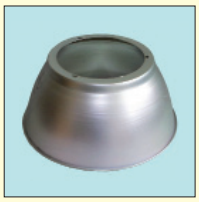
ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422



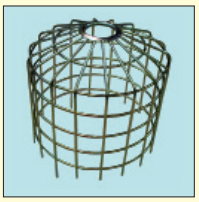
3-99.6159



154.5041/02



1-99.5856



2-99.5862

V-Ex

V-Ms-VMQ-Ex

HSK-V-Ex

HSK-K-Ex

HSK-M-Ex

Předřadníková skříň BOX 1 II 2GD Ex de tD IIC T4 $T_{max.\ povr.}$ IP 65

Určení: Pro provoz nevýbušných svítidel s výbojkovými zdroji, např. MINEX II (str. 11) nebo SIRIUS (str. 14), instalovaných v průmyslových prostorách (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než doly. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso, kryt, víko a vývodky jsou odlitky ze slitiny AlSi vně povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou. Elektrovýzbroj je zabudována v tělese. Připojovací prostor je konstruován pro třífázový rozvod. Skříň má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Skříň je vybavena třemi vývodkami pro kabel ø 10-16 mm. Je průchozí, pro koncové provedení je nutná zaslepovací zátka. Zaslepovací zátka není součástí skříně. Závěs s okem ø 20 mm je z ocelového, pozinkovaného plechu.

Příslušenství (na objednávku): zaslepovací zátka č. v. 547.2540/1, montážní klíč 404 - M12.

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

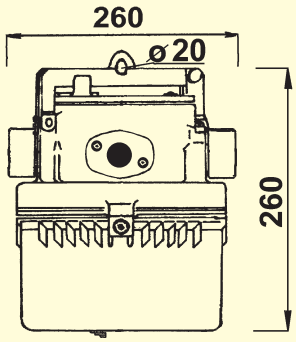
Typy	Pro doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)
205.0	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	250 210	T4	61	9,5
205.1	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	400 350		63	11,5

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ	Pro doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)
205.0 t	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	250 210	T4	82	9,5

-50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Pro doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)
205.0 F	Vysokotlaká rtuťová výbojka	DRL	250	T4	63	9,5



547.2540/1

404 - M12

ČSN EN 60079-0,1 60079-7	ČSN EN 61241-0,1	ČSN EN 33 2000-3					BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 21, 22) BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 1, Zóna 2) BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	CE
		321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2		
		AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2		

HQL 250 W E40	NAV-E 210 210 W E40	HQL 400 W E40	NAV-E 350 350 W E40	DRL 250 W E40	230 V 50 Hz		Karton (mm/ ks) 355 x 240 x 240/ 1	-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C t: -20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C F: -50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

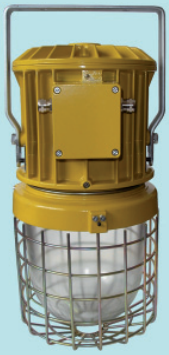
HERKULES

II 2GD Ex de tD A IIC T2 - T6 $T_{max.\ povr.}$ **IP 65**

541 38 05 Ft

541 38 03
541 38 03 t

541 38 05 KFt



541 38 03 K
541 38 03 Kt

541 38 03 + stín.
541 38 03 t + stín.

verze s držákem

Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso, víka a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi. K tělesu je připevněn aretační ocelový závěs s oky ø 12,5 mm. V boční části tělesa je připojovací prostor (v nevýbušném provedení „**e**") s připojovacími svorkami, dvěma kabelovými vývodkami HSK-K-Ex M20x1,5 pro kabely ø 6,5-12 mm (pro verze F typ HSK-M-Ex pro kabely ø 6-12 mm). Prostor je uzavřen víkem a utěsněn silikonovým těsněním. V tělese svítidla je upevněna elektrovýzbroj a reflektor. Do tělesa jsou zašroubovány víko a příruba se skleněným krytem, závity tvoří spáru závěru „**d**". Proti samovolnému uvolnění dílů jsou závity zajištěny pojistným šroubem. Ochranný tvrzený skleněný kryt, odolný proti mech. rázu min. 7 J, je do příruby zatmelen polyuretanovým tmelem. V přírubě je pohyblivě připevněn ocelový závěs, který při demontáži umožňuje volné zavěšení příruby pod těleso. Svítidlo je povrchově upraveno polyesterovou práškovou barvou, ocelové součásti jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm^2. Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro třífázové zapojení (pětižilový kabel), při úpravě na koncové se jedna kabelová vývodka nahradí zaslepovacím šroubem V-Ex nebo se do nepoužité vývodky vloží zaslepovací zátka HSK-V-Ex. U verzí F při úpravě na koncové se nahradí jedna kabelová vývodka zaslepovacím šroubem V-Ms-VMQ-Ex. Tyto díly nejsou součástí svítidla. U verzí K je v přírubě upevněn ochranný ocelový koš. Balicí karton je vyplněn těsnící polyuretanovou pěnou Instapak.

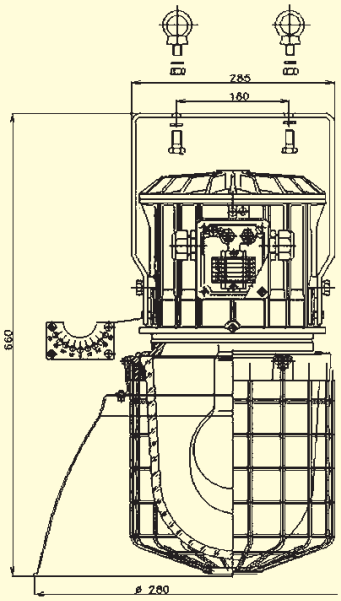
Na objednávku: verze s držákem 3-99.6183 pro pevné uchycení na stěnu.

Příslušenství (na objednávku): stínidlo 154.5041/02, zaslepovací zátka M20x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šroub M20x1,5 typ V-Ex (typ V-Ms-VMQ-Ex pro verze F), ochranný koš 1-99.5856, klíč 3-99.6159 na M 205x2.

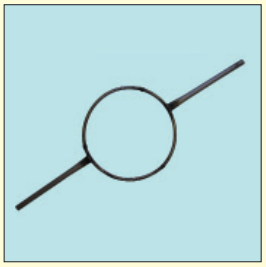
Náhradní díly (na objednávku): příruba se sklem typ 2-99.5862/1 (pro standartní verze a verze t a Kt), typ 2-99.5862F/1 (pro verze Ft a KFt), plastová kabelová vývodka HSK-K-Ex (u verze F mosazná kabelová vývodka HSK-M-Ex).

HSK-K-Ex

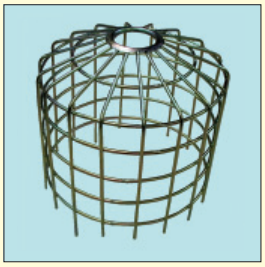
HSK-M-Ex



3-99.6159

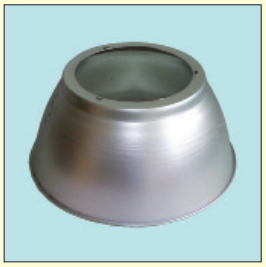


1-99.5856



2-99.5862/1

154.5041/02

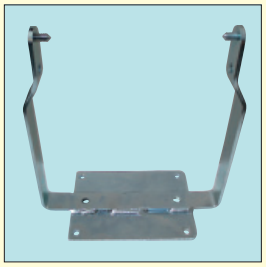


V-Ex

V-Ms-VMQ-Ex

HSK-V-Ex

3-99.6183



ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typy bez koše	Typy s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	T max. povr. (°C)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka	
									šroub	zátka
541 38 03	**541 38 03 K**	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	250 210	T5	87	26,0 / K: 27,5 27,0 / K: 28,5	M 20x1,5 HSK-K-Ex 6,5 - 12 mm č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
541 38 04	**541 38 04 K**	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	400 350	T3	135	27,0 /K: 28,5			
541 38 05	**541 38 05 K**	Vysokotlaká halogenidová výb. Vysokotlaká sodíková výbojka	HQI-E NAV-E	250 250	T4	105	26,0 /K: 27,5			
541 38 06	**541 38 06 K**	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	400	T3	135	27,0 / K: 28,5			
541 38 07	**541 38 07 K**	Vysokotlaká halogenidová výb.	HQI-E	400	T3	135	27,0 / K: 28,5			
541 38 08	**541 38 08 K**	Vysokotlaká halogenidová výb. Vysokotlaká sodíková výbojka	HCI-TT NAV-E	150 150	T6	79	25,0 / K: 26,5			

-20 °C ≤ t_a ≤ +55 °C

Typy bez koše	Typy s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	T max. povr. (°C)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka	
									šroub	zátka
541 38 03 t	**541 38 03 Kt**	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	250 210	T4	102	26,0 / K: 27,5 27,0 / K: 28,5	M 20x1,5 HSK-K-Ex 6,5 - 12 mm č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
541 38 04 t	**541 38 04 Kt**	Vysokotlaká rtuťová výbojka Vysokotlaká sodíková výbojka	HQL NAV-E	400 350	T2	150	27,0 /K: 28,5			
541 38 05 t	**541 38 05 Kt**	Vysokotlaká halogenidová výb. Vysokotlaká sodíková výbojka	HQI-E NAV-E	250 250	T3	120	26,0 /K: 27,5			
541 38 06 t	**541 38 06 Kt**	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	400	T2	150	27,0 / K: 28,5			
541 38 07 t	**541 38 07 Kt**	Vysokotlaká halogenidová výb.	HQI-E	400	T2	150	27,0 / K: 28,5			
541 38 08 t	**541 38 08 Kt**	Vysokotlaká halogenidová výb. Vysokotlaká sodíková výbojka	HCI-TT NAV-E	150 150	T5	94	25,0 / K: 26,5			

-50 °C ≤ t_a ≤ +55 °C

Typy bez koše	Typy s košem	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	T max. povr. (°C)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka	
									šroub	zátka
541 38 05 Ft	**541 38 05 KFt**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výb.	NAV-E HQI-E	250 250	T3	120	26,0 / K. 27,5	M 20x1,5 HSK-M-Ex 6 - 12 mm č. 1.640.2000.50	M 20x1,5 V-Ms-VMQ-Ex č. 1.199.2000.50	-
541 38 06 Ft	**541 38 06 KFt**	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	400	T2	150	27,0 / K: 28,5			
541 38 07 Ft	**541 38 07 KFt**	Vysokotlaká halogenidová výb.	HQI-E	400	T2	150	27,0 / K: 28,5			

ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 60079-0,1 60079-7	ČSN EN 61241-0,1	ČSN EN 33 2000-3				
			321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2
			AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2

BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 21, 22)
BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 1, Zóna 2)
BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)

CE

HQL 250 W E40	NAV-E 210 210 W E40	HQL 400 W E40	NAV-E 350 350 W E40	HQI-E 250/D 250 W E40	NAV-E 250 W E40	NAV-E 400 W E40	HQI-E 400/D 400 W E40	NAV-E 150 W E40	HCI-TT 150 W E40

230 V 50 Hz

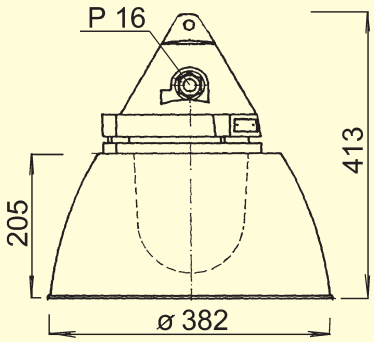
Karton (mm/ks) 800 x 400 x 400/ 1

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C
t: -20 °C ≤ t_a ≤ +55 °C
Ft: -50 °C ≤ t_a ≤ +55 °C

SIMPLEX

II 3G Ex nR II T3 - T6 Gc
II 3D Ex t IIIC $T_{max.\ povr.}$ Dc

IP 65



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso je odlitek ze slitiny AlSi povrchově upravený práškovou polyesterovou barvou. V tělese je připevněna svorkovnice. Připojovací prostor je krytý pozinkovaným ocelovým plechem s objímkou. Příruba s ochranným sklem a tvarovaným pryžovým těsněním je upevněna k tělesu třemi šrouby. Max. průřez připojovacích vodičů je 6 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Je vybaveno dvěma vývodkami HSK-K-Ex rozměru PG 16x10 pro kabel ø 7-12 mm. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro vystřídání dvou fází (čtyřžilový kabel), při úpravě na koncové se použije zaslepovací šroub V-Ex místo jedné vývodky nebo se nepoužitá vývodka zaslepí zaslepovací zátkou HSK-V-Ex (obě součásti pouze na objednávku).

Na objednávku: typy 511 14 07 n, 511 14 07 nt pro třífázové zapojení (pětižilový kabel) s bezšroubovou svorkovnicí.

Příslušenství (na objednávku): předřadníková skříň BOX 2 (str. 22) při osazení výbojkou, stínidlo 254.5021/01, držák 4-99.7995 pro připevnění pod strop, pružný závěs 2-99.5550, zaslepovací šroub PG 16x10 typ V-Ex, zaslepovací zátka PG 16x10 typ HSK-V-Ex.

Náhradní díl (na objednávku): ochranné sklo 332.5018, kabelová vývodka PG 16x10 typ HSK-K-Ex.

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Kabel	Svorkovnice	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 14 07 n	Halogen. žárovka Philips	Eco Classic	140	T4	108	-	4-žilový (5-žilový)	standardní (bezšroubová)	~ 230 / 50	5,0	PG 16x10 HSK-K-Ex 7 – 12 mm č. 1.291.1601.15	PG 16x10 V-Ex č. 1.297.1601.11	PG 16x10 HSK-V-Ex č. 1.296.1601.11
	Žárovka	CLAS	200		104								
	Směsová výbojka	HWL	160		99								
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T5	95	604.6 ntB							
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T4	121	604.6 ntA							
	Kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	59	-							

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Kabel	Svorkovnice	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 14 07 nt	Halogen. žárovka Philips	Eco Classic	140	T4	118	-	4-žilový	standardní	~ 230 / 50	5,0	PG 16x10 HSK-K-Ex 7 – 12 mm č. 1.291.1601.15	PG 16x10 V-Ex č. 1.297.1601.11	PG 16x10 HSK-V-Ex č. 1.296.1601.11
	Žárovka	CLAS	200		114								
	Směsová výbojka	HWL	160		109								
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T4	105	604.6 ntB							
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T3	131	604.6 ntA							
	Kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	69	-							

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Kabel	Svorkovnice	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 14 07 nSt	Žárovka na DC		100	T4	100	-	4-žilový	standardní	=24-230	5,0	viz údaje výše		
	Kompaktní zářivka DULUX EL FACILITY		18	T6	69				=230				

-20 °C ≤ t_a ≤ +55 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Kabel	Svorkovnice	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 14 07 nS	Žárovka NARVA	AGM	60	T5	90	-	4-žilový	standardní	=110 V	5,0	viz údaje výše		

HSK-K-Ex

V-Ex

HSK-V-Ex

332.5018

254.5021/01

4-99.7995

2-99.5550

ČSN EN 60079-0 60079-31	ČSN EN 60079-15	ČSN EN 33 2000-3				
		321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2
		AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2

BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 22)
BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 2)
BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)

CE

HWL 160 W E27 | EcoClassic 140 W E27 | CLAS 200 W E27 | HQL 80 W E27 | HQL 125 W E27 | DULUX EL 23 W E27 | DULUX EL FACILITY 18 W E27 | Žárovka 60 W/110 V E27

230 V 50 Hz | DC 24 - 230 V | DC 110 V

Karton (mm/ ks) 355 x 240 x 240 / 1

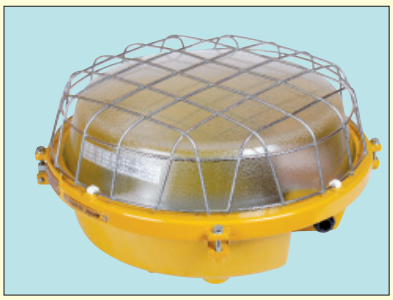
n: -20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C
nSt, nt: -20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C
nS: -20 °C ≤ t_a ≤ +55 °C

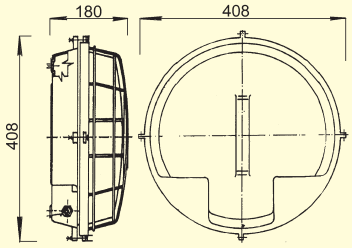
ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

TRILUX

II 3G Ex nR II T4 - T6 Gc
II 3D Ex t IIIC $T_{max.\ povr.}$ Dc

IP 65





Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny polyesterovou práškovou barvou. Ochranný koš z pozinkovaného ocelového drátu je k přírubě připevněn vložkami z termoplastu. Ochranný skleněný kryt je s přírubou spojen ocelovými příchytkami. Těleso svítidla a příruba jsou sešroubovány. Elektrovýzbroj je umístěna v tělese svítidla. Připojovací prostor je krytý ocelovým plechem. Max. průřez připojovacích vodičů je 6 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Je vybaveno dvěma vývodkami HSK-K-Ex rozměru M 20x1,5 a maticemi GM-FS pro kabel ø 6,5-12 mm. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro vystřídání dvou fází (čtyřžilový kabel), při úpravě na koncové se použije zaslepovací šroub V-Ex místo jedné vývodky nebo se nepoužitá vývodka zaslepí zaslepovací zátkou HSK-V-Ex (obě součásti pouze na objednávku).

Typ 511 33 02 nHt je vybaven dvěma mosaznými vývodkami M20x1,5 typ HSK-M-PVDF-Ex a maticemi GM-Ms pro kabel ø 7 - 12 mm.
Typ 511 33 02 nF je vybaven dvěma mosaznými vývodkami M20x1,5 typ HSK-M-Ex a maticemi GM-Ms pro kabel ø 6 - 12 mm.

Příslušenství (na objednávku): předřadníková skříň BOX 2 (str. 22) při osazení výbojkou, zaslepovací zátka M 20x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šroub M 20x1,5 typ V-Ex (pro verzi nHt: šroub V-Ms-FPM-Ex, pro verzi nF: šroub V-Ms-VMQ-Ex).

Náhradní díly (na objednávku): ochranný koš 1-99.5984/1, skleněný kryt 232.5070, kabelová vývodka, matice vývodky.

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Záslepka	
										šroub	zátka
511 33 02 n	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T5	87	-	6,0	M 20x1,5 HSK-K-Ex 6,5 - 12 mm č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 GM-FS 6,5 - 12 mm č. 1.262.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T4	101						
	2x žárovka	CLAS	150	T4	106						
	1x směsová výbojka	HWL	160	T5	89						
	1x vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T6	68	604.6 ntB					
	1x vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T6	79	604.6 ntA					
	2x kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	64	-					

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Záslepka	
										šroub	zátka
511 33 02 nt	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T5	97	-	6,0	M 20x1,5 HSK-K-Ex 6,5 - 12 mm č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 GM-FS 6,5 - 12 mm č. 1.262.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T4	111						
	2 x žárovka	CLAS	150	T4	116						
	1x směsová výbojka	HWL	160	T4	99						
	1x vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T6	78	604.6 ntB					
	1x vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T5	89	604.6 ntA					
	2 x kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	74	-					

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Záslepka	
										šroub	zátka
511 33 02 nSt	2x žárovka na DC		100	T4	106	=24-230	6,0	M 20x1,5 HSK-K-Ex č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 GM-FS č. 1.262.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
	2x kompaktní zářivka	DULUX EL FACILITY	18	T6	74	=230					

-20 °C ≤ t_a ≤ +70 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Zaslepovací šroub
511 33 02 nHt	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T4	117	6,0	M 20x1,5 HSK-M-PVDF-Ex č. 1.660.2016.51	M 20x1,5 GM-Ms č. 1.161.1600.01	M 20x1,5 V-Ms-FPM-Ex č. 1.198.2000.50
	2x žárovka	CLAS	100	T4	122				

-50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Zaslepovací šroub
511 33 02 nF	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	105	T4	101	6,0	M 20x1,5 HSK-M-Ex 6 -12 mm č. 1.640.2000.50	M 20x1,5 GM-Ms č. 1.161.1600.01	M 20x1,5 V-Ms-VMQ-Ex č. 1.199.2000.50
	2x halogen. žárovka Philips	EcoClassic	70	T5	87				
	2x žárovka	CLAS	150	T4	106				

HSK-K-Ex | GM-FS | HSK-M-PVDF-Ex | HSK-M-Ex | GM-Ms | V-Ex | V-Ms-VMQ-Ex | V-Ms-FPM-Ex | HSK-V-Ex | 1-99.5984/1 | 232.5070

ČSN EN	ČSN EN	ČSN EN 33 2000-3					
60598-1	60079-0,15	321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2	
60598-2-1	60079-31	AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2	

BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 22)
BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 2)
BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)

CE

HWL 160 W E27 | EcoClassic 105 W E27 | EcoClassic 70 W E27 | CLAS 150 W E27 | HQL 80 W E27 | HQL 125 W E27 | DULUX EL FACILITY 18 W E27 | DULUX EL 23 W E27 | CLAS 100 W E27

DC 230 V | DC 24 - 230 V

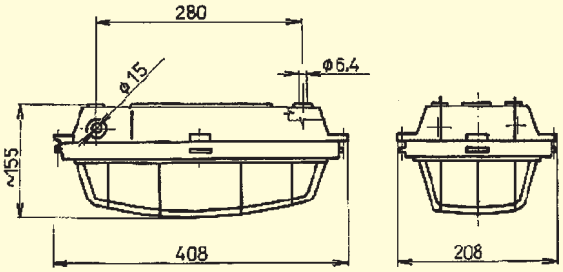
Karton (mm/ ks) 400 x 400 x 190 / 1

n: -20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C
nt, nSt: -20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C
nHt: -20 °C ≤ t_a ≤ +70 °C
nF: -50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

BILUX

II 3G Ex nR II T4 - T6 Gc
II 3D Ex t IIIC $T_{max. povr.}$ Dc

IP 65



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny práškovou polyesterovou barvou. Ochranný koš z pozinkovaného ocelového drátu je k přírubě připevněn příchytkami z termoplastu. Ochranné sklo je k přírubě upevněno ocelovými příchytkami. Příruba s ochranným krytem a košem je k tělesu přišroubována. V tělese je připevněna svorkovnice. Připojovací prostor je krytý ocelovým plechem. Max. průřez připojovacích vodičů je 6 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Je vybaveno dvěma vývodkami HSK-K-Ex rozměru M 20x1,5 a maticemi GM-FS pro kabel ø 6,5-12 mm. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro vystřídání dvou fází (čtyřžilový kabel), při úpravě na koncové se použije zaslepovací šroub V-Ex místo jedné vývodky nebo se nepoužitá vývodka zaslepí zaslepovací zátkou HSK-V-Ex (obě součásti pouze na objednávku).
Typ 511 32 01 nF je vybaven dvěma mosaznými vývodkami M20x1,5 typ HSK-M-Ex a maticemi GM-Ms pro kabel ø 6 - 12 mm.

