

The logo consists of two overlapping, stylized loops, one white and one red, resembling a figure-eight or infinity symbol.

VYRTYCH

DOTEK SVĚTLA

KATALOG

2011

PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA



Díky dlouholetým zkušenostem s vývojem a výrobou svítidel a jejich testováním ve vlastní akreditované laboratoři jsme se rozhodli u standardních výrobků uvedených na trh od 1. 4. 2011 prodloužit záruční dobu na 3 roky a odpovídat za vady výrobků, které se v této době projeví.

Tato prodloužená záruka se vztahuje na všechny položky uvedené v katalogu u výrobních řad svítidel označených logem tříleté záruky, a to za podmínky instalace výrobku na území České republiky.

Na všechny ostatní produkty, jakož i na atypická provedení svítidel je poskytována standardní záruka v délce 2 let.

Záruka se vztahuje na vady materiálu, funkční vady, nebo vady vzniklé při výrobě, montáži nebo instalaci produktů provedené výrobcem. Podmínkou uplatnění práv z odpovědnosti za vady je provádění pravidelné běžné uživatelské údržby výrobku.

Záruka se však nevztahuje na závady vzniklé v důsledku nesprávné manipulace se zbožím, jeho nesprávné údržby či skladování, nesprávné obsluhy, neodborného nebo nepřiměřeného zacházení nebo v důsledku poškození zboží elektrostatickým výbojem či přepětím v síti či opotřebením výrobku (zejména světelné zdroje, startéry, baterie).

Záruka se nevztahuje na závady vzniklé neodbornou nebo chybnou montáží či instalací produktů.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené zásahem kupujícího nebo třetí osoby a zaniká v případě jakéhokoliv zásahu do výrobku (jeho opravy, změny, apod.) bez písemného souhlasu výrobce.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé v důsledku živelní katastrofy, násilného poškození, povětrnostních vlivů nebo jiných vnějších událostí, k nimž došlo po přechodu odpovědnosti za škody na výrobky na kupujícího nebo na vady způsobené při provozu za extrémně neobvyklých podmínek.

Novinky ve výrobním programu



Certifikáty a akreditace firmy



Firemní CD 2011



Představujeme Vám firemní CD 2011

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

V případě vašeho zájmu o zaslání tohoto CD kontaktujte oddělení prodeje na telefonu +420 326 399 178 nebo emailu sale@vyrtych.cz.

PŘEHLED SVÍTIDEL

Interiérová svítidla - př

10 - 30



Interiérová svítidla - podhledová

31 - 41



Průmyslová svítidla - zářivková, třída izolace I, II

43 - 63



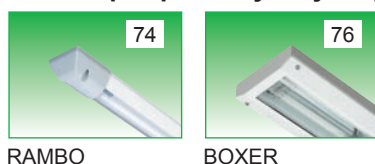
Svítidla pro extrémní teplotu okolí

64 - 71



Svítidla pro prostory s vysokým rizikem poškození - ANTIVANDAL

71 - 76



Svítlidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22.....76 - 89



EXTREME-N

SALUKA - N

VIPET - N - I

VIPET - N - EM

POINTER - N - I

BASET - N
MULTIBASET - N

AQUA - N



RAMBO - N

PITBUL - N
MULTIPITBUL-N

PITBUL-N-ENDURA

FILA - N

K-2-N, K-3-N

DINGO - N

GOLIÁŠ - N

Svítlidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21.....94 - 100



EXTEND - Ex - T

EXTEND - Ex - P

PITBUL - Ex

PITBUL - Ex - Em

EXCALIBUR - Ex

AQUA - Ex

RAMBO - Ex

LED svítlidla.....102 - 106



AQUA - 40 - LED

AQUA - I - LED

RAMBO - LED

LEDLINE

STREET - LED

Nouzová svítlidla.....109 - 118



IRIS, IRIS - P,
IRIS - Z

JUNO, JUNO - P,
JONO - Z

MINOR, MINOR - P,
MINOR - Z

ORCUS

PALAS

CRONUS

SKOPOS



ATLANTIC

BASET - I
MULTIBASET - I

KOKR
MULTIKOKR

TOSA
MULTITOSA

Průmyslová svítlidla - výbojková.....120 - 121



SANTA

GOLIÁŠ - T40

Svítlidla pro osvětlení komunikací.....124 - 131



FLAT

TRIPOLI

HORNET
HORNET-REG

HORNET - P

DINGO

BETY

AKITA

Světlometry.....134 - 135



K - 2, K - 3

XANTI

Historie firmy

Společnost Vyrtých a.s. navázala na bohatou tradici firmy Dufek – Elektrotechnický závod, založené 30. listopadu 1924. Zakladatel firmy Josef Dufek se narodil 3.3.1892 jako syn obchodníka ze Semčic. Vyučil se elektrotechnikem u firmy Josef Mulač, závod elektrotechnický v Praze na Smíchově, kde pracoval do r. 1911. Dále působil u Správy městské elektrárny v Chotěboři, u firmy Josef Píša, elektrotechnický závod ve Vysokém Mýtě a do r. 1914 u Elektrotechnické akciové společnosti dř. Kolben a spol. v Praze.

Po skončení první světové války získal živnostenské oprávnění k provozování elektrotechnické živnosti se sídlem v Břežně. V té době nastal rozruch zvláště v jeho oboru, neboť začala elektrifikace obcí. S ním je jeho jméno spojeno v celém širém okolí. Prováděl stavby sekundárních rozvodných sítí, stavby hromosvodů, elektroinstalace, veškerou údržbu v oboru elektro, prodej elektromotorů světoznámé značky Českomoravská Kolben Daněk (ČKD), kterou zastupoval.

Za zmínku stojí to, že firmou Dufek byla provedena elektroinstalace Hospodářské záložny v r. 1931 – nyní České spořitelny v Mladé Boleslavi, a mlýna v Plazích, patřícího majitelům Kaňkovým. V listopadu 1951 byla živnost z rozhodnutí ONV v Mladé Boleslavi zrušena a část zaměstnanců přešla do pracovního poměru Družstevních závodů v Dražicích nad Jizerou.

Profil firmy

Naše firma prošla dlouholetým vývojem a v současné době se řadí mezi přední české výrobce světelné techniky. V oblasti průmyslového osvětlení s vysokým stupněm ochrany proti vniknutí prachu a vody (IP54 - IP67), svítidel do prostředí s nebezpečím výbuchu a pro ostatní svítidla do speciálních prostor a aplikací, je řazena mezi největší výrobce v rámci ČR.

Dne 1.3.2007 proběhla transformace naší společnosti na VYRTYCH a.s. V akciové společnosti pracuje přibližně 120 zaměstnanců. Firma disponuje sedmi halami o celkové ploše 10 tis. m², ve kterých jsou umístěny kancelářské prostory a vlastní výrobní provozy - lisovna plastů, kovovýroba, lakovna, montážní hala a pomocné dílny.

Pro vývoj nových výrobků má firma vlastní vývojová a konstrukční pracoviště.

Společnost je držitelem certifikátů kvality IQNET, CQS, ESČ dle požadavků ČSN EN ISO 9001 a Oznamení o zabezpečování jakosti pro zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu FTZÚ 04 ATEX Q016.

Vývoj svítidel

Jedním ze základních pravidel firmy VYRTYCH a.s. závod je přizpůsobení se potřebám zákazníka. Proto vzniklo vývojové pracoviště, které se zabývá komplexním vývojem a výrobou prototypů, vývojem svítidel na zakázku a jejich následným odzkoušením. Pro vývoj a konstrukci používá progresivní technologii objemového modelování v prostředí moderních CAD programů. Lze simulovat budoucí výrobek ve virtuálním prostředí se stanovením optimálních konstrukčních a světelně technických vlastností. Výsledkem práce vývojového oddělení je kompletní výkresová a technologická dokumentace nového výrobku.

Výroba a prodej světelné techniky

Díky vybudování systému řízení jakosti podléhají veškeré procesy ve firmě normě ČSN EN ISO 9001. Vzhledem k pravidelným inspekčním certifikačního orgánu, je zaručena vysoká kvalita nabízených výrobků a služeb. Prodej produktů firmy je v rámci České republiky realizován prostřednictvím sítě velkoobchodů s elektroinstalačním materiálem. S našimi největšími tuzemskými partnery máme uzavřeny dlouhodobé obchodní smlouvy.



Export do zahraničí zajišťují naši smluvní obchodní partneři. V současné době exportuje firma do více než 45 států celého světa. Vybízíme svítidla např. do Velké Británie, Austrálie, Turecka, Spojených Arabských Emirátů, Rumunska, Chorvatska, Polska, Ruska, Litvy, Lotyšska, Estonska, Německa, Slovenska atd.

Vstřikovina plastů

Výroba plastů je jednou z nejrozšířenějších technologií výroby obecně. Možných technologií pro výrobu plastových dílů je celá řada, naše společnost se zaměřuje na zpracování plastů vstřikováním na strojích Engel.

Vstřikovina plastů disponuje stroji a zařízeními:

Vstřikovacími lisami

- Engel ES 200/45 HL – V
- Engel VC 330/80 včetně pásového vynášecího dopravníku
- Engel VC 500/120 včetně manipulátoru ERC 13/2 – F
- Engel VC 1800/300 včetně manipulátoru ERC 33/2 – F
- Engel 7050/1500 DUO včetně manipulátoru ERC 83/1 – E

Vakuovými sušicími zařízeními

- Maguire typu LPD-12
- Maguire typu LPD-22

Gravimetrickými směšovacími stroji

- Maguire WSB – FOUR

Nožovými mlýny

- NME 180x80 k drcení menších plastových dílů
- NMC 300x400 k drcení velkých plastových dílů



Kovovýroba

Další nedílnou součástí naší firmy je oddělení KOVOVÝROBY, které tvoří technologicky vyspělé zázemí pro výrobu veškerých plechových dílů pro námi vyráběná svítidla. Tyto díly jsou vyráběny na vysekávacích a ohraňovacích centrech TRUMPF. Konečná povrchová úprava je provedena pomocí práškového lakování na automatické lince, její součástí je předúprava technologií Fe fosfátováním.

Kovovýroba disponuje stroji a zařízeními:

Vysekávacími stroji

- TRUMPF typu TruPunch 5000

Ohraňovacími stroji

- TRUMPF typu TruBend 5085
- TRUMPF typu TruBend 5050

Svářecími agregáty

- mikroplasma 120

Bodovacím zařízením

- UK 500 DKF

Práškovou lakovnou - průběžná s robotizovanou lakovací komorou

- EKOL s před úpravou železitým fosfátováním

Vysekávací linkou rastrů

- LDS – 1/B

Zakružovacími stroji

- LUNA 8344 k zakružování dílů do parabolických rastrů

Hydraulickými lisami

- HL – 25
- HL – 63



Neustále sledujeme kvalitu našich výrobků v úzké spolupráci s akreditovanou zkušebnou. Zkoušky v této laboratoři nám nemalou měrou napomáhají i při vývoji nových svítidel.

Zkušební laboratoř

Dovolte nám, abychom Vám prostřednictvím tohoto katalogu představili první privátní zkušební laboratoř svítidel a fotometrických měření v ČR. Laboratoř získala ke dni 5.10.2000 první akreditaci ve vymezeném oboru zkoušek svítidel a měření fotometrických vlastností. Akreditace byla udělena národním akreditačním orgánem ČIA Praha, laboratoři bylo přiděleno č. 1279. V roce 2008 prošla laboratoř již druhou reakreditací s platností do roku 2013.

Jsme nezávislou zkušební laboratoř, která provádí zkoušky a měření na vybraných druzích svítidel podle příslušných harmonizovaných norem řady ČSN EN 60598. Od roku 2008 jsme rozšířili akreditaci o vybrané zkoušky na svítidla určená do prostředí s nebezpečím výbuchu (ČSN EN 60079, ČSN EN 61241). Svítidla zkoušíme především z hlediska bezpečnosti (elektrickými, tepelnými a mechanickými). Fotometrická měření jsou prováděna podle normy ČSN EN 13032 a schválených postupů vycházejících z odborné literatury a nejnovějších poznatků v oboru.

Výsledky zkoušek jsou uváděny ve formě Protokolu o zkoušce a výrobci svítidel je mohou použít jako podklad pro prokázání ověření shody výrobku podle požadavků zákona 22/97Sb. v platném znění, ale i při vývoji a konstrukci nových svítidel. Shora uvedené skutečnosti přispívají k bezpečnosti a ochraně spotřebitelů, výrobců a dovozců svítidel.

Zkušební laboratoř je vybavena moderní měřicí technikou a zkušebními zařízeními, což umožňuje některé druhy zkoušek plně automatizovat, a tím je minimalizován vliv lidského faktoru na výsledek zkoušky.

Jsme připraveni na technickou spolupráci se všemi klienty k jejich plné spokojenosti.

Nabízíme

- profesionální výkon zkoušek podle příslušných harmonizovaných norem
- přijatelné ceny za výkon měření
- vyřízení zakázky nejdéle do dvou měsíců
- expresní zkoušky za čas nutný k jejich výkonu
- technickou spolupráci s akreditovanými laboratořemi v ČR

Zajišťujeme tyto základní zkoušky

1) Zkoušky trvanlivosti

Svítidla jsou dlouhodobě zkoušena při stanovených podmínkách (zvýšená teplota okolí, zvýšené napětí, abnormální podmínky), po této zkoušce musí být svítidla schopná provozu a nesmí se stát nebezpečným. Zkoušky se provádí v tepelné nebo klimatické komoře

2) Tepelné zkoušky

Při tepelných zkouškách se ověřují tepelné poměry ve svítidle – provádí se měření maximálních povrchových teplot jednotlivých komponentů svítidla za stanovených podmínek (teplota okolí, napájecí napětí, abnormální podmínky, montážní poloha atd.)

3) Zkoušky odolnosti proti vnikání vody

Zkušebními zařízeními pro zkoušky odolnosti proti vnikání vody IP X3 až IP X7 je kývající oblouk s plynulou regulací výkyvu až do 180° v obou směrech a proudnice vody s průtokem 12,5 l/min. a 100 l/min.

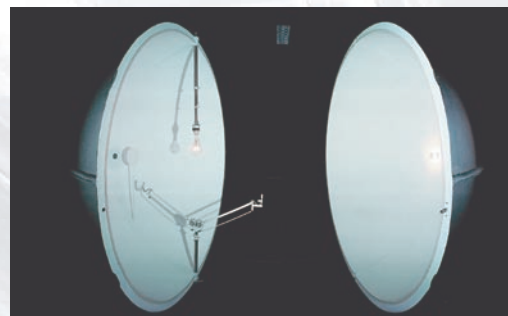
4) Zkoušky elektrické bezpečnosti

Elektrická bezpečnost svítidel se ověřuje zkouškami elektrické pevnosti, izolačního odporu a přechodového odporu.



5) Fotometrická měření

Světelný tok měřeného světelného zdroje je měřen v kulovém integrátoru o průměru 2,5 m. K měření světelných toků používá laboratoř světelné etalony o výkonu 100 W, 500 W a 1000 W. Měření rozložení svítivosti v zadaných rovinách a stupních je prováděno na fotometrickém stojanu ovládaném PC se speciálně vyvinutým programem. Fotometrický stojan je poháněn krokovými elektromotory v horizontální i vertikální rovině. Světelné veličiny jsou měřeny laboratorním luxmetrem LMT S1000 s křemíkovými fotočlánky o průměru 30 mm.



kulový integrátor

Námi používané zařízení

1) Tepelná komora

Tepelná komora slouží k provádění tepelných zkoušek, komora je vybavena automatizovaným měřicím zařízením pro měření povrchových teplot svítidel podle požadavků příslušných norem. Vnitřní rozměr této komory je 950 x 1100 x 2150 mm.



klimatická komora

2) Klimatická komora

Klimatická komora slouží k provádění tepelných zkoušek a testů trvanlivosti svítidel a k ověření vlivu prostředí a jeho změny na vlastnosti materiálů (normy řady ČSN EN 60068, ČSN EN 60079, ČSN EN 61241). Vnitřní rozměr této komory je 950 x 1100 x 2150 mm.

3) Prachová komora

Prachová komora slouží k provádění zkoušek odolnosti zařízení proti vnikání prachu dle normy ČSN EN 60529. Vnitřní rozměr této komory je 800 x 800 x 2000 mm.



prachová komora

4) Termokamera

Termokamera se používá při tepelných zkouškách - měření a vyhledávání maximálních povrchových teplot, rozložení teploty na povrchu zařízení – vyhledávání rizikových míst.



korozní komora

5) Korozní komora

Korozní komora je určena pro provádění korozních testů solnou mlhou, kondenzací a horkým vzduchem a kombinované korozní testy podle platných norem (např. DIN EN ISO 9227, DIN EN ISO 6270, VW P1210, VDA 621-415 apod.) Vnitřní rozměr této komory je 800 x 650 x 1500 mm s objemem 1000 litrů.



termokamera

Nerezová svítidla

Firma VYRTYCH a.s. se zabývá převážně výrobou a vývojem svítidel pro prostředí, ve kterých jsou kladeny vysoké nároky na působení vnějších vlivů, jako jsou např. chemická a mechanická odolnost, vysoké teploty, odolnost proti vniknutí vody a další.

Nákup nových technologií především v oblasti kovovýroby nám dovolují nabídnout zákazníkům rozšíření sortimentu o svítidla nerezová.

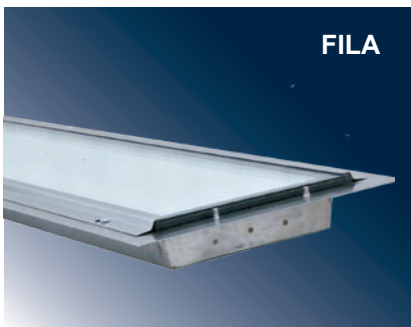
Nerezavějící ocel se používá do mnoha vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. podzemní parkoviště, tunely, mosty, přehrady, kde se svítidlo může dostat do kontaktu s agresivními vodami obsahujícími chloridy a jiné agresivní látky.

Vlastnosti nerezové oceli:

- nejsou magnetické (nemají magnetickou přitažlivost, ale mohou být částečně zmagnetizovány)
- nezakalí se při tepelné úpravě (lze je zakalit pouze speciálním postupem)
- jsou odolné vůči korozi (snadno se pokryjí pasivní vrstvou, která vytvoří jejich odolnost vůči korozi)
- mají optimální mechanické vlastnosti
- jsou odolné vůči kyselým a zásaditým produktům
- jsou hygienicky nezávadné

Vedle technologických vlastností a estetického dojmu se s ušlechtilou nerezovou ocelí pojí ještě další podstatná výhoda, a tou je úspornost. Nejen povětrnostní vlivy, ale také jiná zatížení neznamenají pro kvalitu tohoto materiálu žádnou újmu. Tím ušlechtilá nerezová ocel z dlouhodobého hlediska šetří náklady potřebné na údržbu.

Naše firma používá austenickou nerezovou ocel
ČSN EN 10088-2:1.4301



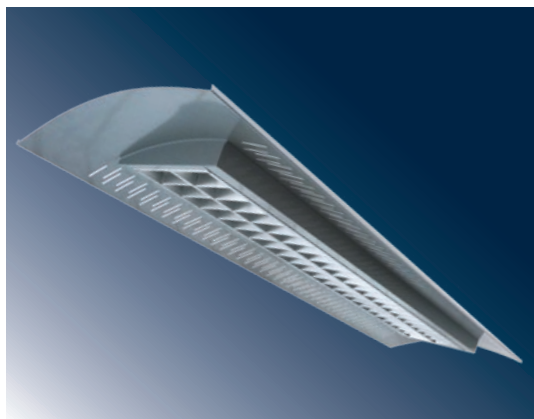
Typová řada	Typ	Strana
PITBUL	PITBUL - I	62
	PITBUL - N, MULTIPITBUL-N	88
	PITBUL - N - ENDURA	89
	PITBUL - Ex	96
	PITBUL - Ex- Em	97
SALUKA	SALUKA	46
	SALUKA - T60, SALUKA - FROST	67
	SALUKA - N	81
EXCALIBUR	EXCALIBUR - Ex	98
FILA	FILA - I	63
	FILA - N	90
BOXER	BOXER	76





INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového lakového plechu RAL 9006. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonících mřížek

1. typ DL - parabolická mřížka z matného hliníkového plechu.

2. typ BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

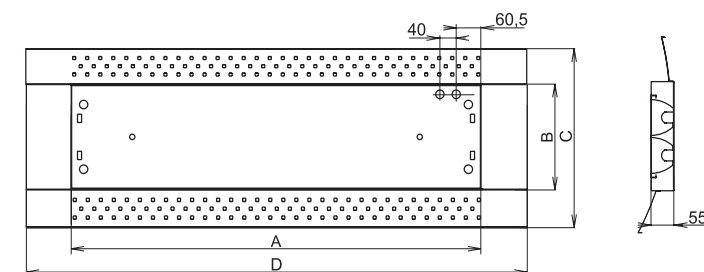
Elektrická výbroj: Elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k upevnění pomocí samosvorných lankových závěsů nebo trubkových závěsů.

Standardní výbava: Svítidlo je standardně vybaveno lankovým závěsem v barvě RAL 9006.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]
			A x B x C x D

- elektronický předřadník, motiv Rectangle

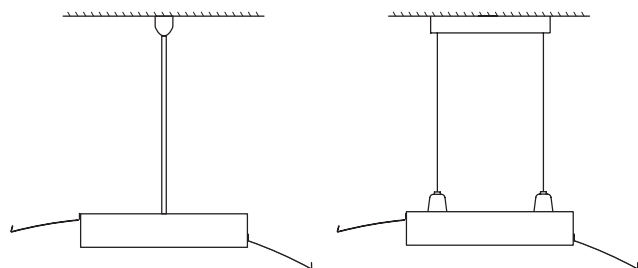
50500	KELPIE-R-228-DL-EP, 2x28W	T16/G5	1200 x 250 x 450 x 1460
50501	KELPIE-R-228-BAP-EP, 2x28W		
50502	KELPIE-R-254-DL-EP, 2x54W		
50503	KELPIE-R-254-BAP-EP, 2x54W		1500 x 250 x 450 x 1760
50504	KELPIE-R-235-DL-EP, 2x35W		
50505	KELPIE-R-235-BAP-EP, 2x35W		
50506	KELPIE-R-249-DL-EP, 2x49W		
50507	KELPIE-R-249-BAP-EP, 2x49W		
50508	KELPIE-R-280-DL-EP, 2x80W		
50509	KELPIE-R-280-BAP-EP, 2x80W		

- elektronický předřadník, motiv Square

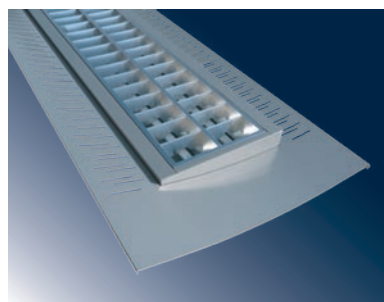
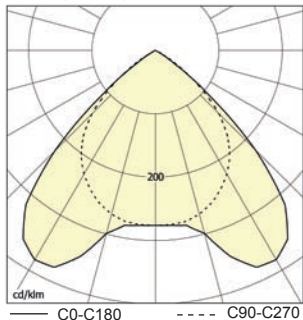
50510	KELPIE-S-228-DL-EP, 2x28W	T16/G5	1200 x 250 x 450 x 1460
50511	KELPIE-S-228-BAP-EP, 2x28W		
50512	KELPIE-S-254-DL-EP, 2x54W		
50513	KELPIE-S-254-BAP-EP, 2x54W		1500 x 250 x 450 x 1760
50514	KELPIE-S-235-DL-EP, 2x35W		
50515	KELPIE-S-235-BAP-EP, 2x35W		
50516	KELPIE-S-249-DL-EP, 2x49W		
50517	KELPIE-S-249-BAP-EP, 2x49W		
50518	KELPIE-S-280-DL-EP, 2x80W		
50519	KELPIE-S-280-BAP-EP, 2x80W		

- zvláštní výbava

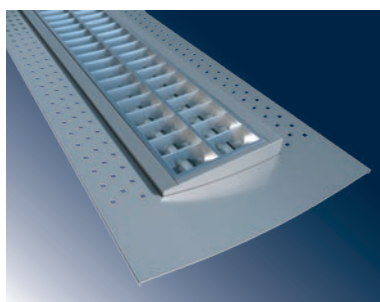
51136	Trubkový závěs (2ks)
-------	----------------------



KELPIE, 2x54W, IP20



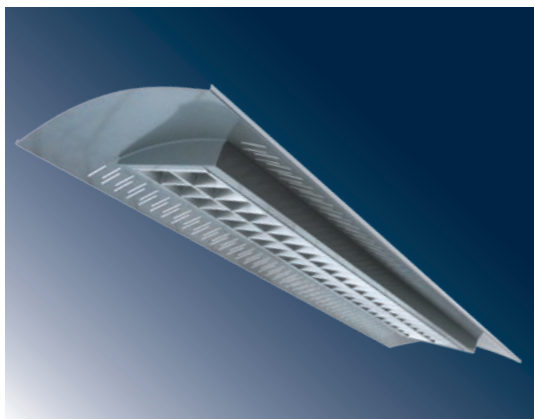
Designové "křídlo" - motiv RECTANGLE



Designové "křídlo" - motiv SQUARE



interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového lakového plechu RAL 9006. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonících mřížek

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

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

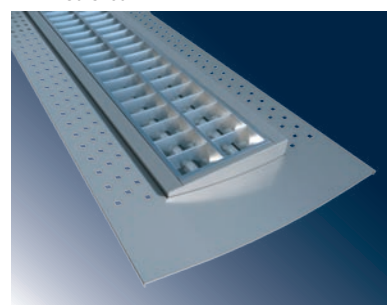
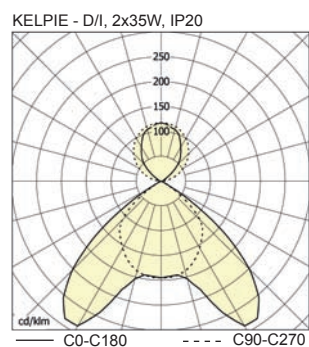
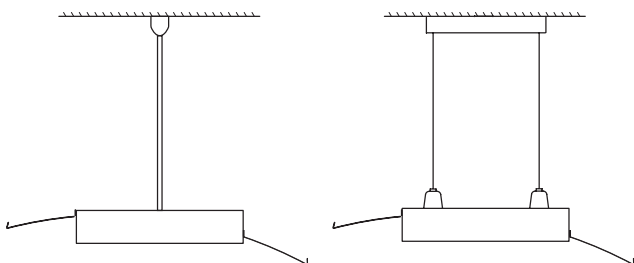
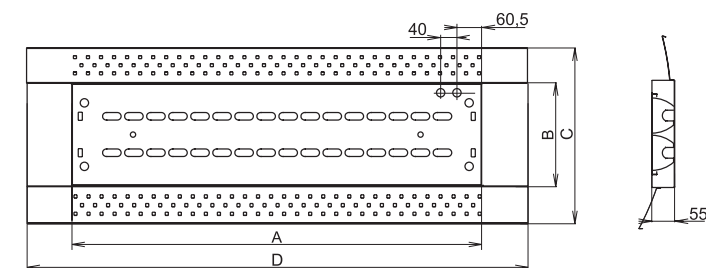
Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k upevnění pomocí samosvorných lankových závěsů nebo trubkových závěsů.

Standardní výbava: Svítidlo je standardně vybaveno lankovým závěsem v barvě RAL 9006.

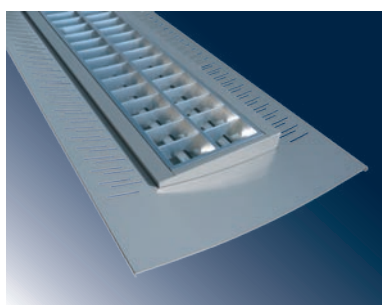
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Interiérová svítidla - přisazená a závěsná



Designové "křídlo"- motiv SQUARE



Designové "křídlo"- motiv RECTANGLE

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník, motiv Rectangle				
50520	KELPIE-D/I-R-228-DL-EP, 2x28W	T16/G5	1200 x 250 x 450 x 1460	
50521	KELPIE-D/I-R-228-BAP-EP, 2x28W			
50522	KELPIE-D/I-R-254-DL-EP, 2x54W			
50523	KELPIE-D/I-R-254-BAP-EP, 2x54W			
50524	KELPIE-D/I-R-235-DL-EP, 2x35W			
50525	KELPIE-D/I-R-235-BAP-EP, 2x35W		1500 x 250 x 450 x 1760	
50526	KELPIE-D/I-R-249-DL-EP, 2x49W			
50527	KELPIE-D/I-R-249-BAP-EP, 2x49W			
50528	KELPIE-D/I-R-280-DL-EP, 2x80W			
50529	KELPIE-D/I-R-280-BAP-EP, 2x80W			
- elektronický předřadník, motiv Square				
50530	KELPIE-D/I-S-228-DL-EP, 2x28W	T16/G5	1200 x 250 x 450 x 1460	
50531	KELPIE-D/I-S-228-BAP-EP, 2x28W			
50532	KELPIE-D/I-S-254-DL-EP, 2x54W			
50533	KELPIE-D/I-S-254-BAP-EP, 2x54W			
50534	KELPIE-D/I-S-235-DL-EP, 2x35W			
50535	KELPIE-D/I-S-235-BAP-EP, 2x35W		1500 x 250 x 450 x 1760	
50536	KELPIE-D/I-S-249-DL-EP, 2x49W			
50537	KELPIE-D/I-S-249-BAP-EP, 2x49W			
50538	KELPIE-D/I-S-280-DL-EP, 2x80W			
50539	KELPIE-D/I-S-280-BAP-EP, 2x80W			
- zvláštní výbava				
51136	Trubkový závěs (2ks)			



interiérová zářivková svítidla



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

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

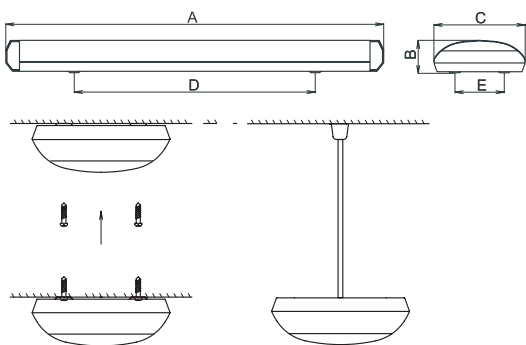
Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílého lakovaného plechu RAL 9003. Je na něm uchycena elektrická výzbroj svítidla.

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

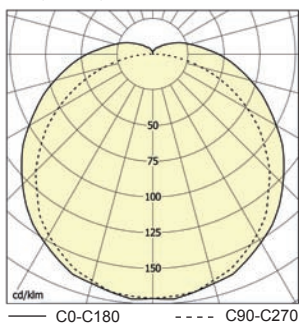
Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen difúzním plastovým profilem, který je zacvaknut do tělesa svítidla. Montáž a demontáž krytu je možná bez použití nástrojů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.



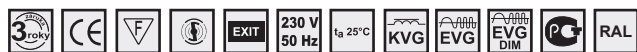
FOX, 2x36W, IP40



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E	
- indukční předřadník - kompenzované				
50300	FOX-118-K, 1x18W	T26/G13	705 x 63 x 165 x 361 x 90	1,6
50301	FOX-218-K, 2x18W			2,4
50302	FOX-136-K, 1x36W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90	3,0
50303	FOX-236-K, 2x36W			3,2
50304	FOX-158-K, 1x58W			4,1
50305	FOX-258-K, 2x 58W	1615 x 63 x 165 x 1170 x 90		
- elektronický předřadník, T26				
50330	FOX-118-EP, 1x18W	T26/G13	705 x 63 x 165 x 361 x 90	1,2
50331	FOX-218-EP, 2x18W			1,3
50332	FOX-136-EP, 1x36W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90	2,1
50333	FOX-236-EP, 2x36W			2,3
50334	FOX-158-EP, 1x58W			2,5
50335	FOX-258-EP, 2x58W	1615 x 63 x 165 x 1170 x 90		
- elektronický předřadník, T16				
50308	FOX-214-EP, 2x14W	T16/G5	705 x 63 x 165 x 361 x 90	-
50309	FOX-224-EP, 2x24W			-
50320	FOX-235-EP, 2x35W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90	1,8
50321	FOX-249-EP, 2x49W			2,1
50310	FOX-221-EP, 2x21W			1,8
50311	FOX-239-EP, 2x39W		975 x 63 x 165 x 600 x 90	1,8
50312	FOX-228-EP, 2x28W			2,1
50313	FOX-254-EP, 2x54W			2,1
- zvláštní výbava				
51128	Samosvorný lankový záves "FOX" (2 ks)			



interiérová zářivková svítidla



Použití: Zářivková svítidla řady **FALCON-AR** jsou vhodná pro osvětlení interiéru, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. **FALCON-D/I-AR** - jsou vhodná pro přímé nepřímé osvětlování interiéru.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného ocelového plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je osazeno clonící mřížkou **typu AR** - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

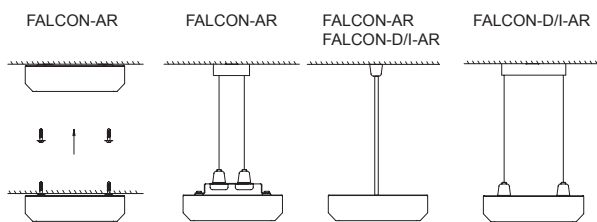
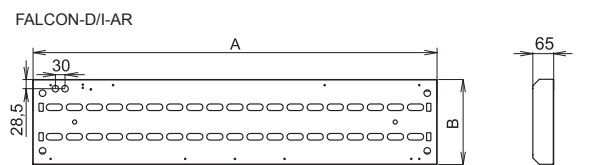
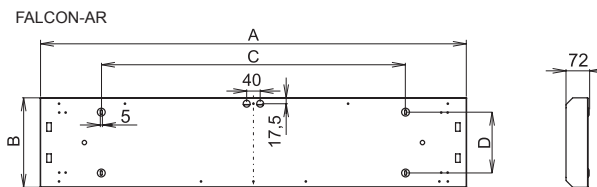
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

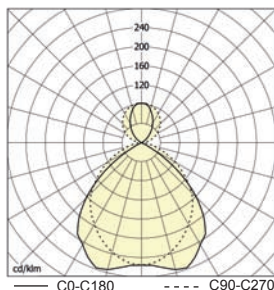
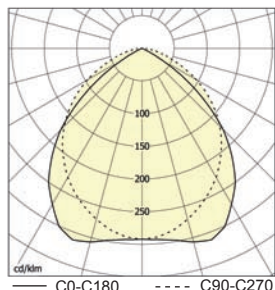
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Interiérová svítidla - přisazená a závěsná



FALCON, 2x36W-AR, IP20

FALCON-D/I-AR, 2x36W, IP20



FALCON-AR, FALCON-D/I-AR

FALCON-D/I-AR



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	

- indukční předřadník - kompenzované

59156	FALCON-118-AR-K,1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
59157	FALCON-218-AR-K,2x18W		662 x 265 x 500 x 180	2,7
59158	FALCON-318-AR-K, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270	-
59159	FALCON-418-AR-K, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	4,5
59160	FALCON-136-AR-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	3,7
59161	FALCON-236-AR-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	5,0
59162	FALCON-336-AR-K, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	-
59163	FALCON-436-AR-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	-
59164	FALCON-158-AR-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	3,8
59165	FALCON-258-AR-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	6,3
59166	FALCON-358-AR-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
59167	FALCON-458-AR-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-

- elektronický předřadník

58156	FALCON-118-AR-EP,1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
58157	FALCON-218-AR-EP,2x18W		662 x 265 x 500 x 180	2,3
58158	FALCON-318-AR-EP, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270	-
58159	FALCON-418-AR-EP, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	3,4
58160	FALCON-136-AR-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	-
58161	FALCON-236-AR-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	5,1
58162	FALCON-336-AR-EP, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	-
58163	FALCON-436-AR-EP, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	-
58164	FALCON-158-AR-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	3,8
58165	FALCON-258-AR-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	4,7
58166	FALCON-358-AR-EP, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
58167	FALCON-458-AR-EP, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-

- indukční předřadník - kompenzované

50400	FALCON-D/I-118-AR-K, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
50401	FALCON-D/I-218-AR-K, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	2,3
50402	FALCON-D/I-136-AR-K, 1x36W		662 x 355 x 500 x 270	-
50403	FALCON-D/I-236-AR-K, 2x36W		662 x 445 x 500 x 180	3,4
50404	FALCON-D/I-158-AR-K, 1x58W		1262 x 175 x 900 x 90	-
50405	FALCON-D/I-258-AR-K, 2x58W		1262 x 265 x 900 x 180	5,1

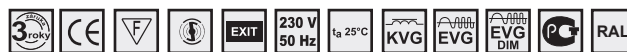
- elektronický předřadník

50410	FALCON-D/I-118-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
50411	FALCON-D/I-218-EP, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	2,3
50412	FALCON-D/I-136-EP, 1x36W		662 x 355 x 500 x 270	-
50413	FALCON-D/I-236-EP, 2x36W		662 x 445 x 500 x 180	3,4
50414	FALCON-D/I-158-EP, 1x58W		1262 x 175 x 900 x 90	-
50415	FALCON-D/I-258-EP, 2x58W		1262 x 265 x 900 x 180	5,1

- zvláštní výbava

51136	Trubkový závěs Falcon 2x3x/4x, L = 600 mm (2ks)
51140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)
51141	Lankový závěs Falcon 1x/3x (2ks)
51137	Lankový závěs Falcon 2x/4x (2ks)
51134	Lankový závěs Falcon D/I, Grifon D/I (2ks)

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zářivková svítidla řady **FALCON - BAP** jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. **FALCON - D/I - BAP** - přímo-nepřímé osvětlování interiérů.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidlo je osazeno clonící mřížkou **typu BAP** - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

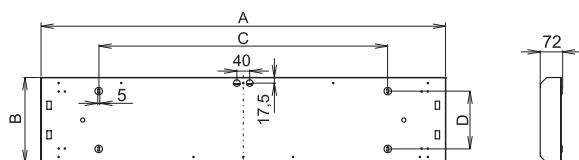
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

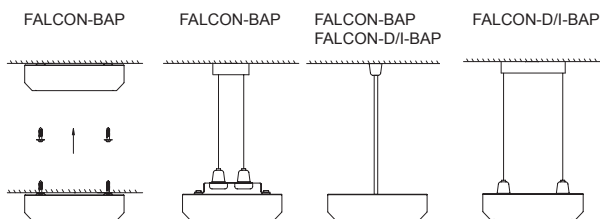
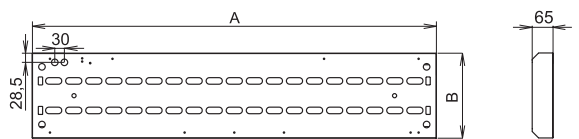
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

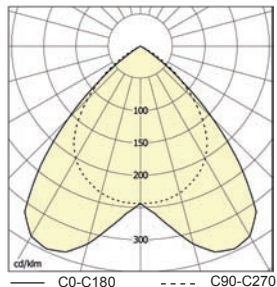
FALCON - BAP, IP20



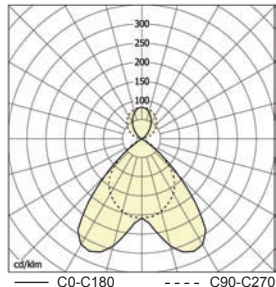
FALCON-D/I-BAP, IP20



FALCON-BAP, 2x36W, IP20



FALCON-D/I-BAP, 2x36W, IP20



FALCON-BAP, IP20

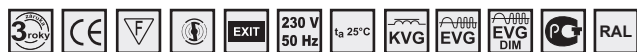


FALCON-D/I-BAP, IP20



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]		
			A x B x C x D			
- indukční předřadník, kompenzované						
59192	FALCON-118-BAP-K, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-		
59193	FALCON-218-BAP-K, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180			
59194	FALCON-318-BAP-K, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270			
59195	FALCON-418-BAP-K, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	4,4		
59196	FALCON-136-BAP-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	3,2		
59197	FALCON-236-BAP-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	5,0		
59198	FALCON-336-BAP-K, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	6,6		
59199	FALCON-436-BAP-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	-		
59200	FALCON-158-BAP-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	4,5		
59201	FALCON-258-BAP-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	6,3		
59202	FALCON-358-BAP-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-		
59203	FALCON-458-BAP-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-		
- elektronický předřadník						
58192	FALCON-118-BAP-EP, 1x18W		T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-	
58193	FALCON-218-BAP-EP, 2x18W			662 x 265 x 500 x 180	-	
58194	FALCON-318-BAP-EP, 3x18W			662 x 355 x 500 x 270	-	
58195	FALCON-418-BAP-EP, 4x18W	662 x 445 x 500 x 180		3,4		
58196	FALCON-136-BAP-EP, 1x36W	1262 x 175 x 900 x 90		3,2		
58197	FALCON-236-BAP-EP, 2x36W	1262 x 265 x 900 x 180		3,9		
58198	FALCON-336-BAP-EP, 3x36W	1262 x 355 x 900 x 270		-		
58199	FALCON-436-BAP-EP, 4x36W	1262 x 445 x 900 x 180		-		
58200	FALCON-158-BAP-EP, 1x58W	1562 x 175 x 1100 x 90		3,8		
58201	FALCON-258-BAP-EP, 2x58W	1562 x 265 x 1100 x 180		-		
58202	FALCON-358-BAP-EP, 3x58W	1562 x 355 x 1100 x 270		-		
58203	FALCON-458-BAP-EP, 4x58W	1562 x 445 x 1100 x 180		-		
- indukční předřadník, kompenzované						
50420	FALCON-D/I-118-BAP-K, 1x18W	T26/G13		662 x 175 x 500 x 90	-	
50421	FALCON-D/I-218-BAP-K, 2x18W			662 x 265 x 500 x 180		
50422	FALCON-D/I-136-BAP-K, 1x36W			1262 x 175 x 900 x 90		
50423	FALCON-D/I-236-BAP-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180			
50424	FALCON-D/I-158-BAP-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90			
50425	FALCON-D/I-258-BAP-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180			
- elektronický předřadník						
50430	FALCON-D/I-118-BAP-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-		
50431	FALCON-D/I-218-BAP-EP, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180			
50432	FALCON-D/I-136-BAP-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90			
50433	FALCON-D/I-236-BAP-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180			
50434	FALCON-D/I-158-BAP-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90			
50435	FALCON-D/I-258-BAP-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180			
- zvláštní výbava						
51136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)					
51140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)					
51141	Lankový závěs Falcon 1x/3x (2ks)					
51137	Lankový závěs Falcon 2x/4x (2ks)					
51134	Lankový závěs Falcon D/I, Grifon D/I (2ks)					

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zářivková svítidla řady FALCON - PX jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.
FALCON - D/I - PX - přímo-nepřímé osvětlování interiérů.

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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

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

Kryt: Kryt svítidla je tvořen plexisklem, které je uchyceno do bíle lakovaného rámu z ocelového plechu. Svítidlo je možné osadit plexi kryty:

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

typu PX - optický prizmatický plexi kryt
typu OP - optický opálový plexi kryt.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

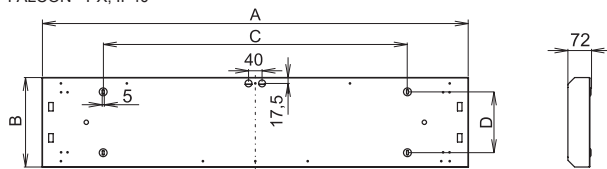
Kryt je k základnímu tělesu upevněn čtyřmi pružinovými úchyty.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

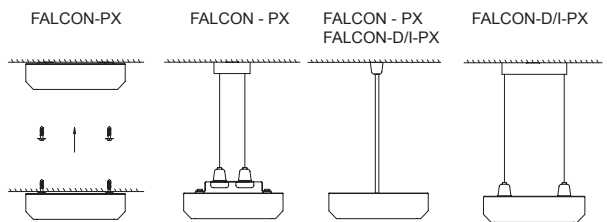
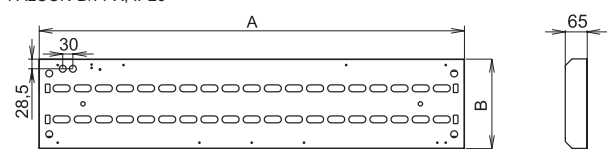
Výhodou tohoto systému je:

- zaručená pevnost spoje

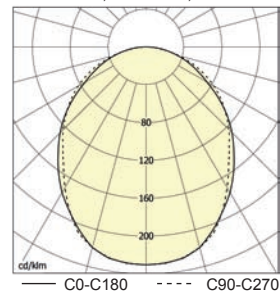
FALCON - PX, IP40



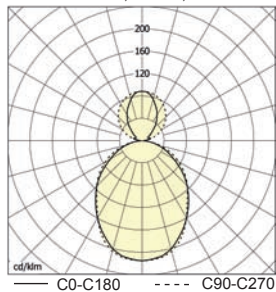
FALCON-D/I-PX, IP20



FALCON-PX, 2x36W-PX, IP40



FALCON-D/I-PX, 2x36W, IP40



FALCON-D/I-PX, IP40



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník, kompenzované				
59204	FALCON-118-PX-K, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	2,7
59205	FALCON-218-PX-K, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	-
59206	FALCON-318-PX-K, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270	-
59207	FALCON-418-PX-K, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	-
59208	FALCON-136-PX-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	4,4
59209	FALCON-236-PX-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	5,8
59210	FALCON-336-PX-K, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	-
59211	FALCON-436-PX-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	-
59212	FALCON-158-PX-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	4,8
59213	FALCON-258-PX-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	-
59214	FALCON-358-PX-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
59215	FALCON-458-PX-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-

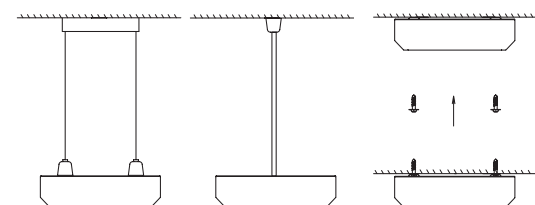
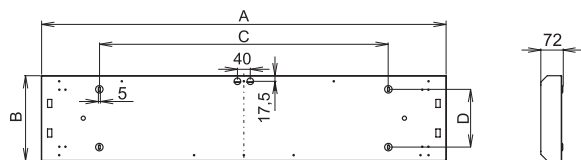
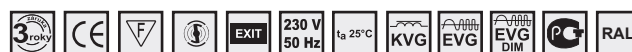
- elektronický předřadník				
58204	FALCON-118-PX-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
58205	FALCON-218-PX-EP, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	-
58206	FALCON-318-PX-EP, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270	-
58207	FALCON-418-PX-EP, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	-
58208	FALCON-136-PX-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	-
58209	FALCON-236-PX-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	-
58210	FALCON-336-PX-EP, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	-
58211	FALCON-436-PX-EP, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	7,4
58212	FALCON-158-PX-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	4,8
58213	FALCON-258-PX-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	5,9
58214	FALCON-358-PX-EP, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
58215	FALCON-458-PX-EP, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-

- indukční předřadník, kompenzované				
50450	FALCON-D/I-118-PX-K, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
50451	FALCON-D/I-218-PX-K, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	-
50454	FALCON-D/I-136-PX-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	-
50455	FALCON-D/I-236-PX-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	-
50458	FALCON-D/I-158-PX-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	-
50459	FALCON-D/I-258-PX-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	-

- elektronický předřadník				
50470	FALCON-D/I-118-PX-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
50471	FALCON-D/I-218-PX-EP, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	-
50474	FALCON-D/I-136-PX-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	-
50475	FALCON-D/I-236-PX-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	-
50478	FALCON-D/I-158-PX-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	-
50479	FALCON-D/I-258-PX-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	-

- zvláštní výbava, FALCON - PX, FALCON - D/I - PX				
51136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)			
51140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)			
51141	Lankový závěs Falcon 1x/3x (2ks)			
51137	Lankový závěs Falcon 2x/4x (2ks)			
51134	Lankový závěs Falcon D/I, Grifon D/I (2ks)			

interiérová zářivková svítidla



FALCON, 2x36W-AR, IP20

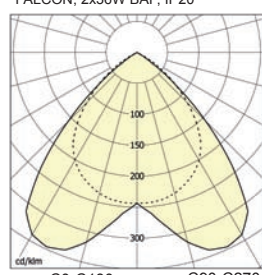
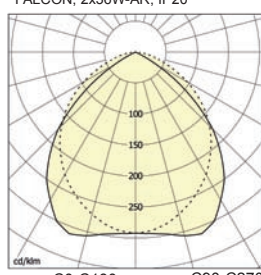


FALCON, 2x36W-AR, IP20



FALCON, 2x36W-AR, IP20

FALCON, 2x36W BAP, IP20



Použití: Zářivková svítidla řady FALCON - P(Z) - AR, FALCON - P(Z) - BAP jsou vhodná pro osvětlení interiéru, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidlo je osazeno clonící mřížkou typu BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Typu AR - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými uchyty.

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

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

Systém značení:
FALCON - P - průběžné provedení svítidla
FALCON - Z - počáteční/ koncové provedení

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry (mm)		Hmotnost [kg]
			A x B x C x D		
- průběžné provedení, kompenzované					
50720	FALCON-P-136-AR-K, 1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90		-
50721	FALCON-P-236-AR-K, 2x36W		1236 x 265 x 901 x 180		
50722	FALCON-P-158-AR-K, 1x58W		1536 x 175 x 1279 x 90		
50723	FALCON-P-258-AR-K, 2x58W		1536 x 265 x 1201 x 180		
- průběžné provedení, elektronický předřadník					
50730	FALCON-P-136-AR-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90		-
50731	FALCON-P-236-AR-EP, 2x36W		1236 x 265 x 901 x 180		
50732	FALCON-P-158-AR-EP, 1x58W		1536 x 175 x 1279 x 90		
50733	FALCON-P-258-AR-EP, 2x58W		1536 x 265 x 1201 x 180		
- koncové provedení, kompenzované					
50724	FALCON-Z-136-AR-K, 1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90		-
50725	FALCON-Z-236-AR-K, 2x36W		1249 x 265 x 900 x 180		
50726	FALCON-Z-158-AR-K, 1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90		
50727	FALCON-Z-258-AR-K, 2x58W		1549 x 265 x 1100 x 180		
- koncové provedení, elektronický předřadník					
50734	FALCON-Z-136-AR-EP, 1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90		-
50735	FALCON-Z-236-AR-EP, 2x36W		1249 x 265 x 900 x 180		
50736	FALCON-Z-158-AR-EP, 1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90		
50737	FALCON-Z-258-AR-EP, 2x58W		1549 x 265 x 1100 x 180		

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry (mm)		Hmotnost [kg]
			A x B x C x D		
- průběžné provedení, kompenzované					
50700	FALCON-P-136-BAP-K, 1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90		-
50701	FALCON-P-236-BAP-K, 2x36W		1236 x 265 x 901 x 180		
50702	FALCON-P-158-BAP-K, 1x58W		1536 x 175 x 1279 x 90		
50703	FALCON-P-258-BAP-K, 2x58W		1536 x 265 x 1201 x 180		
- průběžné provedení, elektronický předřadník					
50710	FALCON-P-136-BAP-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90		-
50711	FALCON-P-236-BAP-EP, 2x36W		1236 x 265 x 901 x 180		
50712	FALCON-P-158-BAP-EP, 1x58W		1536 x 175 x 1279 x 90		
50713	FALCON-P-258-BAP-EP, 2x58W		1536 x 265 x 1201 x 180		
- koncové provedení, kompenzované					
50704	FALCON-Z-136-BAP-K, 1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90		-
50705	FALCON-Z-236-BAP-K, 2x36W		1249 x 265 x 900 x 180		
50706	FALCON-Z-158-BAP-K, 1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90		
50707	FALCON-Z-258-BAP-K, 2x58W		1549 x 265 x 1100 x 180		
- koncové provedení, elektronický předřadník					
50714	FALCON-Z-136-BAP-EP, 1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90		-
50715	FALCON-Z-236-BAP-EP, 2x36W		1249 x 265 x 900 x 180		
50716	FALCON-Z-158-BAP-EP, 1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90		
50717	FALCON-Z-258-BAP-EP, 2x58W		1549 x 265 x 1100 x 180		

- zvláštní výbava	
51136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)
51140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)
51141	Lankový závěs Falcon 1x/3x (2ks)
51137	Lankový závěs Falcon 2x/4x (2ks)
51134	Lankový závěs Falcon D/I, Grifon D/I (2ks)

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zářivková svítidla řady FALCON - AS, FALCON - AS - T5, FALCON - P(Z) - AS jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Asymetrický reflektor: Asymetrický reflektor je vyrobený z vysoce leštěného hliníkového plechu. Reflektor je k základnímu tělesu upevněn čtyřmi pružinovými úchyty.

Výhodou tohoto systému je:

- zaručená pevnost spoje
- snadná montáž a demontáž

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

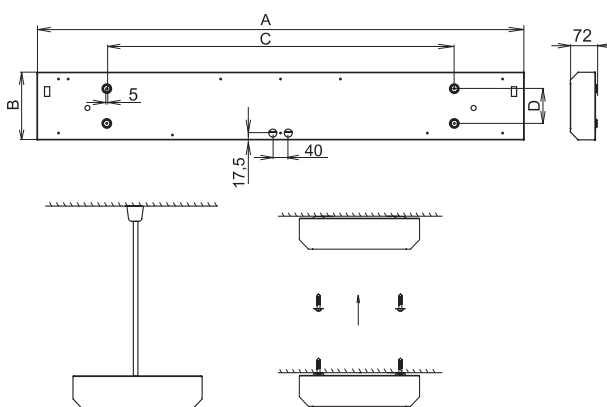
Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo na zavěšení pomocí lankových event. trubkových závěsů.