Příslušenství (na objednávku): předřadníková skříň BOX 2 (str. 22) při osazení výbojkou, zaslepovací zátka M 20x1,5 typ HSK-V-Ex, zaslepovací šroub M 20x1,5 typ V-Ex (pro verzi nF: šroub V-Ms-VMQ-Ex).

Náhradní díly (na objednávku): ochranné sklo 132.5069, ochranný koš 1-99.5992/1, kabelová vývodka a matice vývodky (viz tabulky níže).

Poznámka: Nouzové svítidlo – viz SAFELUX nebo MULTISAFE (str. 21).

-20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typy	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max. povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 32 01 n	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	108	-	~ 230/50	4,0	M 20x1,5 HSK-K-Ex 6,5 - 12 mm č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 GM-FS 6,5 - 12 mm č. 1.262.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
	Žárovka	CLAS	200	T4	128							
	Směsová výbojka	HWL	160	T4	118							
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T5	83	604.6 ntB						
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T5	89	604.6 ntA						
	Kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	58	-						
581 01 02 n	2 x kompaktní zářivka	DULUX S	7/11	T6	65							
581 01 03 n	Kompaktní zářivka	DULUX F	36	T6	61		~ 230/50 = 220					

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typy	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max. povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 32 01 nt	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	118	-	~230/50	4,0	M 20x1,5 HSK-K-Ex 6,5 - 12 mm č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 GM-FS 6,5 - 12 mm č. 1.262.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
	Směsová výbojka	HWL	160	T4	128							
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	T5	93	604.6 ntB						
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T4	99	604.6 ntA						
	Kompaktní zářivka	DULUX EL	23	T6	68	-						
581 01 02 nt	2 x kompaktní zářivka	DULUX S	7/11	T6	75							
581 01 03 nt	Kompaktní zářivka	DULUX F	36	T6	71		~ 230/50 = 220					

-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max. povr.}$ (°C)	Napětí (V)	Hmot. (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Záslepka šroub	Záslepka zátka
511 32 01 nSt	Žárovka na DC		100	T4	108	=24-230	4,0	M 20x1,5 HSK-K-Ex č. 1.291.2001.50	M 20x1,5 GM-FS č. 262.2001.50	M 20x1,5 V-Ex č. 1.297.2001.50	M 20x1,5 HSK-V-Ex č. 1.296.1301.11
	Kompaktní zářivka	DULUX EL FACILITY	18	T6	68	=230					

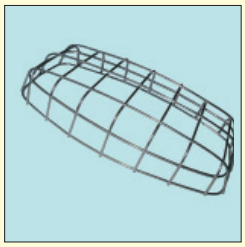
-50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Typ	Doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max. povr.}$ (°C)	Předřad. skříň	Napětí (V/Hz)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Matice vývodky	Zaslepovací šroub
511 32 01 nF	Halogen. žárovka Philips	EcoClassic	140	T4	108	-	~230/50	4,0	M 20x1,5 HSK-M-Ex 6 - 12 mm č. 1.640.2000.50	M 20 x 1,5 GM-Ms č. 1.161.2000.50	M 20x1,5 V-Ms-VMQ-Ex č. 1.199.2000.50
	Žárovka	CLAS	200	T4	128	-					

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

132.5069

1-99.5992/1



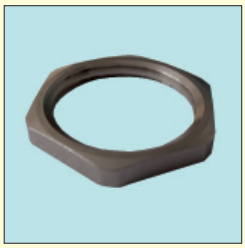
HSK-K-Ex

HSK-M-Ex

HSK-V-Ex

GM-FS

GM-Ms



V-Ex

V-Ms-VMQ-Ex

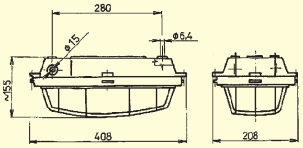
HWL 160 W E27									ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 60079-0,15 60079-31	ČSN EN 33 2000-3: 321.4 AD5; 321.5 AE6; 321.6 AF1, AF2, AF3; 321.7.1 AG2; 321.7.2 AH2	BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 22) BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 2) BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	CE
EcoClassic 140 W E27	CLAS 200 W E27	HQL 80 W E27	HQL 125 W E27	DULUX EL 23 W E27	DULUX EL FACILITY 18 W E27	Žárovka 60 W/110 V E27	DULUX S 7/11 W G23	DULUX F 36 W 2G10	230 V 50 Hz	DC 220 V	DC 24 - 230 V	Karton (mm/ ks) 410 x 460 x 170 / 2	n: -20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C nt: -20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C nSt: -20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C nF: -50 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

SAFELUX, MULTISAFE

II 3G Ex nR II T6 **nouzové** **IP 65**
II 3D Ex tD A22 T 53 °C

Určení: Pro trvalé (M) nebo netrvalé (NM) **nouzové osvětlení** průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny práškovou polyesterovou barvou. Ochranný koš z pozinkovaného ocelového drátu je k přírubě připevněn příchytkami z termoplastu. Ochranné sklo je k přírubě upevněno ocelovými příchytkami. Příruba s ochranným krytem a košem je k tělesu přišroubována. V tělese je připevněna elektrovýzbroj. Připojovací prostor je krytý ocelovým plechem. Max. průřez připojovacích vodičů je 6 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Je vybaveno dvěma vývodkami HSK-K-Ex rozměru M 20x1,5 pro kabel ø 6,5-12 mm. Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro vystřídání dvou fází (čtyřžilový kabel), při úpravě na koncové se použije zaslepovací šroub V-Ex místo jedné vývodky nebo se nepoužitá vývodka zaslepí zaslepovací zátkou HSK-V-Ex (obě součásti pouze na objednávku).



Příslušenství (na objednávku): sklo s piktogramy dle výběru zákazníka.

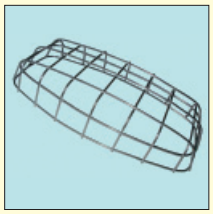
Náhradní díly (na objednávku): ochranné sklo 132.5069, ochranný koš 1-99.5992/1, kabelová vývodka M 20x1,5 typ HSK-K-Ex (obj. č. 1.291.2001.50), matice vývodky GM-FS (obj. č. 1.262.2001.50), zaslepovací šroub V-Ex (obj. č. 1.297.2001.50), zaslepovací zátka HSK-V-Ex (obj. č. 1.296.1301.11).

Typy	Doporučený světelný zdroj	Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Verze	Autonomnost	Akumulátor
SAFELUX	1 x kompaktní zářivka DULUX S 9	T6	53	4,6	NM	2 h	Ni-CD 3,6 V/ 2,5 Ah
MULTISAFE				4,9	M/NM		

M - trvalé i nouzové osvětlení
NM - pouze nouzové osvětlení

132.5069

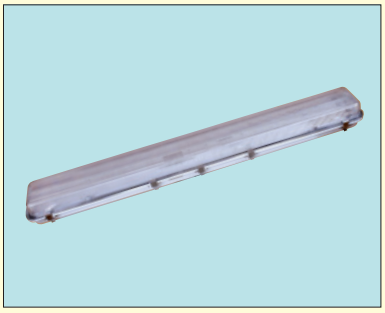
1-99.5992/1



									ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 60079-0 60079-15	ČSN EN 33 2000-3: 321.4 AD5; 321.5 AE6; 321.6 AF1, AF2, AF3; 321.7.1 AG2; 321.7.2 AH2	BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 22) BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 2) BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	CE
								DULUX S 9 W 2G7	230 V 50 Hz			Karton (mm/ks) 430 x 240 x 180/ 1	0 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

LINEX

II 3GD Ex nA II T4 T 78 °C **IP 65**



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než důlních, s teplotou až do +60 °C. Viz specifikace.

Technický popis: Těleso a základová deska z ocelového plechu jsou povrchově upraveny polyesterovou práškovou barvou. Základová deska s elektrovýzbrojí je připevněna k tělesu. Kryt světelněčinné části je zhotoven z PC. Ve žlabu dosedací plochy je uloženo těsnění z mikroporézní pryže. Kryt je k tělesu přichycen 10 nerezovými uzávěry. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm². Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro pětižilový kabel. Je vybaveno dvěmi vývodkami PG 13,5 pro připojovací kabel ø 9-12 mm. Pro úpravu na koncové se použije zaslepovací podložka, která nahradí ucpávkovou podložku vývodky. Zaslepovací podložka je součástí svítidla.

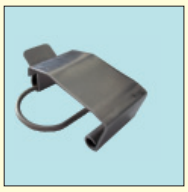
Náhradní díly (na objednávku): ochranný PC kryt 142.5511/2, nerezový uzávěr 4-99.6188/1, vývodka PG 13,5, zaslepovací podložka 514.2572.

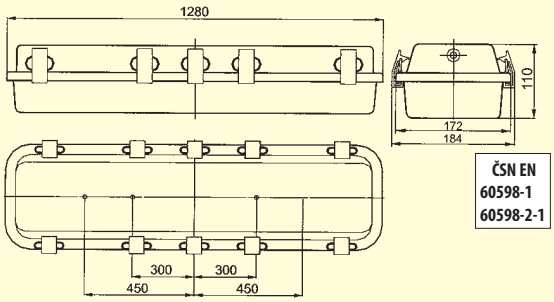
-20 °C ≤ t_a ≤ +60 °C

Typy	Doporučený světelný zdroj		Max. teplota prostředí (°C)	Hmotnost (kg)	Předřadník
531 31 05 nt	2x lineární zářivka	L 36	+40	6,5	indukční
531 31 06 nt	1x lineární zářivka	L 36	+60	6,0	
531 31 09 nt	3x lineární zářivka	L 36	+40	7,0	

142.5511/2

4-99.6188/1





ČSN EN	ČSN EN	ČSN EN 33 2000-3					BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 22)	CE
60598-1	60079-15	321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2	BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 2)	
60598-2-1	50281-1-1	AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2	BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	

L 36 W G13	230 V 50 Hz		Karton (mm/ ks) 1290 x 190 x 120/ 1	05: -20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C 06: -20 °C ≤ t_a ≤ +60 °C 09: -20 °C ≤ t_a ≤ +40 °C

Předřadníková skříň BOX 2

II 3GD Ex nR tD A22 II T6 T 70 °C **IP 65**

Určení: Pro provoz nevýbušných svítidel s rtuťovou výbojkou, např. SIMPLEX, BILUX, TRILUX (str. 18 - 21), instalovaných v průmyslových prostorách (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních), jiných než doly. Viz specifikace.

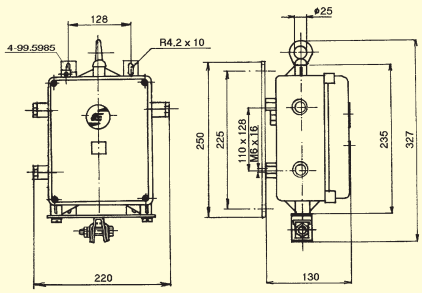
Technický popis: Těleso a víko jsou odlitky ze slitiny AlSi vně povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou. Elektrovýzbroj je zabudována v tělese. Připojovací prostor je konstruován pro třífázový rozvod. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Skříň má dvě vnitřní zemnící svorky a jednu vnější pro vodivé pospojování. Je vybaveno třemi kabelovými vývodkami HSK-K-Ex rozměru PG 16 x 10 pro kabel ø 7-12 mm. Skříň je konstruována jako průchozí, při úpravě na koncovou se použije zaslepovací šroub V-Ex místo jedné vývodky nebo se nepoužitá vývodka zaslepí zaslepovací zátkou HSK-V-Ex (obě součásti pouze na objednávku).
Závěs je vyroben s okem ø 25 mm. Držák ve spodní části skříně je určen pro zavěšení svítidla se závěsným okem, např. pro SIMPLEX (str. 18).

Příslušenství (na objednávku): zaslepovací šroub PG 16 x 10 typ V-Ex, zaslepovací zátka PG 16 typ HSK-V-Ex.

Náhradní díly (na objednávku): kabelová vývodka HSK-K-Ex.

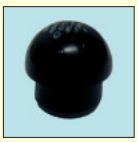
-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

Typy	Pro doporučený světelný zdroj			Teplotní třída	$T_{max.\ povr.}$ (°C)	Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka	Záslepka	
								šroub	zátka
604.6 ntA	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	T6	70	5,0	PG 16 HSK-K-Ex 7 - 12 mm č. 1.291.1601.15	PG 16 V-Ex č. 1.297.1601.11	PG 16 HSK-V-Ex č. 1.296.1601.11
604.6 ntB	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80						



HSK-K-Ex

HSK-V-Ex



V-Ex

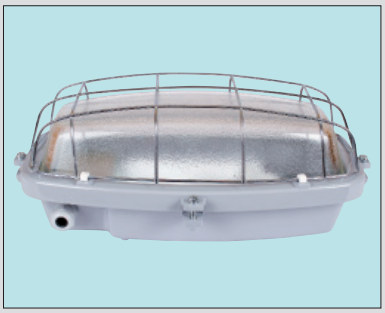
ČSN EN	ČSN EN 33 2000-3					BE3N1: ČSN EN 61241-14 (Zóna 22)	CE
60079-0	321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2	BE3N2: ČSN EN 60079-14 (Zóna 2)	
60079-15	AD5	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2	BE3N3: ČSN EN 33 2340 (V1, V2, V3)	

HQL 80 W E27	HQL 125 W E27	230 V 50 Hz		Karton (mm/ ks) 355 x 240 x 240/ 2	-20 °C ≤ t_a ≤ +50 °C

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

TUB

IP 65



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních, pod přístřeškem a venkovních.

Technický popis: Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny polyesterovou práškovou barvou. Ochranný koš z pozinkovaného ocelového drátu je k přírubě připevněn příchytkami z termoplastu. Ochranný skleněný kryt je s přírubou spojen ocelovými příchytkami. Těleso svítidla a příruba jsou sešroubovány. Elektrovýzbroj je umístěna v tělese svítidla. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky pro vodivé pospojování. Svítidlo se vyrábí jako průchozí. Je vybaveno dvěma vývodkami M 20x1,5 pro připojovací kabel ø 6 - 10 mm. Pro úpravu na koncové se použije zaslepovací podložka, která nahradí ucpávkovou podložku vývodky. Těsnící kroužky a zaslepovací podložka jsou součástí svítidla.

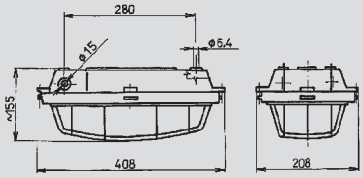
Příslušenství (na objednávku): předřadníková skříň BOX 2 (str. 22) při osazení výbojkou.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný koš 1-99.8535/1, skleněný kryt 132.5069.

1-99.8535/1

132.5069

Typy	Doporučený světelný zdroj			Předřadná skříň	Napětí (V)	Hmotnost (kg)
511 32 01	Halogenová žárovka Philips	EcoClassic	140	-	230/50	4,0
	Žárovka	CLAS	200			
	Vysokotlaká směsová výbojka	HWL	160			
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	604.6 ntB		
	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	604.6 ntA		
	Kompaktní zářivka	DULUX EL	23	-		
511 32 24	Žárovka na 24 V		100		24 V (DC)	
581 01 01	1 x kompaktní zářivka	DULUX S	9/11		230/50	
581 01 02	2 x kompaktní zářivka	DULUX S	9/11			



ČSN EN	ČSN EN 33 2000-3				
60598-1	321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2
60598-2-1	AD4	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2

HWL 160 W E27 | EcoClassic 140 W E27 | CLAS 200 W E27 | HQL 80 W E27 | HQL 125 W E27 | DULUX EL 23 W E27 | DULUX S 9/11 W G23 | F | IP 65 | 230 V 50 Hz | 24 DC | Karton (mm/ks) 410 x 460 x 170 / 2 | t_a 30 °C | CE

TURTLE

IP 65

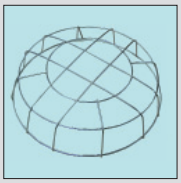
Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních, pod přístřeškem a venkovních.

Technický popis: Těleso a příruba jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny polyesterovou práškovou barvou. Ochranný koš z pozinkovaného ocelového drátu je k přírubě připevněn příchytkami z termoplastu. Ochranný skleněný kryt je s přírubou spojen ocelovými příchytkami. Těleso svítidla a příruba jsou sešroubovány. Elektrovýzbroj je umístěna v tělese svítidla. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky pro vodivé pospojování. Svítidlo se vyrábí jako průchozí. Je vybaveno dvěma vývodkami M 20x1,5 pro připojovací kabel ø 6 - 10 mm. Pro úpravu na koncové se použije zaslepovací podložka, která nahradí ucpávkovou podložku vývodky. Těsnící kroužky a zaslepovací podložka jsou součástí svítidla.

Příslušenství (na objednávku): předřadníková skříň BOX 2 (str. 22) při osazení výbojkou.

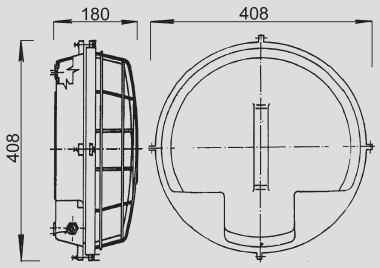
Náhradní díly (na objednávku): ochranný koš 1-99.8534/1, skleněný kryt 232.5070.

1-99.8534/1



232.5070

Typ	Doporučený světelný zdroj			Předřadná skříň	Hmotnost (kg)
511 33 02	2 x halogenová žárovka Philips	EcoClassic	105		6,0
	2 x žárovka	CLAS	150		
	1 x vysokotlaká směsová výbojka	HWL	160		
	1 x vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	604.6 ntB	
	1 x vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	604.6 ntA	
	2 x kompaktní zářivka	DULUX EL	23		



HWL 160 W E27 | EcoClassic 105 W E27 | CLAS 150 W E27 | HQL 80 W E27 | HQL 125 W E27 | DULUX EL 23 W E27 | F | IP 65 | 230 V 50 Hz | Karton (mm/ks) 400 x 400 x 190 / 1 | t_a 30 °C

ČSN EN	ČSN EN 33 2000-3				
60598-1	321.4	321.5	321.6	321.7.1	321.7.2
60598-2-1	AD4	AE6	AF1, AF2, AF3	AG2	AH2

CE

FARMER I

IP 54

Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních, pod přístřeškem a venkovních.

Technický popis: Těleso z ocelového plechu je povrchově upraveno práškovou barvou. K tělesu je připevněna objímka s reflektorem z Al plechu. Anorganické ochranné sklo s pryžovým těsněním a bílým plastovým košem jsou k tělesu připevněny čtyřmi kovovými uzávěry. Podle jednotlivých typů jsou součástmi svítidla: připojovací skříň ze slitiny AlSi, ocelová trubka povrchově upravená práškovou barvou nebo výložník z ocelového plechu povrchově upravený zinkováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky pro vodivé pospojování. Svítidlo se vyrábí jako průchozí. Je vybaveno dvěma kabelovými vývodkami, pro případ koncového umístění je jedna vývodka zaslepena.

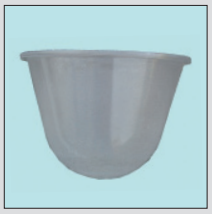
Příslušenství (na objednávku): polykarbonátový ochranný koš 182.2540, nerezový uzávěr 4-99.6180/01.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný skleněný kryt 232.5068/1, ochranný koš 182.5005, kovový uzávěr 4-99.8470/01.

182.5005
182.2540

4-99.8470/01
4-99.6180/01

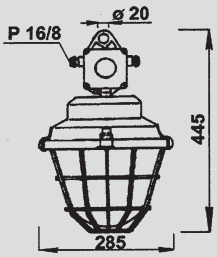
232.5068/1



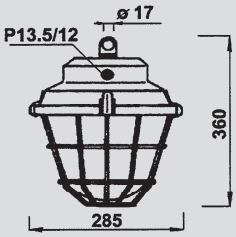
511 29 02
512 04 01
582 04 01
513 04 01
583 04 01

Typy	Doporučený světelný zdroj	Balení karton (mm) / ks	Součástí svítidla je (viz foto)	Kabelové vývodky	Průměr připoj. kabele (mm)	Max. teplota okolí t_a (°C)	Hmotnost (kg)
511 29 01	Žárovka CLAS 200	650 x 280 x 280/2	připojovací skříň	P16	6 - 9	60	4,2
511 29 02	* Halogen. žárovka EcoClassic 140	650 x 280 x 280/ 2	držák	P13,5	9 - 12		
512 04 01		1000 x 280 x 280/ 2	trubka a přip. skříň	P16	6 - 9		
513 04 01	* Směsová výb. HWL 160	650 x 280 x 280/ 2	výložník	P13,5	9 - 12		
581 29 01	Komp. zář. DULUX D 26	650 x 280 x 280/ 2	připojovací skříň	P16	6 - 9	25	5,1
582 04 01		1000 x 280 x 280/ 2	trubka a přip. skříň	P16	6 - 9		
583 04 01		650 x 280 x 280/ 2	výložník	P13,5	9 - 12		

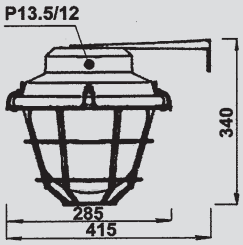
* D Typy s omezenou teplotou povrchu



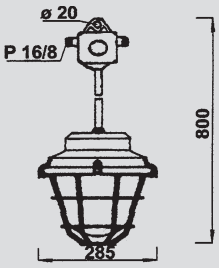
511 29 01
581 29 01



511 29 02



513 04 01
583 04 01



512 04 01
582 04 01

D | EcoClassic 140 W E27 | HWL 160 W E27

CLAS 200 W E27 / DULUX D 26 W G24d-3	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 1000 x 280 x 280 / 2 650 x 280 x 280 / 2	t_a 25 °C	t_a 60 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 33 2000-3 321.4 AD4	321.5 AE6	321.6 AF1, AF2, AF3	321.7.1 AG2	321.7.2 AH2	CE

FARMER II

IP 54

Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních, pod přístřeškem a venkovních.