Systém značení:

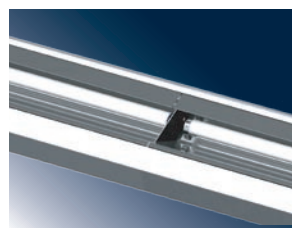
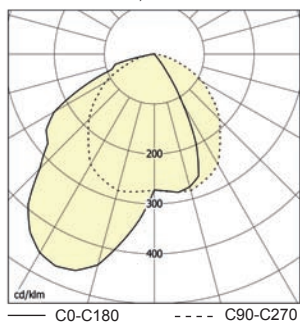
FALCON - P - AS - průběžné provedení svítidla
FALCON - Z - AS - počáteční/ koncové provedení

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

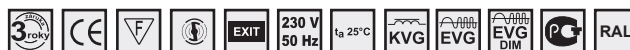


FALCON-1x36-AS, IP20



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník - kompenzované				
59550	FALCON-AS-118-K, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
59551	FALCON-AS-136-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	
59552	FALCON-AS-158-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	
- elektronický předřadník T26				
58550	FALCON-AS-118-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 500 x 90	-
58551	FALCON-AS-136-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	
58552	FALCON-AS-158-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	
- elektronický předřadník T16				
56000	FALCON-AS-128-EP, 1x28W	T16/G5	1262 x 175 x 1100 x 90	-
56001	FALCON-AS-154-EP, 1x54W		-	
56002	FALCON-AS-135-EP, 1x35W		-	
56003	FALCON-AS-149-EP, 1x49W		1562 x 175 x 1100 x 90	-
56004	FALCON-AS-180-EP, 1x80W		-	
- průběžné provedení, kompenzované				
50740	FALCON-P-AS-136-K, 1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 900 x 90	-
50741	FALCON-P-AS-158-K, 1x58W		1536 x 175 x 1100 x 90	
- průběžné provedení, elektronický předřadník T26				
50742	FALCON-P-AS-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 900 x 90	-
50743	FALCON-P-AS-158-EP, 1x58W		1536 x 175 x 1100 x 90	
- průběžné provedení, elektronický předřadník T16				
56010	FALCON-P-AS-128-EP, 1x28W	T16/G5	1236 x 175 x 1100 x 90	-
56011	FALCON-P-AS-154-EP, 1x54W		-	
56012	FALCON-P-AS-135-EP, 1x35W		-	
56013	FALCON-P-AS-149-EP, 1x49W		1536 x 175 x 1100 x 90	-
56014	FALCON-P-AS-180-EP, 1x80W		-	
- koncové provedení, kompenzované				
50745	FALCON-Z-AS-136-K, 1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 900 x 90	-
50746	FALCON-Z-AS-158-K, 1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90	
- koncové provedení, elektronický předřadník T26				
50747	FALCON-Z-AS-136-EP, 1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 900 x 90	-
50748	FALCON-Z-AS-158-EP, 1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90	
- koncové provedení, elektronický předřadník T16				
56020	FALCON-Z-AS-128-EP, 1x28W	T16/G5	1249 x 175 x 1100 x 90	-
56021	FALCON-Z-AS-154-EP, 1x54W		-	
56022	FALCON-Z-AS-135-EP, 1x35W		-	
56023	FALCON-Z-AS-149-EP, 1x49W		1549 x 175 x 1100 x 90	-
56024	FALCON-Z-AS-180-EP, 1x80W		-	
- zvláštní výbava				
51136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)			

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zářivková svítidla řady FALCON - PAR jsou vhodná pro osvětlování interiérů, jako jsou výrobní, skladové haly apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Reflektor: Svítidlo je osazeno hliníkovým reflektorem z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm²,

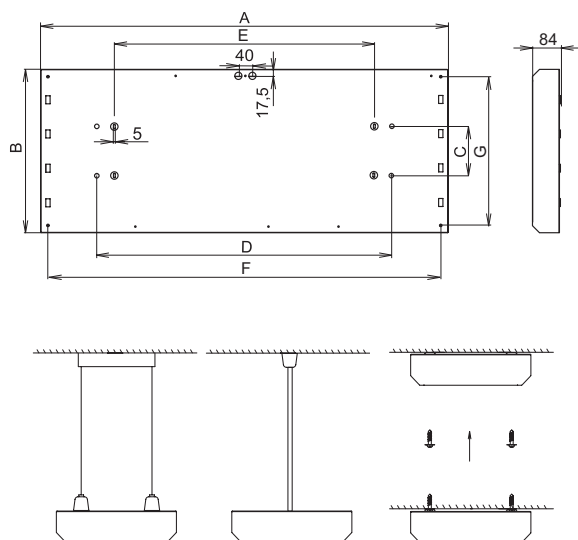
objímky zářivky G13 nebo G5 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílě.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

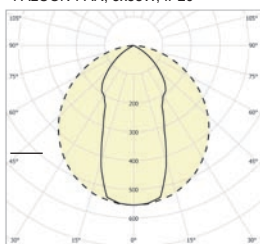
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Interiérová svítidla - přisazená a závěsná



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry (mm)	
			A x B x C x D x E x F x G	
- elektronický předřadník				
50492	FALCON-PAR-336-EP, 3x36W	T26/G13	1300 x 480 x 130 x 800 x 700 x 1260 x 440	
50493	FALCON-PAR-358-EP, 3x58W		1600 x 480 x 130 x 1100 x 1000 x 1560 x 440	
50496	FALCON-PAR-436-EP, 4x36W		1300 x 610 x 265 x 800 x 700 x 1260 x 570	
50496	FALCON-PAR-458-EP, 4x58W		1600 x 610 x 265 x 1100 x 1000 x 1560 x 570	
56025	FALCON-PAR-428-EP, 4x28W	T16/G5	1200 x 466 x 200 x 900 x 800 x 1160 x 425	
56026	FALCON-PAR-454-EP, 4x54W			
56027	FALCON-PAR-435-EP, 4x35W			
56028	FALCON-PAR-449-EP, 4x49W		1500 x 466 x 390 x 1200 x 1100 x 1460 x 425	
56029	FALCON-PAR-480-EP, 4x80W			
56030	FALCON-PAR-635-EP, 6x35W			
56031	FALCON-PAR-649-EP, 6x49W			
56032	FALCON-PAR-680-EP, 6x80W		1500 x 660 x 390 x 1200 x 1100 x 1460 x 620	
- zvláštní výbava				
51136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)			
51140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)			
51141	Lankový závěs Falcon 1x/3x (2ks)			
51137	Lankový závěs Falcon 2x/4x (2ks)			
51134	Lankový závěs Falcon D/I, Grifon D/I (2ks)			

FALCON-PAR, 3x58W, IP20



C0-C180 ---- C90-C270

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonících mřížek

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

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

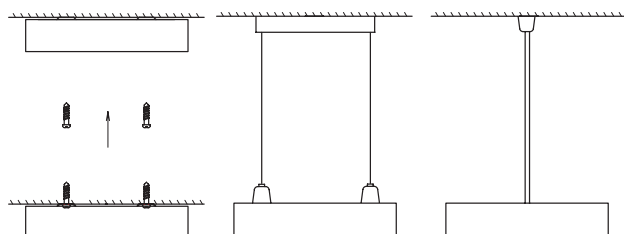
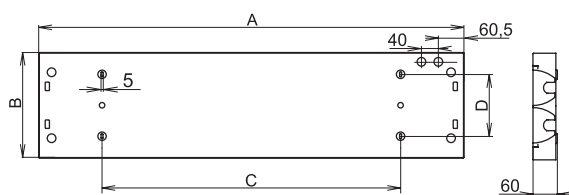
- zaručená pevnost spoje
- snadná montáž a demontáž
- možnost pouhého odklopení mřížky při výměně zářivek

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

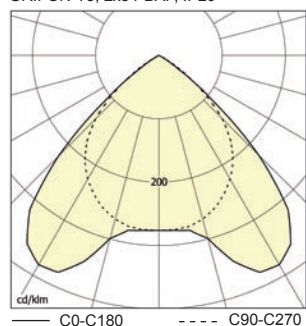
Elektrická výzbroj: Elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



GRIFON-T5, 2x54-BAP, IP20



barevné provedení RAL 9006 - na objednání



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	

- elektronický předřadník - parabolická mřížka z matného hliníkového plechu

57318	GRIFON-T5-114-DL-EP, 1x14W	T16/G5	600 x 160 x 270 x 60	-
57319	GRIFON-T5-124-DL-EP, 1x24W			-
57320	GRIFON-T5-214-DL-EP, 2x14W		600 x 250 x 270 x 150	-
57321	GRIFON-T5-224-DL-EP, 2x24W			-
57322	GRIFON-T5-121-DL-EP, 1x21W		900 x 160 x 600 x 60	-
57323	GRIFON-T5-139-DL-EP, 1x39W			2,2
57324	GRIFON-T5-221-DL-EP, 2x21W		900 x 250 x 600 x 150	-
57325	GRIFON-T5-239-DL-EP, 2x39W			-
57400	GRIFON-T5-128-DL-EP, 1x28W		1200 x 160 x 900 x 60	-
57401	GRIFON-T5-154-DL-EP, 1x54W			-
57402	GRIFON-T5-228-DL-EP, 2x28W		1200 x 250 x 900 x 150	-
57403	GRIFON-T5-254-DL-EP, 2x54W			-
57404	GRIFON-T5-135-DL-EP, 1x35W		1500 x 160 x 1200 x 60	-
57440	GRIFON-T5-149-DL-EP, 1x49W			-
57405	GRIFON-T5-180-DL-EP, 1x80W	-		
57406	GRIFON-T5-235-DL-EP, 2x35W	-		
57441	GRIFON-T5-249-DL-EP, 2x49W	1500 x 250 x 1200 x 150	-	
57407	GRIFON-T5-280-DL-EP, 2x80W		-	

- elektronický předřadník - parabolická mřížka z hliníkového plechu

57326	GRIFON-T5-114-BAP-EP, 1x14W	T16/G5	600 x 160 x 270 x 60	-
57327	GRIFON-T5-124-BAP-EP, 1x24W			-
57328	GRIFON-T5-214-BAP-EP, 2x14W		600 x 250 x 270 x 150	-
57329	GRIFON-T5-224-BAP-EP, 2x24W			-
57330	GRIFON-T5-121-BAP-EP, 1x21W		900 x 160 x 600 x 60	-
57331	GRIFON-T5-139-BAP-EP, 1x39W			-
57332	GRIFON-T5-221-BAP-EP, 2x21W		900 x 250 x 600 x 150	-
57333	GRIFON-T5-239-BAP-EP, 2x39W			-
57408	GRIFON-T5-128-BAP-EP, 1x28W		1200 x 160 x 900 x 60	-
57409	GRIFON-T5-154-BAP-EP, 1x54W			2,8
57410	GRIFON-T5-228-BAP-EP, 2x28W		1200 x 250 x 900 x 150	3,1
57411	GRIFON-T5-254-BAP-EP, 2x54W			-
57412	GRIFON-T5-135-BAP-EP, 1x35W		1500 x 160 x 1200 x 60	3,2
57442	GRIFON-T5-149-BAP-EP, 1x49W			-
57413	GRIFON-T5-180-BAP-EP, 1x80W	-		
57414	GRIFON-T5-235-BAP-EP, 2x35W	1500 x 250 x 1200 x 150	4,2	
57443	GRIFON-T5-249-BAP-EP, 2x49W		-	
57415	GRIFON-T5-280-BAP-EP, 2x80W	4,4		

- zvláštní výbava

51134	Lankový závěs Falcon, Grifon (1,5 m) - 2ks
51135	Lankový závěs GRIFON, RAL 9006 (1,5 m) - 2ks

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného ocelového plechu RAL 9003, v jehož dně jsou otvory pro nepřímou složku osvětlení. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonících mřížek

1. typ DL - parabolická mřížka z matného hliníkového plechu.

2. typ BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

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

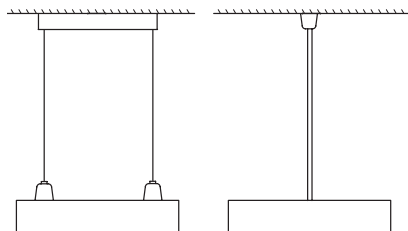
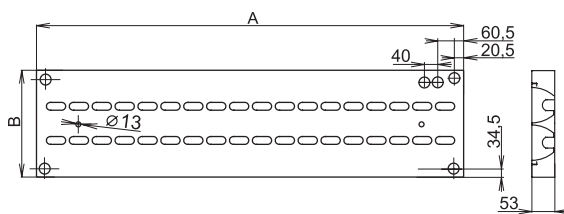
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

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

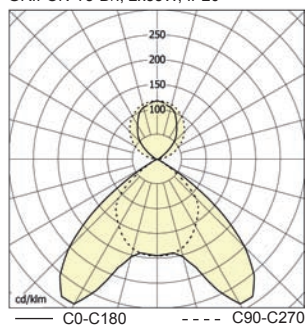
Elektrická výbroj: Elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



GRIFON-T5-D/I, 2x35W, IP20



barevné provedení RAL 9006 - na objednání

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B	

- elektronický předřadník - parabolická mřížka z matného hliníkového plechu

57334	GRIFON-T5-D/I-114-DL-EP, 1x14W	T16/G5	600 x 160	-
57335	GRIFON-T5-D/I-124-DL-EP, 1x24W			
57336	GRIFON-T5-D/I-214-DL-EP, 2x14W		600 x 250	
57337	GRIFON-T5-D/I-224-DL-EP, 2x24W		900 x 160	
57338	GRIFON-T5-D/I-121-DL-EP, 1x21W			
57339	GRIFON-T5-D/I-139-DL-EP, 1x39W		900 x 250	
57340	GRIFON-T5-D/I-221-DL-EP, 2x21W			
57341	GRIFON-T5-D/I-239-DL-EP, 2x39W		1200 x 160	
57350	GRIFON-T5-D/I-128-DL-EP, 1x28W			
57351	GRIFON-T5-D/I-154-DL-EP, 1x54W		1200 x 250	
57352	GRIFON-T5-D/I-228-DL-EP, 2x28W			
57353	GRIFON-T5-D/I-254-DL-EP, 2x54W		1500 x 160	
57364	GRIFON-T5-D/I-135-DL-EP, 1x35W			
57366	GRIFON-T5-D/I-149-DL-EP, 1x49W		1500 x 250	
57355	GRIFON-T5-D/I-180-DL-EP, 1x80W			
57356	GRIFON-T5-D/I-235-DL-EP, 2x35W		1500 x 250 x 1200 x 150	
57367	GRIFON-T5-D/I-249-DL-EP, 2x49W			
57357	GRIFON-T5-D/I-280-DL-EP, 2x80W			

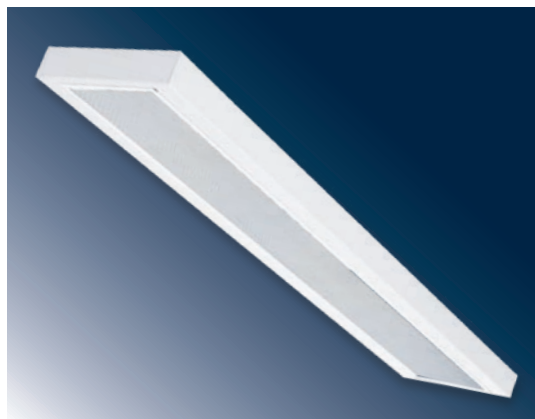
- elektronický předřadník - parabolická mřížka z hliníkového plechu

57342	GRIFON-T5-D/I-114-BAP-EP, 1x14W	T16/G5	600 x 160	-
57343	GRIFON-T5-D/I-124-BAP-EP, 1x24W			
57344	GRIFON-T5-D/I-214-BAP-EP, 2x14W		600 x 250	
57345	GRIFON-T5-D/I-224-BAP-EP, 2x24W		900 x 160	
57346	GRIFON-T5-D/I-121-BAP-EP, 1x21W			
57347	GRIFON-T5-D/I-139-BAP-EP, 1x39W		900 x 250	
57348	GRIFON-T5-D/I-221-BAP-EP, 2x21W			
57349	GRIFON-T5-D/I-239-BAP-EP, 2x39W		1200 x 160	
57358	GRIFON-T5-D/I-128-BAP-EP, 1x28W			
57359	GRIFON-T5-D/I-154-BAP-EP, 1x54W		1200 x 250	
57360	GRIFON-T5-D/I-228-BAP-EP, 2x28W			
57361	GRIFON-T5-D/I-254-BAP-EP, 2x54W		1500 x 160	
57362	GRIFON-T5-D/I-135-BAP-EP, 1x35W			
57368	GRIFON-T5-D/I-149-BAP-EP, 1x49W		1500 x 250	
57363	GRIFON-T5-D/I-180-BAP-EP, 1x80W			
57364	GRIFON-T5-D/I-235-BAP-EP, 2x35W			
57369	GRIFON-T5-D/I-249-BAP-EP, 2x49W			
57365	GRIFON-T5-D/I-280-BAP-EP, 2x80W			

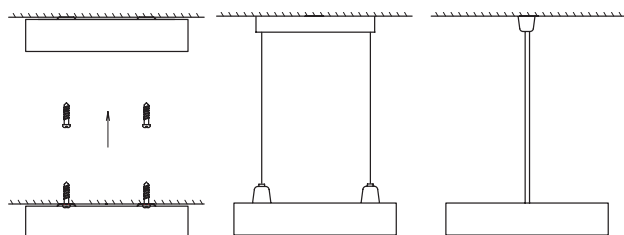
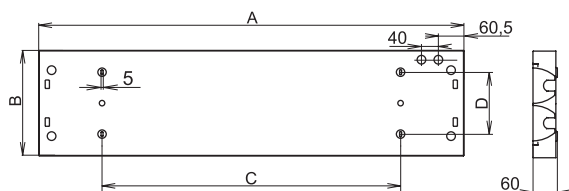
- zvláštní výbava

51134	Lankový závěs Falcon, Grifon (1,5 m) - 2 ks
51135	Lankový závěs GRIFON, RAL 9006 (1,5 m) - 2 ks

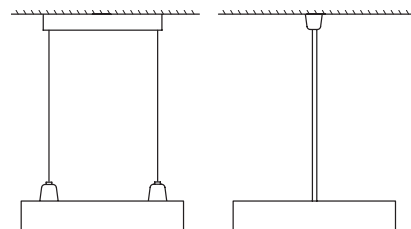
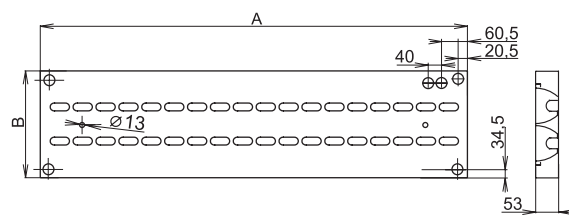
interiérová zářivková svítidla



FALCON - PX, IP40



FALCON-D/I-PX, IP20



Použití: Zářivková svítidla řady GRIFON - T5 - PX jsou vhodná pro osvětlení interiéru, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Zářivková svítidla řady GRIFON - T5 - D/I - PX jsou vhodná pro přímo-nepřímé osvětlování interiéru, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového bíle lakovaného plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Kryt: Kryt svítidla je tvořen plexisklem, které je uchyceno do bíle lakovaného rámu z ocelového plechu. Svítidlo je možné osadit plexi kryty:

- typu PX - optický prizmatický plexi kryt
- typu OP - optický opálový plexi kryt.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník				
57200	GRIFON-T5-114-PX-EP, 1x14W	T16/G5	600 x 160 x 270 x 60	-
57201	GRIFON-T5-124-PX-EP, 1x24W			
57202	GRIFON-T5-214-PX-EP, 2x14W		600 x 250 x 270 x 150	
57203	GRIFON-T5-224-PX-EP, 2x24W			
57204	GRIFON-T5-121-PX-EP, 1x21W		900 x 160 x 600 x 60	
57205	GRIFON-T5-139-PX-EP, 1x39W			
57206	GRIFON-T5-221-PX-EP, 2x21W		900 x 250 x 600 x 150	
57207	GRIFON-T5-239-PX-EP, 2x39W			
57208	GRIFON-T5-128-PX-EP, 1x28W		1200 x 160 x 900 x 60	
57209	GRIFON-T5-154-PX-EP, 1x54W			
57210	GRIFON-T5-228-PX-EP, 2x28W		1200 x 250 x 900 x 150	
57211	GRIFON-T5-254-PX-EP, 2x54W			
57212	GRIFON-T5-135-PX-EP, 1x35W		1500 x 160 x 1200 x 60	
57213	GRIFON-T5-149-PX-EP, 1x49W			
57214	GRIFON-T5-180-PX-EP, 1x80W		1500 x 250 x 1200 x 150	
57215	GRIFON-T5-235-PX-EP, 2x35W			
57216	GRIFON-T5-249-PX-EP, 2x49W			
57217	GRIFON-T5-280-PX-EP, 2x80W			

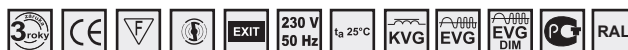
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B	
- elektronický předřadník				
57220	GRIFON-T5-D/I-114-PX-EP, 1x14W	T16/G5	600 x 160	-
57221	GRIFON-T5-D/I-124-PX-EP, 1x24W			
57222	GRIFON-T5-D/I-214-PX-EP, 2x14W		600 x 250	
57223	GRIFON-T5-D/I-224-PX-EP, 2x24W			
57224	GRIFON-T5-D/I-121-PX-EP, 1x21W		900 x 160	
57225	GRIFON-T5-D/I-139-PX-EP, 1x39W			
57226	GRIFON-T5-D/I-221-PX-EP, 2x21W		900 x 250	
57227	GRIFON-T5-D/I-239-PX-EP, 2x39W			
57228	GRIFON-T5-D/I-128-PX-EP, 1x28W		1200 x 160	
57229	GRIFON-T5-D/I-154-PX-EP, 1x54W			
57230	GRIFON-T5-D/I-228-PX-EP, 2x28W		1200 x 250	
57231	GRIFON-T5-D/I-254-PX-EP, 2x54W			
57232	GRIFON-T5-D/I-135-PX-EP, 1x35W		1500 x 160	
57233	GRIFON-T5-D/I-149-PX-EP, 1x49W			
57234	GRIFON-T5-D/I-180-PX-EP, 1x80W		1500 x 250	
57235	GRIFON-T5-D/I-235-PX-EP, 2x35W			
57236	GRIFON-T5-D/I-249-PX-EP, 2x49W			
57237	GRIFON-T5-D/I-280-PX-EP, 2x80W			

- zvláštní výbava

51134	Lankový závěs Falcon, Grifon (1,5 m) - 2 ks
51135	Lankový závěs GRIFON, RAL 9006 (1,5 m) - 2 ks

barevné provedení RAL 9006 - na objednávku

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného ocelového plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

Mřížky: Svítidla je možno osadit mřížkou typu WR - podélné i příčné lamely z bíle lakovaného plechu.

Mřížka svítidla je vyztužena ocelovými dráty o průměru 4 mm.

Toto svítidlo je možné dodat ve dvou variantách vyztužení:

1. jeden drát nad každou zářivkou
2. tři dráty nad každou zářivkou

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty a proti vypadnutí je zajištěna šrouby. Výhodou tohoto systému je:

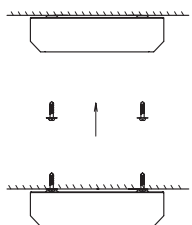
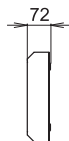
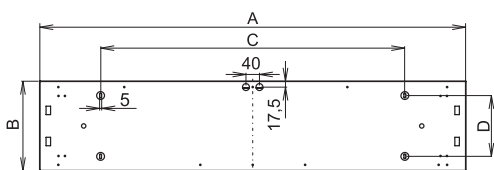
- zaručená pevnost spoje
- snadná montáž a demontáž
- možnost pouhého odklopení mřížky při výměně zářivek a startérů.

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

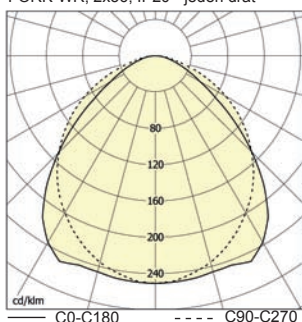
Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

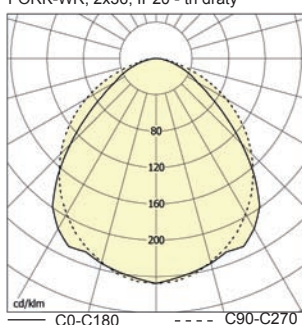
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.



FORK-WR, 2x36, IP20 - jeden drát



FORK-WR, 2x36, IP20 - tři dráty



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
59241	FORK-136-WR-K, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90	-
59242	FORK-236-WR-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	6,9
59243	FORK-336-WR-K, 3x36W		1262 x 335 x 900 x 270	-
59244	FORK-436-WR-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	-
59245	FORK-158-WR-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	-
59246	FORK-258-WR-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	8,6
59247	FORK-358-WR-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
59248	FORK-458-WR-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-
- elektronický předřadník				
58241	FORK-136-WR-EP, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90	-
58242	FORK-236-WR-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	-
58243	FORK-336-WR-EP, 3x36W		1262 x 335 x 900 x 270	-
58244	FORK-436-WR-EP, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	-
58245	FORK-158-WR-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	-
58246	FORK-258-WR-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	-
58247	FORK-358-WR-EP, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
58248	FORK-458-WR-EP, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	-
56050	FORK-228-WR-EP, 2x28W	T16/G5	1262 x 265 x 900 x 180	-
56051	FORK-328-WR-EP, 3x28W		1262 x 335 x 900 x 270	-
56052	FORK-428-WR-EP, 4x28W		1262 x 445 x 900 x 180	-
56053	FORK-254-WR-EP, 2x54W		1262 x 265 x 900 x 180	-
56054	FORK-354-WR-EP, 3x54W		1262 x 335 x 900 x 270	-
56055	FORK-454-WR-EP, 4x54W		1262 x 445 x 900 x 180	-
56056	FORK-235-WR-EP, 2x35W		1562 x 265 x 1100 x 180	-
56057	FORK-335-WR-EP, 3x35W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
56058	FORK-435-WR-EP, 4x35W		1562 x 445 x 1100 x 180	-
56059	FORK-249-WR-EP, 2x49W		1562 x 265 x 1100 x 180	-
56060	FORK-349-WR-EP, 3x49W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
56061	FORK-449-WR-EP, 4x49W		1562 x 445 x 1100 x 180	-
56062	FORK-280-WR-EP, 2x80W		1562 x 265 x 1100 x 180	-
56063	FORK-380-WR-EP, 3x80W		1562 x 355 x 1100 x 270	-
56064	FORK-480-WR-EP, 4x80W		1562 x 445 x 1100 x 180	-

Jeden drát nad každou zářivkou



Tři dráty nad každou zářivkou



interiérová zářivková svítidla



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

Zářivková svítidla řady HOOVER4 jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou nemocniční prostory, laboratoře apod.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného ocelového plechu RAL 9003.

Kryt: Svítidla jsou standardně osazena strukturovaným plexi krytem. Na vyžádání je možné dodat opálový kryt.

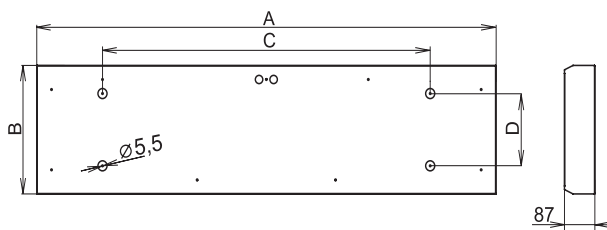
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

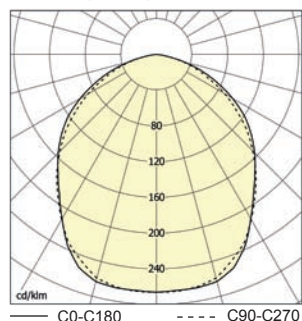
Svítidla řady HOOVER se vyrábějí i v modifikaci zápusných svítidel viz str. 38.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

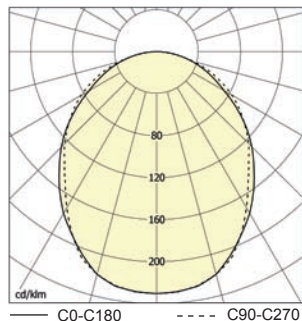
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.



HOOVER4, 4x18W, IP65



HOOVER4, 2x36W, IP65

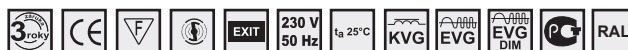


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D		
- indukční předřadník					
59337	HOOVER4-118-K, 1x18W	T26/G13	662 x 200 x 500 x 160	-	
59338	HOOVER4-218-K, 2x18W		662 x 320 x 500 x 180	-	
59339	HOOVER4-318-K, 3x18W		662 x 500 x 500 x 180	-	
59340	HOOVER4-418-K, 4x18W		1252 x 200 x 900 x 160	8,2	
59341	HOOVER4-136-K, 1x36W		1262 x 200 x 900 x 180	-	
59342	HOOVER4-236-K, 2x36W		1262 x 320 x 900 x 180	-	
59343	HOOVER4-336-K, 3x36W		1262 x 500 x 900 x 180	-	
59344	HOOVER4-436-K, 4x36W		1562 x 200 x 1100 x 160	-	
59345	HOOVER4-158-K, 1x58W		1562 x 320 x 1100 x 180	-	
59346	HOOVER4-258-K, 2x58W		1562 x 500 x 1100 x 180	-	
59347	HOOVER4-358-K, 3x58W		1562 x 200 x 1100 x 180	-	
59348	HOOVER4-458-K, 4x58W		1562 x 500 x 1100 x 180	-	
- elektronický předřadník					
58337	HOOVER4-118-EP, 1x18W		T26/G13	662 x 200 x 500 x 160	-
58338	HOOVER4-218-EP, 2x18W	662 x 320 x 500 x 180		-	
58339	HOOVER4-318-EP, 3x18W	662 x 500 x 500 x 180		-	
58340	HOOVER4-418-EP, 4x18W	1262 x 200 x 900 x 160		6,0	
58341	HOOVER4-136-EP, 1x36W	1262 x 320 x 900 x 180		-	
58342	HOOVER4-236-EP, 2x36W	1262 x 500 x 900 x 180		-	
58343	HOOVER4-336-EP, 3x36W	1562 x 200 x 1100 x 160		-	
58344	HOOVER4-436-EP, 4x36W	1562 x 320 x 1100 x 180		-	
58345	HOOVER4-158-EP, 1x58W	1562 x 500 x 1100 x 180		-	
58346	HOOVER4-258-EP, 2x58W	1562 x 200 x 1100 x 180		-	
58358	HOOVER4-358-EP, 3x58W	1562 x 500 x 1100 x 180		-	
58348	HOOVER4-458-EP, 4x58W	662 x 500 x 500 x 180		-	
56130	HOOVER4-414-EP, 4x14W	T16/G5		1262 x 320 x 900 x 180	-
56131	HOOVER4-424-EP, 4x24W			1262 x 500 x 900 x 180	-
56132	HOOVER4-228-EP, 2x28W		662 x 500 x 500 x 180	-	
56133	HOOVER4-254-EP, 2x54W	TC-L/2G11	1262 x 320 x 900 x 180	-	
56134	HOOVER4-428-EP, 4x28W		1262 x 500 x 900 x 180	-	
56135	HOOVER4-454EP, 4x54W		662 x 500 x 500 x 180	-	
58266	HOOVER4-336EP, 3x36W				
58267	HOOVER4-358EP, 3x58W				



Interiérová svítidla - přisazená a závěsná

interiérová zářivková svítidla



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

Zářivková svítidla řady HOUND4 jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou nemocniční prostory, laboratoře apod.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného ocelového plechu RAL 9003. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly.

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

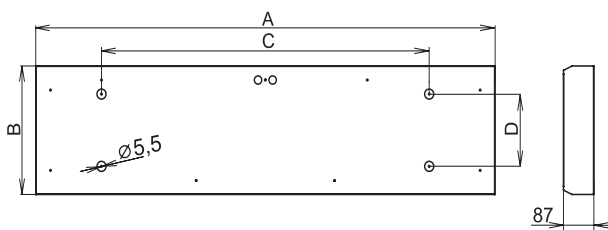
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

Svítidla řady HOOVER se vyrábějí i v modifikaci zápusných svítidel viz str. 39.

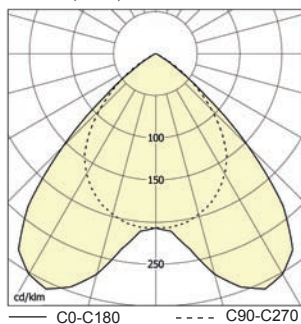
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

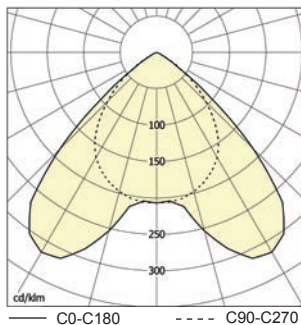


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
59385	HOUND4-418-K, 4x18W	T26/G13	662 x 500 x 500 x 180	-
59386	HOUND4-236-K, 2x36W		1262 x 320 x 900 x 180	-
59387	HOUND4-436-K, 4x36W		1262 x 500 x 900 x 180	-
59388	HOUND4-258-K, 2x58W		1562 x 320 x 1100 x 180	-
- elektronický předřadník				
58385	HOUND4-418-EP, 4x18W	T26/G13	662 x 500 x 500 x 180	-
58386	HOUND4-236-EP, 2x36W		1262 x 320 x 900 x 180	10,4
58387	HOUND4-436-EP, 4x36W		1262 x 500 x 900 x 180	-
58388	HOUND4-258-EP, 2x58W		1562 x 320 x 1100 x 180	-
- elektronický předřadník				
59389	HOUND4-414-EP, 4x14W	T16/G5	662 x 500 x 500 x 180	-
59390	HOUND4-424-EP, 4x24W		-	
59391	HOUND4-228-EP, 2x28W		1262 x 320 x 900 x 180	-
59392	HOUND4-254-EP, 2x54W		-	
59393	HOUND4-428-EP, 4x28W		1262 x 500 x 900 x 180	-
59394	HOUND4-454-EP, 4x54W		-	

HOUND4, 4x36, IP65



HOUND4, 2x36, IP65





Použití: Přisazená svítidla řady HOOVER4 - PAR jsou vhodná pro osvětlení prostor s požadavkem na vyšší stupeň krytí. Jsou určena pro přímé uchycení na strop. Zářivková svítidla řady HOOVER4 jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou skladové a výrobní haly, laboratoře apod.

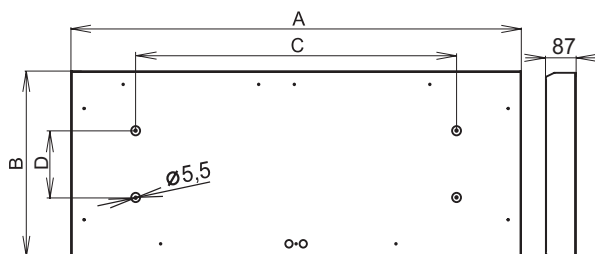
Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného ocelového plechu RAL 9003.

Reflektor: Svítidlo je osazeno leštěným hliníkovým parabolickým reflektorem v kombinaci s přepalovaným bezpečnostním sklem.

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

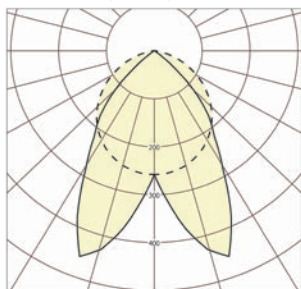
Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

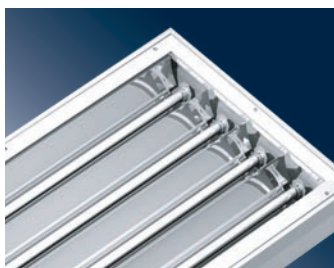


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník				
58392	HOUND4-428-PAR-EP, 4x28W	T16/G5	1262x500x900x180	-
58393	HOUND4-454-PAR-EP, 4x54W			
58394	HOUND4-435-PAR-EP, 4x35W			
58395	HOUND4-449-PAR-EP, 4x49W			
58396	HOUND4-480-PAR-EP, 4x80W		1562x500x900x180	

HOUND4-PAR, 4x54W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270





interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Svítidla řady BRIARD mají ve všech druzích stejný profilový modul základního tělesa. Těleso je vyrobeno z bílé lakovaného ocelového plechu RAL 9003 o tloušťce 0,5 mm.

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

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

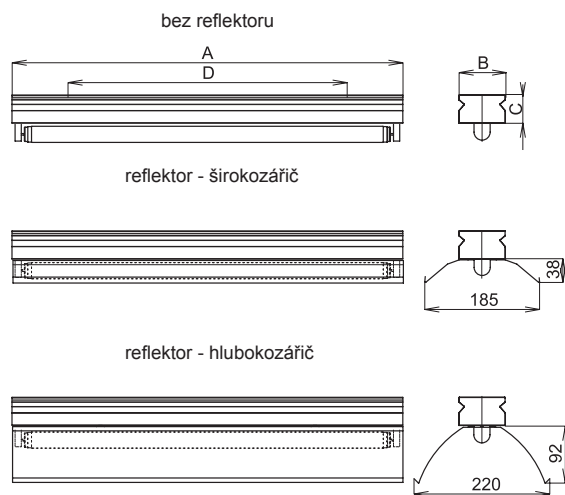
Systém uchycení: Svítidla jsou uzpůsobena k přímému upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo na závěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů, event. pomocí závěsných ok.

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

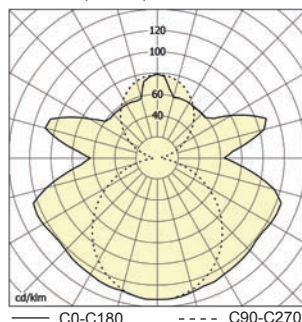
Doplňková výbava: Pro průběžné provedení jsou dodávány spojky těles jako součást svítidla. Toto provedení je již vybaveno průběžnými vodiči 5 x 1,5 mm² pro jednoduché zapojení svítidel do soustavy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

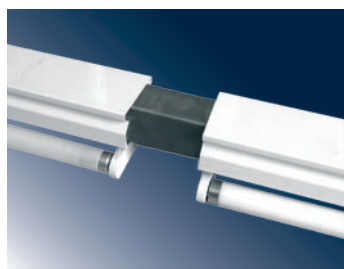
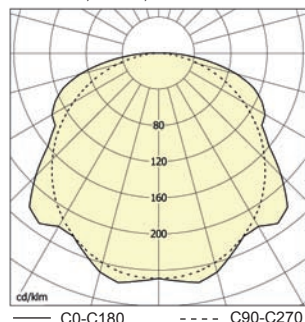
Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.



BRIARD-K, 2x36W, IP20 - bez reflektoru



BRIARD-K, 2x58W, IP20 - širokozářič

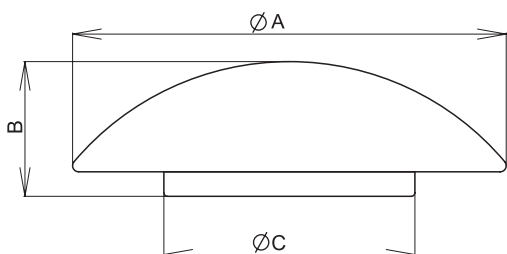
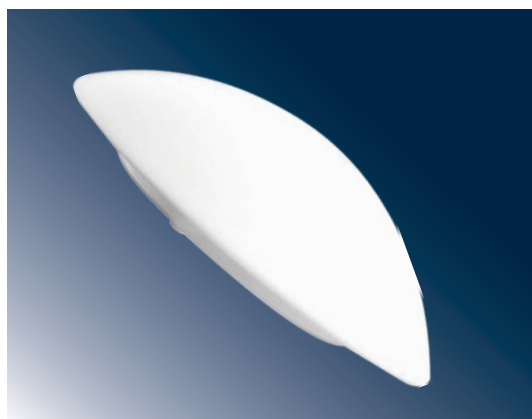


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník - kompletní svítidlo				
50562	BRIARD-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 74 x 45 x 660	
50564	BRIARD-236-EP, 2x36W			
50563	BRIARD-158-EP, 1x58W			
50565	BRIARD-258-EP, 2x58W			
50664	BRIARD-128-EP, 1x28W	T16/G5	1236 x 74 x 45 x 660	
50684	BRIARD-228-EP, 2x28W			
50567	BRIARD-154-EP, 1x54W			
50568	BRIARD-254-EP, 2x54W			
50663	BRIARD-135-EP, 1x35W			
50683	BRIARD-235-EP, 2x35W			
50662	BRIARD-149-EP, 1x49W			
50659	BRIARD-249-EP, 2x49W			
50566	BRIARD-180-EP, 1x80W			
50569	BRIARD-280-EP, 2x80W			
- elektronický předřadník - průběžné provedení				
50570	BRIARD-P-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 74 x 45 x 660	
50572	BRIARD-P-236-EP, 2x36W			
50571	BRIARD-P-158-EP, 1x58W			
50573	BRIARD-P-258-EP, 2x58W			
50667	BRIARD-P-128-EP, 1x28W	T16/G5	1236 x 74 x 45 x 660	
50686	BRIARD-P-228-EP, 2x28W			
50575	BRIARD-P-154-EP, 1x54W			
50576	BRIARD-P-254-EP, 2x54W			
50666	BRIARD-P-135-EP, 1x35W			
50685	BRIARD-P-235-EP, 2x35W			
50665	BRIARD-P-149-EP, 1x49W			
50660	BRIARD-P-249-EP, 2x49W			
50574	BRIARD-P-180-EP, 1x80W			
50577	BRIARD-P-280-EP, 2x80W			
- elektronický předřadník - počáteční-koncové provedení				
50578	BRIARD-Z-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 74 x 45 x 660	
50580	BRIARD-Z-236-EP, 2x36W			
50579	BRIARD-Z-158-EP, 1x58W			
50581	BRIARD-Z-258-EP, 2x58W			
50670	BRIARD-Z-128-EP, 1x28W	T16/G5	1236 x 74 x 45 x 660	
50688	BRIARD-Z-228-EP, 2x28W			
50583	BRIARD-Z-154-EP, 1x54W			
50584	BRIARD-Z-254-EP, 2x54W			
50669	BRIARD-Z-135-EP, 1x35W			
50687	BRIARD-Z-235-EP, 2x35W			
50668	BRIARD-Z-149-EP, 1x49W			
50661	BRIARD-Z-249-EP, 2x49W			
50582	BRIARD-Z-180-EP, 1x80W			
50585	BRIARD-Z-280-EP, 2x80W			
- zvláštní výbava				
50590	Úchyt BRIARD vč. lankového závěsu 1,5m (1 ks)			
1650	Úchyt BRIARD (1ks)			
1651	Reflektor WR - bílý pro BRIARD 136/236			
1652	Reflektor AR - lesklý pro BRIARD, BRIARD 136/236			
1653	Reflektor WR - bílý pro BRIARD 158/258			
1654	Reflektor AR - lesklý pro BRIARD 158/258			
1655	Reflektor AR - hlubokozářič pro BRIARD 136/236			
1656	Reflektor AR - hlubokozářič pro BRIARD 158/258			
90582	Spojka profilů BRIARD-P/BRIARD-Z			

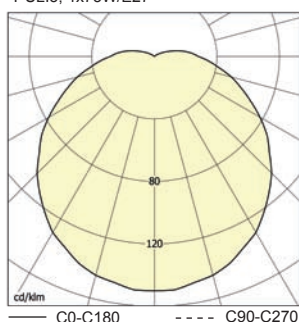


Nutno zavěsit s maximální roztečí 2,2 m.

interiérová zářivková svítidla



PULI3, 1x75W/E27



Použití: Svítidla řady PULI jsou žárovková a zářivková svítidla. Jsou určena k osvětlování vnitřních prostor. Svítidla jsou vyráběna v pěti variantách, které se liší průměrem skleněného krytu a tělesa.

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

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	*Kom-paktní zářivka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
				A x B x C	
- standardní žárovkové provedení					
40300	PULI1, max 60W, E27	A60/E27	-	205 x 110 x 155	0,8
40301	PULI2, max 60W, E27	A60/E27	12/16W	260 x 110 x 205	1,2
40302	PULI3, max 60W, E27	A60/E27	12/16W	305 x 110 x 205	1,8
40303	PULI4, max 2x60W, E27	A60/E27	12/16/18W	365 x 110 x 245	2,7
40304	PULI5, max 2x60W, E27	A60/E27	12/16/18W	415 x 110 x 245	3,5

* Platí pro kompatní zdroje OSRAM DULUX SUPERSTAR/EL

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník				
50285	PULI2-113, 1x13W	TC-D/G24d1	260 x 110 x 205	-
50286	PULI3-113, 1x13W	TC-D/G24d1	305 x 110 x 205	-
50288	PULI3-118, 1x18W	TC-D/G24d2	305 x 110 x 205	1,8
50279	PULI4-213, 2x13W	TC-D/G24d1	365 x 110 x 245	-
50289	PULI4-218, 2x18W	TC-D/G24d2	365 x 110 x 245	2,8
50287	PULI5-213, 2x13W	TC-D/G24d1	415 x 110 x 245	-
50290	PULI5-218, 2x18W	TC-D/G24d2	415 x 110 x 245	4,0
50291	PULI5-126, 1x26W	TC-D/G24d3	415 x 110 x 245	3,6
- elektronický předřadník				
50292	PULI2-113-EP, 1x13W	TC-DEL/G24q1	205 x 110 x 155	-
50293	PULI3-113-EP, 1x13W	TC-DEL/G24q1	260 x 110 x 205	-
50294	PULI3-118-EP, 1x18W	TC-DEL/G24q2	260 x 110 x 205	1,7
50295	PULI4-213-EP, 2x13W	TC-DEL/G24q1	365 x 110 x 245	-
50296	PULI4-218-EP, 2x18W	TC-DEL/G24q2	305 x 110 x 205	2,5
50280	PULI4-126-EP, 1x26W	TC-DEL/G24q3	365 x 110 x 245	-
50297	PULI5-213-EP, 2x13W	TC-DEL/G24d1	415 x 110 x 245	-
50298	PULI5-218-EP, 2x18W	TC-DEL/G24q2	365 x 110 x 245	3,7
50299	PULI5-126-EP, 1x26W	TC-DEL/G24q3	415 x 110 x 245	3,3



PULI1



PULI2



PULI3

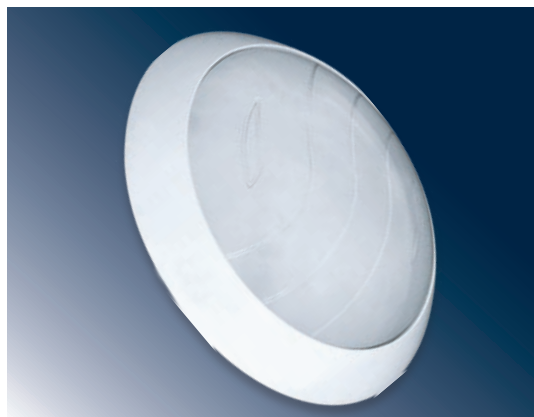
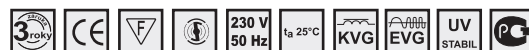


PULI4



PULI5

interiérová zářivková svítidla



Interiérová svítidla - přisazená a závěsná

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

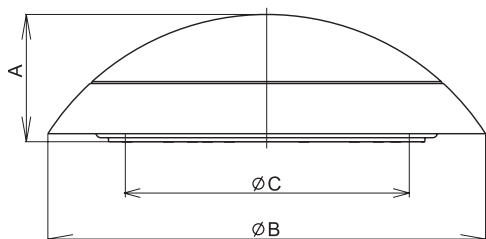
Elektrická výzbroj: Svítidlo je standardně vybaveno indukčním nebo elektronickým předřadníkem, třípólovou bezšroubovou svorkovnicí pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm² a objímkami zářivek nebo žárovky.

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

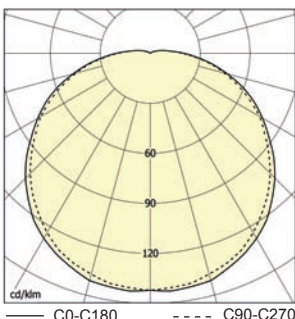
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí dvou šroubů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

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



CORSO, 1x22W/T29-R

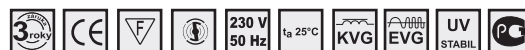


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- standardní žárovkové provedení				
50230	CORSO - PC, max 1x60 W, E27	A60/E27	94 x 327 x 213	1,2
- indukční předřadník				
50231	CORSO-111, 1x11 W	TC-S/G23	94 x 327 x 213	1,3
50232	CORSO-113, 1x13 W	TC-D/G24d1		
50235	CORSO-116, 1x16 W	TC-DD/GR10q		
50236	CORSO-121, 1x21 W	T29-R/G10q		1,5
50240	CORSO-122, 1x22 W	T29-R/G10q		1,8
- elektronický předřadník				
50243	CORSO-118- EP, 1x18 W	TC-DEL/G24q	94 x 327 x 213	1,1
50238	CORSO-124- EP, 1x24 W	TC-F/2G10		1,0
50239	CORSO-122- EP, 1x22 W	T16-R/2GX13		-
50246	CORSO-126- EP, 1x26 W	TC-DEL/G24q3		-
- třída izolace II				
50249	CORSO - II - PC, max 1x60 W	A60/E27	94 x 327 x 213	1,2

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



interiérová zářivková svítidla



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

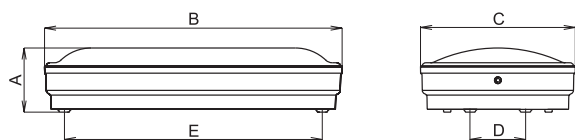
Těleso a kryt: Těleso a kryt svítidla jsou vyráběny vstřikovací technologií z plastu. Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. Na objednávku zákazníka lze vyrobit svítidlo WESTY s matným optickým krytem.

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

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

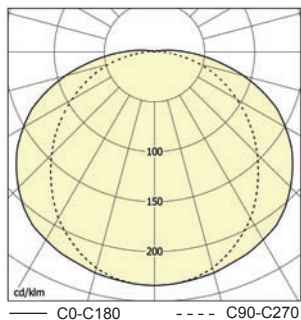
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí čtyř samořezných šroubů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E	
- indukční předřadník				
50205	WESTY-109, 1 x 9W	TC-S/G23	78 x 323 x 168 x 60 x 280	-
50206	WESTY-111, 1 x 11W			0,9
- elektronický předřadník				
50200	WESTY-108-EP, 1 x 8W	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280	-
50201	WESTY-109-EP, 1 x 9W	TC-SEL/2G7		-
50202	WESTY-111-EP, 1 x 11W			0,6

WESTY, 1x11W, IP42



Interiérová svítidla - přisazená a závěsná

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso, kryt a nosník: Těleso, světelně činný kryt a nosník předřadníku jsou vyrobeny vstříkovací technologií z materiálu PC, což předurčuje svítidlo pro použití ve veřejných prostorech, kde hrozí nebezpečí poškození ze strany vandalů. Těleso a nosník jsou dodávány v základní bílé barvě, kryt je transparentní s difúzním dezénem.

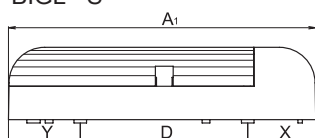
Kryt svítidla lze snadno sejmout a opět namontovat. U svítidla je zajištěno fixování světelného zdroje ve všech montážních polohách.

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

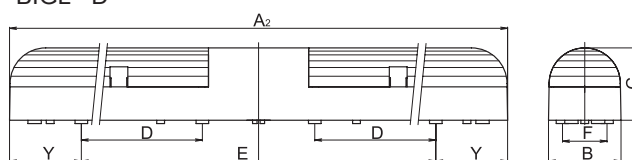
Systém uchycení: Svítidla jsou určena výhradně pro nástěnnou montáž. Uchycení se provede přišroubováním nosníku pomocí 4 nebo 8 vrutů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

BÍGL - S

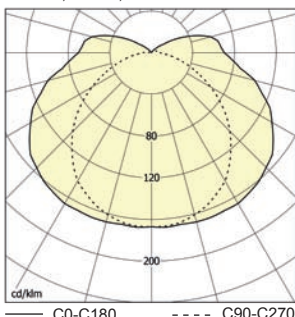


BÍGL - D

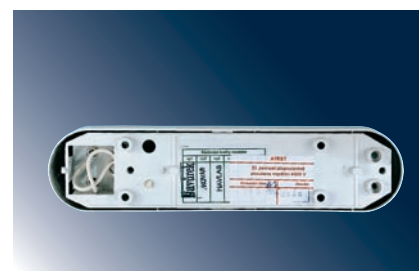
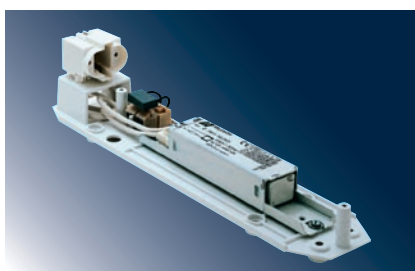


rozměry D a F jsou rozteče úchytných otvorů

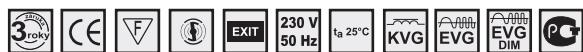
BÍGL-D, 2x11W, IP43



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]
			A1	A2	B	C	D	E	F	X	Y	
- indukční předřadník												
53200	BÍGL - S-111, 1 x 11W, IP43	TC-S/G23	275	-	64	65	150	-	40	61	64	0,6
53204	BÍGL - S-111 - VYP, 1 x 11W, s vypínačem, IP20		-	530	64	65	150	420	40	-	64	0,7
53210	BÍGL - D-211, 2 x 11W, IP43		-	530	64	65	150	420	40	-	64	1,3
53213	BÍGL - D-211 - VYP, 2 x 11W, s vypínačem, IP20		-	530	64	65	150	420	40	-	64	1,3
- elektronický předřadník												
53201	BÍGL-S-111-EP, 1 x 11W, IP43	TC-SEL/2G7	275	-	64	65	150	-	40	61	64	0,4
53205	BÍGL-S-111-EP - VYP, 1 x 11W, IP20		-	530	64	65	150	420	40	-	64	0,8
53211	BÍGL-D-211-EP, 2 x 11W, IP43		-	530	64	65	150	420	40	-	64	0,8
53214	BÍGL-D-211-EP-VYP, 2 x 11W, IP20		-	530	64	65	150	420	40	-	64	0,8



interiérová zářivková svítidla



Použití: Zápuštná svítidla řady BALOT-AR, BALOT2-AR jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 a 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

Mřížky: Svítidla je osazeno clonící mřížkou typu AR - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

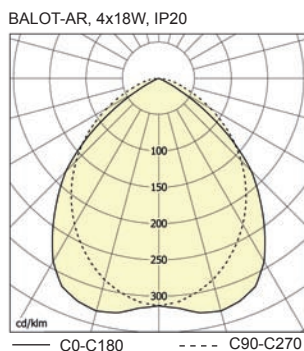
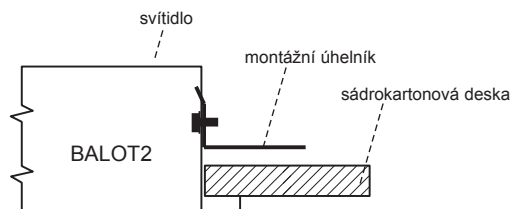
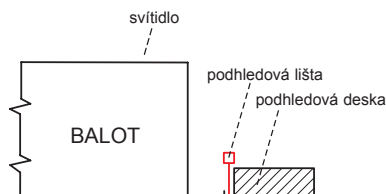
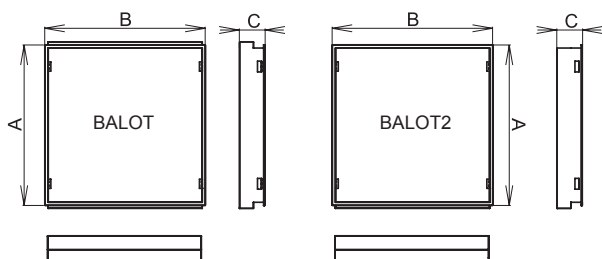
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu

2,5 mm², objímky zářivky G13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



- zvláštní výbava
 51138 Sada úchytných Balot - sádrokarton

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník, kompenzované, modul 600 x 600				
59012	BALOT-118-AR-K, 1x18W	T26/G13	595 x 182 x 108	2,5
59013	BALOT-218-AR-K, 2x18W		595 x 295 x 94	3,0
59014	BALOT-318-AR-K, 3x18W		595 x 595 x 94	5,5
59015	BALOT-418-AR-K, 4x18W			6,0
59016	BALOT-136-AR-K, 1x36W		1195 x 182 x 108	3,5
59017	BALOT-236-AR-K, 2x36W		1195 x 295 x 94	6,0
59018	BALOT-336-AR-K, 3x36W		1195 x 595 x 94	10,0
59019	BALOT-436-AR-K, 4x36W			10,5
59020	BALOT-158-AR-K, 1x58W		1495 x 182 x 108	6,0
59021	BALOT-258-AR-K, 2x58W		1495 x 295 x 94	8,0
59022	BALOT-358-AR-K, 3x58W		1495 x 595 x 94	13,0
59023	BALOT-458-AR-K, 4x58W			14,0

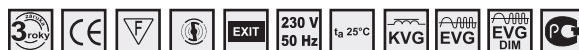
- elektronický předřadník, modul 600 x 600				
58012	BALOT-118-AR-EP, 1x18W	T26/G13	595 x 182 x 108	2,5
58013	BALOT-218-AR-EP, 2x18W		595 x 295 x 94	3,0
58014	BALOT-318-AR-EP, 3x18W		595 x 595 x 94	5,5
58015	BALOT-418-AR-EP, 4x18W			6,0
58016	BALOT-136-AR-EP, 1x36W		1195 x 182 x 108	3,5
58017	BALOT-236-AR-EP, 2x36W		1195 x 295 x 94	6,0
58018	BALOT-336-AR-EP, 3x36W		1195 x 595 x 94	10,0
58019	BALOT-436-AR-EP, 4x36W			10,5
58020	BALOT-158-AR-EP, 1x58W		1495 x 182 x 108	6,0
58021	BALOT-258-AR-EP, 2x58W		1495 x 295 x 94	8,0
58022	BALOT-358-AR-EP, 3x58W		1495 x 595 x 94	13,0
58023	BALOT-458-AR-EP, 4x58W			14,0

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Rozměr montážního otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- indukční předřadník, kompenzované, modul 625 x 625					
59084	BALOT2-118-AR-K, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170	3,0
59085	BALOT2-218-AR-K, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295	3,5
59086	BALOT2-318-AR-K, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605	6,0
59087	BALOT2-418-AR-K, 4x18W		620 x 620 x 94		6,0
59088	BALOT2-136-AR-K, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170	4,0
59089	BALOT2-236-AR-K, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295	6,5
59090	BALOT2-336-AR-K, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605	10,0
59091	BALOT2-436-AR-K, 4x36W		1247 x 619 x 94		11,0
59092	BALOT2-158-AR-K, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170	6,0
59093	BALOT2-258-AR-K, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295	8,0
59094	BALOT2-358-AR-K, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605	13,0
59095	BALOT2-458-AR-K, 4x58W			1546 x 620 x 94	14,0

- elektronický předřadník, modul 625 x 625					
58084	BALOT2-118-AR-EP, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170	3,0
58085	BALOT2-218-AR-EP, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295	3,5
58086	BALOT2-318-AR-EP, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605	6,0
58087	BALOT2-418-AR-EP, 4x18W		620 x 620 x 94		6,0
58088	BALOT2-136-AR-EP, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170	4,0
58089	BALOT2-236-AR-EP, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295	6,5
58090	BALOT2-336-AR-EP, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605	10,0
58091	BALOT2-436-AR-EP, 4x36W		1247 x 619 x 94		11,0
58092	BALOT2-158-AR-EP, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170	6,0
58093	BALOT2-258-AR-EP, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295	8,0
58094	BALOT2-358-AR-EP, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605	13,0
58095	BALOT2-458-AR-EP, 4x58W			1546 x 620 x 94	14,0

Na přání zákazníka je možné osadit clonící mřížkou typu WR - podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu.