Technický popis: Těleso a předřadná skříň jsou z ocelového plechu povrchově upraveného práškovou barvou. K tělesu je připevněna objímka s reflektorem z Al plechu. Anorganické ochranné sklo s pryžovým těsněním a bílým plastovým košem jsou k tělesu připevněny čtyřmi kovovými uzávěry. Podle jednotlivých typů jsou součástmi svítidla: připojovací skříň ze slitiny AlSi, ocelová trubka povrchově upravená práškovou barvou nebo výložník z ocelového plechu povrchově upravený zinkováním. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo má dvě vnitřní zemnící svorky pro vodivé pospojování. Svítidlo se vyrábí jako průchozí. Je vybaveno dvěma kabelovými vývodkami, pro případ koncového umístění je jedna vývodka zaslepena.

Příslušenství (na objednávku): polykarbonátový ochranný koš 182. 2540, nerezový uzávěr 4-99.6180/01.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný skleněný kryt 232.5068/1, ochranný koš 182.5005, kovový uzávěr 4-99.8470/01.

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

182.5005
182.2540

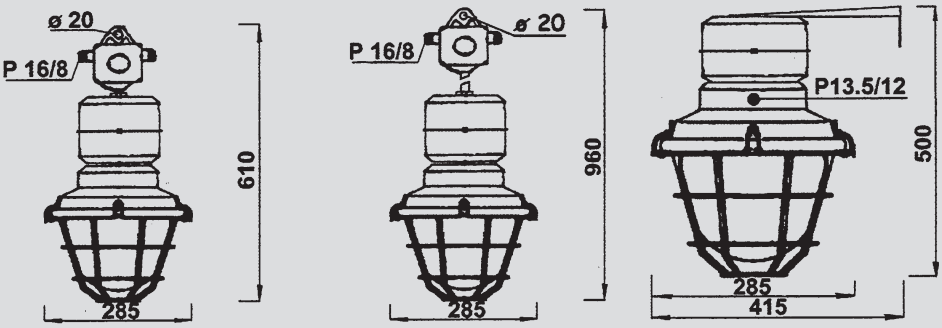
4-99.8470/01
4-99.6180/01

232.5068/1

542 02 01
542 07 01
543 01 01
543 05 01

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	Balení karton (mm) / ks	Součástí svítidla je (viz foto)	Kabelové vývodky	Průměr připoj. kabelu (mm)
541 17 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	7,1	650 x 280 x 280/ 1	připoj. skříň	P16	6 - 9
541 24 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	70	7,3				
542 02 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	7,1	1000 x 280 x 280/ 1	trubka a připoj. skříň		
542 07 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	70	7,3				
543 01 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	7,1	530 x 440 x 280/ 2	výložník	P13,5	9 - 12
543 05 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	70	7,3				

Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 70 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 70.



541 17 01
541 24 01

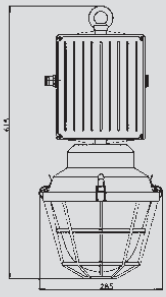
542 02 01
542 07 01

543 01 01
543 05 01

HQL 125 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 1000 x 280 x 280 / 1 650 x 280 x 280 / 1 530 x 440 x 280 / 2	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN EN 33 2000-3 321.4 AD4	321.5 AE6	321.6 AF1, AF2, AF3	321.7.1 AG2	321.7.2 AH2	CE

FARMER III

IP 54



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních, pod přístřeškem a venkovních do prostředí s teplotou okolí **-20 °C až +55 °C.** Svítidlo je nekompenzované.

Technický popis: Svítidlo se skládá z předřadníkové a světelněčinné části vzájemně spojených svorcem a šrouby. Předřadníkovou skříň tvoří odlitek ze slitiny AlSi povrchově upravený práškovou polyesterovou barvou. Předřadník je opatřen vývodkou P13,5, ucpávkou P13,5 a závěsným šroubem s okem ø 30 mm. Těleso svítidla tvoří výlisek z ocelového plechu povrchově upravený práškovou polyesterovou barvou. Uvnitř je připevněn reflektor z Al mořeného plechu s objímkou E27. Anorganické ochranné sklo s pryžovým těsněním a PC košem je k tělesu připevněno čtyřmi nerezovými uzávěry. Elektrovýzbroj je umístěna v předřadné skříni. Svítidlo umožňuje připojení třížilového kabelu o vnějším průměru 9 - 12 mm. Třípólová svorkovnice dovoluje připojení vodičů do průřezu 2,5 mm^2.

Na objednávku: svítidlo v průchozím provedení.

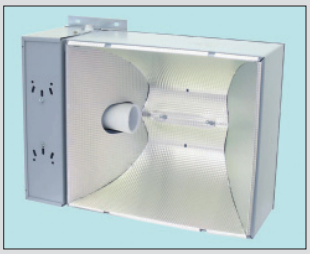
Náhradní díly (na objednávku): ochranný skleněný kryt 232.5068/1, ochranný koš polykarbonátový 182.2540, nerezový uzávěr 4-99.6180/01.

Typ	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	Max. teplota okolí t_a (°C)	Balení karton (mm) / ks	Kabelová vývodka	Průměr připojovacího kabelu (mm)
541 18 01 t	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	7,1	55	650 x 280 x 290 / 1	P13,5	9 - 12

HQL 125 W E27	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 650 x 290 x 290 / 1	t_a 55 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	ČSN 33 2000-3 321.4 AD4	321.5 AE5	321.6 AF1, AF2, AF3	321.7.1 AG2	321.7.2 AH2	CE

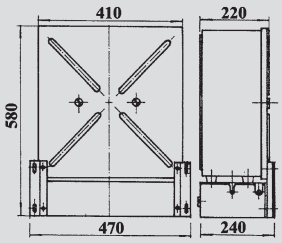
HALA I

IP 23



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů.

Technický popis: Těleso svítidla a kryt předřadníku jsou z ocelového plechu povrchově upraveného práškovou barvou. Symetrický reflektor je z chemicky leštěného Al plechu. Elektrovýzbroj je připevněna k tělesu svítidla. Svítidlo je vybaveno dvěma vývodkami PG16 pro připojovací kabel ø 13-15 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm².



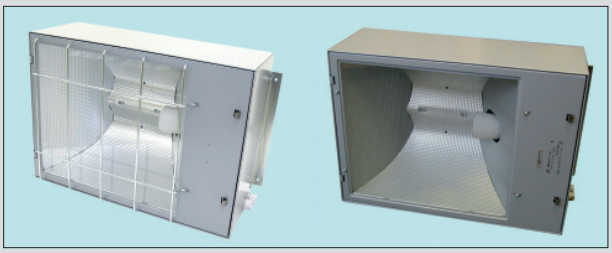
Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
341 23 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	11,0
341 24 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	12,0
341 25 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	400	16,0
341 26 01	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	400	12,0
341 29 01	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250	12,0

Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 150 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 150.

NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	NAV 250 W E40	NAV 400 W E40	HQI 400 W E40	HQI 250 W E40	IP 23	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 590 x 490 x 260/ 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

HALA II

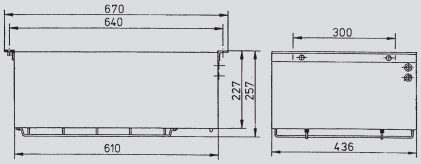
IP 23



Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů.

Technický popis: Těleso svítidla a kryt předřadníku jsou z ocelového plechu povrchově upraveného práškovou barvou. Symetrický reflektor je z chemicky leštěného Al plechu. Elektrovýzbroj je připevněna k tělesu svítidla. Svítidlo je vybaveno dvěma vývodkami PG16 pro připojovací kabel ø 13-15 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Ochranné sklo je čiré tvrzené. Ochranný koš je z pozinkovaného drátu.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	Sklo	Koš
341 31 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	15,2	+	-
341 31 02	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	15,7	+	+
341 32 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	16,6	+	-
341 32 02	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	17,1	+	+
341 33 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	400	16,2	-	-
341 34 01	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	400	15,2	-	+
341 35 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	14,7	-	-
341 36 01	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250	14,9	+	-
341 36 02	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250	15,4	+	+
341 37 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	15,0	-	-
341 38 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	16,4	-	-
341 40 01	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250 (3 A)	14,8	-	-



Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 150 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 150.

NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	NAV 250 W E40	NAV 400 W E40	HQI 400 W E40	HQL 250 W E40	HQI 250 W E40	IP 23	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 680 x 470 x 260/ 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

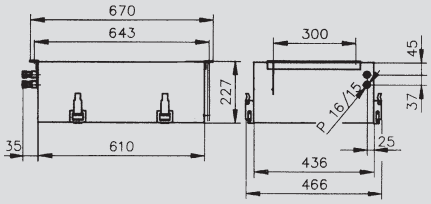
HALA III

IP 54

Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů.

Technický popis: Těleso a rám svítidla jsou z ocelového plechu povrchově upraveného práškovou barvou. Reflektor je z chemicky leštěného Al plechu. Ochranné sklo je čiré tvrzené. Elektrovýzbroj je připevněna k tělesu svítidla. Svítidlo je vybaveno dvěma vývodkami PG16 pro připojovací kabel ø 13-15 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm².

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	Reflektor
641 02 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	18,4	asymetrický
641 02 02	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	19,8	
641 02 03	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250	18,9	
641 02 05	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	18,0	
641 02 06	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-T	400	18,0	
641 03 01	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	18,4	symetrický
641 03 02	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	19,8	
641 03 03	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250	18,9	
641 03 05	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	18,0	



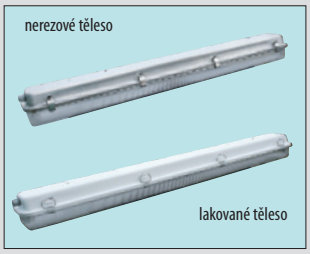
Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 150 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 150.

NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	NAV 250 W E40	HQI 250 W E40	HQL 250 W E40	HQI-T 400 W E27	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 680 x 470 x 260/ 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

PRACHO (i nouzové)

IP 54

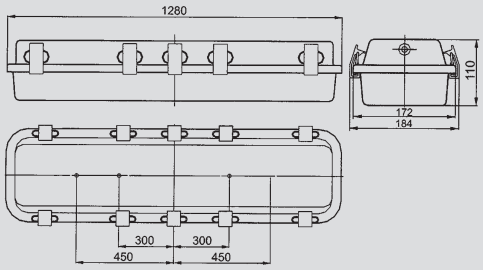


Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů vnitřních.

Technický popis: V tělese z ocelového plechu (dle typu buď povrchově upraveného práškovou barvou nebo nerezového) je připevněna deska s elektrovýzbrojí. Ochranný kryt je připevněn k tělesu uzávěry. Ve žlabu dosedací plochy je uloženo těsnění. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm². Svítidlo se vyrábí jako průchozí. Je vybaveno dvěma kabelovými vývodkami P13,5. Pro úpravu na koncové provedení slouží přiložená zaslepovací podložka, kterou se nahradí ucpávková podložka vývodky.
Typ **531 18 20** je určen pro netrvalé **nouzové** osvětlení (autonomnost - 2h, akumulátor - Ni-CD 3,6V / 2,5 Ah).

Náhradní díly (na objednávku): ochranný kryt (PMMA č. 1-99.9617, PC č. 142. 5511/2), uzávěr (plastový č. 4-99.10213/1, nerezový č. 4-99.6188/1), vývodka PG 13,5, zaslepovací podložka 514.2572.

Typy	Doporučený svět. zdroj	Těleso svítidla	Ochranný kryt	Uzávěr	Hmotnost (kg)
531 18 03 IN	3x lin. zářivka L 36	lakovaný plech	PMMA	plastový	6,0
531 18 13			PC	nerezový	
531 18 20					
531 18 19		nerezový plech			
531 31 01	2x lin. zářivka L 36	lakovaný plech	PMMA	plastový	5,0
531 31 13			PC	nerezový	
531 31 19		nerezový plech			



1-99.9617
142.5511/2

4-99.10213/1

4-99.6188/1

L 36 W G13	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 1290 x 190 x 120 / 1	t_a 30 °C	F	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

MERIDIÁN

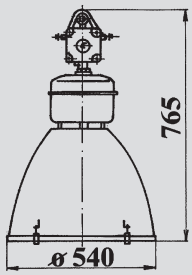
IP 54

Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů.

Technický popis: Těleso a stínidlo jsou **výlisky z ocelového plechu** povrchově upraveného práškovou polyesterovou barvou. Elektrovýzbroj je umístěna v tělese. Ochranný kryt je z tvrzeného skla. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro pětižilový kabel. Je vybaveno dvěma kabelovými vývodkami P16 pro připojovací kabel ø 6-9 mm, pro případ koncového umístění je jedna vývodka zaslepena. Součástí typu 541 02 01 je ochranný drátěný koš.

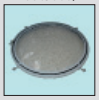
Náhradní díly (na objednávku): obruba se sklem, těsněním a košem 2-99.3000/1
obruba se sklem a těsněním 2-99.7783/1

Typy	Doporučený světelný zdroj			Koš	Ochranné sklo	Hmotnost (kg)
541 01 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	-	+	16,0
541 01 03	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	-	+	15,0
541 01 04	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	-	+	16,0
541 02 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	+	+	17,0



Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 150 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 150.

2-99.3000/1



2-99.7783/1

HQL 250 W E40	NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	NAV 250 W E40	HQL 400 W E40	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 570 x 570 x 800 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

KOREX

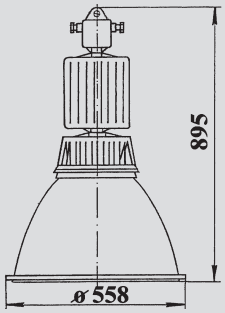
IP 54

Určení: Pro osvětlení průmyslových prostorů.

Technický popis: Těleso a předřadník jsou **odlitky ze slitiny AlSi** povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou, stínidlo je z matného Al plechu. Ochranný kryt je z tvrzeného skla. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo je konstruováno jako průchozí pro pětižilový kabel. Je vybaveno dvěma kabelovými vývodkami P16 pro připojovací kabel ø 6-9 mm, pro případ koncového umístění je jedna vývodka zaslepena.

Náhradní díly (na objednávku): obruba se sklem a těsněním 2-99.6107

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
541 10 04	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	400	16,6
541 10 06	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	150	14,8
541 10 07	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	16,6
541 10 08	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	13,6
541 10 09	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	16,3
541 10 10	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	400	17,0
541 10 11	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	250 (3 A)	15,2



Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 150 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 150.

2-99.6107

HQI 400 W E40	NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	NAV 250 W E40	HQL 250 W E40	HQL 400 W E40	NAV 400 W E40	HQI 250 W E40	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 560 x 560 x 910 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

SPOTLIGHT

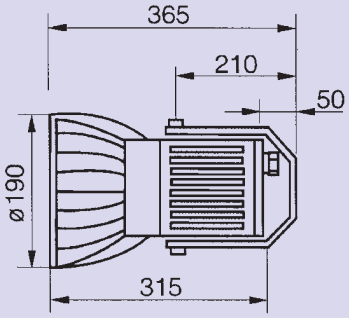
IP 65

Určení: Pro osvětlení reklamních ploch, výloh, architektonických celků, památkových objektů, fasád budov, podchodů, stavenišť, parkovišť či menších prostranství s prostředím venkovním o teplotách od -20 °C do +25 °C.

Technický popis: Těleso, víko a připojovací krabice jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou. K tělesu jsou připevněny: krabice s vývodkou PG 13,5 x 1,5 pro napájecí kabel, základová deska s elektrovýzbrojí, rotačně symetrický eloxovaný matový Al reflektor. Víko s ochranným tvrzeným skleněným krytem je k tělesu přišroubováno. Ocelový držák umožňuje natočit světlomet do požadované polohy. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Náhradní díly: ochranný skleněný kryt.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	Patice	Kabelová vývodka
723 06 01	Halogenová lineární žárovka	HALOLINE	150	2,8	R7s	PG 13,5 x1,5
			200			
			300			
			500			
	Halogenová lineární žárovka	HALOLINE ENERGY SAVER	120			
			160			
			230			
			400			
743 06 15	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-TS	150	5,0	RX7s-24	
	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-TS	150			
743 06 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-TS	70	4,3	RX7s	
	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-TS	70			



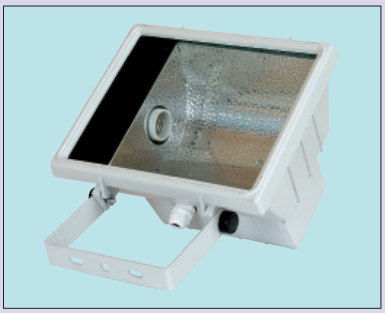
HALOLINE ENERGY SAVER 120 W, 160 W, 230 W, 400 W R7s

HALOLINE 150 W R7s | HALOLINE 200 W R7s | HALOLINE 300 W R7s | HALOLINE 500 W R7s | NAV-TS 150 W RX7s-24 | HQI-TS 150 W RX7s-24 | NAV-TS 70 W RX7s | HQI-TS 70 W RX7s

IP 65 | 230 V 50 Hz | Karton (mm/ks) 380 x 200 x 200 / 1 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-5 | CE

HEADLIGHT

IP 65

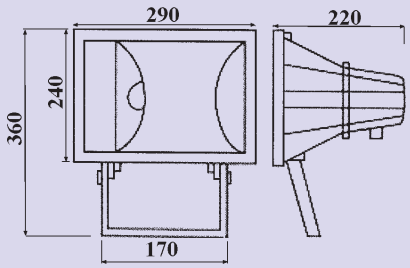


Určení: Pro osvětlení reklamních ploch, výloh, architektonických celků, památkových objektů, fasád budov, podchodů, stavenišť, parkovišť či menších prostranství s prostředím venkovním o teplotách od -20 °C do +25 °C.

Technický popis: Těleso, víko a připojovací krabice jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou. K tělesu jsou připevněny: krabice s vývodkou M20 x 1,5 pro napájecí kabel, základová deska s elektrovýzbrojí, mírně asymetrický eloxovaný Al reflektor. Víko s ochranným tvrzeným skleněným krytem je k tělesu přichyceno prostřednictvím dvou nerezových spon. Ocelový držák umožňuje natočit světlomet do požadované polohy. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Náhradní díly: ochranný skleněný kryt, objímka.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	Kabelová vývodka
743 05 12	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	3,5	M20 x 1,5
743 05 70	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HCI-TT	70	4,0	
	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-T	70		



HQL 125 W E27 | HCI-TT 70 W E27 | NAV-T 70 W E27

IP 65 | 230 V 50 Hz | Karton (mm/ks) 300 x 250 x 230 / 1 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-5 | CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

HALSPOT I

IP 65

723 01 01

723 01 02

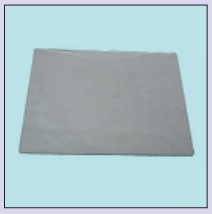
Určení: Pro osvětlení sportovních a průmyslových hal, sportovních ploch, stadionů, veřejných prostranství, památkových objektů, fasád budov, reklamních billboardů, stavenišť, parkovišť, apod.

Technický popis: Těleso a víko jsou odlitky ze slitiny AlSi bez povrchové úpravy. K tělesu je připevněna plastová skříň se svorkovnicí pro připojovací kabel ø 6-9 mm a eloxovaný, chemicky leštěný Al reflektor. Ve víku je uloženo ochranné tvrzené sklo. Těleso a víko jsou sešroubovány. K upevnění světlometu slouží držák umožňující natočit světlomet do požadované polohy. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm^2.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný skleněný kryt 432.5008, objímka 4-99.5822/1 (délka vodiče 290 mm), připojovací krabice 4-99.6028.

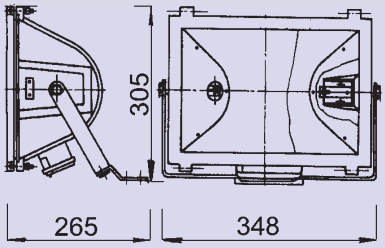
Typy	Doporučený světelný zdroj	Reflektor	Hmotnost (kg)
723 01 01	Halogenová lineární žárovka HALOLINE 1000	hladký	7,0
723 01 02		rastrovaný	

432.5008



4-99.5822/1

4-99.6028



HALOLINE 1000 W R7s	IP 65	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 350 x 350 x 200 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-5	CE

HALSPOT II

IP 65

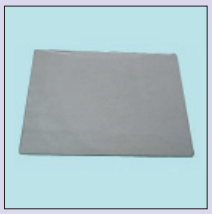
Určení: Pro osvětlení sportovních a průmyslových hal, sportovních ploch, stadionů, veřejných prostranství, památkových objektů, fasád budov, reklamních billboardů, stavenišť, parkovišť, apod.