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zápustná svítidla řady BALOT-BAP, BALOT2-BAP jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 a 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu.

Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

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

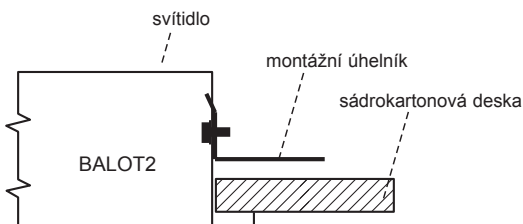
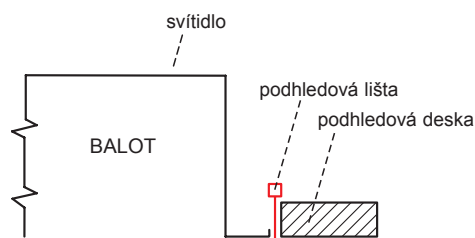
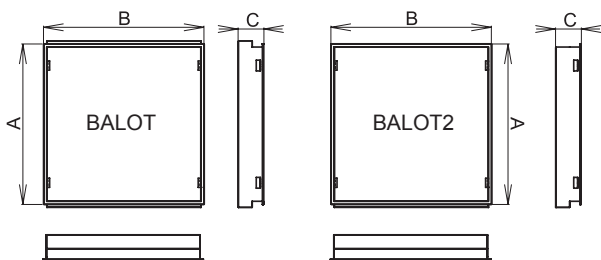
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

Mřížky: Svítidla je osazeno clonící mřížkou typu BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor.



- zvláštní výbava

51138 Sada úchyty BALOT/ BARBET - sádkarton

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/ patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník, kompenzované, modul 600 x 600				
59048	BALOT-118-BAP-K, 1x18W	T26/G13	595 x 182 x 108	2,5
59059	BALOT-218-BAP-K, 2x18W		595 x 295 x 94	3,0
59050	BALOT-318-BAP-K, 3x18W		595 x 595 x 94	5,5
59051	BALOT-418-BAP-K, 4x18W			6,0
59052	BALOT-136-BAP-K, 1x36W		1195 x 182 x 108	3,5
59053	BALOT-236-BAP-K, 2x36W		1195 x 295 x 94	6,0
59054	BALOT-336-BAP-K, 3x36W		1195 x 595 x 94	10,0
59055	BALOT-436-BAP-K, 4x36W			10,5
59056	BALOT-158-BAP-K, 1x58W		1495 x 182 x 108	6,0
59057	BALOT-258-BAP-K, 2x58W		1495 x 295 x 94	8,0
59058	BALOT-358-BAP-K, 3x58W		1495 x 595 x 94	13,0
59059	BALOT-458-BAP-K, 4x58W			14,0

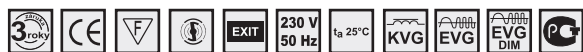
- elektronický předřadník, modul 600 x 600				
58048	BALOT-118-BAP-EP, 1x18W	T26/G13	595 x 182 x 108	2,5
58049	BALOT-218-BAP-EP, 2x18W		595 x 295 x 94	3,0
58050	BALOT-318-BAP-EP, 3x18W		595 x 595 x 94	5,5
58051	BALOT-418-BAP-EP, 4x18W			6,0
58052	BALOT-136-BAP-EP, 1x36W		1195 x 182 x 108	3,5
58053	BALOT-236-BAP-EP, 2x36W		1195 x 295 x 94	6,0
58054	BALOT-336-BAP-EP, 3x36W		1195 x 595 x 94	10,0
58055	BALOT-436-BAP-EP, 4x36W			10,5
58056	BALOT-158-BAP-EP, 1x58W		1495 x 182 x 108	6,0
58057	BALOT-258-BAP-EP, 2x58W		1495 x 295 x 94	8,0
58058	BALOT-358-BAP-EP, 3x58W		1495 x 595 x 94	13,0
58059	BALOT-458-BAP-EP, 4x58W			14,0

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/ patice	Rozměry [mm]	Rozměry montážního otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- indukční předřadník, kompenzované, modul 625 x 625					
59120	BALOT2-118-BAP-K, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170	3,0
59121	BALOT2-218-BAP-K, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295	3,5
59122	BALOT2-318-BAP-K, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605	6,0
59123	BALOT2-418-BAP-K, 4x18W				
59124	BALOT2-136-BAP-K, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170	4,0
59125	BALOT2-236-BAP-K, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295	6,5
59126	BALOT2-336-BAP-K, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605	10,0
59127	BALOT2-436-BAP-K, 4x36W			11,0	
59128	BALOT2-158-BAP-K, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170	6,0
59129	BALOT2-258-BAP-K, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295	8,0
59130	BALOT2-358-BAP-K, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605	13,0
59131	BALOT2-458-BAP-K, 4x58W			14,0	

- elektronický předřadník, modul 625 x 625					
58120	BALOT2-118-BAP-EP, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170	3,0
58121	BALOT2-218-BAP-EP, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295	3,5
58122	BALOT2-318-BAP-EP, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605	6,0
58123	BALOT2-418-BAP-EP, 4x18W				
58124	BALOT2-136-BAP-EP, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170	4,0
58125	BALOT2-236-BAP-EP, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295	6,5
58126	BALOT2-336-BAP-EP, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605	10,0
58127	BALOT2-436-BAP-EP, 4x36W			11,0	
58128	BALOT2-158-BAP-EP, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170	6,0
58129	BALOT2-258-BAP-EP, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295	8,0
58130	BALOT2-358-BAP-EP, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605	13,0
58131	BALOT2-458-BAP-EP, 4x58W			14,0	

Na přání zákazníka je možné osadit clonící mřížkou typu WR - podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu.

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zápustná svítidla řady BALOT-PX, BALOT2-PX jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 a 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

Kryt: Kryt svítidla je tvořen plexisklem, které je uchyceno do bílé lakovaného rámu z ocelového plechu. Svítidlo je možné osadit plexi krytem: typu PX - optický prizmatický plexi kryt typu OP - optický opalový plexi kryt.

Kryt je k základnímu tělesu upevněn čtyřmi pružinovými úchyty.

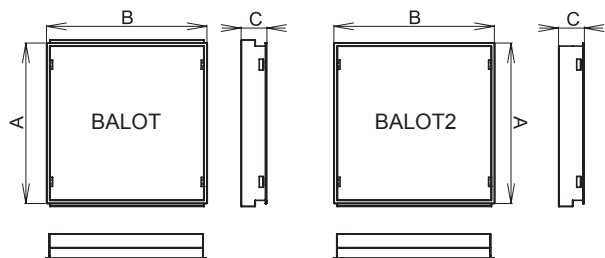
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice

pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

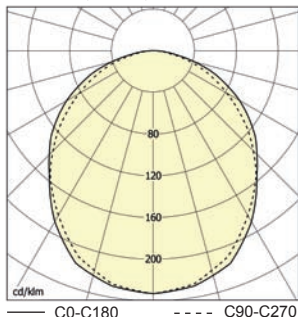
Systém uchycení: Svítidla BALOT jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt. Svítidla BALOT2 jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu. Minimální výška podhledu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

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

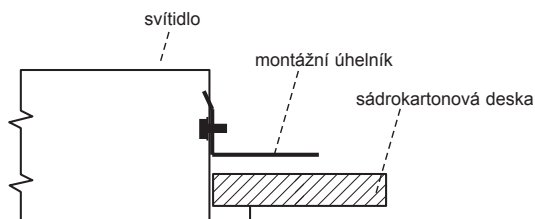
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



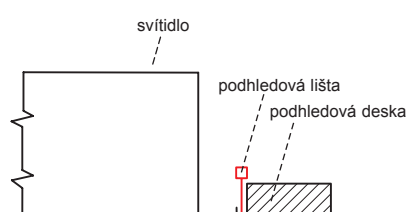
BALOT-PX, 4x18W, IP20



BALOT2



BALOT, BALOT2



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník, kompenzované, modul 600 x 600				
59060	BALOT-118-PX-K, 1x18W	T26/G13	595 x 182 x 94	-
59061	BALOT-218-PX-K, 2x18W		595 x 295 x 94	-
59062	BALOT-318-PX-K, 3x18W		595 x 595 x 95	-
59063	BALOT-418-PX-K, 4x18W			6,0
59064	BALOT-136-PX-K, 1x36W		1195 x 182 x 94	-
59065	BALOT-236-PX-K, 2x36W		1195 x 295 x 94	-
59066	BALOT-336-PX-K, 3x36W		1195 x 595 x 94	-
59067	BALOT-436-PX-K, 4x36W			-
59068	BALOT-158-PX-K, 1x58W		1495 x 182 x 94	-
59069	BALOT-258-PX-K, 2x58W		1495 x 295 x 94	-
59070	BALOT-358-PX-K, 3x58W		1495 x 595 x 94	-
59071	BALOT-458-PX-K, 4x58W			-

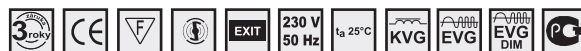
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Rozměry montážního otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- elektronický předřadník, modul 600 x 600					
58060	BALOT-118-PX-EP, 1x18W	T26/G13	595 x 182 x 94	-	-
58061	BALOT-218-PX-EP, 2x18W		595 x 295 x 94	-	-
58062	BALOT-318-PX-EP, 3x18W		595 x 595 x 95	-	-
58063	BALOT-418-PX-EP, 4x18W			-	
58064	BALOT-136-PX-EP, 1x36W		1195 x 182 x 94	-	-
58065	BALOT-236-PX-EP, 2x36W		1195 x 295 x 94	-	-
58066	BALOT-336-PX-EP, 3x36W		1195 x 595 x 94	-	-
58067	BALOT-436-PX-EP, 4x36W			-	
58068	BALOT-158-PX-EP, 1x58W		1495 x 182 x 94	6,2	-
58069	BALOT-258-PX-EP, 2x58W		1495 x 295 x 94	-	-
58070	BALOT-358-PX-EP, 3x58W		1495 x 595 x 94	-	-
58071	BALOT-458-PX-EP, 4x58W			-	

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Rozměry montážního otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- indukční předřadník, kompenzované, modul 625 x 625					
59132	BALOT2-118-PX-K, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170	3,0
59133	BALOT2-218-PX-K, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295	3,5
59134	BALOT2-318-PX-K, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605	6,0
59135	BALOT2-418-PX-K, 4x18W			-	
59136	BALOT2-136-PX-K, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170	4,0
59137	BALOT2-236-PX-K, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295	6,5
59138	BALOT2-336-PX-K, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605	10,0
59139	BALOT2-436-PX-K, 4x36W			11,0	
59140	BALOT2-158-PX-K, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170	6,0
59141	BALOT2-258-PX-K, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295	8,0
59142	BALOT2-358-PX-K, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605	13,0
59143	BALOT2-458-PX-K, 4x58W			14,0	

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Rozměry montážního otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- elektronický předřadník, modul 625 x 625					
58132	BALOT2-118-PX-EP, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170	3,0
58133	BALOT2-218-PX-EP, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295	3,5
58134	BALOT2-318-PX-EP, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605	6,0
58135	BALOT2-418-PX-EP, 4x18W			-	
58136	BALOT2-136-PX-EP, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170	4,0
58137	BALOT2-236-PX-EP, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295	6,5
58138	BALOT2-336-PX-EP, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605	10,0
58139	BALOT2-436-PX-EP, 4x36W			11,0	
58140	BALOT2-158-PX-EP, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170	6,0
58141	BALOT2-258-PX-EP, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295	8,0
58142	BALOT2-358-PX-EP, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605	13,0
58143	BALOT2-458-PX-EP, 4x58W			14,0	

- zvláštní vybava					
51138	Sada úchyťů Balot - sádrokarton				

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zápustná svítidla řady BALOT - P(Z) - AR, BALOT - P(Z) - BAP jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou kanceláře, obchody, banky, chodby apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu.

pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startéru, kondenzátor. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

Systém uchycení: Svítidla BALOT jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt.

Mřížky: Svítidla je osazeno clonící mřížkou typu BAP - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu nebo typem

Systém značení:
BALOT - P - průběžné provedení svítidla
BALOT - Z - počáteční/ koncové provedení

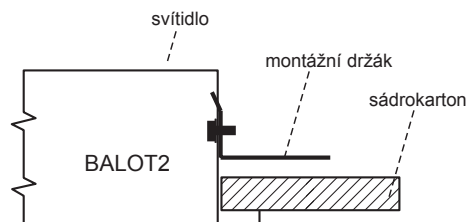
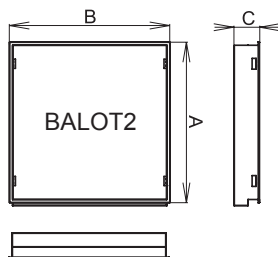
AR - podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice

Interiérová svítidla - podhledová



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- průběžné provedení, kompenzované, modul 600 x 600				
50600	BALOT-P-136-AR-K, 1x36W	T26/G13	1239 x 182 x 94	-
50601	BALOT-P-236-AR-K, 2x36W		1239 x 295 x 94	
50602	BALOT-P-158-AR-K, 1x58W		1539 x 182 x 94	
50603	BALOT-P-258-AR-K, 2x58W		1539 x 295 x 94	
- průběžné provedení, elektronický předřadník, modul 600 x 600				
50610	BALOT-P-136-AR-EP, 1x36W	T26/G13	1239 x 182 x 94	-
50611	BALOT-P-236-AR-EP, 2x36W		1239 x 295 x 94	
50612	BALOT-P-158-AR-EP, 1x58W		1539 x 182 x 94	
50613	BALOT-P-258-AR-EP, 2x58W		1539 x 295 x 94	
- koncové provedení, kompenzované, modul 600 x 600				
50604	BALOT-Z-136-AR-K, 1x36W	T26/G13	1249 x 181 x 94	-
50605	BALOT-Z-236-AR-K, 2x36W		1249 x 294 x 94	
50606	BALOT-Z-158-AR-K, 1x58W		1549 x 181 x 94	
50607	BALOT-Z-258-AR-K, 2x58W		1549 x 292 x 94	
- koncové provedení, elektronický předřadník, modul 600 x 600				
50614	BALOT-Z-136-AR-EP, 1x36W	T26/G13	1249 x 181 x 94	-
50615	BALOT-Z-236-AR-EP, 2x36W		1249 x 294 x 94	
50616	BALOT-Z-158-AR-EP, 1x58W		1549 x 181 x 94	
50617	BALOT-Z-258-AR-EP, 2x58W		1549 x 292 x 94	
- průběžné provedení, kompenzované, modul 600 x 600				
50620	BALOT-P-136-BAP-K, 1x36W	T26/G13	1239 x 182 x 94	-
50621	BALOT-P-236-BAP-K, 2x36W		1239 x 295 x 94	
50622	BALOT-P-158-BAP-K, 1x58W		1539 x 182 x 94	
50623	BALOT-P-258-BAP-K, 2x58W		1539 x 295 x 94	
- průběžné provedení, elektronický předřadník, modul 600 x 600				
50630	BALOT-P-136-BAP-EP, 1x36W	T26/G13	1239 x 182 x 94	-
50631	BALOT-P-236-BAP-EP, 2x36W		1239 x 295 x 94	
50632	BALOT-P-158-BAP-EP, 1x58W		1539 x 182 x 94	
50633	BALOT-P-258-BAP-EP, 2x58W		1539 x 295 x 94	
- koncové provedení, kompenzované, modul 600 x 600				
50624	BALOT-Z-136-BAP-K, 1x36W	T26/G13	1249 x 181 x 94	-
50625	BALOT-Z-236-BAP-K, 2x36W		1249 x 294 x 94	
50626	BALOT-Z-158-BAP-K, 1x58W		1549 x 181 x 94	
50627	BALOT-Z-258-BAP-K, 2x58W		1549 x 292 x 94	
- koncové provedení, elektronický předřadník, modul 600 x 600				
50634	BALOT-Z-136-BAP-EP, 1x36W	T26/G13	1249 x 181 x 94	-
50635	BALOT-Z-236-BAP-EP, 2x36W		1249 x 294 x 94	
50636	BALOT-Z-158-BAP-EP, 1x58W		1549 x 181 x 94	
50637	BALOT-Z-258-BAP-EP, 2x58W		1549 x 292 x 94	
- příslušenství				
51138	Sada úchyťů BALOT/ BARBET - sádrokarton			

interiérová zářivková svítidla



Použití: Zápustná svítidla řady BALOT-PAR jsou vhodná pro osvětlení interiérů, jako jsou výrobní, skladové haly, apod. Jsou určena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 (varianata T16/G5), 625 varianta T26/G13 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonů pro obě varianty.

Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

Systém uchycení: Svítidla BALOT jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt.

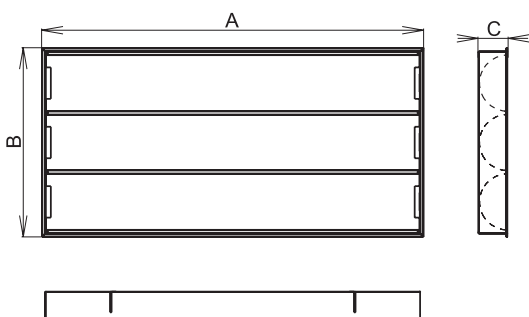
Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

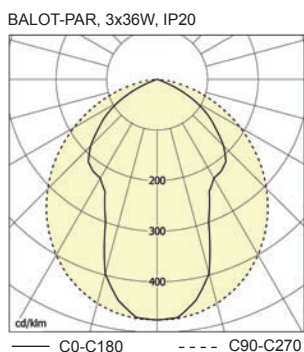
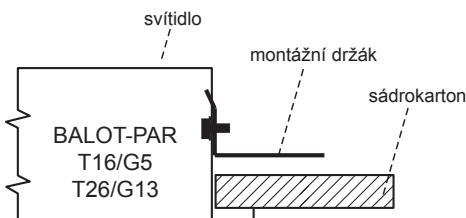
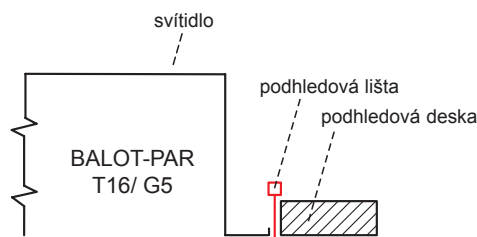
Reflektor: Svítidlo je osazeno leštěným hliníkovým parabolickým reflektorem.

Reflektor je k tělesu uchycen pomocí samořezných šroubů.

Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G13 a startérů, kondenzátor.



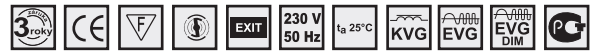
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník, kompenzované				
50442	BALOT-PAR-336-K, 3x36W	T26/G13	1247 x 619 x 94	10,0
50443	BALOT-PAR-358-K, 3x58W		1547 x 619 x 94	13,0
- elektronický předřadník				
50444	BALOT-PAR-336-EP, 3x36W	T26/G13	1247 x 619 x 94	9,5
50445	BALOT-PAR-358-EP, 3x58W		1547 x 619 x 94	12,5
50447	BALOT-PAR-454-EP, 4x54W	T16/G5	1547 x 619 x 94	-
50448	BALOT-PAR-480-EP, 4x80W			
- zvláštní výbava				
51138	Sada úchytní Balot - sádrokarton			



Rozměry montážního otvoru pro montáž do sádrokartonu svítidla BALOT-PAR:

- pro 3 x 36W - 1230 x 605 mm
- pro 3 x 58W - 1530 x 605 mm
- pro 4 x 54W - 1530 x 605 mm
- pro 4 x 80W - 1530 x 605 mm

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

Mřížky: Svítidla je možno osadit dvěma typy clonících mřížek:

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

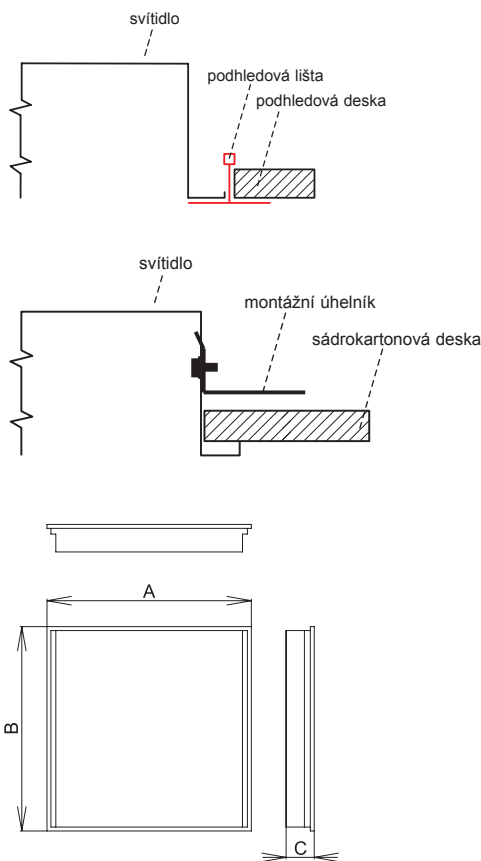
Elektrická výzbroj: Elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5.

Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



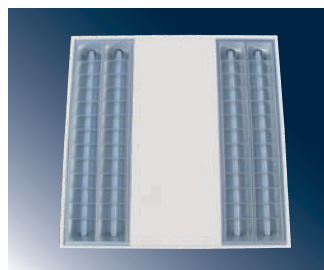
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		

- elektronický předřadník modul 600 x 600 a sádkarton

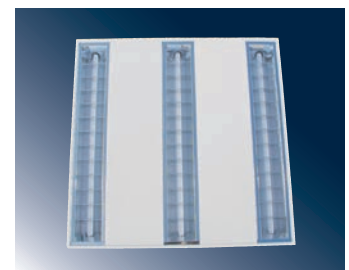
57500	BARBET-T5-314-DL-M, 3x14W	T16/G5	597 x 597 x 55	580 x 580	-
57502	BARBET-T5-314-BAP-M, 3x14W				3,9
57501	BARBET-T5-314-DL-T, 3x14W				-
57503	BARBET-T5-314-BAP-T, 3x14W				-
57508	BARBET-T5-324-DL-M, 3x24W				-
57510	BARBET-T5-324-BAP-M, 3x24W				4,2
57509	BARBET-T5-324-DL-T, 3x24W				-
57511	BARBET-T5-324-BAP-T, 3x24W				4,1
57504	BARBET-T5-414-DL-M, 4x14W				-
57506	BARBET-T5-414-BAP-M, 4x14W				4,0
57505	BARBET-T5-414-DL-D, 4x14W				-
57507	BARBET-T5-414-BAP-D, 4x14W				3,9
57512	BARBET-T5-424-DL-M, 4x24W				-
57514	BARBET-T5-424-BAP-M, 4x24W		-		
57513	BARBET-T5-424-DL-D, 4x24W		-		
57515	BARBET-T5-424-BAP-D, 4x24W		-		
57516	BARBET-T5-128-DL-M, 1x28W		1197 x 297 x 55	1180 x 280	-
57517	BARBET-T5-128-BAP-M, 1x28W				-
57520	BARBET-T5-154-DL-M, 1x54W				-
57521	BARBET-T5-154-BAP-M, 1x54W				-
57518	BARBET-T5-228-DL-M, 2x28W				-
57519	BARBET-T5-228-BAP-M, 2x28W				-
57522	BARBET-T5-254-DL-M, 2x54W				-
57523	BARBET-T5-254-BAP-M, 2x54W	-			

- zvláštní výbava

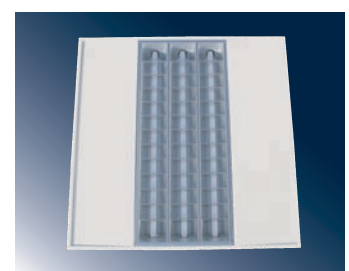
51138 Sada úchytů Barbet - sádkarton



model D

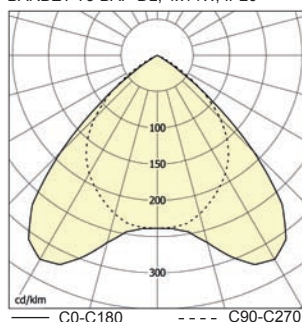


model T



model M

BARBET-T5-BAP-DL, 4x14W, IP20



interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

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

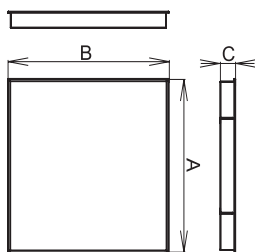
Elektrická výzbroj: Elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky G5.

Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

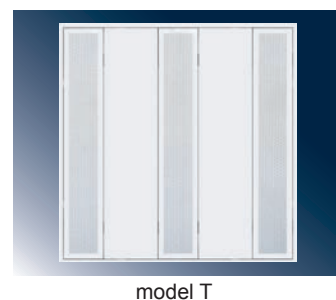
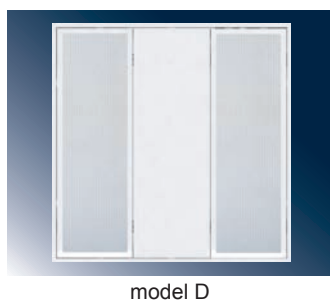
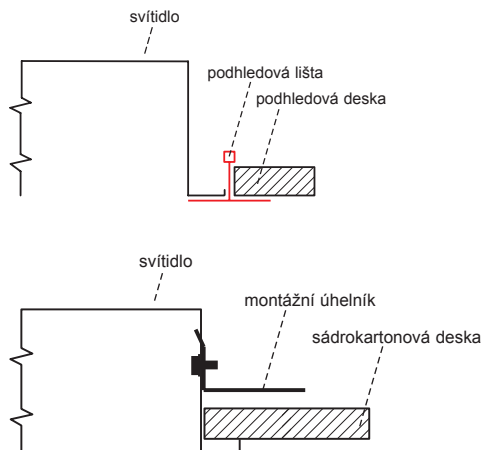
Systém uchycení: Svítidla BARBET - T5 - PX jsou uzpůsobena pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu. Minimální výška podhledu je 200 mm.

Systém značení:
BARBET - T5
modul 600 x 600 a sádrokarton

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

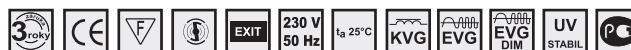


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Rozměr otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- elektronický předřadník modul 600 x 600 a sádrokarton					
57560	BARBET-T5-314-PX-M, 3x14W	T16/G5	597 x 597 x 55	580 x 580	-
57561	BARBET-T5-314-PX-T, 3x14W				
57562	BARBET-T5-324-PX-M, 3x24W				
57563	BARBET-T5-324-PX-T, 3x24W				
57564	BARBET-T5-414-PX-M, 4x14W				
57565	BARBET-T5-414-PX-D, 4x14W				
57566	BARBET-T5-424-PX-M, 4x24W		1197 x 297 x 55	1180 x 280	
57567	BARBET-T5-424-PX-D, 4x24W				
57568	BARBET-T5-128-PX-M, 1x28W				
57569	BARBET-T5-154-PX-M, 1x54W				
57570	BARBET-T5-228-PX-M, 2x28W				
57571	BARBET-T5-254-PX-M, 2x54W				
- zvláštní výbava					
51138	Sada úchyťů Barbet - sádrokarton				



Interiérová svítidla - podhledová

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

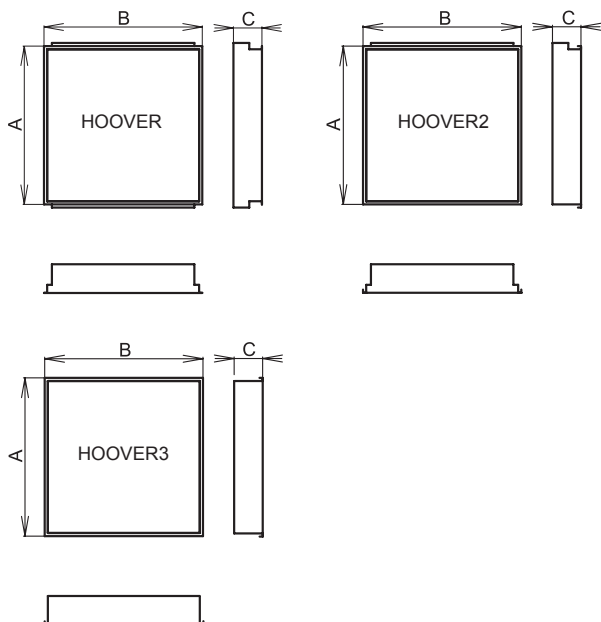
Kryt: Svítidla jsou osazena strukturovaným, popř. opalovým plexi krytem.

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

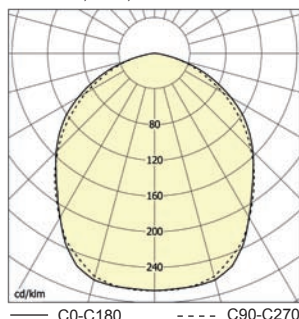
Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 a 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu. Minimální výška podhledu pro vrchní montáž je 200 mm.

Systém značení:
HOOVER - modul 600 x 600
HOOVER2 - modul 625 x 625
HOOVER3 - sádrokarton
HOOVER4 - přisazená (viz. str. 26)

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



HOOVER, 4x18, IP65



Rozměry montážního otvoru pro svítidla HOOVER3:
 - pro 4 x 18W - 640 x 640 mm
 - pro 2 x 36W - 1250 x 295 mm
 - pro 4 x 36W - 1250 x 640 mm
 - pro 2 x 58W - 1550 x 295 mm

- zvláštní vybava

51144	Sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUN3 3x/4x
51143	Sada úchytů SDK HOOVER3/HOUN3 1x/2x

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- indukční předřadník, modul 600 x 600					
59280	HOOVER-418-K, 4x18W	T26/G13	592 x 592 x 100		11,0
59282	HOOVER-236-K, 2x36W		1194 x 295 x 100		
59284	HOOVER-436-K, 4x36W		1194 x 592 x 100		
59286	HOOVER-258-K, 2x58W		1494 x 295 x 100		
59288	HOOVER-458-K, 4x58W		1494 x 592 x 100		
- elektronický předřadník, modul 600 x 600					
56100	HOOVER-414-EP, 4x14W	T16/G5	592 x 592 x 100		11,0
56101	HOOVER-424-EP, 4x24W		1194 x 295 x 100		
56102	HOOVER-228-EP, 2x28W		1194 x 592 x 100		
56103	HOOVER-254-EP, 2x54W		1194 x 295 x 100		
56104	HOOVER-428-EP, 4x28W		1194 x 592 x 100		
56105	HOOVER-454-EP, 4x54W	TC-L/2G11	592 x 592 x 100		-
58260	HOOVER3-336-EP, 3x36W		592 x 592 x 100		
58261	HOOVER3-355-EP, 3x55W		592 x 592 x 100		
- indukční předřadník, modul 625 x 625					
59304	HOOVER2-418-K, 4x18W	T26/G13	620 x 620 x 100		11,0
59306	HOOVER2-236-K, 2x36W		1220 x 312 x 100		
59308	HOOVER2-436-K, 4x36W		1220 x 620 x 100		
59310	HOOVER2-258-K, 2x58W		1520 x 312 x 100		
- elektronický předřadník, modul 625 x 625					
56110	HOOVER2-414-EP, 4x14W	T16/G5	620 x 620 x 100		11,0
56111	HOOVER2-424-EP, 4x24W		1220 x 312 x 100		
56112	HOOVER2-228-EP, 2x28W		1220 x 312 x 100		
56113	HOOVER2-254-EP, 2x54W		1220 x 623 x 100		
56114	HOOVER2-428-EP, 4x28W		1220 x 623 x 100		
56115	HOOVER2-454-EP, 4x54W	TC-L/2G11	620 x 620 x 100		-
58262	HOOVER3-336-EP, 3x36W		620 x 620 x 100		
58263	HOOVER3-355-EP, 3x55W		620 x 620 x 100		
- indukční předřadník, sádrokarton					
59328	HOOVER3-418-K, 4x18W	T26/G13	655 x 660 x 100		-
59330	HOOVER3-236-K, 2x36W		310 x 1267 x 100		
59332	HOOVER3-436-K, 4x36W		655 x 1267 x 100		
59334	HOOVER3-258-K, 2x58W		310 x 1570 x 100		
- elektronický předřadník, sádrokarton					
56120	HOOVER3-414-EP, 4x14W	T16/G5	655 x 660 x 100		-
56121	HOOVER3-424-EP, 4x24W		310 x 1267 x 100		
56122	HOOVER3-228-EP, 2x28W		310 x 1267 x 100		
56123	HOOVER3-254-EP, 2x54W		655 x 1267 x 100		
56124	HOOVER3-428-EP, 4x28W		655 x 1267 x 100		
56125	HOOVER3-454-EP, 4x54W	TC-L/2G11	655 x 660 x 100		-
58264	HOOVER3-336-EP, 3x36W		655 x 660 x 100		
58265	HOOVER3-355-EP, 3x55W		655 x 660 x 100		

Ostatní objednací čísla a technické informace na vyžádání.

interiérová zářivková svítidla



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

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

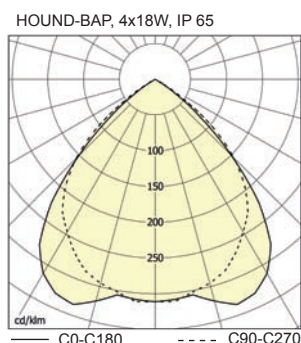
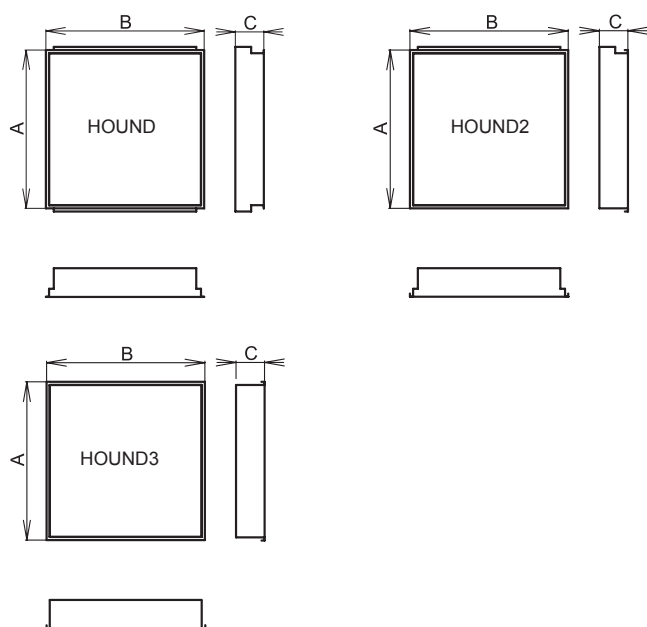
Mřížky: Svítidla jsou osazena kombinací mřížky BAP s přepalovaným bezpečnostním sklem.

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

Systém značení:
HOUND - modul 600 x 600
HOUND2 - modul 625 x 625
HOUND3 - sádkarton
HOUND4 - přísazená

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

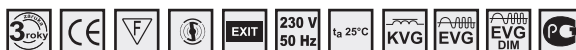
Interiérová svítidla - podhledová



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník, modul 600 x 600				
59349	HOUND-418-K, 4x18W	T26/G13	592 x 592 x 100	11,0
59350	HOUND-236-K, 2x36W		1194 x 295 x 100	
59351	HOUND-436-K, 4x36W		1194 x 592 x 100	21,0
59352	HOUND-258-K, 2x58W		1494 x 295 x 100	14,0
59397	HOUND-458-K, 4x58W		1494 x 592 x 100	-
- elektronický předřadník, modul 600 x 600				
59353	HOUND-414-EP, 4x14W	T16/G5	592 x 592 x 100	11,0
59354	HOUND-424-EP, 4x24W		1194 x 295 x 100	
59355	HOUND-228-EP, 2x28W		1194 x 592 x 100	20,0
59356	HOUND-254-EP, 2x54W			
59357	HOUND-428-EP, 4x28W			
59358	HOUND-454-EP, 4x54W			
- indukční předřadník, modul 625 x 625				
59361	HOUND2-418-K, 4x18W	T26/G13	620 x 620 x 100	11,0
59362	HOUND2-236-K, 2x36W		1220 x 312 x 100	
59363	HOUND2-436-K, 4x36W		1220 x 620 x 100	21,0
59364	HOUND2-258-K, 2x58W		1520 x 312 x 100	14,0
- elektronický předřadník, modul 625 x 625				
59365	HOUND2-414-EP, 4x14W	T16/G5	620 x 620 x 100	11,0
59366	HOUND2-424-EP, 4x24W		1220 x 312 x 100	
59367	HOUND2-228-EP, 2x28W		1220 x 623 x 100	20,0
59368	HOUND2-254-EP, 2x54W			
59369	HOUND2-428-EP, 4x28W			
59370	HOUND2-454-EP, 4x54W			
- indukční předřadník, sádkarton				
59373	HOUND3-418-K, 4x18W	T26/G13	655 x 660 x 100	-
59374	HOUND3-236-K, 2x36W		310 x 1267 x 100	-
59375	HOUND3-436-K, 4x36W		655 x 1267 x 100	-
59376	HOUND3-258-K, 2x58W		310 x 1570 x 100	-
- elektronický předřadník, sádkarton				
59377	HOUND3-414-EP, 4x14W	T16/G5	655 x 660 x 100	-
59378	HOUND3-424-EP, 4x24W		310 x 1267 x 100	
59379	HOUND3-228-EP, 2x28W		655 x 1267 x 100	-
59380	HOUND3-254-EP, 2x54W			
59381	HOUND3-428-EP, 4x28W			
59382	HOUND3-454-EP, 4x54W			
- zvláštní výbava				
51144	Sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 3x/4x			
51143	Sada úchytů SDK HOOVER3/HOUND3 1x/2x			

Rozměry montážního otvoru pro svítidla HOUND3:
 - pro 4 x 18W - 640 x 640 mm
 - pro 2 x 36W - 1250 x 295 mm
 - pro 4 x 36W - 1250 x 640 mm
 - pro 2 x 58W - 1550 x 295 mm

interiérová zářivková svítidla



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

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno z lakovaného plechu bílé barvy RAL 9003.

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

1. **typ WR** - bílý odrazový reflektor
 2. **typ MAT** - matný odrazový reflektor
 3. **typ MAT+MR** - matný odrazový reflektor, parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu.
- Mřížka je k základnímu tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty.

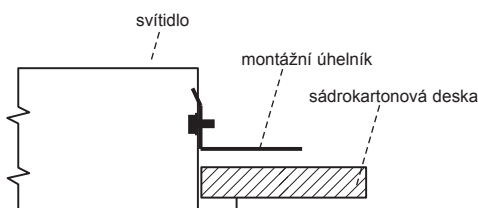
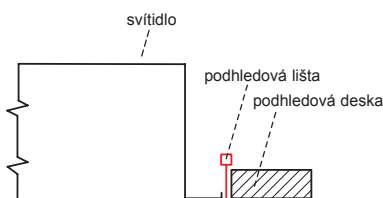
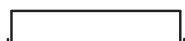
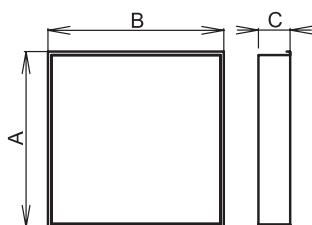
Elektrická výzbroj: Indukční nebo elektronické předřadníky, třípólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímky zářivky 2G11 a startérů, kondenzátor.

Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75 mm², IEC 227, T 105 °C, barvy bílé a modrobílé.

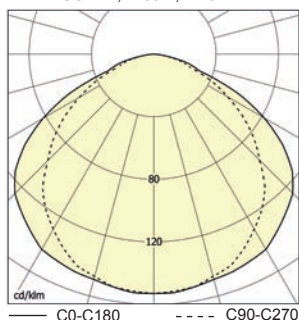
Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop nebo pro montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 a 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a sádrokartonu. Minimální výška podhledu pro vrchní montáž je 200 mm. V případě montáže do sádrokartonu nutno přiobjednat sadu držáků.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



VERTIGO-WR, 2x36W, IP20



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	
			A x B x C	Rozměr otvoru [mm]
- indukční předřadník, modul 600 x 600 a sádrokarton				
59217	VERTIGO-136-WR, 1x36W	TC-L/2G11	596 x 496 x 120	585 x 585
59221	VERTIGO-136-MAT, 1x36W			
59218	VERTIGO-236-WR, 2x36W			
59222	VERTIGO-236-MAT, 2x36W			
- elektronický předřadník, modul 600 x 600 a sádrokarton				
58218	VERTIGO-236-WR-EP, 2x36W	TC-L/2G11	596 x 496 x 120	585 x 585
58222	VERTIGO-236-MAT-EP, 2x36W			
58219	VERTIGO-155-WR-EP, 1x55W			
58223	VERTIGO-155-MAT-EP, 1x55W			
58220	VERTIGO-255-WR-EP, 2x55W	T16/G5		
58224	VERTIGO-255-MAT-EP, 2x55W			
59250	VERTIGO-214-MAT+MR-EP, 2x14W			
59251	VERTIGO-224-MAT+MR-EP, 2x14W			
- indukční předřadník, modul 625 x 625 a sádrokarton				
59229	VERTIGO2-136-WR, 1x36W	TC-L/2G11	596 x 496 x 120	585 x 585
59233	VERTIGO2-136-MAT, 1x36W			
59230	VERTIGO2-236-WR, 2x36W			
59234	VERTIGO2-236-MAT, 2x36W			
- elektronický předřadník, modul 625 x 625 a sádrokarton				
58230	VERTIGO2-236-WR-EP, 2x36W	TC-L/2G11	620 x 620 x 120	610 x 610
58234	VERTIGO2-236-MAT-EP, 2x36W			
58231	VERTIGO2-155-WR-EP, 1x55W			
58235	VERTIGO2-155-MAT-EP, 1x55W			
58232	VERTIGO2-255-WR-EP, 2x55W	T16/G5		
58236	VERTIGO2-255-MAT-EP, 2x55W			
59252	VERTIGO2-214-MAT+MR-EP, 2x14W			
59253	VERTIGO2-224-MAT+MR-EP, 2x14W			
- zvláštní výbava				
51138	Držák pro montáž do sádrokartonu (sada)			

Označení svítidel pro modul 625 x 625 a sádrokarton je VERTIGO2

Objednací čísla a technické informace na vyžádání.



interiérová zářivková svítidla



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

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

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

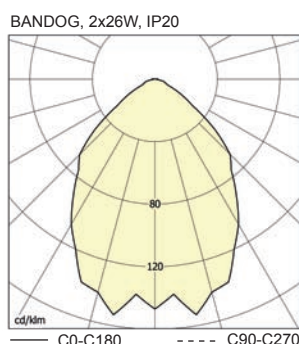
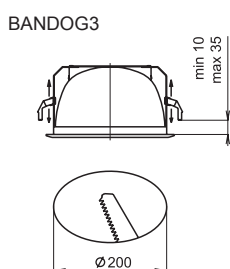
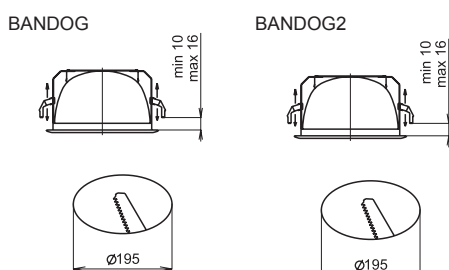
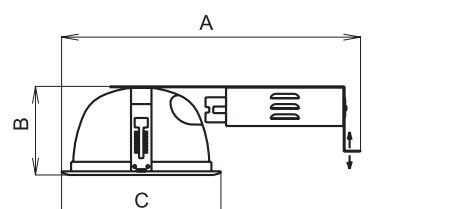
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z leštěného hliníkového plechu.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.



BANDOG



BANDOG 2



BANDOG 3



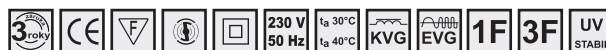
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Průměr otvoru [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- indukční předřadník					
54200	BANDOG-113, 1x13W	TC-D/G24d1	390 x 120 x 218	195	1,4
54202	BANDOG-118, 1x18W	TC-D/G24d2			-
54204	BANDOG-126, 1x26W	TC-D/G24d3			1,8
54201	BANDOG-213, 2x13W	TC-D/G24d1			2,2
54203	BANDOG-218, 2x18W	TC-D/G24d2			-
54205	BANDOG-226, 2x26W	TC-D/G24d3			1,8
54206	BANDOG2-113, 1x13W	TC-D/G24d1			-
54208	BANDOG2-118, 1x18W	TC-D/G24d2			-
54210	BANDOG2-126, 1x26W	TC-D/G24d3			1,9
54207	BANDOG2-213, 2x13W	TC-D/G24d1			2,4
54209	BANDOG2-218, 2x18W	TC-D/G24d2	-		
54211	BANDOG2-226, 2x26W	TC-D/G24d3	1,8		
54212	BANDOG3-113, 1x13W	TC-D/G24d1	400 x 136 x 225	200	-
54214	BANDOG3-118, 1x18W	TC-D/G24d2			-
54216	BANDOG3-126, 1x26W	TC-D/G24d3			-
54213	BANDOG3-213, 2x13W	TC-D/G24d1			2,1
54215	BANDOG3-218, 2x18W	TC-D/G24d2			-
54217	BANDOG3-226, 2x26W	TC-D/G24d3			-
- elektronický předřadník					
54250	BANDOG-EP-113, 1x13W	TC-DEL/G24q1	390 x 120 x 218	195	-
54252	BANDOG-EP-118, 1x18W	TC-DEL/G24q2			-
54254	BANDOG-EP-126, 1x26W	TC-DEL/G24q3			1,2
54251	BANDOG-EP-213, 2x13W	TC-DEL/G24q1			1,3
54253	BANDOG-EP-218, 2x18W	TC-DEL/G24q2			-
54255	BANDOG-EP-226, 2x26W	TC-DEL/G24q3			-
54256	BANDOG2-EP-113, 1x13W	TC-DEL/G24q1			1,5
54258	BANDOG2-EP-118, 1x18W	TC-DEL/G24q2			-
54260	BANDOG2-EP-126, 1x26W	TC-DEL/G24q3			-
54257	BANDOG2-EP-213, 2x13W	TC-DEL/G24q1			-
54259	BANDOG2-EP-218, 2x18W	TC-DEL/G24q2	1,6		
54261	BANDOG2-EP-226, 2x26W	TC-DEL/G24q3	-		
54262	BANDOG3-EP-113, 1x13W	TC-DEL/G24q1	400 x 136 x 225	200	-
54264	BANDOG3-EP-118, 1x18W	TC-DEL/G24q2			-
54266	BANDOG3-EP-126, 1x26W	TC-DEL/G24q3			-
54263	BANDOG3-EP-213, 2x13W	TC-DEL/G24q1			1,6
54265	BANDOG3-EP-218, 2x18W	TC-DEL/G24q2			-
54267	BANDOG3-EP-226, 2x26W	TC-DEL/G24q3	-		





PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA

průmyslová zářivková svítidla



Použití: Svítidla řady Fargo jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování vnitřních i venkovních průmyslových prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vnějším vlivům - prachu, vlhku a stříkací vodě. Při instalaci v agresivním prostředí je nutné přihlídnout k exhalacím ovzduší, které snižují použitelnost umělých hmot.

Těleso: Základní těleso svítidla je vyrobeno ze samozhášivého polyesteru plněného skleněnými vlákny. Mezi vrchní a spodní částí tělesa je vloženo těsnění, které zajišťuje požadovaný stupeň krytí.

Reflektor: Svítidla je možno osadit dvěma typy reflektoru

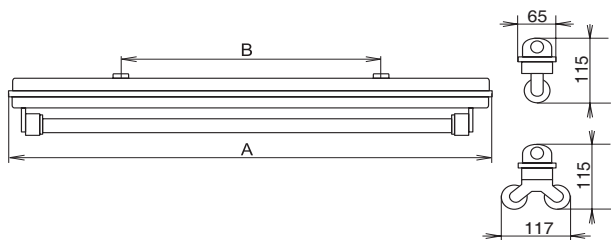
1. ocelový reflektor z bíle lakovaného plechu
2. hliníkový reflektor z vysoce leštěného plechu

Reflektor je k tělesu připevněn pomocí samořezných šroubů.

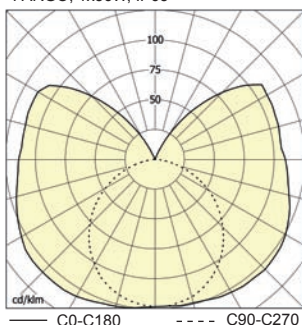
Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop.

Standardní výbava: 1x těsnící sada pro uchycení na strop.

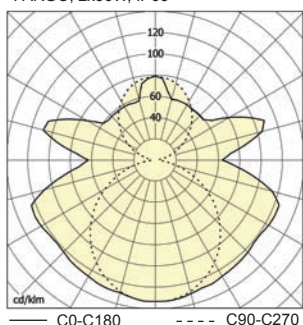
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



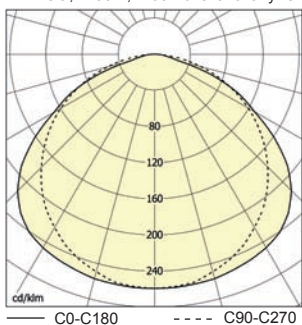
FARGO, 1x36W, IP65



FARGO, 2x36W, IP65



FARGO, 2x58W, IP65 - bíle lakovaný reflektor



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B		
- indukční předřadník					
54150	FARGO-136-K, 1x36W	T26/G13	1271 x 900	1,9	
54151	FARGO-236-K, 2x36W			2,8	
54152	FARGO-158-K, 1x58W			-	
54153	FARGO-258-K, 2x58W			-	
- elektronický předřadník					
54160	FARGO-136-EP, 1x36W	T26/G13	1271 x 900	-	
54161	FARGO-236-EP, 2x36W				
54162	FARGO-158-EP, 1x58W				
54163	FARGO-258-EP, 2x58W				
- zvláštní výbava					
1620	Ocelový bíle lakovaný reflektor Fargo 136/236				
1621	Ocelový bíle lakovaný reflektor Fargo 158/258				
1623	Hliníkový vysoce leštěný reflektor Fargo 136/236				
1624	Hliníkový vysoce leštěný reflektor Fargo 158/258				
3300	Ochranná PC trubka zdroje FARGO 136				
3301	Ochranná PC trubka zdroje FARGO 158				

Ocelový bíle lakovaný reflektor



Hliníkový vysoce leštěný reflektor



průmyslová zářivková svítidla



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

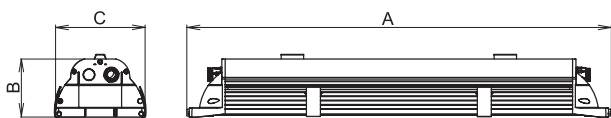
Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno ze speciální hliníkové slitiny o síle stěny 2,8 mm s povrchovou úpravou elox. Na obou koncích profilového svítidla jsou upevněna plastová čílka, která jsou opatřena jedním otvorem pro umístění úcpávkové vývodky M20 a jedním předlisovaným otvorem, který se dá v případě potřeby vyrazit a taktéž osadit vývodkou M20. Utěsnění mezi čílkem a tělesem je zabezpečeno těsněním pro extrémní aplikace s tepelnou odolností -50°C až 250°C. Požadovaný stupeň krytí svítidla je zajištěn pomocí profilového těsnění nalepeného po obvodu tělesa svítidla. Do drážek v tělese svítidla je uchycena elektrická výzbroj.

Kryt: Kryt svítidla je tvořen tvrdým bezpečnostním přepalovaným sklem o tloušťce 4 mm, které je připevněno k tělesu svítidla pomocí držáků. Tyto držáky jsou nasunuty do oválných otvorů v čílku a umožňují otevírání skla v rozsahu 0° - 95° a zároveň zabraňují jeho vypadnutí.