Technický popis: Těleso a víko jsou odlitky ze slitiny AlSi bez povrchové úpravy. K tělesu je připevněna plastová skříň pro připojovací kabel ø 6-9 mm se svorkovnicí a rastrovaný eloxovaný, chemicky leštěný Al reflektor. Ve víku je uloženo ochranné tvrzené sklo. Těleso a víko jsou sešroubovány. K upevnění světlometu slouží držák umožňující natočit světlomet do požadované polohy. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm^2.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný skleněný kryt 432.5035, připojovací krabice 4-99.6028
objímka 4-99.5825/1 (délka vodiče 740 mm)
objímka 4-99.5822/1 (délka vodiče 290 mm)

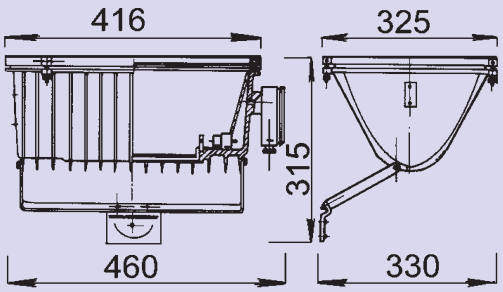
Typ	Doporučený světelný zdroj	Reflektor	Hmotnost (kg)
723 04 02	Halogenová lineární žárovka HALOLINE 1500	rastrovaný	10,0

432.5035



4-99.5825/1
4-99.5822/1

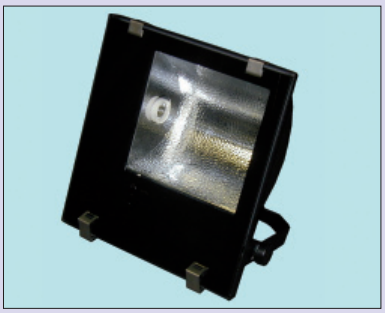
4-99.6028



HALOLINE 1500 W R7s	IP 65	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 460 x 570 x 285 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-5	CE

RPG I

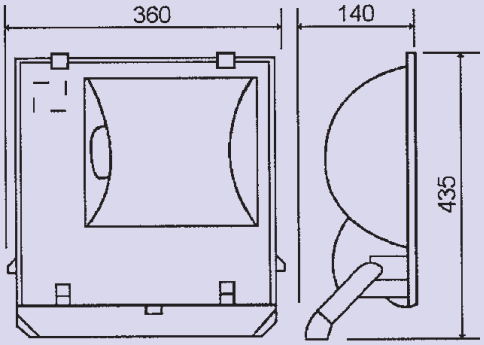
IP 65



Určení: Pro osvětlení sportovních a průmyslových hal, sportovních ploch, stadionů, veřejných prostranství, památkových objektů, fasád budov, reklamních billboardů, stavenišť, parkovišť, apod.

Technický popis: Těleso světlometu tvoří tlakový odlitek ze slitiny AlSi povrchově upravený práškovou barvou (komaxitem) se symetrickým eloxovaným hliníkovým reflektorem, elektrovýzbrojí a silikonovým těsněním. Ochranný tvrzený skleněný kryt je k tělesu přichycen prostřednictvím čtyř spon. Napájecí kabel se připojuje pomocí průchodky PG 13,5 ve spodní části tělesa. Do svorkovnice mohou být připojeny vodiče o max. průřezu 2,5 mm^2. Světlomet se připevňuje na nosný podklad polohovatelným ocelovým držákem povrchově upraveným práškovou barvou (komaxitem).

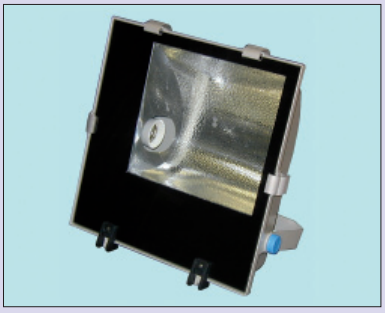
Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
743 02 10	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-T	100	5,0
743 02 15	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výbojka	NAV-T HCI-TT	150 150	5,0 4,5
743 02 70	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výbojka	NAV-T HCI-TT	70 70	4,5 4,0



NAV - T 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	NAV - T 100 W E40	NAV - T 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	IP 65	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 360 x 435 x 140 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-5	CE

RPG II

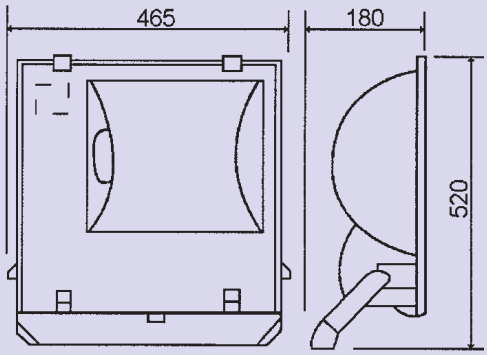
IP 65



Určení: Pro osvětlení sportovních a průmyslových hal, sportovních ploch, stadionů, veřejných prostranství, památkových objektů, fasád budov, reklamních billboardů, stavenišť, parkovišť, apod.

Technický popis: Těleso světlometu tvoří tlakový odlitek ze slitiny AlSi povrchově upravený práškovou barvou (komaxitem) se symetrickým eloxovaným hliníkovým reflektorem, elektrovýzbrojí a silikonovým těsněním. Ochranný tvrzený skleněný kryt je k tělesu přichycen prostřednictvím čtyř spon. Napájecí kabel se připojuje pomocí průchodky PG 13,5 ve spodní části tělesa. Do svorkovnice mohou být připojeny vodiče o max. průřezu 2,5 mm^2. Světlomet se připevňuje na nosný podklad polohovatelným ocelovým držákem povrchově upraveným práškovou barvou (komaxitem).

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
743 03 25	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výbojka	NAV-T HQI-T	250 250	10,0
743 03 40	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výbojka	NAV-T HQI-T	400 400	11,0

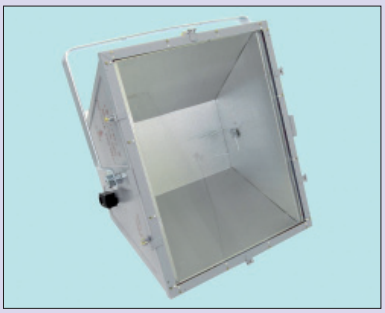


NAV - T 250 W E40	HQI-T 250 W E40	NAV-T 400 W E40	HQI-T 400 W E40	IP 65	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 465 x 520 x 180 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-5	CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

TITAN

IP 54



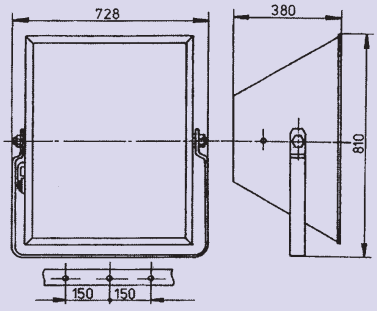
Určení: Pro osvětlení sportovních objektů, parkovišť, památkových objektů, fasád budov, stavenišť, hal, apod.

Technický popis: Těleso a víko jsou z ocelového plechu povrchově upraveného práškovou barvou. Asymetrický reflektor je z chemicky leštěného Al plechu. Ochranný kryt je z tvrzeného skla. Světlomet je vybaven připojovací krabicí typ 4-99.6028 pro kabel ø 6 - 9 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm^2. Předřadníková skříň není součástí světlometu.

Příslušenství (na objednávku): předřadníková skříň BOX T (str. 31).

Náhradní díly (na objednávku): připojovací krabice 4-99.6028, objímka 3-99.10246.

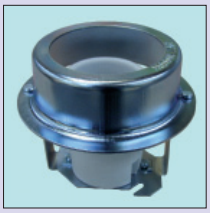
Typy	Doporučený světelný zdroj	Hmotnost (kg)
541 19 01	Vysokotlaká halogenidová výbojka HQI-T 2000/400 V	30,5
541 19 02	Vysokotlaká halogenidová výbojka HPI-T 1000/230 V	25,0



BOX T

4-99.6028

3-99.10246



HQI-T 2000 W E40 / HPI-T 1000 W E40	IP 54	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 850 x 750 x 420 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-5	CE

Předřadná skříň BOX T

IP 55

Určení: Pro provoz halogenidové trubicové výbojky, např. světlomet TITAN (str. 31).

Technický popis: Je vyrobena z termoplastu. Pro napájecí průchozí vodič jsou určeny dvě vývodky PG 16, které umožňují přivedení kabelu o průměru 12 – 15 mm. Pro napájecí vodič svítidla slouží průchodka PG 13,5, která umožňuje přivedení kabelu o průměru do 6 – 9 mm. Z důvodu průchodu vysokonapěťového impulzu ze zapalovače se pro propojení předřadné skříně a světelného zdroje musí použít vodič, který vyhověl zkoušce napětí 4,5 kV. Kabel mezi předřadníkovou skříní a svítidlem může být délky maximálně 50 m, pokud izolační stav kabelu odpovídá platným ČSN.

Typy	Doporučený světelný zdroj	Hmotnost (kg)
622.1 ES	Vysokotlaká halogenidová výbojka HQI-T 2000 W/400 V; 10,3 A	17,0
622.2 ES	Vysokotlaká halogenidová výbojka HPI-T 1000 W/230 V	13,0

HQI-T 2000 W E40 / HPI-T 1000 W E40	IP 55	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 350 x 260 x 190 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

SPOT I

IP 54

Určení: Pro osvětlení sportovních a průmyslových hal, sportovních ploch, stadionů, veřejných prostranství, památkových objektů, fasád budov, reklamních billboardů, stavenišť, parkovišť, apod.

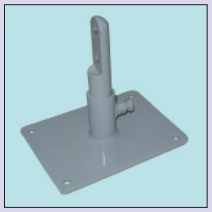
Technický popis: Těleso, držák a připojovací skříň typu 743 01 03 jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upravené šedou práškovou barvou, u ostatních typů je připojovací skříň silamidová. Reflektor je z plátovaného, eloxovaného a chemicky leštěného Al plechu, prostor světelného zdroje je krytý tvrzeným bezpečnostním sklem. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm². Součástí připojovací skříně u typu 743 01 03 je zapalovač. Za účelem změny vyzařovací charakteristiky je poloha světelného zdroje nastavitelná táhlem. Držák umožňuje otáčení světlometu ve vodorovné i svislé rovině. Světlomet je standardně dodáván s patkovým držákem (navařovací na objednávku).

Příslušenství (na objednávku): navařovací držák 4-99.6019, předřadná skříň BOX 7 (str. 32) při osazení výbojkou.

Náhradní díly (na objednávku): obruba se sklem a silikonovým těsněním 2-99.7043/2 (pro žárovkové zdroje)
obruba se sklem a gumovým těsněním 2-99.7043/1 (pro výbojkové zdroje)
patkový držák 4-99.5526

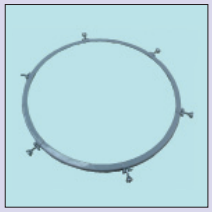
Typy	Doporučený světelný zdroj			Předřadná skříň	Max. teplota okolí (°C)	Obruba + sklo + těsnění	Hmotnost (kg)
713 01 02	Žárovka Směsová výbojka	SPC.A T CL HWL	500	-	45	silikonové 2-99.7043/2	10,0
743 01 02	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	1-99.5868	25	gumové 2-99.7043/1	
743 01 03	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výbojka	NAV HQI		1-99.5864 1-99.5871			

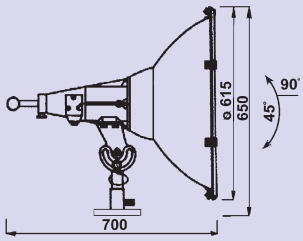
4-99.5526



4-99.6019

2-99.7043/1
2-99.7043/2





HWL 500 W E40	SPC.A T CL 500 W E40	HQL 400 W E40	NAV 400 W E40	HQI 400 W E40	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 630 x 630 x 580 / 1	t_a 45 °C	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-5	CE

Předřadná skříň BOX 7

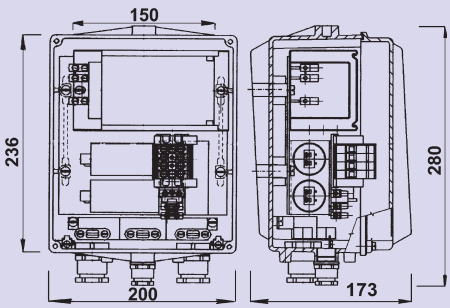
IP 54

Určení: Pro provoz výbojkových svítidel a světlometů, např. světlomet SPOT I (str. 32).

Technický popis: Těleso a víko jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upraveny práškovou barvou. Elektrovýzbroj je zabudována v tělese. Pro připojovací kabely jsou určeny dvě vývodky P21 (ø 12-15 mm), pro připojení svítidla slouží vývodka P13.5 (ø 6-9 mm). Skříň je kompenzována. Okruh svítidla je jištěn pojistkou 4 A. Max. průřez připojovacích vodičů je 6 mm². Skříň je konstruována jako průchozí, pro koncové provedení je vybavena ucpávkovou podložkou. Prostřednictvím závitů M6 v tělese nebo držáků typ 438.2688/1 lze skříň připevnit na stěnu.

Náhradní díly (na objednávku): souprava držáků skříně 438.2688/1.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
1-99.5864	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	400	8,5
1-99.5865		NAV	250	
1-99.5866		NAV	150	
1-99.5867		NAV	100	
1-99.5868	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	
1-99.5871	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	400	



NAV 400 W E40	NAV 250 W E40	NAV 150 W E40	NAV 100 W E40	HQL 400 W E40	HQI 400 W E40	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm/ks) 290 x 210 x 180 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

SPOT II

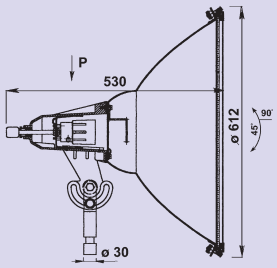
IP 54

Určení: Pro osvětlení sportovních a průmyslových hal, sportovních ploch, stadionů, veřejných prostranství, památkových objektů, fasád budov, reklamních billboardů, stavenišť, parkovišť, apod.

Technický popis: Těleso, držák a předřadníková krabice jsou odlitky ze slitiny AlSi povrchově upravené práškovou barvou. K tělesu je připevněna předřadníková krabice a reflektor z plátovaného chemicky leštěného a eloxovaného Al plechu, prostor světelného zdroje je krytý tvrzeným bezpečnostním sklem. Max. průřez připojovacích vodičů je 6 mm². Za účelem změny vyzařovací charakteristiky je poloha světelného zdroje nastavitelná táhlem. Držák umožňuje otáčení světlometu ve vodorovné i svislé rovině. Světlomet je standardně dodáván s patkovým držákem (navařovací na objednávku).

Příslušenství (na objednávku): navařovací držák 4-99.6019.

Náhradní díly (na objednávku): obruba se sklem a gumovým těsněním 2-99.7043/1, patkový držák 4-99.5526.

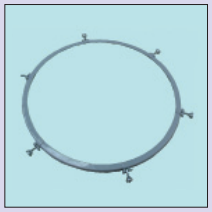


Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
743 01 05	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV SUPER	600	13,0
743 01 06		NAV	400	
743 01 07		NAV	250	
743 01 08	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	400	
743 01 09		HQL	250	
743 01 10	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI	400	

4-99.5526

4-99.6019

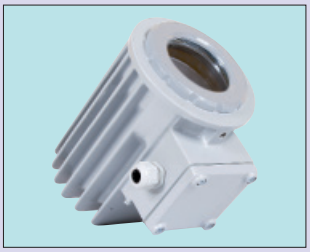
2-99.7043/1



NAV SUPER 600 W E40 | NAV 400 W E40 | NAV 250 W E40 | HQL 400 W E40 | HQL 250 W E40 | HQI 400 W E40 | IP 54 | 230 V 50 Hz | Karton (mm/ks) 630 x 630 x 580 / 1 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-5 | CE

FLOODLIGHT

IP 65



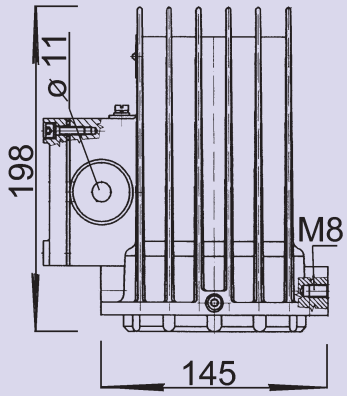
Určení: Pro speciální osvětlení průmyslových prostorů s teplotou do **+60 °C** (vnitřních, pod přístřeškem a venkovních).

Technický popis: Těleso, příruba a víko jsou odlitky ze slitiny AlSi, povrchově upravené polyesterovou práškovou barvou. Příruba je zašroubována do tělesa. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm². Svítidlo má vnitřní zemnící svorku a vnější pro vodivé pospojování. Je vyrobeno v koncovém provedení. Je vybaveno kabelovou vývodkou M20x1,5 pro připojovací kabel ø 9-12 mm. Svítidlo se upevňuje prostřednictvím dvojice závitových otvorů M8 s hloubkou závitu 12 mm v tělese.

Upozornění: Při instalaci je potřeba dodržet min. vzdálenost 30 mm mezi skleněným krytem a jiným objektem (např. průzorem) ve směru optické osy.

Typy	Doporučený světelný zdroj				Napětí (V/Hz)	Třída ochrany	Hmotnost (kg)
529 04 01	Halogen. žárovka HALOSPOT 70	41970	SP (8°) FL (24°)	20 W	12 (DC)	III	3,5
			SP (8°) FL (24°)	50 W			
529 04 02	Halogen. žárovka HALOPAR 20	64832	SP (10°) FL (30°)	50 W	230/50	I	

Poznámka: SP = SPOT; FL = FLOOD



ČSN EN 60598-1 60598-2-5 | ČSN EN | ČSN EN 33 2000-3: 321.4 AD5, 321.5 AE6, 321.6 AF1, AF2, AF3, 321.7.1 AG2, 321.7.2 AH2 | CE

HALOSPOT 70 20 W Ba15d | HALOSPOT 70 50 W Ba15d | HALOPAR 20 50 W E27 | 230 V 50 Hz | DC 12 V | Karton (mm/ ks) 330 x 230 170/ 1 | t_a 60 °C

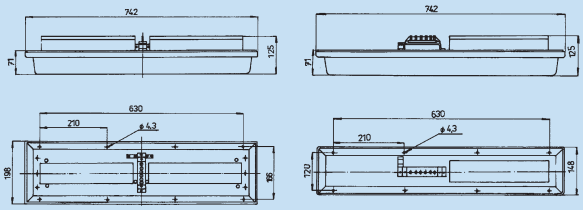
VAGON

IP 54

Určení: Svítidlo je určeno pro osvětlování vnitřních prostorů železničních kolejových vozidel.

Technický popis: Těleso z Al plechu a rám z ocelového plechu jsou povrchově upraveny práškovou barvou. Elektrovýzbroj je připevněna v tělese. Ochranný kryt z organického skla je k rámu utěsněn mikroporézní pryží.

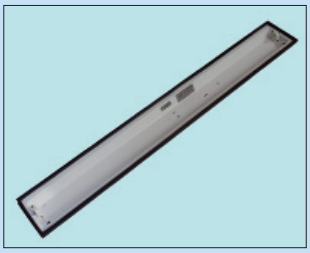
Typy	Doporučený světelný zdroj	DC (V)	Hmotnost (kg)
637 06 06	2x lineární zářivka L 18 + 2x žárovka 15 W	24	4,0
637 06 07		48	
637 22 01	1x lineární zářivka L 18 + 1x žárovka 15 W	24	3,0
637 22 02		48	



L 36 W G13 | Žárovka 15 W B 15d | IP 54 | DC 24 V | DC 48 V | Karton (mm/ks) 750 x 280 x 210 / 2 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-1 | CE

METRO

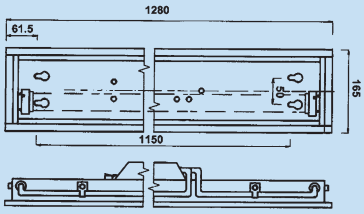
IP 43



Určení: Svítidlo je určeno pro osvětlování vnitřních prostorů železničních kolejových vozidel.

Technický popis: Těleso z Al plechu je povrchově upraveno práškovou barvou. Elektrovýzbroj je připevněna v tělese. Do drážky v tělese je přilepeno těsnění z mikroporézní pryže. Svítidlo je dodáváno bez ochranného PMMA krytu.

Typ	Doporučený světelný zdroj	DC (V)	Hmotnost (kg)
637 27 07	1x lineární zářivka L 36	24	2,7



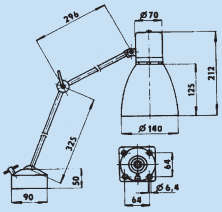
L 36 W G13 | IP 43 | DC 24 V | Karton (mm/ks) 750 x 140 x 120 / 2 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-1 | CE

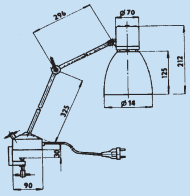
MACHINE

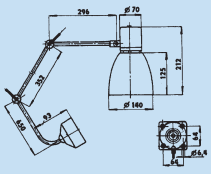
IP 20

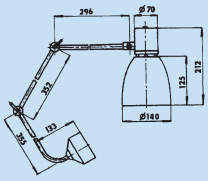
Určení: Pro místní osvětlení pracovních ploch obráběcích strojů a jiných zařízení.

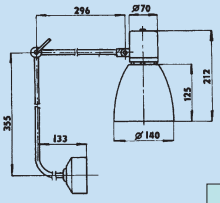
Technický popis: Stínidlo svítidla z mořeného Al plechu je na vnější straně povrchově upraveno práškovou barvou. Kryt z Al plechu povrchově upravený práškovou barvou má zabudovaný vypínač. Ramena z ocelových trubek jsou povrchově upravena práškovou barvou. Otočný kloub umožňuje otáčení a naklápění svítidla. Upevňovací prvky jsou odlity ze slitiny AlSi. Svítidlo typ 319 04 07 má svěrák a přívodní kabel s vidlicí.


319 04 06


319 04 07


319 04 08

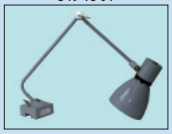

319 04 09


319 18 01

319 04 07

319 04 08

319 04 09


319 18 01

Typy	Doporučený světelný zdroj	Hmotnost (kg)	Max. průměr připoj. vodiče (mm^2)	Součást svítidla (viz foto)
319 04 06	Žárovka CLAS 60 Halogen. žárovka EcoClassic 53	1,4	2,5	upevnění + 2 ramena
319 04 07		1,6	-	svěrák + přívod. šňůra s vidlicí
319 04 08		1,4	2,5	upevnění + 3 ramena
319 04 09		1,3	2,5	upevnění + 3 ramena
319 18 01		1,1	2,5	upevnění + 2 ramena

230 V 50 Hz | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-4 | CE

CLAS 60 W E27 | EcoClassic 53 W E27 | IP 20 | Karton (mm/ks) 830 x 425 x 155 / 4

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

RAMÍNKO

IP 43 / 23

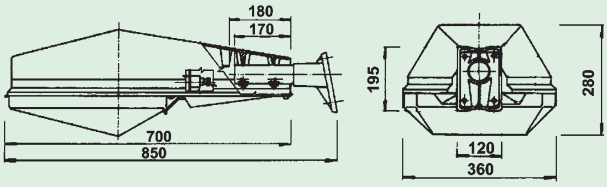
Určení: Pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso svítidla a víko jsou výlisky z prepregu. Optický kryt je zhotoven z PMMA. Reflektor je z chemicky leštěného nebo eloxovaného Al plechu. Elektrovýzbroj s pojistkou 2 A je připevněna v tělese svítidla. Těsnění je z mikroporézní pryže. U některých typů je součástí dodávky výložník typ 2-99.5581 na stěnu. Varianty svítidla: viz. tabulka.
Svítidlo se upevňuje na výložník sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): upevňovací prvek 3-99.6026 na dřík sloupu, výložník 3-99.10222 na stěnu, výložník 4-99.10230 na betonový sloup, upevňovací prvek JET 60-60-90 na dřík sloupu, držák na stěnu MACH 60, výložník UDŠ 300, UDŠ 500, UDŠ 1000, UDŠ 1500, UDŠ 2500, UDŠ 300 R, UDŠ 500 R, redukce 76-60.

Náhradní díl (na objednávku): čirý kryt 4-99.8105/1.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
444 19 70	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výbojka	NAV HCI-TT	70 70	7,5
444 19 71	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	7,0
444 19 72	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	7,5



Provedení	Reflektor 164.5004 chem. leštěný	Reflektor 164.2540 eloxovaný	Reflektor 255.5088 eloxovaný	Držák 2-99.5581	Ucpávka 451.2674
444 19 70	+	-	-	+	+
444 19 71	+	-	-	+	+
444 19 72	+	-	-	+	+
444 19 70 A	-	+	-	+	+
444 19 70 B	-	-	+	+	+
444 19 70 C	+	-	-	-	-
444 19 71 C	+	-	-	-	-
444 19 72 C	+	-	-	-	-
444 19 70 D	-	+	-	-	-
444 19 71 D	-	+	-	-	-
444 19 72 D	-	+	-	-	-
444 19 70 E	-	-	+	-	-
444 19 71 E	-	-	+	-	-
444 19 72 E	-	-	+	-	-

NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	HQL 80 W E27	HQL 125 W E27	IP 43/23	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 690 x 360 x 290 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-3	CE

CITY

IP 54 / 23

Určení: Pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství.

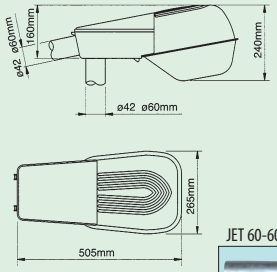
Technický popis: Těleso svítidla je vylisováno z polyamidu. Optický kryt je z PC. Reflektor je z anodizovaného Al plechu. Elektrovýzbroj je umístěna v tělese svítidla. Typ 444 30 71 je osazen elektronickým programovatelným předřadníkem Ecolum EC4-70 s možností regulace světelného výkonu.
Svítidlo se upevňuje na dřík nebo výložník sloupu ø 42 - 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): výložník 2-99.5581/1 nebo 3-99.10222 na stěnu, výložník 4-99.10230 na betonový sloup, upevňovací prvek JET 60-60-90 na dřík sloupu, držák na stěnu MACH 60, výložník UDŠ 300, UDŠ 500, UDŠ 1000, UDŠ 1500, UDŠ 2500, UDŠ 300 R, UDŠ 500 R, redukce 76-60.

Náhradní díl (na objednávku): elektronický předřadník Ecolum EC4-70.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	EP
444 30 10	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výb.	NAV HCI-TT	100	4,3	-
444 30 12 **444 30 12 P**	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	4,0	
444 30 70 **444 30 70 P**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výb.	NAV HCI-TT	70		
444 30 71	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	70		EC4-70

P = svítidlo vybaveno pojistkou 2 A.



NAV 100 W E40	HCI-TT 100 W E40	HQL 125 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	IP 54/23	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 560 x 340 x 340 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-3	CE

STREET

IP 65 / 43

Určení: Pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso a víko svítidla jsou odlitky ze slitiny AlSi. Kryt optické části je skleněný. Reflektor je z chemicky leštěného Al plechu. Elektrovýzbroj je umístěna v tělese svítidla. Typ 444 42 73 je osazen elektronickým programovatelným předřadníkem Ecolum EC4-70 s možností regulace světelného výkonu.
Svítidlo se upevňuje na výložník sloupu ø 42 - 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): výložník 2-99.5581/1 nebo 3-99.10222 na stěnu, výložník 4-99.10230 na betonový sloup, upevňovací prvek 3-99.6026 na dřík sloupu, upevňovací prvek JET 60-60-90 na dřík sloupu, držák na stěnu MACH 60, výložník UDŠ 300, UDŠ 500, UDŠ 1000, UDŠ 1500, UDŠ 2500, UDŠ 300 R, UDŠ 500 R, redukce 76-60.

Náhradní díl (na objednávku): elektronický předřadník Ecolum EC4-70.

Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	EP
444 42 10 **444 42 10 P**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výb.	NAV HCI-TT	100	6,3	-
444 42 12	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	6,4	
444 42 15	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výb.	NAV HCI-TT	150	6,6	
444 42 25	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	250	7,0	
444 42 26	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	6,8	
444 42 50 **444 42 50 P**	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	50	5,8	
444 42 70 **444 42 70 P**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výb.	NAV HCI-TT	70	6,0	
444 42 73	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	70	6,0	EC4-70
444 42 80	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	5,8	-

P = svítidlo vybaveno pojistkou 2 A.

4-99.10230

3-99.6026

Ecolum EC4-70

2-99.5581/1

3-99.10222

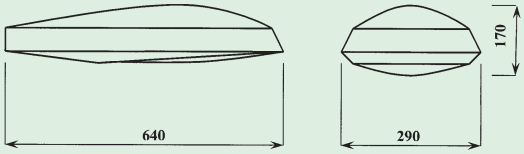
JET 60-60-90

MACH 60

UDŠ 300
500, 1000,
1500, 2500

UDŠ 300 R
UDŠ 500 R

Redukce
76-60



NAV 100 W E40	HCI-TT 100 W E40	HQL 125 W E27	NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	NAV 250 W E40	HQL 250 W E40	NAV 50 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	HQL 80 W E27	IP 65/43	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 680 x 340 x 200 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-3	CE

SADOVKA

IP 54

Určení: Pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Horní kryt je vyroben z polypropylenu plněného skelným vláknem (u varianty B z ABS) stabilizovaného proti UV záření. Spodní kryt je z PMMA Umastyr MS Opál 008. Matice pro upevnění horního krytu je ze silamidu. Podstavec je tvořen kuželem z prepregu a držákem ze slitiny AlSi pro upevnění na sloup. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k podstavci svítidla. Svítidlo se standardně vyrábí v barvě hnědé (H) nebo šedé (S).
Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Náhradní díly (na objednávku): horní kryt 242.2587 (šedý S/hnědý H), spodní kryt 242.5024/1 (do r. 1995) nebo 342.2584 (od r. 1995), silamidová matice 412.2560.

Verze A

Verze B

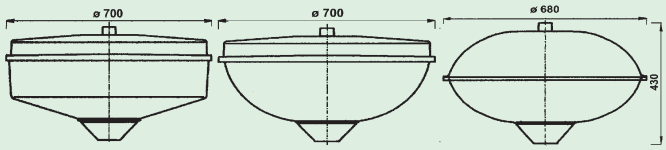
Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
446 05 11 **446 05 11 A** **446 05 11 B**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výb.	NAV HCI-TT	100	11,0
446 05 16 **446 05 16 A** **446 05 16 B**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výb.	NAV HCI-TT	150	12,0
446 05 25 **446 05 25 A** **446 05 25 B**	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	250	12,0
446 05 26 **446 05 26 A** **446 05 26 B**	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	11,0
446 05 71 **446 05 71 A** **446 05 71 B**	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenidová výb.	NAV HCI-TT	70	11,0

K označení typu nutno doplnit barevné provedení (H nebo S).

242.5024/1
342.2584

242.2587

412.2560

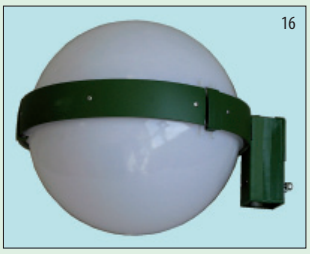


NAV 100 W E40	HCI-TT 100 W E40	NAV 150 W E40	HCI-TT 150 W E40	HQL 250 W E40	HQL 125 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 725 x 725 x 440 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

KOULE A

IP 54 / 23



Určení: Pro dekorativní osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Svítidlo se skládá z nosníku a tělesa (odlitky z AlSi) spojených šrouby a dvou polokulovitých krytů. K tělesu je upevněn z vnější strany prepregový dekorační pás a z vnitřní strany elektrovýzbroj. Horní kryt je k tělesu pevně přišroubován, spodní kryt je uchycen PC klapkovými uzávěry. Svítidlo se vyrábí v barvě zelené (Z) nebo šedé (S).
Upevňuje se na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm^2.

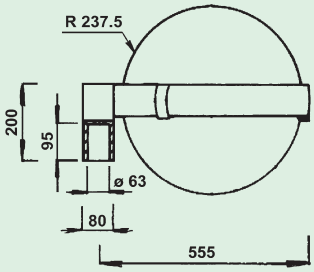
Typ 446 16 xx - oba kryty z opálového PMMA, světelný tok je neusměrněný.
Typ 446 17 xx - vrchní kryt z prepregu, spodní je z čirého PMMA, světelný tok je usměrněný symetrickým reflektorem.
Typ 446 18 xx - vrchní kryt z prepregu, spodní je z čirého PMMA, světelný tok je usměrněný asymetrickým reflektorem.

Náhradní díly (na objednávku): spodní kryt (čirý typ 042.5549/1, opálový 042.5550/1), plastový uzávěr 317.5016/1.

Typy	Doporučený světelný zdroj	Hmotnost (kg)	Horní kryt	Spodní kryt	Světelný tok	Reflektor
446 16 01 **446 16 02**	Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 50 Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 70	8,0 9,5	PMMA opál	PMMA opál	neusměrněný	-
446 17 01 **446 17 02**	Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 50 Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 70	8,0 9,5	prepreg	PMMA čirý	usměrněný	symetrický
446 18 01 **446 18 02**	Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 50 Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 70	10,5 11,0				asymetrický

K označení typu nutno doplnit barevné provedení (Z nebo S).

Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 70 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 70.



317.5016/1 042.5550/1 042.5549/1

NAV 50 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	IP 54/23	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 550 x 550 x 510 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

KOULE B

IP 54 / 23

Určení: Pro dekorativní osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Svítidlo se skládá z nosníku a tělesa (odlitky z AlSi) spojených šrouby a dvou polokulovitých krytů. K tělesu je upevněn z vnější strany prepregový dekorační pás a z vnitřní strany elektrovýzbroj. Horní kryt je k tělesu pevně přišroubován, spodní kryt je uchycen polykarbonátovými klapkovými uzávěry. Svítidlo se vyrábí v barvě zelené (Z) nebo šedé (S).
Upevňuje se na výložník sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm^2.

Typ 446 19 xx - oba kryty z opálového PMMA, světelný tok je neusměrněný.
Typ 446 20 xx - vrchní kryt z prepregu, spodní je z čirého PMMA, světelný tok je usměrněn symetrickým reflektorem.

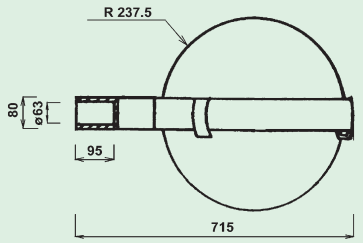
Na objednávku: upevňovací prvek 2,3,4-ramenný (č. 2-99.9267, 2-99.9268, 2-99.9269).

Náhradní díly (na objednávku): spodní kryt (čirý typ 042.5549/1, opálový 042.5550/1), plastový uzávěr 317.5016/1.

Typy	Doporučený světelný zdroj	Hmotnost (kg)	Horní kryt	Spodní kryt	Světelný tok	Reflektor
446 19 01 **446 19 02**	Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 50 Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 70	8,5 9,0	PMMA opál	PMMA opál	neusměrněný	-
446 20 01 **446 20 02**	Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 50 Vysokotlaká sodíková výbojka NAV 70	10,0 11,0	prepreg	PMMA čirý	usměrněný	symetrický

K označení typu nutno doplnit barevné provedení (Z nebo S).

Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 70 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 70.



317.5016/1 042.5550/1 042.5549/1

2-99.9267 2-99.9268 2-99.9269

NAV 50 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	IP 54/23	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 700 x 550 x 510 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

KUŽEL

IP 54

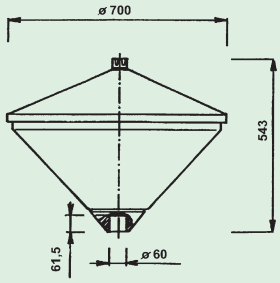
Určení: Pro osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Vrchní kryt je vyroben z prepregu. Matice pro upevnění horního krytu je ze silamidu. Podstavec je tvořen kuželem z prepregu a držákem ze slitiny AlSi pro upevnění na sloup. Spodní kryt je výlisek z opálového PMMA. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k podstavci svítidla.
Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Náhradní díly (na objednávku): spodní kryt 342.2554, silamidová matice 412.2560.

342.2554

412.2560



Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
446 27 01	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	12,3
446 27 03		HQL	125	
446 27 05	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	50	
446 27 07		NAV	70	
446 27 09		NAV	100	

Svítidlo se sodíkovou výbojkou NAV 70, 100 možno osadit též halogenidovou výbojkou HCI-TT 70, 100.

HQL 80 W E27	HQL 125 W E27	NAV 50 W E27	NAV 70 W E27	HCI-TT 70 W E27	NAV 100 W E40	HCI-TT 100 W E40	IP 54	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 705 x 705 x 550 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

OP PRIZMA

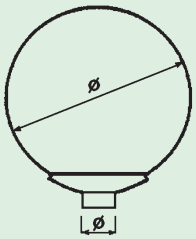
IP 65

Určení: Pro osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso svítidla je vylisováno z PC. Optický kryt tvoří výlisek ø 400 mm z prizmatického PMMA. Pro rovnoměrné rozptýlení světla slouží nerezová mřížka. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k tělesu svítidla pomocí tříbodového bajonetu.
Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): kryt opálový, čirý nebo čirý s horním stříbrným nátěrem.

Náhradní díly (na objednávku): prizmatický PMMA kryt, nerezová mřížka.

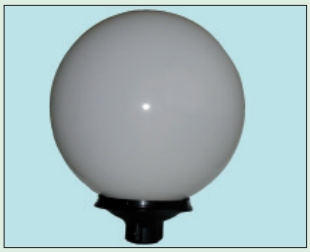


Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	El. předřadník
446 35 10	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	100	4,3	-
446 35 11	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-E	100		
446 35 12	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	3,8	
446 35 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	50		
446 35 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	70	4,1	
446 35 71	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-E	70		
446 35 73	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	70	3,5	EC4-70
446 35 80	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	3,6	-

NAV-E 100 W E40	HQI-E 100 W E40	HQL 125 W E27	NAV-E 50 W E27	NAV-E 70 W E27	HQI-E 70 W E27	HQL 80 W E27	IP 65	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 460 x 460 x 470 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

OP OPAL

IP 65

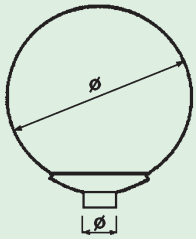


Určení: Pro osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso svítidla je vylisováno z PC. Optický kryt tvoří výlisek ø 450 mm z opálového PMMA. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k tělesu svítidla pomocí tříbodového bajonetu.
Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): nerezová mřížka, kryt prizmatický, čirý nebo čirý s horním stříbrným nátěrem.

Náhradní díly (na objednávku): opálový kryt.



Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)	El. předřadník
446 36 10	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	100	4,5	-
446 36 11	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-E	100		
446 36 12	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	4,1	
446 36 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	50		
446 36 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	70	4,3	
446 36 71	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-E	70		
446 36 72	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	70	3,8	EC4-70
446 36 80	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80		-

NAV-E 100 W E40	HQI-E 100 W E40	HQL 125 W E27	NAV-E 50 W E27	NAV-E 70 W E27	HQI-E 70 W E27	HQL 80 W E27	IP 65	230 V 50 Hz		Karton (mm / ks) 550 x 550 x 510 / 1	t_a 25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

OPC AURIS

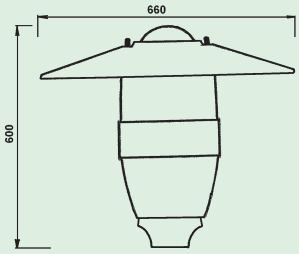
IP 65

Určení: Pro osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso svítidla je vylisováno z PC. Optický kryt tvoří výlisek z čirého PMMA. Stříška je z plechu povrchově upraveného práškovou barvou. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k tělesu svítidla pomocí tříbodového bajonetu. Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): nerezová mřížka.

Náhradní díly (na objednávku): čirý PMMA kryt.



Typy	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
446 37 10	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	100	4,5
446 37 11	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-E	100	
446 37 12	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	4,1
446 37 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	50	
446 37 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-E	70	4,3
446 37 71	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-E	70	
446 37 80	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	3,8

NAV-E 100 W E40 | HQI-E 100 W E40 | HQL 125 W E27 | NAV-E 50 W E27 | NAV-E 70 W E27 | HQI-E 70 W E27 | HQL 80 W E27

IP 65 | 230 V 50 Hz | Karton (mm / ks) 705 x 705 x 550 / 1 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-1 | CE

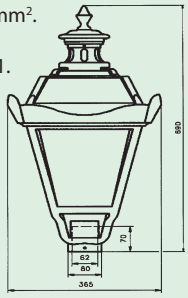
LUCERNA

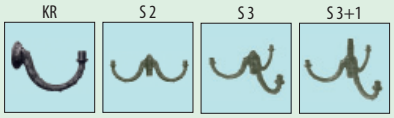
IP 54

Určení: Pro osvětlení parků, sadů, pěších zón a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso a vrchní kryt jsou z plastu. Optický kryt je z opálového nebo čirého PC. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k vrchnímu krytu svítidla. Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 4 mm².

Příslušenství (na objednávku): výložník KR na stěnu, upevňovací prvek S 2, S 3, S 3+1.





Typ	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost (kg)
446 60 12	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	125	5,3
446 60 15	Žárovka Halogenová žárovka	CLAS EcoClassic	150 105	4,2
446 60 70	Vysokotlaká sodíková výbojka Vysokotlaká halogenid. výb.	NAV HCI-TT	70 70	5,6
446 60 80	Vysokotlaká rtuťová výbojka	HQL	80	5,2

HQL 125 W E27 | CLAS 150 W E27 | EcoClassic 105 W E27 | NAV-E 70 W E27 | HCI-TT 70 W E27 | HQL 80 W E27

IP 54 | 230 V 50 Hz | Karton (mm / ks) 380 x 380 x 580 / 1 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-1 | CE

ATTACHÉ

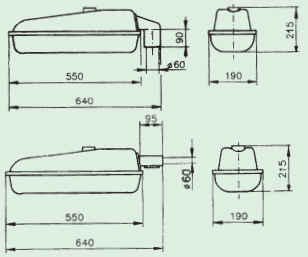
IP 65

Určení: Pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství.

Technický popis: Těleso svítidla je výlisek z prepregu. Optický kryt je z čirého prizmatického PC. Ocelový držák a výměnná základová deska s elektrovýzbrojí jsou upevněny k tělesu. Svítidlo může být vybaveno pojistkou nebo elektronickým předřadníkem. Typy 444 34 70 a 446 34 70 jsou vybaveny elektronickým programovatelným předřadníkem Ecolum EC4-70 s možností regulace světelného výkonu. Typy 484 06 xx a 486 06 xx se připojují na dvě fáze s možností odpojení jednoho obvodu. Svítidlo se upevňuje na výložník (484.., 444..) nebo dřík (486.., 446..) sloupu - obojí ø 60 mm. Max. průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm².

Příslušenství (na objednávku): výložník na stěnu typ 3-99.10222 nebo výložník na betonový sloup typ 4-99.10230.

Náhradní díly (na objednávku): ochranný kryt 142.5630, elektronický předřadník Ecolum EC4-70.