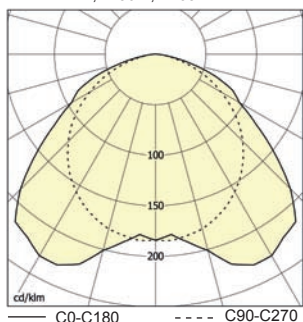
Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena dvěma polohovatelnými stropními úchyty pro uchycení na strop nebo stěnu.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátká, 2x polohovatelný stropní úchyt

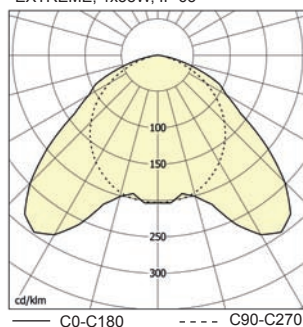
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



EXTREME, 2x36W, IP 65



EXTREME, 1x58W, IP 65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]
			A x B x C
- elektronický předřadník			
54400	EXTREME-114-EP, 1x14W	T16/G5	720 x 105 x 165
54401	EXTREME-214-EP, 2x14W		
54402	EXTREME-124-EP, 1x24W		720 x 105 x 165
54403	EXTREME-224-EP, 2x24W		
54404	EXTREME-121-EP, 1x21W		980 x 105 x 165
54405	EXTREME-221-EP, 2x21W		
54406	EXTREME-139-EP, 1x39W		
54407	EXTREME-239-EP, 2x39W		1320 x 105 x 165
54408	EXTREME-128-EP, 1x28W		
54409	EXTREME-228-EP, 2x28W		
54410	EXTREME-154-EP, 1x54W		
54411	EXTREME-254-EP, 2x54W		
54412	EXTREME-135-EP, 1x35W		1620 x 105 x 165
54413	EXTREME-235-EP, 2x35W		
54414	EXTREME-149-EP, 1x49W		
54415	EXTREME-249-EP, 2x49W		
54416	EXTREME-180-EP, 1x80W		
54417	EXTREME-280-EP, 2x80W		
- indukční předřadník			
54418	EXTREME-118-K, 1x18W	T26/G13	720 x 105 x 165
54419	EXTREME-218-K, 2x18W		
54420	EXTREME-136-K, 1x36W		1320 x 105 x 165
54421	EXTREME-236-K, 2x36W		
54422	EXTREME-158-K, 1x58W		
54423	EXTREME-258-K, 2x58W	1620 x 105 x 165	
- elektronický předřadník			
54424	EXTREME-118-EP, 1 x 18 W	T16/G5	720 x 105 x 165
54425	EXTREME-218-EP, 2 x 18 W		
54426	EXTREME-136-EP, 1 x 36 W		1320 x 108 x 165
54427	EXTREME-236-EP, 2 x 36 W		
54428	EXTREME-158-EP, 1 x 58 W		
54429	EXTREME-258-EP, 2 x 58 W		
- zvláštní výbava			
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění		
8501	Ucpávková zátká M20, vč. těsnění, šedá matice		

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.

průmyslová zářivková svítidla



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

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

Kryt: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným přepalovacím sklem o tloušťce 5 mm, které je připevněno k tělesu svítidla pomocí kovových spon a je zajištěno proti vypadnutí dvěma ocelovými lany. Svítidlo je také možné vybavit na objednání PC krytem.

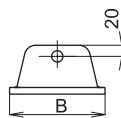
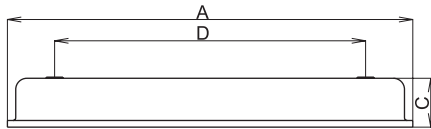
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílého lakovaného plechu o tloušťce 0,5mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Systém uchycení: Svítidlo lze připevnit přímo na strop, popř. zeď. Svítidla jsou standardně vybavena dvěma ocelovými oky pro zavěšení svítidla na ocelové lanko nebo řetězky.

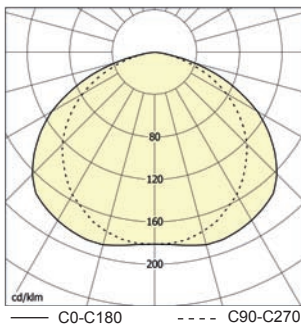
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátky, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Průmyslová svítidla - třída izolace I

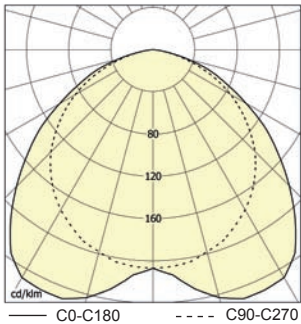


SALUKA, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

SALUKA-AR, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D		
- elektronický předřadník					
54306	SALUKA-118-EP, 1x18W	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560	-	
54307	SALUKA-218-EP, 2x18W			-	
54308	SALUKA-136-EP, 1x36W			-	
54309	SALUKA-236-EP, 2x36W		1305 x 192 x 90 x 1160	7,9	
54298	SALUKA-336-EP, 3x36W			-	
54310	SALUKA-158-EP, 1x58W			-	
54311	SALUKA-258-EP, 2x58W	T16/G5	1605 x 192 x 90 x 1400	9,5	
54299	SALUKA-358-EP, 3x58W			-	
56170	SALUKA-228-EP, 2x28W			-	
56171	SALUKA-254-EP, 2x54W	T16/G5	1305 x 192 x 90 x 1160	-	
56172	SALUKA-235-EP, 2x35W			-	
56173	SALUKA-249-EP, 2x49W			-	
56174	SALUKA-280-EP, 2x80W			-	
56174	SALUKA-280-EP, 2x80W			-	
- pro trvalé nouzové osvětlení, elektronický předřadník, autonomie 1h					
54345	MULTISALUKA-218-EP, 2x18W, 1h	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560	3,6	
54349	MULTISALUKA-136-EP, 1x36W, 1h			1305 x 192 x 90 x 1160	4,9
54343	MULTISALUKA-236-EP, 2x36W, 1h				5,2
54347	MULTISALUKA-158-EP, 1x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400		6,4
54341	MULTISALUKA-258-EP, 2x58W, 1h			6,7	
- zvláštní výbava					
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění				
8501	Ucpávková zátky M20, vč. těsnění, šedá matice				
1540	Ocel. závěs řetězky leštěný typ 1,87 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)				
1995	Reflektor AR - 2x36W hlubokozářič				
1996	Reflektor AR - 2x58W hlubokozářič				
51139	Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)				



průmyslová zářivková svítidla



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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno vstřikovací technologií. Materiál tělesa (barva šedá RAL 7035) je PS, ABS nebo PC (viz str. 125). Krytí svítidla je zabezpečeno sevřením vypěněného polyuretanového těsnění.

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstřikovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PS, SAN nebo PC (viz str. 125). Naměřené světelné účinnosti jsou dle typu svítidla 70-78%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

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

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Na požádání je možno dodat lineární nebo parabolický reflektor z leštěného hliníkového plechu.

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

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

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojité přichytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



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

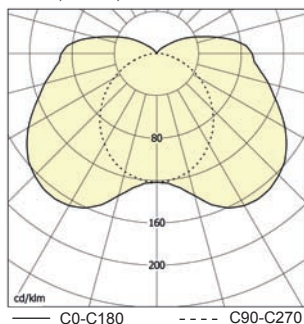
Materiály svítidel

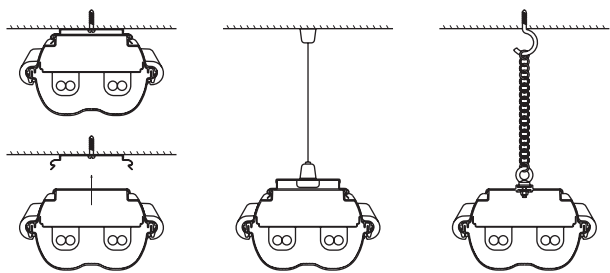
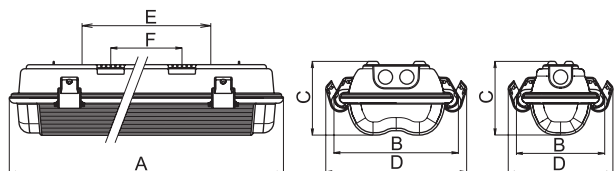
Typ svítidla	Materiál tělesa	Materiál světelně činného krytu	Předřadník	Reflektor (WR)
VIPET - I - PS - WR	PS *	PS	Indukční	Bílý
VIPET - I - PMMA - WR	ABS	SAN	Indukční	Bílý
VIPET - I - PC - WR	PC	PC	Indukční	Bílý
VIPET - I - PS - WR - EP	PS *	PS	Elektronický (EP)	Bílý
VIPET - I - PMMA - WR - EP	ABS	SAN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

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

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

VIPET, 2x36W, IP 66





- zvláštní výbava

51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51109	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 36W - 3F, 5x1,5mm ²
51110	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 58W - 3F, 5x1,5mm ²
51130	Samosvorný lankový závěs - VIPET 1x (2 ks)
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1719	Úchytné pero nerezové - VIPET 1x
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER
1768	AL - reflektor VIPET, 2x36W - parabolický
1769	AL - reflektor VIPET, 2x58W - parabolický

Svítidla lze vybavit nouzovým modulem, popř i s autotestem.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F	
- indukční předřadník				
52201	VIPET-I-PS-218-K, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340	
52203	VIPET-I-PMMA-218-K, 2x18W			
52205	VIPET-I-PC-218-K, 2x18W			
52401	VIPET-I-PS-118-K, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340	
52403	VIPET-I-PMMA-118-K, 1x18W			
52405	VIPET-I-PC-118-K, 1x18W			
52059	VIPET-I-PS-236-K, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700	1,8
52060	VIPET-I-PMMA-236-K, 2x36W			
52052	VIPET-I-PC-236-K, 2x36W			
52101	VIPET-I-PS-136-K, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700	2,7
52103	VIPET-I-PMMA-136-K, 1x36W			
52105	VIPET-I-PC-136-K, 1x36W			
52303	VIPET-I-PMMA-258, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000	5,3
52305	VIPET-I-PC-258-K, 2x58W			
52451	VIPET-I-PS-158-K, 1x58W			
52453	VIPET-I-PMMA-158-K, 1x58W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000	3,6	
52455	VIPET-I-PC-158-K, 1x58W			

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F	
- elektronický předřadník				
52220	VIPET-I-PS-218-EP, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340	1,6
52221	VIPET-I-PMMA-218-EP, 2x18W			
52222	VIPET-I-PC-218-EP, 2x18W			
52420	VIPET-I-PS-118-EP, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340	1,3
52421	VIPET-I-PMMA-118-EP, 1x18W			
52422	VIPET-I-PC-118-EP, 1x18W			
52054	VIPET-I-PS-236-EP, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700	2,7
52063	VIPET-I-PMMA-236-EP, 2x36W			
52056	VIPET-I-PC-236-EP, 2x36W			
52120	VIPET-I-PS-136-EP, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700	2,8
52121	VIPET-I-PMMA-136-EP, 1x36W			
52122	VIPET-I-PC-136-EP, 1x36W			
52321	VIPET-I-PMMA-258-EP, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000	2,1
52322	VIPET-I-PC-258-EP, 2x58W			
52460	VIPET-I-PS-158-EP, 1x58W			
52461	VIPET-I-PMMA-158-EP, 1x58W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000	2,3	
52462	VIPET-I-PC-158-EP, 1x58W			

- stmívatelný elektronický předřadník

52225	VIPET-I-PS-218-EP-DIM, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340	1,4
52226	VIPET-I-PMMA-218-EP-DIM, 2x18W			
52227	VIPET-I-PC-218-EP-DIM, 2x18W			
52065	VIPET-I-PS-236-EP-DIM, 2x36W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340	2,7
52066	VIPET-I-PMMA-236-EP-DIM, 2x36W			
52067	VIPET-I-PC-236-EP-DIM, 2x36W			
52125	VIPET-I-PS-136-EP-DIM, 1x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700	2,3
52126	VIPET-I-PMMA-136-EP-DIM, 1x36W			
52127	VIPET-I-PC-136-EP-DIM, 1x36W			
52326	VIPET-I-PMMA-258-EP-DIM, 2x58W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700	3,3
52327	VIPET-I-PC-258-EP-DIM, 2x58W			
52465	VIPET-I-PS-158-EP-DIM, 1x58W			
52466	VIPET-I-PMMA-158-EP-DIM, 1x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000	3,1
52467	VIPET-I-PC-158-EP-DIM, 1x58W			

- nízkoztrátové tlumivky - t_a 40 °C

52621	VIPET-I-PC-218-K-T40, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340	2,6
52620	VIPET-I-PC-118-K-T40, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340	2,1
52623	VIPET-I-PC-236-K-T40, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700	4,6
52622	VIPET-I-PC-136-K-T40, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700	3,0
52625	VIPET-I-PC-258-K-T40, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000	6,0
52624	VIPET-I-PC-158-K-T40, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000	4,0

- elektronický předřadník - t_a 40 °C

52603	VIPET-I-PC-218-EP-T40, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340	1,4
52600	VIPET-I-PC-118-EP-T40, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340	1,3
52604	VIPET-I-PC-236-EP-T40, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700	2,7
52601	VIPET-I-PC-136-EP-T40, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700	2,3
52605	VIPET-I-PC-258-EP-T40, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000	3,3
52602	VIPET-I-PC-158-EP-T40, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000	3,1

průmyslová zářivková svítidla



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

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

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

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

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,4 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

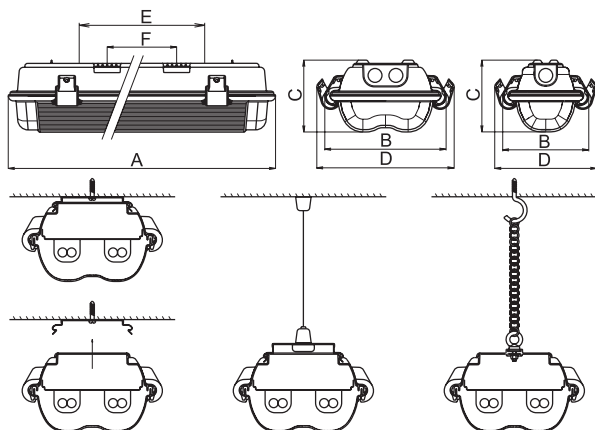
Na požádání je možno dodat lineární nebo parabolický reflektor z leštěného hliníkového plechu.

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

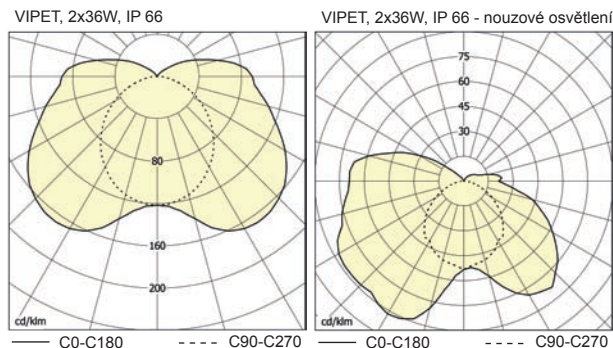
Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena zvláštními samosvornými sponami, na které se jednoduchým úkonem zafixují. Spoj je rozebíratelný. Svítidla VIPET mohou být zavěšena na lanku pomocí samosvorného lankového závěsu. Toto lankové zavěšení usnadňuje montáž s přesností ≤ 1 mm. Další možností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

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojité příchytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C	x D x E x F	
- pro dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1 h					
52435	VIPET-EM-PS-118, 1x18W, 1h	T26/G13	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700	1,6
52436	VIPET-EM-PMMA-118, 1x18W, 1h				-
52437	VIPET-EM-PC-118, 1x18W, 1h				-
52150	VIPET-EM-PS-136, 1x36W, 1h				-
52151	VIPET-EM-PMMA-136, 1x36W, 1h				-
52152	VIPET-EM-PC-136, 1x36W, 1h				-
52490	VIPET-EM-PS-158, 1x58W, 1h				-
52491	VIPET-EM-PMMA-158, 1x58W, 1h				-
52492	VIPET-EM-PC-158, 1x58W, 1h				-
- pro trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1 h					
52093	MULTIVIPET-I-PS-236-EP, 2x36W, 1h	T26/G13	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000	3,3
52094	MULTIVIPET-I-PMMA-236-EP, 2x36W, 1h				-
52095	MULTIVIPET-I-PC-236-EP, 2x36W, 1h				3,5
52090	MULTIVIPET-I-PS-236, 2x36W, 1h				4,2
52091	MULTIVIPET-I-PMMA-236, 2x36W, 1h				4,3
52092	MULTIVIPET-I-PC-236, 2x36W, 1h				4,6
52352	MULTIVIPET-I-PMMA-258-EP, 2x58W, 1h				4,1
52353	MULTIVIPET-I-PC-258-EP, 2x58W, 1h				4,4
52350	MULTIVIPET-I-PMMA-258, 2x58W, 1h				5,8
52351	MULTIVIPET-I-PC-258, 2x58W, 1h				6,0
52160	MULTIVIPET-I-PS-136, 1x36W, 1h				3,2
52161	MULTIVIPET-I-PMMA-136, 1x36W, 1h				-
52162	MULTIVIPET-I-PC-136, 1x36W, 1h				-
52495	MULTIVIPET-I-PS-158, 1x58W, 1h				4,0
52496	MULTIVIPET-I-PMMA-158, 1x58W, 1h				-
52497	MULTIVIPET-I-PC-158, 1x58W, 1h				4,1

průmyslová zářivková svítidla



Použití: Svítidla VIPET-I-T16 jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

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

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

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

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,4 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

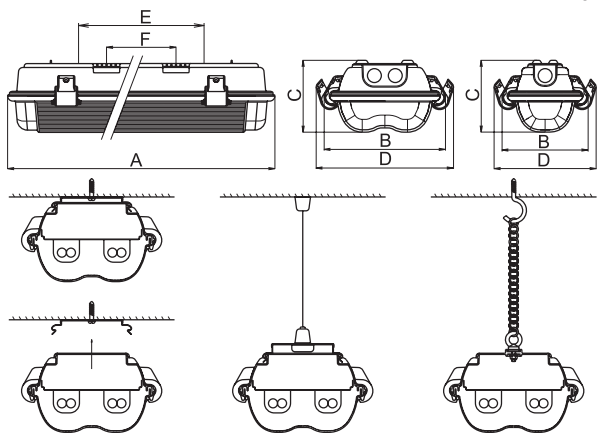
Na požádání je možno dodat lineární nebo parabolický reflektor z leštěného hliníkového plechu.

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

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

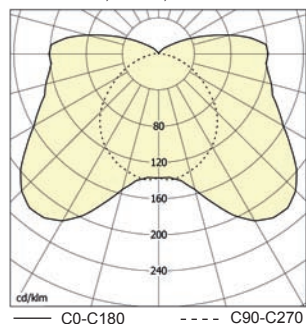
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojitá přičytka napájecích kabelů.

Průřez a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

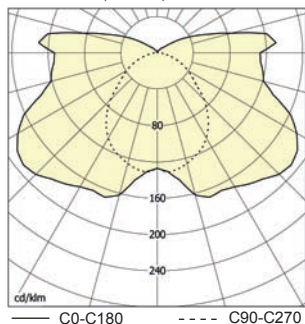


F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok

VIPET-I-T16, 2x54W, IP 66



VIPET-I-T16, 2x80W, IP 66



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]				
			A x B x C	x D x E x F					
- elektronický předřadník									
52700	VIPET-I-PS-214-EP, 2x14W	T16/G5	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340		1,4				
52701	VIPET-I-PMMA-214-EP, 2x14W								
52702	VIPET-I-PC-214-EP, 2x14W								
52703	VIPET-I-PS-224-EP, 2x24W								
52704	VIPET-I-PMMA-224-EP, 2x24W								
52705	VIPET-I-PC-224-EP, 2x24W								
52722	VIPET-I-PC-114-EP, 1x14W								
52723	VIPET-I-PS-124-EP, 1x24W								
52724	VIPET-I-PMMA-124-EP, 1x24W								
52725	VIPET-I-PC-124-EP, 1x24W								
52706	VIPET-I-PS-228-EP, 2x28W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700			2,7				
52707	VIPET-I-PMMA-228-EP, 2x28W								
52708	VIPET-I-PC-228-EP, 2x28W								
52709	VIPET-I-PS-254-EP, 2x54W								
52710	VIPET-I-PMMA-254-EP, 2x54W								
52711	VIPET-I-PC-254-EP, 2x54W								
52726	VIPET-I-PS-128-EP, 1x28W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700			2,2				
52727	VIPET-I-PMMA-128-EP, 1x28W								
52728	VIPET-I-PC-128-EP, 1x28W								
52729	VIPET-I-PS-154-EP, 1x54W								
52730	VIPET-I-PMMA-154-EP, 1x54W								
52731	VIPET-I-PC-154-EP, 1x54W								
52712	VIPET-I-PMMA-235-EP, 2x35W					1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000			3,6
52713	VIPET-I-PC-235-EP, 2x35W								
52732	VIPET-I-PMMA-135-EP, 1x35W								
52733	VIPET-I-PC-135-EP, 1x35W								
52734	VIPET-I-PMMA-149-EP, 1x49W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000			3,1				
52735	VIPET-I-PC-149-EP, 1x49W								
52714	VIPET-I-PMMA-249-EP, 2x49W								
52715	VIPET-I-PC-249-EP, 2x49W								
52736	VIPET-I-PMMA-180-EP, 1x80W								
52737	VIPET-I-PC-180-EP, 1x80W								
52716	VIPET-I-PMMA-280-EP, 2x80W								-
52717	VIPET-I-PC-280-EP, 2x80W								

průmyslová zářivková svítidla



Použití: Svítidla VIPET - II jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla vyrobená ve třídě izolace II. Jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou. V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady AQUA - II. Svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách.

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

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

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

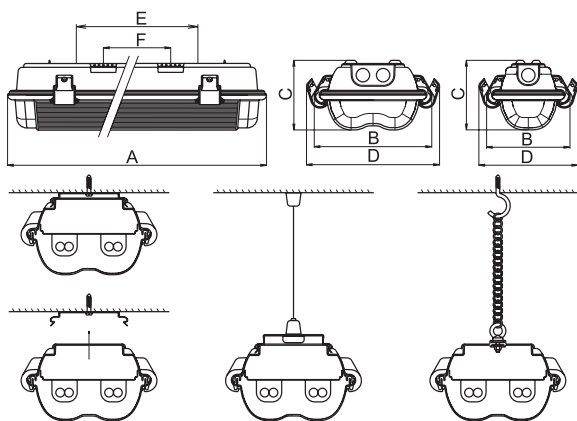
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,4 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

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

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

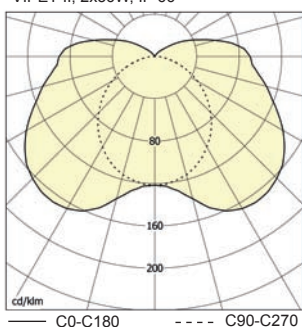
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x úchytné pero, dvojité přičytky napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok

VIPET-II, 2x36W, IP 66

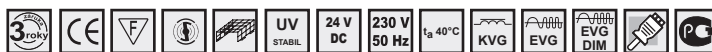


- zvláštní výbava

51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51109	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 36W
51110	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET - 58W
51130	Samosvorný lankový závěs - VIPET 1x (2 ks)
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
1719	Úchytné pero nerezové - VIPET 1x
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER
1768	AL - reflektor VIPET, 2x36W - parabolický
1769	AL - reflektor VIPET, 2x58W - parabolický

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]	
			A x B x C	x D x E	x F		
- indukční předřadník							
52527	VIPET-II-PC-218, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340			2,3	
52528	VIPET-II-PC-218-K, 2x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340			-	
52545	VIPET-II-PC-118, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340			1,8	
52546	VIPET-II-PC-118-K, 1x18W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700			4,0	
52507	VIPET-II-PC-236, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700			4,2	
52508	VIPET-II-PC-236-K, 2x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700			2,7	
52517	VIPET-II-PC-236, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700			2,8	
52518	VIPET-II-PC-136-K, 1x36W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000			-	
52535	VIPET-II-PC-258, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000			5,4	
52536	VIPET-II-PC-258-K, 2x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000			-	
52555	VIPET-II-PC-158, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000			3,7	
52556	VIPET-II-PC-158-K, 1x58W						
- elektronický předřadník							
52529	VIPET-II-PC-218-EP, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340			1,9	
52547	VIPET-II-PC-118-EP, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340			1,5	
52509	VIPET-II-PC-236-EP, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700			3,3	
52519	VIPET-II-PC-136-EP, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 210 x 1090 x 1000			2,4	
52537	VIPET-II-PC-258-EP, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000			4,0	
52557	VIPET-II-PC-158-EP, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000			2,9	
- elektronický předřadník - t_a 40 °C							
52611	VIPET-II-PC-218-EP-T40, 2x18W	T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340			1,4	
52610	VIPET-II-PC-118-EP-T40, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340			1,3	
52613	VIPET-II-PC-236-EP-T40, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700			2,7	
52612	VIPET-II-PC-136-EP-T40, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 210 x 1090 x 1000			2,3	
52615	VIPET-II-PC-258-EP-T40, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000			3,3	
52614	VIPET-II-PC-158-EP-T40, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000			3,1	
- nízkoztrátové tlumivky - t_a 40 °C							
52561	VIPET-II-PC-218-K-T40, 2x18W		T26/G13	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340			2,6
52560	VIPET-II-PC-118-K-T40, 1x18W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340			2,1		
52563	VIPET-II-PC-236-K-T40, 2x36W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700			4,6		
52562	VIPET-II-PC-136-K-T40, 1x36W	1290 x 132 x 110 x 210 x 1090 x 1000			3,0		
52565	VIPET-II-PC-258-K-T40, 2x58W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000			6,0		
52564	VIPET-II-PC-158-K-T40, 1x58W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000			4,0		

průmyslová zářivková svítidla



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

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

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

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

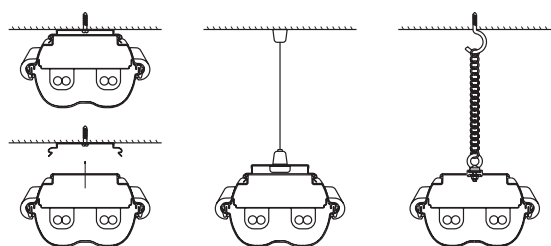
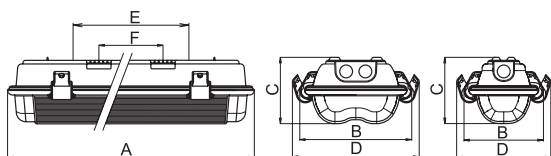
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,4 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla. Na požádání je možno dodat reflektor z leštěného hliníkového plechu.