Typ podle upevnění na: výložník	dřík	Doporučený světelný zdroj			Hmotnost kg		Pojistka	Elektr. předřadník
444 33 01	**446 31 01**	Nízkotlaká sodíková výbojka	SOX	35	5,3	5,6	-	-
444 33 02	**446 31 02**						+	-
444 34 70	**446 34 70**	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV	70	4,3	4,6	-	EC4-70
484 01 36	**486 01 36**	Kompaktní zářivka	DULUX L	36	4,5	4,8	+	-
484 02 36	**486 02 36**						+	+
484 03 36	**486 03 36**						-	-
484 05 36	**486 05 36**	2 x kompaktní zářivka	DULUX L	36	5,5	5,8	-	-
484 05 37	**486 05 37**						+	-
484 06 36	**486 06 36**						-	-
484 06 37	**486 06 37**						+	-

SOX 35 W BY22d | NAV 70 W E27 | DULUX L 36 W 2G11

IP 65 | 230 V 50 Hz | Karton (mm / ks) 650 x 200 x 220 / 1 | t_a 25 °C | ČSN EN 60598-1 60598-2-3 | CE

PLASTOVÝ SLOUP
s ocelovým jádrem (vč. výložníků)

Typ S - zdobený (s bohatým stylizovaným vzorem)

Určení: Pro dekorativní osvětlení parků, sadů, náměstí, pěších zón a jiných veřejných prostranství. Vyniká estetikou, stabilitou a trvanlivostí. Bezpečně odolává povětrnostním vlivům, korozi, solím, amoniaku, UV záření. Svou nízkou hmotností výrazně usnadňuje transport a elektromontáž.

Technický popis: Sloup je vyroben ze vzájemně se doplňujících materiálů: ocelových svařovaných trubek, polyuretanové pěny a povrchového plastu. Nosná konstrukce z ocelové trubky je přivařena k ocelovému podstavci. Na tuto konstrukci se nasazuje max. pět různých plastových elementů. Vstřikovací metodou se vypění PE hmota do prostoru mezi konstrukci a plastové elementy. Sloup se ukotvuje na konstrukci typu Z (viz str. 41), která je zabudována v zemi. Ukončení sloupu je různé pro montáž jak svítidel (varianty A, B, D), tak různých variant výložníků typu S (pouze varianta A).

Barevnost: Sloup se standardně dodává v černém barevném provedení. Jiné barevné provedení na zakázku.

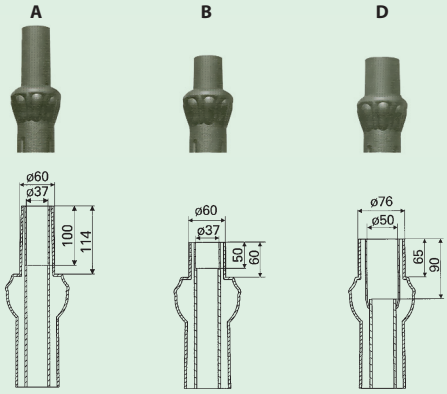
Příslušenství: Pro sloup se zakončením A lze dodat stylová plastová výložníková ramena, která jsou vyrobena z ocelových trubek potažených povrchovým plastem.

Typy	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Konstrukce Z	
			typ	ø podstavce
S-13	1 400	10,0	Z-20	225 mm
S-21	2 055	17,5	Z-30	300 mm
S-21 W	2 055	23,0		
S-22	2 090	17,0		
S-23	2 655	17,0		
S-30	2 765	23,5		
S-30 W	2 765	27,5		
S-31	3 320	27,5	Z-40	300 mm
S-31 W	3 320	29,0		
S-32	3 355	27,0		
S-40	4 030	34,0		
S-40 W	4 030	37,0		
S-52 *	4 735	42,0		
S-52 W *	4 735	45,0		
S-54 *	5 285	44,0		
S-54 W *	5 285	47,0		

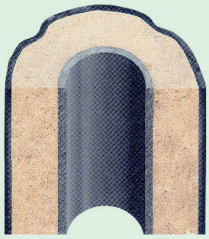
W = sloup je opatřen dvířky pro elektrorozvod

* = jen s ukončením A

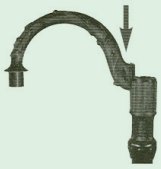
Ukončení sloupů:

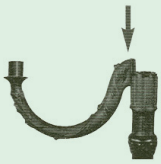


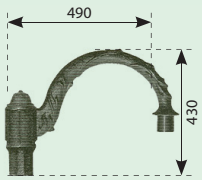
Řez sloupem:



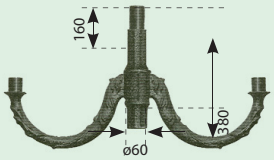
Způsob montáže ramen





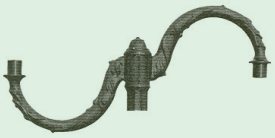


Rameno S 1
Rameno P 1

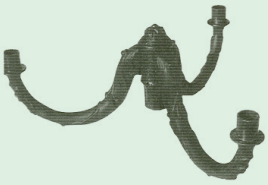


Rameno S 2+1
Rameno P 2+1

Rameno S 2
Rameno P 2

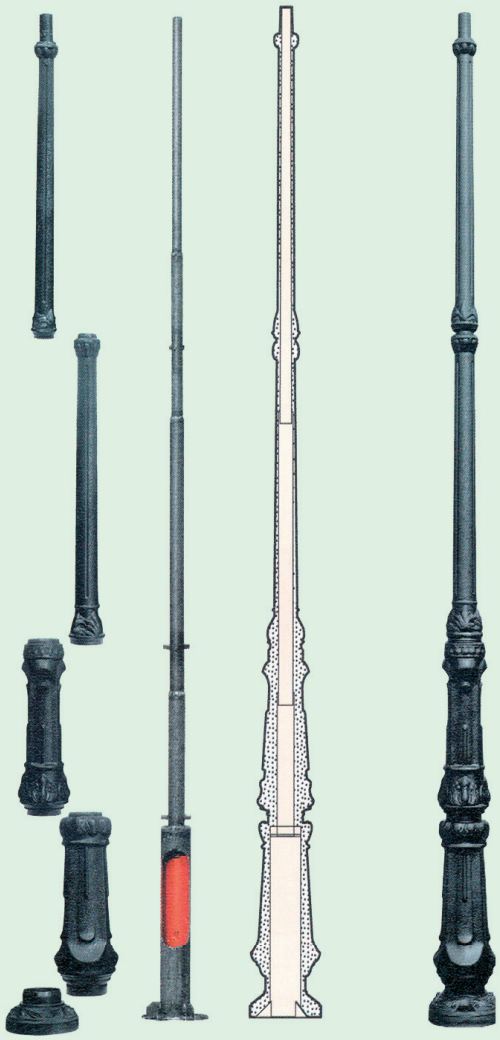


Rameno S 2
Rameno P 2



Rameno S 3
Rameno P 3

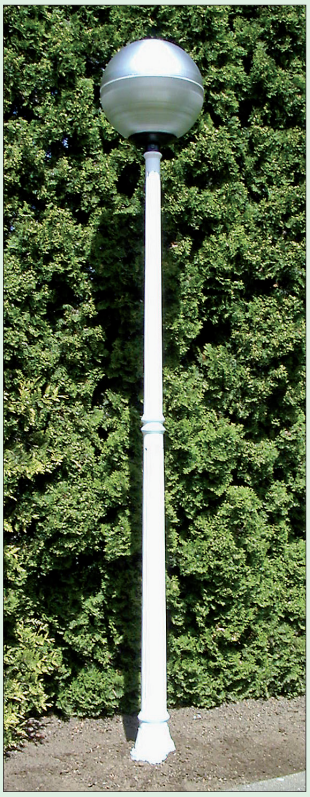
Rameno S 3+1
Rameno P 3+1



Pozn.: ramena S pro sloupy S (str. 40), ramena P pro sloupy SP (str. 41).

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

PLASTOVÝ SLOUP
s ocelovým jádrem (vč. výložníků)



Typ SP - hladký

Určení: Pro osvětlení do nových, moderních výstaveb náměstí a pěších zón. Vyniká estetikou, stabilitou a trvanlivostí. Bezpečně odolává povětrnostním vlivům, korozi, solím, amoniaku, UV záření. Svou nízkou hmotností výrazně usnadňuje transport a elektromontáž.

Technický popis: Sloup je vyroben ze vzájemně se doplňujících materiálů: ocelových svařovaných trubek, polyuretanové pěny a povrchového plastu. Nosná konstrukce z ocelové trubky je přivařena k ocelovému podstavci. Na tuto konstrukci se nasazuje max. pět různých plastových elementů. Vstřikovací metodou se vypění PE hmota do prostoru mezi konstrukci a plastové elementy. Sloup se ukotvuje na konstrukci typu Z, která je zabudována v zemi. Ukončení sloupu je různé pro montáž jak svítidel (varianty A, B, D), tak různých variant výložníků typu P (pouze varianta A) - viz str. 40.

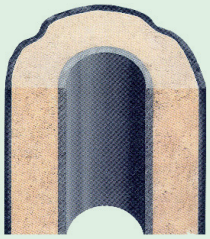
Barevnost: Sloup se standardně dodává v bílém nebo černém barevném provedení. Jiné barvy na zakázku.

Příslušenství: Pro sloup se zakončením A lze dodat stylová plastová výložníková ramena, která jsou vyrobena z ocelových trubek potažených povrchovým plastem.

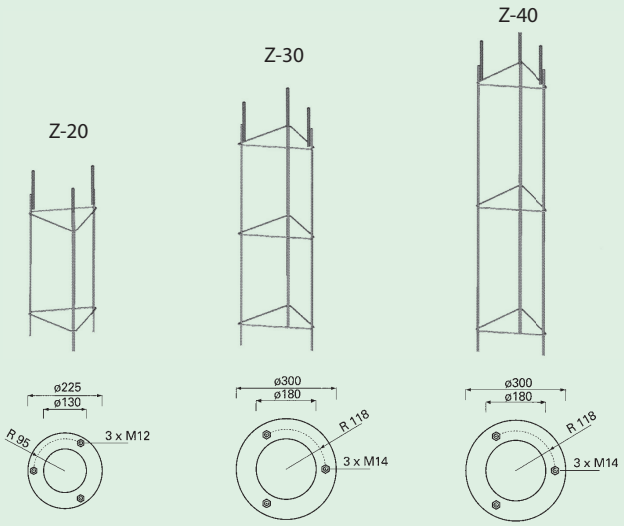
Typy	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Konstrukce Z
SP-2	2 880	18,5	Z-20
SP-3	3 735	31,0	Z-40
SP-3 W	3 735	37,0	
SP-4 W	4 645	44,0	

W = sloup je opatřen dvířky pro elektrorozvod

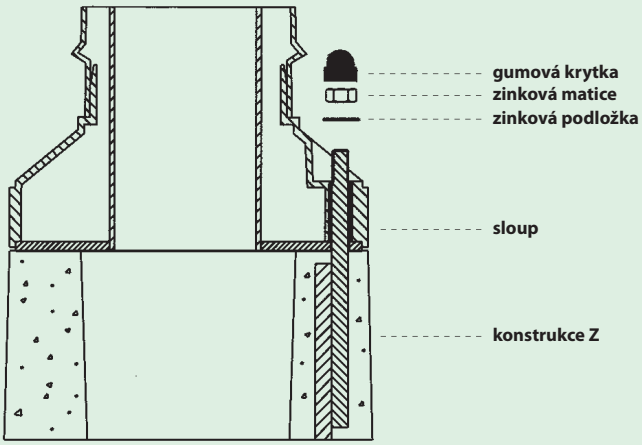
Řez sloupem:

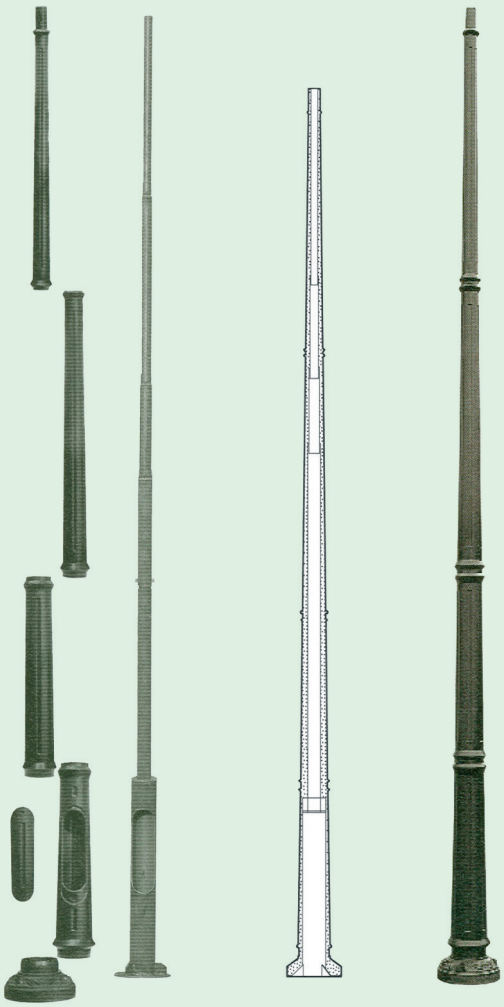


Typ konstrukce	Výška (mm)	Hmotnost (kg)	Průměr podstavce (mm)
Z-20	500	1,5	225
Z-30	800	3,0	300
Z-40	1 100	4,0	



Montáž:





OSVĚTLOVACÍ SLOUPKY SAM, SAP

Určení: Osvětlovací sloupky SAM a SAP jsou určeny pro osvětlování parkovišť, stezek a chodníků v obchodních centrech. Můžou dekorativně nasvětlovat reprezentativní vstupy nebo vnitřní prostory budov.

Technický popis: Těleso z hliníkového válce o prům. 150 mm je povrchově upraveno práškovou polyesterovou barvou. V horní části je zabudována elektrovýzbroj. Světelněčinný kryt nad předřadnou částí tvoří polykarbonátový opálový válec (u typu SAM) nebo polykarbonátový čirý válec s mřížkou z nerezové oceli (u typu SAP). Sloupek se ukotvuje do tvrdého podloží pomocí hmoždinek a vrutů, do zabetonované konstrukce typu Z-0, nebo je zabetonován do země (varianta sloupku „dz“). Vrchní kryt sloupku ve standardní variantě je oblý, ve variantě /P je kryt rovný (viz obrázky níže).

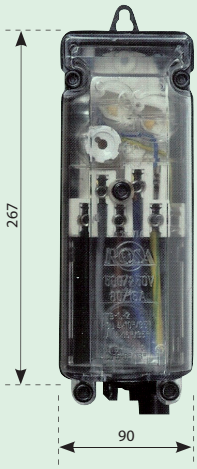
Příslušenství (na objednávku): svorkovnice TB-1

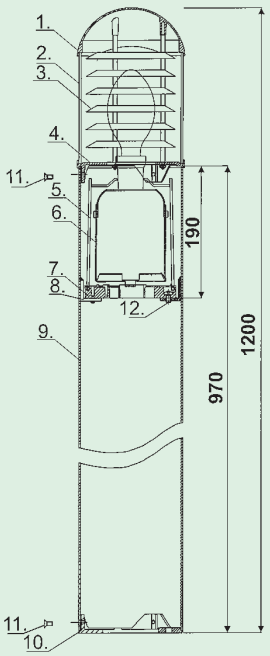
Na zvláštní objednávku: osvětlovací sloupek v provedení IP 65 (třída ochrany II)

Typy	Doporučený světelný zdroj		Hmotnost (kg)	Varianta „dz“ (kg)
SAM (SAP) 600 - NAV 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-50	3,5 (3,6)	4,7 (5,8)
SAM (SAP) 600 - NAV 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-70	3,8 (3,8)	4,9 (6,1)
SAM (SAP) 600 - HQI 70	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-70	3,8 (3,8)	4,9 (6,1)
SAM (SAP) 600 - HQI 100	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-100	4,0 (4,0)	5,1 (6,2)
SAM (SAP) 600 - Dulux EL 23	Kompaktní zářivka	Dulux EL 23	2,4 (2,5)	3,6 (4,6)
SAM (SAP) 900 - NAV 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-50	4,5 (4,6)	5,8 (5,8)
SAM (SAP) 900 - NAV 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-70	4,7 (4,8)	6,0 (6,1)
SAM (SAP) 900 - HQI 70	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-70	4,8 (4,8)	6,1 (6,1)
SAM (SAP) 900 - HQI 100	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-100	5,0 (5,0)	6,2 (6,3)
SAM (SAP) 900 - Dulux EL 23	Kompaktní zářivka	Dulux EL 23	3,4 (3,5)	4,7 (4,7)
SAM (SAP) 1200 - NAV 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-50	5,5 (5,5)	6,8 (6,8)
SAM (SAP) 1200 - NAV 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-70	5,7 (5,7)	7,0 (7,1)
SAM (SAP) 1200 - HQI 70	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-70	5,8 (5,8)	7,1 (7,1)
SAM (SAP) 1200 - HQI 100	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-100	6,0 (6,0)	7,2 (7,3)
SAM (SAP) 1200 - Dulux EL 23	Kompaktní zářivka	Dulux EL 23	4,4 (4,4)	5,7 (5,7)
SAM (SAP) 1200 W - NAV 50	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-50	5,7 (5,7)	7,2 (7,2)
SAM (SAP) 1200 W - NAV 70	Vysokotlaká sodíková výbojka	NAV-70	5,9 (6,0)	7,4 (7,4)
SAM (SAP) 1200 W - HQI 70	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-70	6,0 (6,0)	7,4 (7,5)
SAM (SAP) 1200 W - HQI 100	Vysokotlaká halogenidová výbojka	HQI-100	6,1 (6,2)	7,6 (7,6)
SAM (SAP) 1200 W - Dulux EL 23	Kompaktní zářivka	Dulux EL 23	4,6 (4,6)	6,0 (6,1)

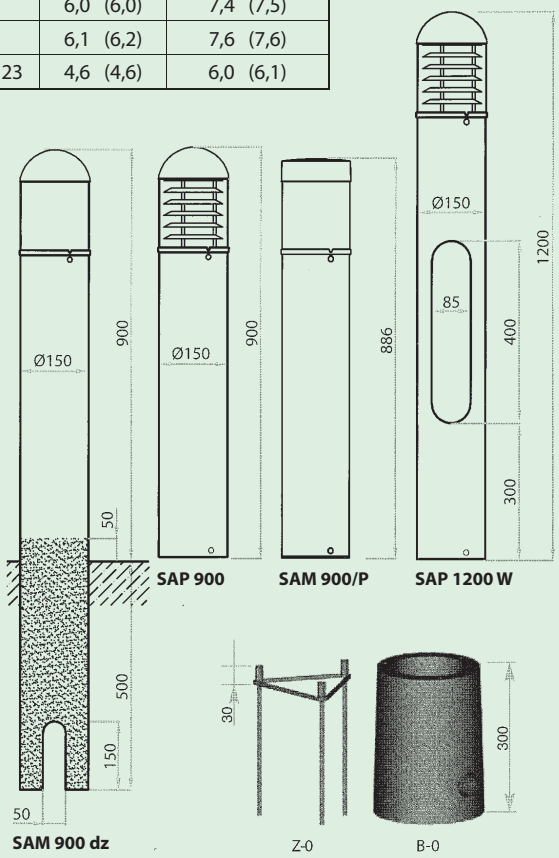
W = sloupek je opatřen dvířky pro elektrorozvod

Svorkovnice TB-1





1. Hliníkový kryt
2. Kryt čirý 150 PC
3. Mřížka z nerezu
4. Upevňovací kroužek
5. Kryt předřadníku
6. Předřadník
7. Izolační upevňovací kroužek
8. Svorka 30x30x4, 3ks
9. Sloupek 150x2,5 mm
10. Podstava
11. Šroub M6x12, boční upevnění
12. Šroub M6x12



NAV 50 W E27	NAV 70 W E27	HQI 70 W E27	HQI 100 W E40	Dulux EL 23 W E27	IP 44		230 V 50 Hz		IP 65	-20 °C ≤ t_a ≤ +25 °C	ČSN EN 60598-1 60598-2-1	CE

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Vybrané technické informace k problematice nevýbušných svítidel

1. Základní předpisy vztahující se k uvádění elektrických svítidel na trh

1.1 Zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

1.2 Nařízení vlády č. 173/1997 Sb. v platném znění, kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody

1.3 Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

1.4 Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

1.5 Nařízení vlády č. 23/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

2. Seznam základních harmonizovaných norem pro svítidla

2.1 Svítidla všeobecně:

ČSN EN 60598-1	Svítidla, Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky
ČSN EN 60598-2-1	Svítidla, Část 2:Zvláštní požadavky, Oddíl 1: Stacionární svítidla
ČSN EN 60598-2-2	Svítidla, Část 2:Zvláštní požadavky, Oddíl 2: Zápustná svítidla
ČSN EN 60598-2-3	Svítidla, Část 2-3: Zvláštní požadavky - Svítidla pro osvětlení pozemních komunikací
ČSN EN 60598-2-4	Svítidla, Část 2:Zvláštní požadavky, Oddíl 4: Přemístitelná svítidla pro všeobecné použití
ČSN EN 60598-2-5	Svítidla, Část 2:Zvláštní požadavky, Oddíl 5:Širokoúhlé světlomety
ČSN EN 60598-2-22	Svítidla, Část 2:Zvláštní požadavky, Oddíl 22: Svítidla pro nouzové osvětlení
ČSN EN 60598-2-23	Svítidla, Část 2:Zvláštní požadavky, Oddíl 23: Žárovkové osvětlovací systémy na malé napětí
ČSN EN 60598-2-24	Svítidla, Část 2: Zvláštní požadavky, Oddíl 24:Sv. s omezenou teplotou povrchu

2.2 Nevýbušná zařízení:

ČSN EN 60079-0	Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 0: Všeobecné požadavky
ČSN EN 60079-1	Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 1: Pevný závěr **„d“**
ČSN EN 60079-6	Výbušné atmosféry - Část 6: Zařízení chráněné olejovým závěrem **„o“**
ČSN EN 60079-7	Výbušné atmosféry - Část 7: Ochrana zařízení zajištěným provedením **„e“**
ČSN EN 60079-15	Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 15: Konstrukce, zkoušení a označování elektrických zařízení s typem ochrany **„n“**
ČSN EN 61241-0	Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 0: Všeobecné požadavky
ČSN EN 61241-1	Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 1: Ochrana závěrem **„tD“**

2.3 Svítidla obyčejná a zařízení nevýbušná:

ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem
ČSN EN 61140	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN EN 55015	Meze a metody měření charakteristik rádiového rušení způsobeného elektrickými svítidly a podobným zařízením
ČSN EN 61547	Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely EMC - Požadavky odolnosti
ČSN EN 61000-3-2	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A
ČSN EN 61000-3-3	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení
ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení zákl. charakteristik

2.4 Zřizovací předpisy pro aplikace systému jakosti:

ČSN EN ISO 9001	Systémy managementu jakosti - Požadavky
ČSN EN 13980	Prostředí s nebezpečím výbuchu - Aplikace systémů jakosti

2.5 Výběr zřizovacích předpisů pro výbušná prostředí a prostředí s hořlavým prachem:

ČSN EN 50281-1-1	Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 1-1: Elektrická zařízení chráněná krytem - Konstrukce a zkoušení
ČSN EN 60079-10	Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 10: Určování nebezpečných prostorů
ČSN EN 60079-14	Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 14: Elektrické instalace v nebezpečných prostorech (jiných než důlních)
ČSN EN 60079-17	Výbušné atmosféry - Část 17: Revize a preventivní údržba elektrických instalací
ČSN EN 60079-31	Výbušné atmosféry - Část 31: Zařízení chráněné proti vznícení prachu závěrem **„t“**
ČSN EN 61241-10	Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 10: Zařazování prostorů, kde jsou nebo mohou být hořlavé prachy
ČSN EN 61241-14	Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 14: Výběr a instalace
ČSN EN 61241-17	Elektrická zařízení pro prostory s hořlavým prachem - Část 17: Revize a preventivní údržba elektrických instalací v nebezpečných prostorech (jiných než důlních)

3. Označování svítidel firmy ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s. dle ČSN EN 60598-1

Následující údaje musí být trvale a zřetelně označeny na svítidle:

3.1 Značka původu (ochranná známka, značka výrobce, název odpovědného prodejce).

3.2 Jmenovité napětí ve voltech (u žárovkových svítidel jen pokud je jiné než 250 V).

3.3 Jmenovitá nejvyšší teplota okolí t_a, je-li jiná než 25°C.

3.4 Značka třídy ochrany I nebo II nebo III (pokud je svítidlo ve třídě ochrany I, symbol se neuvádí).

3.5 Značení stupně ochrany proti vniknutí prachu, pevných cizích těles a vody číslem IP
Jedná se o kódovací systém, který označuje stupně ochrany krytem před dotykem nebezpečných částí, před vniknutím pevných cizích těles nebo proti vniknutí vody, a který poskytuje i další informace související s touto ochranou.

Označení ochrany krytem v „IP kódu“ (krytí)
Krytí elektrických zařízení vyjadřuje jejich konstrukční zabezpečení proti vniknutí vody, nebezpečnému dotyku a vniknutí cizích předmětů. Stupeň zabezpečení se označuje písmeny IP (**I**nternational **P**rotection) a je normalizován podle ČSN EN 60529. Za písmeny IP je dvojčíslí, případně přídavné a doplňkové písmeno, které popisuje způsob zkoušky.

Popisné schéma: IP 65 XY

1 První číslice popisuje stupeň ochrany osob před nebezpečným dotykem a stupeň ochrany zařízení před vniknutím cizích předmětů.

2 Druhá číslice popisuje stupeň ochrany zařízení před vniknutím vody.

X Přídavné písmeno (nepovinné). Udává stupeň ochrany osob před dotykem nebezpečných částí, je-li skutečná ochrana osob před dotykem nebezpečných částí vyšší než ochrana, kterou udává první charakteristická číslice, nebo je-li první charakteristická číslice nahrazena písmenem X. Může nabývat hodnot A, B, C nebo D.

Y Doplňkové písmeno (nepovinné) se používá k doplňkovým informacím, doposud používaná písmena jsou H, M, S, W.

Druhy krytí a jejich hodnoty:

První číslice v označení stupně krytí		**Stupeň krytí**
před nebezpečným dotykem		před vniknutím cizích pevných těles
IP 0x	bez ochrany	bez ochrany
IP 1x	hřbetem ruky	velkých = ochrana před vniknutím těles o průměru ≥ 50 mm
IP 2x	prstem	malých = ochrana před vniknutím těles o průměru ≥ 12,5 mm
IP 3x	nástrojem	drobných = ochrana před vniknutím těles o průměru ≥ 2,5 mm
IP 4x	drátem	velmi drobných = ochrana před vniknutím těles o průměru ≥ 1 mm
IP 5x	prachem	prachu částečně = ochrana před prachem
IP 6x	prachem	prachu úplně = prachotěsné (prach nesmí narušit činnost elektrického zařízení)

Druhá číslice v označení stupně krytí **Stupeň krytí před vniknutím vody**

IP x0 bez ochrany
IP x1 svisle kapající = ochrana před kapkami vody dopadajícími svisle
IP x2 kapající při sklonu do 15° = ochrana před kapkami vody dopadajícími pod úhlem do 15° od svislice
IP x3 šikmo dopadající = ochrana před deštěm dopadajícím pod úhlem do 60° od svislice
IP x4 stříkající = ochrana před stříkající vodou dopadající v libovolném směru
IP x5 tryskající v libovolném směru = ochrana před tryskající vodou
IP x6 intenzivně tryskající = ochrana před intenzivně tryskající vodou a vlnobitím
IP x7 při dočasném ponoření = ochrana před dočasným ponořením do vody (omezeno tlakem a časem)
IP x8 při trvalém ponoření pod tlakem = ochrana při trvalém ponoření do vody (případná vniklá voda nesmí narušit činnost elektrického zařízení)

Přídavné písmeno

A Chráněné před dotykem nebezpečných částí hřbetem ruky, zkouší se koulí o průměru 50 mm
B Chráněné před dotykem nebezpečných částí prstem, zkouší se článkovým zkušebním prstem o průměru 12 mm a délce 80 mm
C Chráněné před dotykem nebezpečných částí nástrojem, zkouší se sondou o průměru 2,5 mm a délky 100 mm
D Chráněné před dotykem nebezpečných částí drátem, zkouší se sondou o průměru 1,0 mm a délky 100 mm

Doplňkové písmeno

H Zařízení vysokého napětí
M Zkoušeny škodlivé účinky vniklé vody za pohybu pohyblivých částí
S Zkoušeny škodlivé účinky vniklé vody jsou-li pohyblivé části v klidu
W Vhodné pro použití za stanovených povětrnostních podmínek

3.6 Typové číslo výrobku

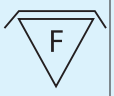
3.7 Jmenovitý příkon, druh světelného zdroje, počet sv. zdrojů, max. příkon (n x **max. W),** u výbojkových a zářivkových svítidel **proud** a **cos φ.**

3.8 Symbol podle materiálu podkladové plochy, pro kterou je svítidlo určeno:

Svítidla vhodná pro přímou montáž na normálně zápalné podklady:

Svítidla vhodná pro přímou montáž na nehořlavé podklady:

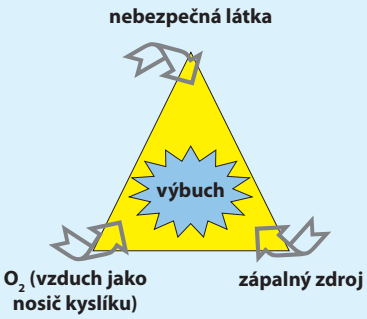
Svítidla vhodná pro přímou montáž na normálně zápalné podklady, jestliže tepelně izolační materiál může zakrývat svítidlo:



3.9 Symbol pro použití speciálních světelných zdrojů, zejména vysokotlaké sodíkové výbojky s integrovaným zapalovačem:

4. Označování nevýbušných svítidel firmy ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s.

Pro vznik výbuchu jsou nutné tři podmínky:



Pokud se do prostoru, kde se vyskytuje nebo může vyskytnou nebezpečná látka, vybere dle zřizovacích předpisů ČSN EN vhodné zařízení s předepsanou ochranou (která omezí zápalný zdroj), je možné zamezit vzniku výbuchu.

Příklad značení Ex svítidel:

Označení shody s evropskou legislativou
Identifikační číslo notifikovaného ústavu
Specifické označení ochrany proti výbuchu
Skupina zařízení
Kategorie použití zařízení
Typ nevýbušného provedení
Skupina výbušnosti
Teplotní třída
Povrchová teplota
EU notifikovaná zkušebna
Rok vydání certifikátu
Číslo certifikátu

CE 1026 Ex II 2GD Ex de tD IIC T4 T80°C FTZÚ 04 ATEX 0054

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Mimo značení dle obrázku musí mít nevýbušná zařízení ještě následující značení:

- jméno výrobce nebo jeho registrovanou obchodní značku;
- adresu výrobce;
- typové označení výrobku;
- rok výroby;
- sériové výrobní číslo;
- stupeň ochrany krytem;
- pokud zkušebna dojde k názoru, že je třeba upozornit na speciální podmínky pro bezpečné užívání, uvede se za údaj o certifikátu písmeno X. Výrobce pak musí zajistit, aby požadavky na speciální podmínky pro bezpečné používání byly kupujícímu doručeny společně s dalšími důležitými informacemi;
- další značení vyžadované normami pro konstrukci elektrických zařízení.

4.1 Skupina zařízení:

I - Zařízení určená pro použití v podzemích prostorů dolů a povrchových instalací těchto dolů (s výskytem metanu).

Kategorie zařízení:

M1 - Zařízení je určeno pro použití v podzemních prostorách dolů a povrchových instalacích těchto dolů, které jsou ohroženy metanem nebo hořlavým prachem.

M2 - Zařízení je určeno pro použití v podzemních prostorách dolů a povrchových instalacích těchto dolů, kde je pravděpodobnost vzniku ohrožení metanem nebo hořlavým prachem.

II - Zařízení určená pro použití v jiných prostorách, než jsou podzemní doly a povrchové instalace těchto dolů, ohrožených metanem nebo hořlavým prachem.

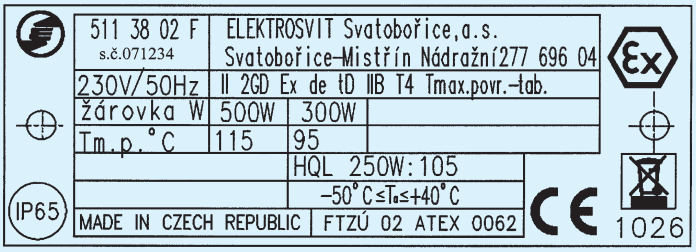
Kategorie zařízení:

1 - Zařízení je určeno pro použití v prostorech, ve kterých je výbušná atmosféra vytvořená plyny, parami a mlhami nebo pracho-vzdušnou směsí přítomna trvale, po dlouhou dobu nebo často.

2 - Zařízení je určeno pro použití v prostorách, ve kterých je vznik výbušné atmosféry vytvořené plyny, parami a mlhami nebo pracho-vzdušnou směsí pravděpodobný.

3 - Zařízení je určeno pro použití v prostorech, kde není pravděpodobný vznik výbušné atmosféry vytvořené plyny, parami a mlhami nebo pracho-vzdušnou směsí, a pokud výbušná atmosféra vznikne, bude přítomna pouze zřídka a pouze po krátké časové období.

Příklad typového štítku Ex zařízení:



4.2 Kategorie zařízení a její použití v prostorách s nebezpečím výbuchu:

Označení elektrického zařízení		Použití v prostorech			Označení vnějších vlivů
Skupina I Kategorie:	Skupina II Kategorie:				
M1	-	Nebezpečné atmosférické podmínky 1 (výbušná atmosféra) + Nebezpečné atmosférické podmínky 2 (prostředí s nebezpečím výbuchu)			
M2	-	Nebezpečné atmosférické podmínky 2 (prostředí s nebezpečím výbuchu)			
Plyny	1G	-	Zóna 0, Zóna 1, Zóna 2		BE3N2
	2G	-	Zóna 1, Zóna 2		
	3G	-	Zóna 2		
Prachy	1D	-	-	Zóna 20, Zóna 21, Zóna 22	BE3N1
	2D	-	-	Zóna 21, Zóna 22	
	3D	-	-	Zóna 22	

Definice jednotlivých prostorů:

Prostory s nebezpečím výbuchu uhelného prachu a metanu v podzemních a povrchových dolech:

Nebezpečné atmosférické podmínky 1 (výbušná atmosféra): podzemní část dolů a ty části povrchových instalací dolů, které jsou ohroženy důlním plynem a/nebo hořlavým prachem.

Nebezpečné atmosférické podmínky 2 (prostředí s nebezpečím výbuchu): podzemní část dolů a ty části povrchových instalací dolů, které mohou být ohroženy důlním plynem a/nebo hořlavým prachem (je zde pravděpodobnost).

Prostory s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par:
ZÓNA 0: prostor, ve kterém je výbušná plynná atmosféra přítomna trvale nebo po dlouhá časová období nebo často (např. prostory nádob, skříní, kontejnerů atd.).

ZÓNA 1: prostor, ve kterém je příležitostný vznik výbušné plynné atmosféry pravděpodobný za normálního provozu (např. prostory kolem nedostatečně těsných vývodů, pumpy, ventily atd.).

ZÓNA 2: prostor, ve kterém není vznik výbušné plynné atmosféry pravděpodobný za normálního provozu, avšak pokud tato atmosféra vznikne, bude přetrvávat pouze po krátké časové období (např. prostory kolem přírubových spojení s běžným plochým těsněním).

Prostory s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů:

ZÓNA 20: prostor, ve kterém je výbušná atmosféra rozvířeného prachu se vzduchem přítomna trvale nebo po dlouhá období nebo často (např. uvnitř zásobníků, potrubí atd.).

ZÓNA 21: prostor, ve kterém může výbušná atmosféra rozvířeného prachu se vzduchem vznikat příležitostně v normálním provozu.

ZÓNA 22: prostor, ve kterém se za normálního provozu nepočítá se vznikem výbušné plynné atmosféry rozvířeného prachu se vzduchem a pokud tato atmosféra vznikne, bude přetrvávat pouze po krátkou dobu.

Prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru výbušnin:

Nařízení vlády č. 23/2003 Sb. se nevztahuje na el. zařízení určená do míst s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin. Pro používání el. zařízení v těchto prostorách platí ČSN 33 2340.

Prostor s nebezpečím výbuchu nebo požáru výbušnin			Označení vnějších vlivů
Stupeň krytí zařízení	Živé části dávající popud k výbuchu:		
	kdykoliv	výjimečně	
IP 43	-	V1	BE3N3
IP 44	V1	V2	
IP 54	V2	V3	
IP 65	V3	-	

V prostoru s nebezpečím výbuchu nebo požáru výbušnin může být použito zařízení s odpovídajícím krytím dle tabulky výše a teplotní třídou odvozenou od příslušné výbušniny, která se v prostoru nachází (je možné použít zařízení pouze s teplotní třídou T6, T5, T4). V mnoha případech se tedy s výhodou využívají certifikovaná Ex svítidla.

Prostředí V1: prostředí, ve kterém výbušnina nepráší, neodpařuje se, popř. nesublimuje, a kde může dojít k přímé iniciaci výbušniny elektrickým proudem jen za zcela výjimečných situací nebo okolností (např. sklady výbušnin v expedičním balení).

Prostředí V2: prostředí, ve kterém výbušnina práší, odpařuje se, popř. sublimuje jenom výjimečně a styk výbušniny s elektrickým zařízením může být pouze výjimečný.

Prostředí V3: prostředí, ve kterém výbušnina práší, odpařuje se, popř. sublimuje kdykoliv a styk výbušniny s elektrickým zařízením může být trvalý.

4.3 Typy nevýbušných provedení

4.3.1 Pevný závěr („d“ dle ČSN EN 60079-1)

Při explozi výbušné směsi uvnitř závěru vydrží tlak výbuchu a zabrání přenesení výbuchu do okolní atmosféry.
Použití např.: rozváděče, motory, svítidla, transformátory.

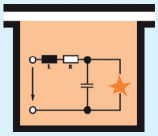
4.3.2 Zajištěné provedení („e“ dle ČSN EN 60079-7)

Použití takových opatření, která zabrání s vysokým stupněm bezpečnosti nedovolenému zvýšení teploty a vzniku jisker nebo oblouku uvnitř a na vnějších částech el. zařízení, které za normálního provozu tyto stavy nevytváří.
Použití např.: svorkovnicové skříně, svítidla, rozváděče, topné kabely.

4.3.3 Závěr s vnitřním přetlakem („p“ dle ČSN EN 60079-2)

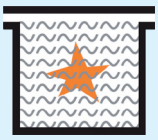
Zabrání vnikání okolní atmosféry do závěru elektr. zařízení pomocí udržování ochranného plynu uvnitř závěru na tlaku vyšším, než je v okolní atmosféře.
Použití např.: velká zařízení nebo celé místnosti.

4.3.4 Jiskrová bezpečnost („i“ dle ČSN EN 60079-25)



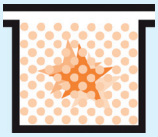
Jiskrově bezpečný obvod nevytváří jiskry ani tepelné účinky, které by byly schopny způsobit vznícení výbušné plynné atmosféry. Jiskrově bezpečné zařízení má všechny obvody jiskrově bezpečné.
Použití např.: měřící a regulační zařízení.

4.3.5 Olejový závěr („o“ dle ČSN EN 60079-6)



El. zařízení nebo jeho část je ponořeno v oleji takovým způsobem, že výbušná atmosféra, která může vzniknout nad olejem nebo mino závěr, nemůže být vznícena.
Použití např.: transformátory, topná tělesa.

4.3.6 Pískový závěr („q“ dle ČSN EN 50017)



Závěr elektrického zařízení je zaplněn materiálem o jemném granulometrickém složení tak, že v předpokládaných provozních podmínkách nemůže při vzniku oblouku uvnitř závěru dojít ke vznícení okolní atmosféry.
Použití např.: transformátory.

4.3.7 Zalití zalévací hmotou („m“ dle ČSN EN 60079-18)

Části, schopné způsobit vznícení výbušné atmosféry jiskřením nebo teplotou, se uzavřou v zalévací hmotě, takže nemůže dojít ke vznícení výbušné atmosféry.
Použití např.: malá elektronická zařízení.

4.3.8 Ochrana typu „n“ (dle ČSN EN 60079-15)

Při normálním provozu a ve stanovených abnormálních podmínkách zajišťuje, že zařízení není schopno vznítit okolní atmosféru.
Použití např.: svítidla, majáky, motory, svorkovnice.

4.3.9 Ochrany elektrických zařízení pro prostory s hořlavým prachem

- ochrana vnitřním přetlakem (**„pD“** dle ČSN EN 61241-4)
- ochrana závěrem (**„tD“** dle ČSN EN 61241-1)
- ochrana jiskrovou bezpečností (**„iaD“** nebo **„ibD“** dle ČSN EN 61241-11)
- ochrana zalitím zalévací hmotou (**„mD“** dle ČSN EN 61241-18)

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

4.4 Skupina výbušnosti a její zatřídění

Pro pevný závěr je skupina výbušnosti určena dle maximální experimentální bezpečné šířky spáry (MESG) pro danou výbušnou směs.

Skupina výbušnosti	MESG	Příklad plynu
IIA	MESG > 0,9 mm	propan
IIB	0,5 < MESG < 0,9	etylén
IIC	MESG < 0,5 mm	vodík

4.5 Teplotní třídy

Elektrické zařízení musí být voleno tak, aby maximální povrchová teplota nedosáhla teploty vznícení kteréhokoliv plynu nebo par, které mohou být přítomny.

Teplotní třída elektrického zařízení	Maximální povrchová teplota elektrického zařízení	Teplota vznícení plynu nebo páry
T1	450 °C	> 450 °C
T2	300 °C	> 300 °C
T3	200 °C	> 200 °C
T4	135 °C	> 135 °C
T5	100 °C	> 100 °C
T6	85 °C	> 85 °C

4.6 Povrchová teplota

Je to nejvyšší teplota, která vznikne při provozu v nejnepříznivějších podmínkách na kterékoliv části povrchu elektrického zařízení, který by mohl způsobit vznícení okolní výbušné atmosféry. Maximální povrchová teplota zařízení nesmí překročit nejnižší teplotu vznícení dané výbušné atmosféry.

4.7 Návod

Všechna Ex zařízení musí být dodávána s návody, které obsahují alespoň tyto dále uvedené údaje:

- rekapitulaci údajů, které jsou na zařízení vyznačeny, s výjimkou sériového čísla;
- údaje týkající se údržby;
- návody pro bezpečné uvádění do provozu, používání, montáž, demontáž, instalaci, nastavování;
- seznam norem, včetně data vydání, pro které je deklarována shoda zařízení;
- návody pro použití musí být napsány výrobcem nebo autorizovaným zástupcem v jednom z jazyků evropského společenství.

Seznam certifikátů ATEX

Model	Typy	Číslo certifikátu ATEX vč. dodatků Platnost	Str.
MINEX I	**511 37 01**	**FTZÚ 02 ATEX 0158 + Dodatek č. 1 - 2** Platnost do 31.03.2015.	10
	541 33 01	**FTZÚ 02 ATEX 0159 + Dodatek č. 1** Platnost do 31.01.2013.	
	541 33 02	**FTZÚ 02 ATEX 0160 + Dodatek č. 1** Platnost do 31.01.2013.	
	581 04 01	**FTZÚ 02 ATEX 0161 + Dodatek č. 1** Platnost do 31.01.2013.	
MINEX II	**511 38 01**	**FTZÚ 02 ATEX 0162 + Dodatek č. 1** Platnost do 30.11.2012.	11
SIMPLEX	**511 14 07 n** 511 14 07 nS 511 14 07 nSt 511 14 07 nt	**FTZÚ 03 ATEX 0334 + Dodatek č. 1 - 4** Platnost do 31.03.2015.	18
BILUX	**511 32 01 n** 511 32 01 nF 511 32 01 nSt 511 32 01 nt	**FTZÚ 03 ATEX 0174 X + Dodatek č. 1 - 4** Platnost do 31.03.2015.	20
	581 01 02 n 581 01 02 nt **581 01 03 n** 581 01 03 nt	**FTZÚ 03 ATEX 0335 X + Dodatek č. 1 - 2** Platnost do 31.03.2014.	
TRILUX	**511 33 02 n** 511 33 02 nF 511 33 02 nHt 511 33 02 nSt 511 33 02 nt	**FTZÚ 03 ATEX 0175 X + Dodatek č. 1 - 4** Platnost do 31.03.2015.	19
LINEX	**531 31 05 nt** 531 31 06 nt 531 31 09 nt	**FTZÚ 05 ATEX 0381** Platnost do 31.01.2012.	22
BOX 2	**604.6 ntA** 604.6 ntB	**FTZÚ 03 ATEX 0176 + Dodatek č. 1 - 2** Platnost do 31.03.2014.	22
Safelux Multisafe		**FTZÚ 03 ATEX 0172 X + Dodatek č. 1** Platnost do 31.10.2014.	20

Model	Typy		Číslo certifikátu ATEX vč. dodatků Platnost	Str.
ORION	**511 37 02** 511 37 02 F 511 37 02 K 511 37 02 KF	511 37 02 KS 511 37 02 Kt 511 37 02 S 511 37 02 t	**FTZÚ 02 ATEX 0052 + Dodatek č. 1 - 5** Platnost do 31.03.2015.	12
	541 33 03 541 33 03 K	541 33 03 Kt 541 33 03 t	**FTZÚ 02 ATEX 0053 + Dodatek č. 1 - 3** Platnost do 31.07.2012.	
	541 33 04 541 33 04 F 541 33 04 K	541 33 04 KF 541 33 04 Kt 541 33 04 t	**FTZÚ 02 ATEX 0054 + Dodatek č. 1 - 4** Platnost do 31.07.2012.	
	541 33 06	541 33 06 K	**FTZÚ 02 ATEX 0194 + Dodatek č. 1 - 3** Platnost do 31.12.2014.	
	581 04 02 581 04 02 K	581 04 02 Kt 581 04 02 t	**FTZÚ 02 ATEX 0055 + Dodatek č. 1 - 3** Platnost do 31.07.2012.	
SIRIUS	**511 38 02** 511 38 02 F 511 38 02 K	511 38 02 KF 511 38 02 Kt 511 38 02 t	**FTZÚ 02 ATEX 0062 + Dodatek č. 1 - 4** Platnost do 31.07.2012.	14
HERKULES	**541 38 03** 541 38 03 K	541 38 03 Kt 541 38 03 t	**FTZÚ 05 ATEX 0042 + Dodatek č. 1 - 2** Platnost do 30.06.2013.	16
	541 38 04 541 38 04 K	541 38 04 Kt 541 38 04 t		
	541 38 05 541 38 05 Ft 541 38 05 K	541 38 05 KFt 541 38 05 Kt 541 38 05 t		
	541 38 06 541 38 06 Ft 541 38 06 K	541 38 06 KFt 541 38 06 Kt 541 38 06 t		
	541 38 07 541 38 07 Ft 541 38 07 K	541 38 07 KFt 541 38 07 Kt 541 38 07 t		
	541 38 08 541 38 08 K	541 38 08 Kt 541 38 08 t		
BOX 1	**205.0** 205.0 F	205.0 t **205.1**	**FTZÚ 02 ATEX 0061 + Dodatek č. 1 - 3** Platnost do 30.09.2012.	14

Náhradní díly, příslušenství

Kryt čirý - spodní
042.5549/1
KOULE A
KOULE B

Výložník Ø 60 mm
2-99.5581/1
RAMÍNKO, CITY
STREET

Příruba + sklo
3-99.5722/1... - ORION
3-99.5741/1 - MINEX I

Navařovací držák
4-99.6019
SPOT I,
SPOT II

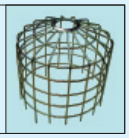
Kryt opál
042.5550/1 - spodní
1-99.9266/1 - vrchní
KOULE A
KOULE B

Příruba + sklo
2-99.5862/1 - SIRIUS, HERKULES
(stand., t, K)
2-99.5862F/1 - verze F, KF
2-99.5917 - MINEX II

Upevňovací prvek Ø 60 mm
3-99.6026
RAMÍNKO,
STREET

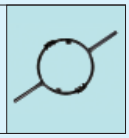
Připojovací skříň
4-99.6028
TITAN,
HALSPOT I, HALSPOT II

Ochranný koš
1-99.5856
MINEX II
SIRIUS, HERKULES



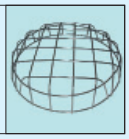
Obruba + sklo + těsnění
2-99.6107 - KOREX
2-99.7783/1 - MERIDIAN

Klíč M 205x2
3-99.6158/1 MINEX I, ORION
3-99.6159 - MINEX II, SIRIUS

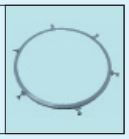


Závěs pod strop
4-99.7995 - SIMPLEX, ORION
4-99.8103 - MINEX I

Ochranný koš
1-99.5984/1
TRILUX



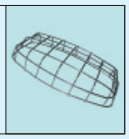
Obruba + sklo + těsnění
2-99.7043/1- gumové těs.
SPOT I, SPOT II
2-99.7043/2 - silikonové těs.
SPOT I



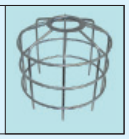
Přírubová kabelová vývodka
3-99.6170/1
MINEX I
MINEX II

Kryt
4-99.8105/1
RAMÍNKO

Ochranný koš
1-99.5992/1
BILUX,
SAFELUX, MULTISAFE



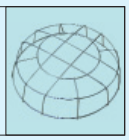
Ochranný koš
2-99.7461
MINEX I
ORION



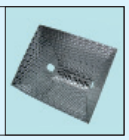
Plastový uzávěr
317.5016/1
KOULE A
KOULE B

Uzávěr sestavy
4-99.8470/01 - ocelový
4-99.6180/01 - nerezový
FARMER I, II, III

Ochranný koš
1-99.8534/1
TURTLE

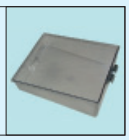


Reflektor
2-99.7872/1
HALSPOT I (723 01 02)



Ochranné sklo
332.5018
SIMPLEX

Ochranný kryt
4-99.9012/1
446 10 ..



Ochranný koš
1-99.8535/1
TUB

Upevňovací prvek
2-99.9267 - 2-ramenný
KOULE B
(2-99.9268 - 3-ramenný)
(2-99.9269 - 4-ramenný)

Spodní kryt
342.2554
KUŽEL

Montážní klíč
401.A - M5A
402 - M8
404 - M12 (BOX 1)
Původně nevýbušná sv.

Ochranný kryt
1-99.9617 - PMMA
PRACHO
142.5511/2 - PC
PRACHO, LINEX

Ochranné sklo
232.5068/1

FARMER I, II, III

Plastový uzávěr
4-99.10213/1
PRACHO

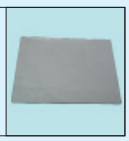
Silamidová matice
412.2560
SADOVKA,
KUŽEL

Ochranné sklo
132.5069
BILUX, TUB
SAFELUX, MULTISAFE

Ochranné sklo
232.5070
TRILUX
TURTLE

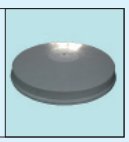
Výložník Ø 60 mm
4-99.10230
RAMÍNKO, CITY
STREET, ATTACHÉ

Ochranné sklo
432.5008 - HALSPOT I
432.5035 - HALSPOT II



Ochranný kryt
142.5630 - PC
ATTACHÉ

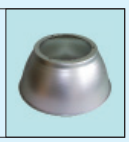
Horní kryt
242.2587 (H nebo S)
SADOVKA



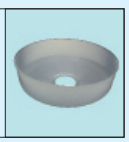
Nerezový uzávěr
4-99.6188/1
LINEX,
PRACHO

Zaslepovací zátka 16
547.2540/1
MINEX I, MINEX II,
BOX 1

Al stínidlo
154.5041/02
MINEX II
SIRIUS, HERKULES



Spodní kryt
242.5024/1 – do r. 1995
342.2584 - od r. 1995
SADOVKA



Ochranný kryt
4-99.5501
541 16 ..

Vývodka HSK-K-Ex
M25x1,5
ORION, SIRIUS
M20x1,5
HERKULES, BILUX, TRILUX

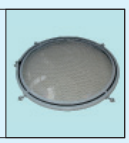
Ochranný koš
182.5005 - plastový
182.2540 - polykarbonát
FARMER I, II, III

Al stínidlo
254.5021/01
SIMPLEX, MINEX I
ORION

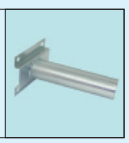
Objímka + vodič 290 mm
4-99.5822/1
4-99.5822/1a - s bužírkou
HALSPOT I

Zaslep. zátka HSK-V-Ex
M25x1,5
ORION, SIRIUS
M20x1,5
HERKULES, BILUX, TRILUX

Obruba + sklo + těsnění + koš
2-99.3000/1
MERIDIÁN



Výložník Ø 60 mm
3-99.10222
RAMÍNKO, CITY
STREET, ATTACHÉ



Objímka + vodič 780 mm
4-99.5825/1
4-99.5825/1a - s bužírkou
HALSPOT II

Zaslep. šroub V-Ex
M25x1,5
ORION, SIRIUS
M20x1,5
HERKULES, BILUX, TRILUX

Pružný závěs
2-99.5550
SIMPLEX

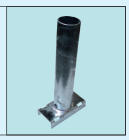
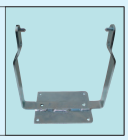
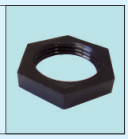
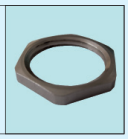
Objímka
3-99.10246
TITAN

Patkový držák
4-99.5526
SPOT I
SPOT II

Zaslep. šroub V-Ms-VMQ-Ex (pro F)
M25x1,5
ORION, SIRIUS
M20x1,5
HERKULES, BILUX, TRILUX

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Náhradní díly, příslušenství

Výložník Ø 60 mm JET 60-60-90	Výložník Ø 60 mm MACH 60	Výložník Ø 60 mm UDŠ 300, UDŠ 500, UDŠ 1000, UDŠ 1500, UDŠ 2500 	Výložník Ø 60 mm UDŠ 300 R UDŠ 500 R
Redukce Ø 76/60 mm Redukce 76-60	Držák 3-99.6183 HERKULES 	Výložník 338.2735 ORION MINEX I, II	Vývodka HSK-M-Ex BILUX TRILUX
Elektronický předřadník Ecolum EC4-70 CITY, STREET, ATTACHÉ	Výložník na stěnu KR LUCERNA	Upevňovací rameno S 1 - sloup S P 1 - sloup SP	Upevňovací rameno S 1 - sloup S P 1 - sloup SP
Upevňovací rameno S 2+1 - sloup S P 2+1 - sloup SP	Upevňovací rameno S 3 - sloup S P 3 - sloup SP	Upevňovací rameno S 3+1 - sloup S P 3+1 - sloup SP	Upevňovací rameno S 2 - sloup S P 2 - sloup SP
Matice vývodky GM-FS BILUX, TRILUX SAFELUX 	Matice vývodky GM-Ms BILUX TRILUX 	Vývodka HSK-M-PVDF-Ex TRILUX	Svorkovnice TB-1 Sloup S, Sloup SP Osvětlovací sloupek SAM Osvětlovací sloupek SAP

Velkoobchodní partneři v České republice:

1 ASPERA, spol. s r. o.
Dubičné 104
373 71 Rudolfov
Tel.: 387 011 911
Fax: 387 412 149
E-mail: info@aspera-cb.cz
Web: www.aspera-cb.cz

2 BOKRAZ KOVO, s. r. o.
Josefa Tomáška 100/II
337 01 Rokycany - Nové Město
Tel.: 371 723 489
Fax: 371 722 095
E-mail: bokraz@bokraz.cz
Web: www.bokraz.cz

3 CTS PRAHA s. r. o.
Dělnická 1020/54
170 00 Praha 7 – Holešovice
Tel.: 220 802 004
Fax: 220 802 004
E-mail: cts@ctspraha.cz
Web: www.ctspraha.cz

4 DABOX, spol. s r. o.
Šenovská 101
716 00 Ostrava
Tel.: 596 232 145
Fax: 596 232 127
E-mail: dabox@dabox.cz
Web: www.dabox.cz

5 ELEKTRAM, spol. s r. o.
Vážní 1125
500 03 Hradec Králové 3
Tel.: 495 500 011
Fax: 495 500 090
E-mail: elektram@elektram.cz
Web: www.elektram.cz

6 ELEKTROCENTRUM Trading, s. r. o.
Sokolovská třída 101
702 00 Ostrava
Tel.: 596 135 036
Fax: 596 134 948
E-mail: obchod@elektrozbozi.cz
Web: www.elektrozbozi.cz

7 ELEKTRO S. M. S. spol. s r. o.
Dobrovodská 43
370 06 České Budějovice
Tel.: 387 007 311
Fax: 387 007 317
E-mail: info@elektrosms.cz
Web: www.elektrosms.cz

8 ELEKTRO-VIOLA, spol. s r. o.
Luženská 2610
269 01 Rakovník
Tel.: 313 517 508
Fax: 313 511 342
E-mail: info@viola.cz
Web: www.viola.cz

9 ELFETEX, spol. s r. o.
Hřbitovní 31
312 16 Plzeň
Tel.: 377 432 311
Fax: 377 432 327
E-mail: obchod@elfetex.cz
Web: www.elfetex.cz

10 ELKAS, spol. s r. o.
Kolbenova 568/29
190 00 Praha-Hloubětín
Tel.: 242 425 250
Fax: 242 425 254
E-mail: elkas@elkas.cz
Web: www.elkas.cz

11 ELSTAV LIGHTING, s. r. o.
Na Valech 5112
722 00 Ostrava-Třebovice
Tel.: 596 967 231
Fax: 596 964 691
E-mail: elstav@elstav.cz
Web: www.elstav.cz

12 EREKA - JOSEF KAUCKÝ
Malešická 16c
130 00 Praha 3
Tel.: 271 772 866
Fax: 271 772 867
E-mail: praha@ereka.cz
Web: www.ereka.cz

13 EX-TECHNIK, spol. s r. o.
Na Pečonce 1903/21
710 00 Ostrava
Tel.: 596 242 548
Fax: 596 242 551
E-mail: technik@ex-technik.cz
Web: www.ex-technik.cz

14 GENERI, s. r. o.
Uničovská 50
787 01 Šumperk
Tel.: 583 221 500
Fax: 583 214 183
E-mail: obchod@generi.cz
Web: www.generi.cz

15 JAKUB a. s.
Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor – Arnultovice
Tel.: 487 714 411, 413
Fax: 487 714 444
E-mail: bor@jakub.cz
Web: www.jakub.cz

16 JANČA V. M., s. r. o.
Masarykova 843 (naproti DEZA)
757 01 Valašské Meziříčí
Tel.: 571 759 999
Fax: 571 759 990
E-mail: sklad@jancaelektro.cz
Web: www.jancaelektro.cz

17 JAROSLAVA FRIČOVÁ - ELSVIT KV
362 61 Sadov 86
Tel.: 353 225 866
Fax: 353 230 127
E-mail: m.fric@elsvit-kv.cz
Web: www.elsvit-kv.cz

18 REXEL CZ s. r. o.
Vodařská 126/17
619 00 Brno
Tel.: 545 125 011
Fax: 545 233 735
E-mail: brno@rexel.cz
Web: www.rexel.cz

19 SVÍTIDLA IM-EX, spol. s r. o.
Hlavní 547
696 04 Svatobořice-Mistřín
Tel.: 518 624 405
Fax: 518 624 401
E-mail: svitidla.imex@cbox.cz
Web: www.svitidla-imex.cz

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., 696 04 Svatobořice-Mistřín, elektrosvit@elektrosvit.cz, www.elektrosvit.eu, tel.: +420 518 397 423, fax: +420 518 397 422

Velkoobchodní partneři na Slovensku:

20 DANTES SK s. r. o.
Nádražná 1911
901 01 Malacky
Slovensko
Tel.: +421 918 635 510
Fax:
E-mail: skdantes@szm.com
Web:

21 E.D.E.N. - EL MAT, s. r. o.
Teplická 34
058 01 Poprad - Veľká
Slovensko
Tel.: +421 52 772 29 58
Fax: +421 52 772 15 72
E-mail: edenpp@edenelmat.sk
Web: www.edenelmat.sk

22 ELEKTROSVIT VRAKÚŇ, a. s.
Hlavná ulica
930 25 Vrakúň
Slovensko
Tel.: +421 31 552 04 01
Fax: +421 31 552 04 00
E-mail: elektrosvitvr@ba.telecom.sk
Web: www.elektrosvit-vrakun.sk

23 ELESVIT s. r. o.
Komárňanská cesta 3
940 01 Nové Zámky
Slovensko
Tel.: +421 35 642 60 66
Fax: +421 35 642 60 63
E-mail: info@elesvit.com
Web: www.elesvit.com

24 HAGARD:HAL, a. s.
Pražská 9
949 11 Nitra
Slovensko
Tel.: +421 377 411 783
Fax: +421 377 411 756
E-mail: hagard@hagard.sk
Web: www.hagard.sk

25 KONEX elektro, spol. s r. o.
Dopravná 1
040 13 Košice
Slovensko
Tel.: +421 55 6704 200
Fax: +421 55 6704 222
E-mail: dzurcanin@konex.sk
Web: www.konex.sk

26 LUXIA spol. s r. o.
Komárňanská cesta 13
940 01 Nové Zámky
Slovensko
Tel.: +421 356 426 256
Fax: +421 356 426 256
E-mail: luxia@slovanet.sk
Web:

27 MURAT s.r.o.
Bratislavská cesta 3
902 01 Pezinok
Slovensko
Tel.: +421 33 6481180
Fax: +421 33 6481119
E-mail: polakovicova@murat.sk
Web: www.murat.sk

28 SEC, spol. s r. o
ul. Jakuba Haška 11
949 01 Nitra
Slovensko
Tel.: +421 376 511 346
Fax: +421 376 566 328
E-mail: sec@sec.sk
Web: www.sec.sk

Smluvní zahraniční partneři:

FINKOM EOOD
ul. „Usta Kolyo Fitcheto" 33
9009 Varna
BULHARSKO
Tel.: +359 52 504 656
Tel./fax: +359 52 748 482
E-mail: office@fincombg.com
Web: www.fincombg.com

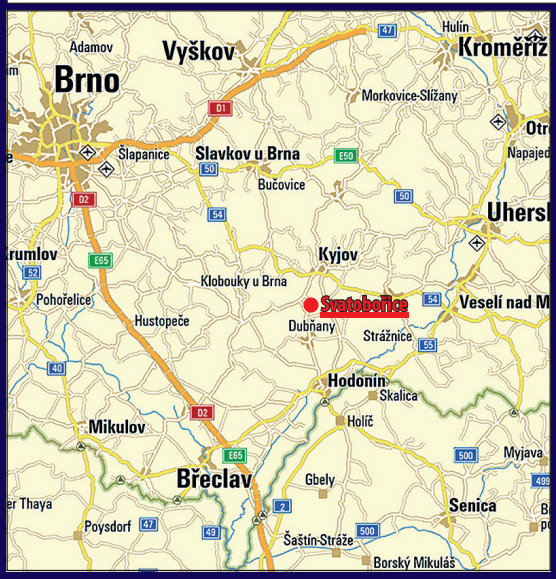
OOO „GRUPPA INDUSTRIALNYCH TECHNOLOGIY"
ul. Profsoyuznaya d. 124-A
117 321 Moscow
RUSKO
Tel.: +7 495 223 07 25
Fax: +7 495 223 07 26
E-mail: git@git-holding.ru
Web: www.git-holding.ru
www.elektrosvit.ru

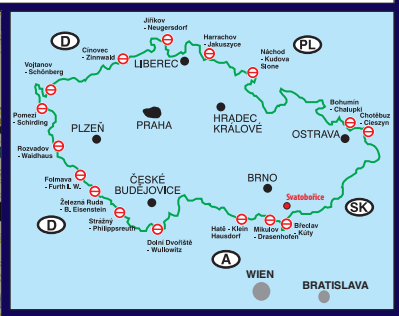
ELSPRO ELEKTROTECHNIK GmbH
Kleinhülsen 47
40721 Hilden
SRN
Tel.: +49 2103 9710 10
Fax: +49 2103 9710 80
E-mail: info@elspro.de
Web: www.elspro.de

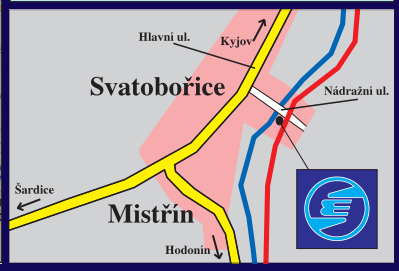
ANTI DÉFLAGRANT TUNISIE
24, Rue Om Kalthoum
1001 Tunis
TUNISKO
Tel.: +216 71 252 068
Fax: +216 71 242 681
E-mail: adt@hexabyte.tn

KRONEMAG MILLENIUM s.r.l.
N. D. Cocea St, No. 9
500010 Brasov
RUMUNSKO
Tel.: +40 268 477 587
Fax: +40 268 477 586
E-mail: office@kronemag.com
Web: kwww.kronemag.com

Váš obchodní partner:







KONTAKT:

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s.
Nádražní 277
696 04 Svatobořice-Mistřín
Česká republika

IČO: 49437313
DIČ: CZ49437313
Banka: KB Kyjov
Č. ú.: 19504-671/0100

Telefon: 518 397 421, 518 397 423
Fax: 518 397 422, 518 397 433
E–mail: elektrosvit@elektrosvit.cz
Internet: http://www.elektrosvit.eu

Registrace u Krajského soudu v Brně
odd. B, vložka 1102