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

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

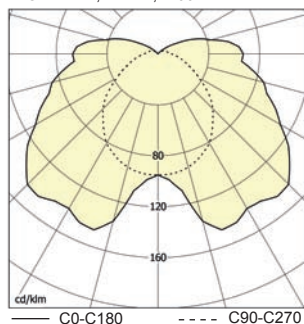
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojitá příchytky napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

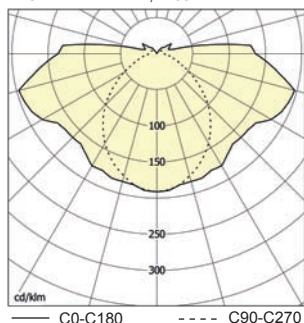


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F		
- indukční předřadník					
52000	POINTER-I-PMMA-211, 2x11W	TC-S/G23	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100		1,5
52002	POINTER-I-PC-211, 2x11W				1,6
52010	POINTER-I-PMMA-111, 1x11W				1,2
52028	POINTER-I-PC-111, 1x11W				
- elektronický předřadník					
52004	POINTER-I-PMMA-211-EP, 2x11W	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100		1,1
52006	POINTER-I-PC-211-EP, 2x11W				1,0
52033	POINTER-I-PMMA-111-EP, 1x11W				1,2
52035	POINTER-I-PC-111-EP, 1x11W				
- elektronický předřadník, 24 DC					
52047	POINTER-I-PMMA, 2x9W/24V DC	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100		1,0
52048	POINTER-I-PC, 2x9W/24V DC				1,1
52045	POINTER-I-PMMA, 1x9W/24V DC				0,9
52046	POINTER-I-PC, 1x9W/24V DC				-

POINTER-I, 2x11W, IP66



POINTER-I-1x11W, IP66



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



průmyslová zářivková svítidla



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

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

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

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

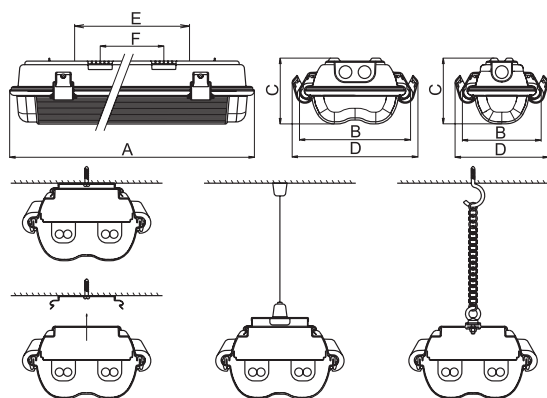
Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkovací technologií. Materiál optického krytu (barva transparentní) je PC. Naměřená světelná účinnost svítidla je 64%. Pro jednoduché čištění svítidla je na vnější straně povrch krytu hladký.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

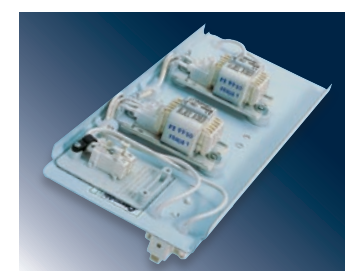
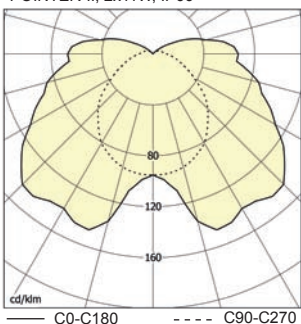
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,4 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.



F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F		
- indukční předřadník					
52502	POINTER-II-PC-211, 2x11W	TC-S/G23	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100		1,7
- elektronický předřadník					
52503	POINTER-II-PC-211-EP, 2x11W	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100		1,2
- zvláštní výbava					
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím				
1540	Ocel. závěs. řetěz leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)				
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)				
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET				
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER				

POINTER-II, 2x11W, IP66



průmyslová zářivková svítidla



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

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

Spony: Systém těsnění svítidla je řešen pomocí spon z materiálu ABS Forsan nebo na přání zákazníka z nerez.

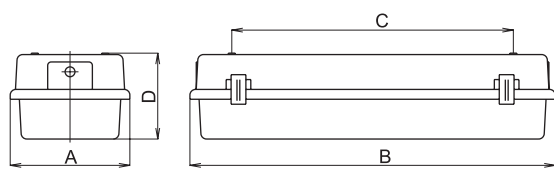
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava

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

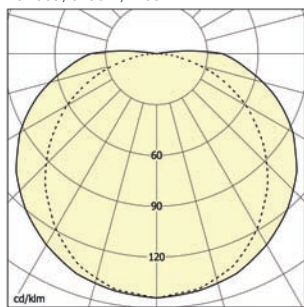
Systém uchycení: V základním tělese jsou předpřipraveny otvory s roztečí 840 mm. Svítidlo lze připevnit přímo na strop, popř. zeď nebo zavěsit na závěsná oka.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, plastové příchytky vodičů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



3V36a, 3x36W, IP65



— C0-C180 - - - C90-C270

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
50003	3V36a-336-K, 3x36W	T26/G13	240 x 1280 x 840 x 120	5,7
50021	3V36a-336, 3x36W			
50055	3V36a-336-3F, 3x36W, rozfázované			
- elektronický předřadník				
50062	3V36a-336-EP, 3x36W	T26/G13	240 x 1280 x 840 x 120	4,4
50060	3V36a-328-EP, 3x28W	T16/G5		
50061	3V36a-354-EP, 3x54W			
- zvláštní výbava				
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím			
1540	Ocel. závěs, řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278,01, 1 svazek = 5 kg			
51107	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 3V36a			
1447	Ochranný koš 3V36a			
3570	Nerezová spona 3V36a			

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



průmyslová zářivková svítidla



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

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

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

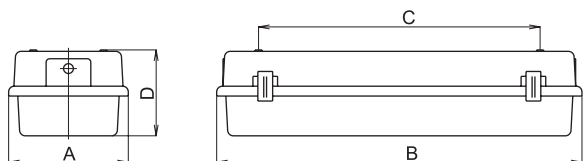
Elektrická výbava: Svítidla jsou osazena indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípolovou bezšroubovou svorkovnicí, objímkami zářivek a startérů.

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

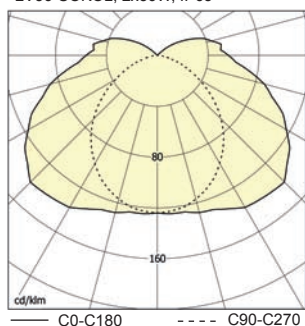
Lze je vybavit průchozím zapojením (vnitřní pětivodičové propojení s dvěma pětipólovými svorkovnicemi).

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, plastové příchytky vodičů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



2V36-SOKOL, 2x36W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	

- indukční předřadník

50028	2V36-SOKOL-236, 2x36W	T26/G13	170 x 1275 x 838 x 108	4,4
50029	2V58-SOKOL-258, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108	5,8

- elektronický předřadník

50034	2V36-SOKOL-236-EP, 2x36W	T26/G13	170 x 1275 x 838 x 108	3,7
50035	2V58-SOKOL-258-EP, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108	4,3
56150	2V28-SOKOL-228-EP, 2x28W	T16/G5	170 x 1275 x 838 x 108	-
56151	2V54-SOKOL-254-EP, 2x54W		170 x 1575 x 1138 x 108	
56152	2V35-SOKOL-235-EP, 2x35W			
56153	2V49-SOKOL-249-EP, 2x49W			
56154	2V80-SOKOL-280-EP, 2x80W			

- zvláštní výbava

51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs, řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278,01, 1 svazek = 5 kg
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice
51101	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36
51103	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V58
1749	Ochranný koš-VIPET 2x36W
1750	Ochranný koš-VIPET 2x58W



průmyslová zářivková svítidla



Průmyslově chráněno

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

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

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu.

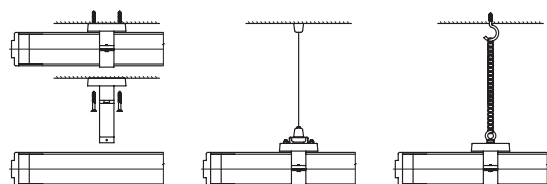
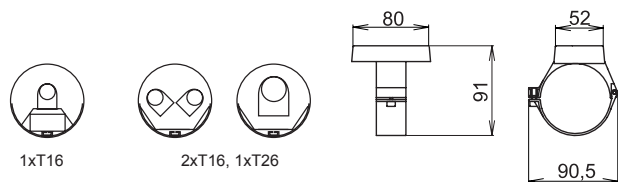
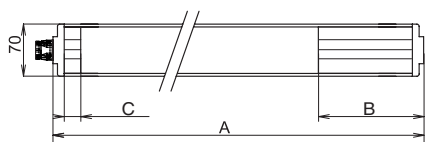
Je na něm uchycena elektrická výzbroj.

K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

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

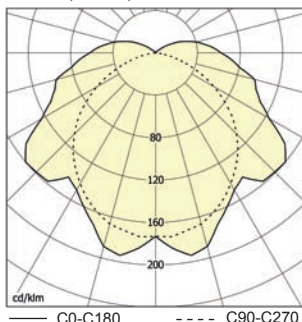
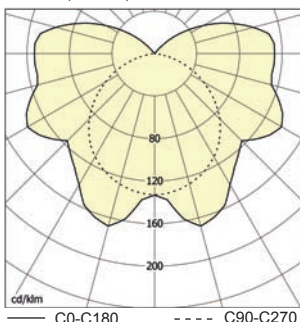
Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Lze je taktéž zavěsit pomocí lanka a samosvorných lankových závěsů nebo na řetízky pomocí závěsných ok.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



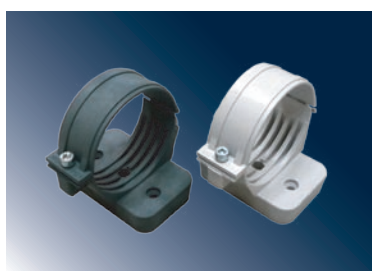
AQUA-I, 1x36W, IP67

AQUA-I, 2x54W, IP67



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]			
			A	B	C				
- indukční předřadník									
83625	AQUA-I-111, 1x11 W	TC-S/G23	584	221	100	-			
83620	AQUA-I-118-K, 1x18 W	T26/G13	1148	221	260	-			
83621	AQUA-I-136-K, 1x36 W		1739	221	240	4,2			
83626	AQUA-I-136, 1x36 W	TC-L/2G11	922	235	250	2,9			
83623	AQUA-I-158-K, 1x58 W	T26/G13	2066	240	270	-			
- elektronický předřadník									
83628	AQUA-I-111-EP, 1x11W	TC-SEL/2G11	584	221	80	-			
83617	AQUA-I-118-EP, 1x18W	T26/G13	1083	332	95	-			
83618	AQUA-I-136-EP, 1x36W		1683	322	95	3,7			
83619	AQUA-I-158-EP, 1x58W	T26/G13	1966	310	95	4,1			
83600	AQUA-I-106-EP, 1x6W	T16/G5	446	80	80	-			
83601	AQUA-I-108-EP, 1x8W		522			1,4			
83602	AQUA-I-113-EP, 1x13W		751			1,8			
83603	AQUA-I-114-EP, 1x14W		783			2,0			
83607	AQUA-I-124-EP, 1x24W					-			
83770	AQUA-I-214-EP, 2x14W		1148			425	100	-	
83771	AQUA-I-224-EP, 2x24W		1083			80	80	-	
83604	AQUA-I-221-EP, 1x21W					2,6			
83608	AQUA-I-139-EP, 1x39W					1439	425	95	3,3
83772	AQUA-I-221-EP, 2x21W						3,3		
83773	AQUA-I-239-EP, 2x39W	1383		80	80	3,0			
83605	AQUA-I-128-EP, 1x28W			3,1					
83609	AQUA-I-154-EP, 1x54W	1739		425	95	-			
83774	AQUA-I-228-EP, 2x28W			3,9					
83775	AQUA-I-254-EP, 2x54W	1683		80	80	3,6			
83606	AQUA-I-135-EP, 1x35W			2,5					
83610	AQUA-I-180-EP, 1x80W	2039	425	95	4,5				
83776	AQUA-I-235-EP, 2x35W		-						
83777	AQUA-I-280-EP, 2x80W	2104	488	95	-				

- zvláštní výbava	
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetězok leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Plastový montážní třmen (1ks) - světlý
53629	Plastový montážní třmen (1ks) - tmavý
53628	Nerezový třmen AQUA

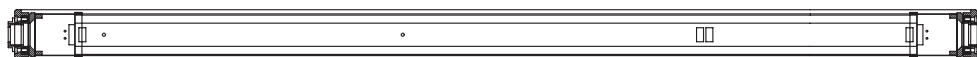


Zavěšení pomocí samosvorných lankových závěsů Zavěšení pomocí závěsných ok

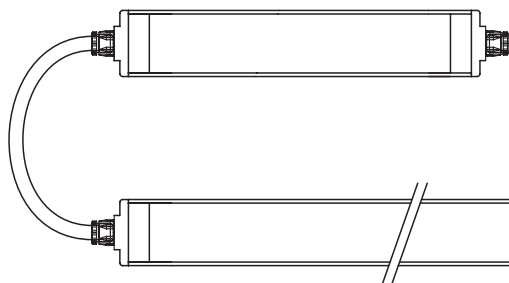


Možné varianty dle požadavku zákazníka:

1) Kombinované varianty - vícezdrojové

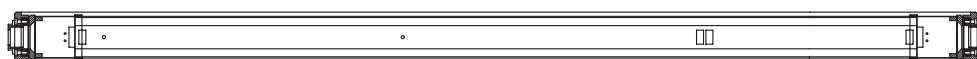


2) Se separátní předřadňovou částí

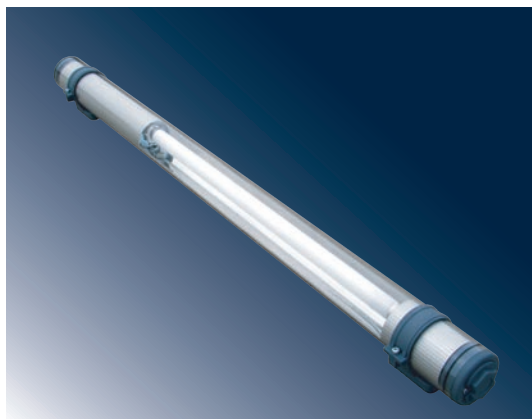


3) S nouzovým zdrojem - **NUTNÉ KONZULTOVAT S VÝROBCEM**

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



průmyslová zářivková svítidla



Průmyslově chráněno

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

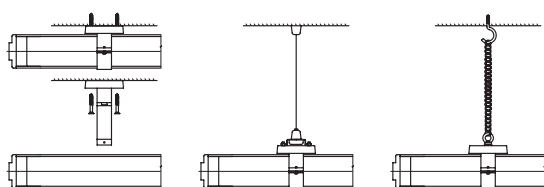
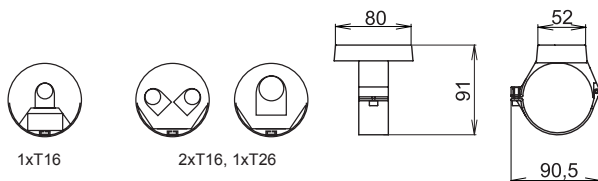
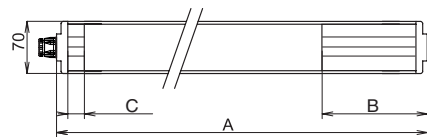
Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnící zátkou s průchodkou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

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

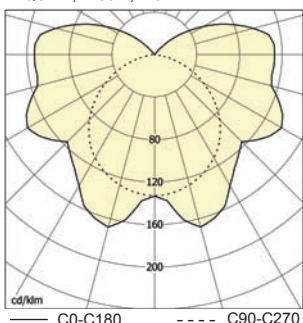
Elektrická výzbroj: Svítidla se standardně vybavují indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou (popř. pětípólovou) konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek G5 nebo G13.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



AQUA-II, 1x36W, IP67



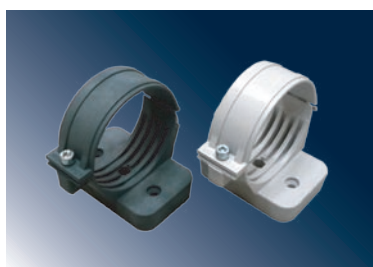
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]			
			A	B	C				
- indukční předřadník									
83762	AQUA-II-118-K, 1x18 W	T26/G13	1150	255	240	2,5			
83763	AQUA-II-136-K, 1x36 W		1740			3,3			
- elektronický předřadník									
83750	AQUA-II-106-EP, 1x6W	T16/G5	445	80	80	-			
83751	AQUA-II-108-EP, 1x8W		525			-			
83753	AQUA-II-113-EP, 1x13W		750			-			
83754	AQUA-II-114-EP, 1x14W		785			-			
83755	AQUA-II-124-EP, 1x24W					-			
83780	AQUA-II-214-EP, 2x14W		1150			45	80	-	
83781	AQUA-II-224-EP, 2x24W					-			
83756	AQUA-II-121-EP, 1x21W		1085			80	80	10,4	
83757	AQUA-II-139-EP, 1x39W					-			
83782	AQUA-II-221-EP, 2x21W		1440			45	80	-	
83783	AQUA-II-239-EP, 2x39W					-			
83758	AQUA-II-128-EP, 1x28W		1385			80	80	3,1	
83759	AQUA-II-154-EP, 1x54W					-			
83784	AQUA-II-228-EP, 2x28W		1740			45	80	-	
83785	AQUA-II-254-EP, 2x54W					-			
83760	AQUA-II-135-EP, 1x35W		1685			80	80	-	
83786	AQUA-II-235, 2x35W					2040	45	80	-
83787	AQUA-II-280, 2x80W		2105			80	513	-	
83765	AQUA-II-118-EP, 1x18W		T26/G13			1085	65	357	-
83766	AQUA-II-136-EP, 1x36W					1685			-
83767	AQUA-II-158-EP, 1x58W	1965		65	330	-			

- zvláštní výbava

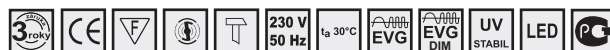
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetězky leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Plastový montážní třmen (1ks) - světlý
53629	Plastový montážní třmen (1ks) - tmavý
53628	Nerezový třmen AQUA

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

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



průmyslová zářivková svítidla



Průmyslově chráněno

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

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

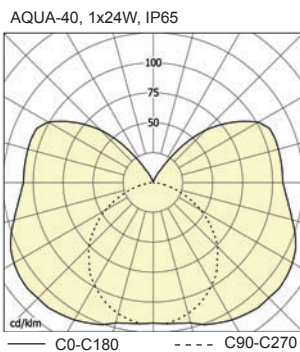
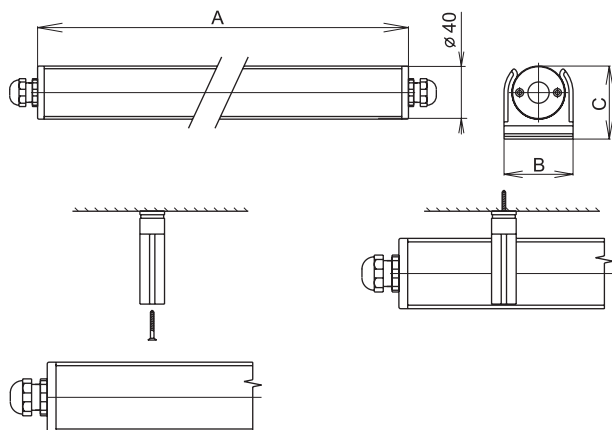
Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj.

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

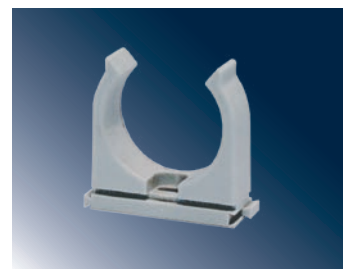
Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí objímek ECLIP 40 na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou šroubů.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/patice	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník				
53640	AQUA-40-106-EP, 1x6W	T16/G5	588 x 52 x 56	0,6
53641	AQUA-40-108-EP, 1x8W		665 x 52 x 56	0,5
53642	AQUA-40-113-EP, 1x13W		895 x 52 x 56	0,8
53643	AQUA-40-114-EP, 1x14W		1135 x 52 x 56	-
53644	AQUA-40-124-EP, 1x24W			1,1
53645	AQUA-40-121-EP, 1x21W		1435 x 52 x 56	1,4
53646	AQUA-40-139-EP, 1x39W			1,5
53647	AQUA-40-128-EP, 1x28W		1735 x 52 x 56	-
53648	AQUA-40-154-EP, 1x54W	-		
- zvláštní výbava				
3597	Plastová přichytka ECLIP 40			



průmyslová zářivková svítidla



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

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

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen rámečkem a krycím tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a rámečku je řešeno pomocí tří pantů na jedné straně tělesa a tří spon na straně druhé. Na přání zákazníka je možno dodat kryt z desky z PC.

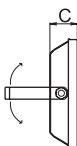
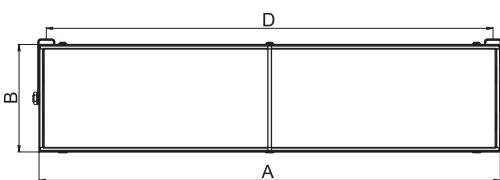
Reflektor: Do základního tělesa jsou vloženy reflektory, které jsou vyrobeny z vysoce leštěného hliníkového plechu.

Elektrická výbroj: Svítidla jsou standardně vybavena indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou, popř. pětípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek G13.

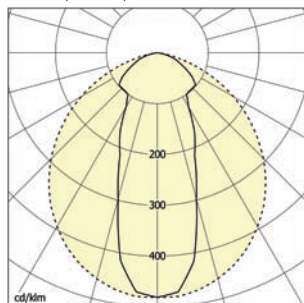
Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí otočných ramen na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru. Otočná ramena umožňují jeho natočení do požadované polohy.

Na přání zákazníka je možné svítidlo vyrobit v pozinkovaném provedení.

Proudy a přikony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

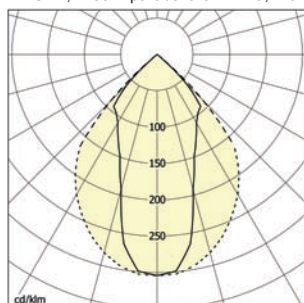


MASTIF, 2x58W, IP54



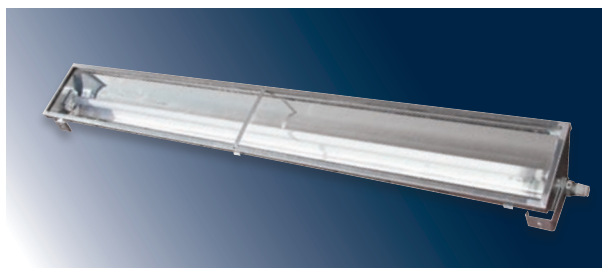
— C0-C180 - - - - C90-C270

MASTIF, 2x58W-parabolická mřížka, IP54



— C0-C180 - - - - C90-C270

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
50101	MASTIF-218-K, 2x18 W	T26/G13	645 x 362 x 90 x 595	8,5
50102	MASTIF-136-K, 1x36 W		1255 x 188 x 110 x 1205	10,5
50103	MASTIF-236-K, 2x36 W		1255 x 362 x 90 x 1205	16,0
50104	MASTIF-158-K, 1x58 W		1555 x 188 x 110 x 1505	12,2
50105	MASTIF-258-K, 2x58 W		1555 x 362 x 90 x 1505	19,7
- elektronický předřadník				
50118	MASTIF-218-EP, 2x18 W	T26/G13	645 x 362 x 90 x 595	7,6
50115	MASTIF-136-EP, 1x36 W		1255 x 188 x 110 x 1205	9,7
50116	MASTIF-236-EP, 2x36 W		1255 x 362 x 90 x 1205	15,2
50113	MASTIF-158-EP, 1x58 W		1555 x 188 x 110 x 1505	11,3
50114	MASTIF-258-EP, 2x58 W		1555 x 362 x 90 x 1505	18,9
- zvláštní výbava				
50131	Parabolická mřížka 2 x 18W			
50132	Parabolická mřížka 1 x 36W			
50133	Parabolická mřížka 2 x 36W			
50134	Parabolická mřížka 1 x 58W			
50135	Parabolická mřížka 2 x 58W			
1795	Nosič tělesa Mastif - 2x (otočné rameno)			



průmyslová zářivková svítidla



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

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

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen rámečkem z bílé nebo černě lakovaného plechu, krycím tvrzeným bezpečnostním sklem o tloušťce 5 mm, dvěma krycími lištami z černě nebo bíle lakovaného plechu, dvěma čelními a dvěma podélnými zasklívacími lištami, těsněním nalepeným po obvodu rámečku zajišťujícím těsnost mezi sklem a rámečkem a vroubkovanými plexiskly, které zajišťují speciální optiku svítidla. Spojení tělesa a krytu svítidla je řešeno pomocí čtyř pantů, které jsou do tělesa přišroubovány pomocí šroubů M6x16 a přivařeny ke krytu svítidla.

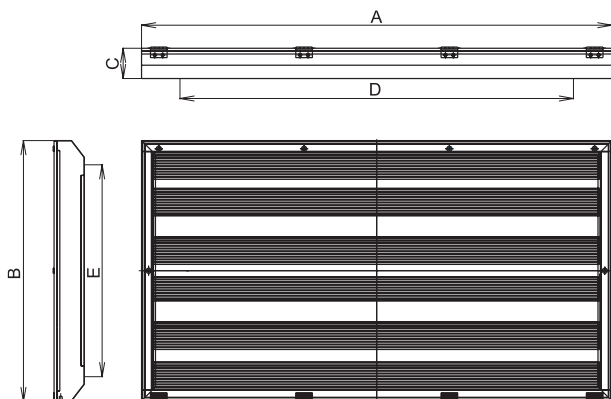
Na přání zákazníka je možno dodat místo krycího tvrzeného skla desku z PC.

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

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

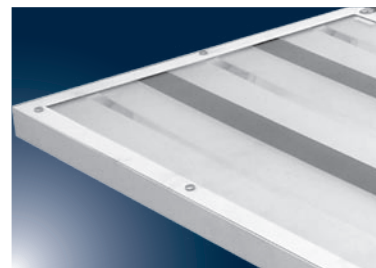
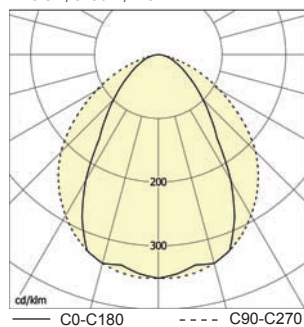
Systém uchycení: Na dně tělesa se nacházejí čtyři montážní otvory s navařenou maticí M8 pro uchycení svítidla k nosné konstrukci.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E	
- stmívatelný elektronický předřadník 1-10V				
50151	DOGA-336-EP-DIM, 3x36 W	T26/G13	1255 x 860 x 100 x 1256 x 700	32
50150	DOGA-358-EP-DIM, 3x58 W		1556 x 860 x 100 x 1300 x 700	40

DOGA, 3x36W, IP54



Průmyslová svítidla - třída izolace I

průmyslová zářivková svítidla



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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003. Na přání zákazníka lze těleso vyrobit z nerezového plechu. Na koncích tělesa jsou otvory s jednou plastovou ucpávkovou vývodkou a jednou ucpávkovou zátkou M20x1,5.

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

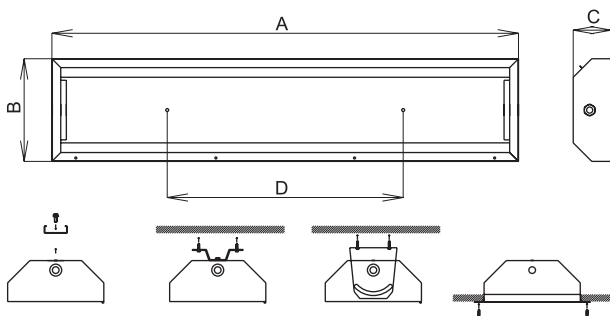
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm.

Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

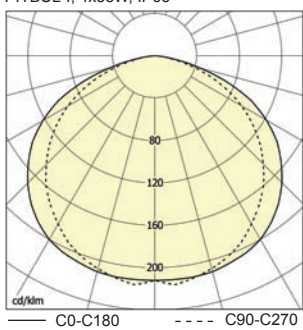
Systém uchycení: Svítidlo lze uchytil pětí možnými způsoby - skrz nosný podklad pomocí šroubů M8, pomocí závěsných ok, pomocí výložníků našroubovaných na boku tělesa, pomocí stropních úchytů nebo pomocí podhledového rámečku jako vestavné (podhledové).

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

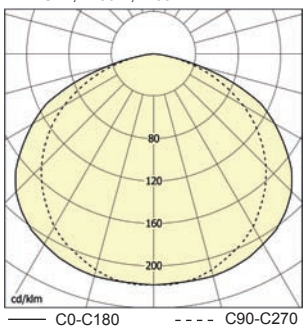
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



PITBUL-I, 4x58W, IP65



PITBUL-I, 2x36W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj / objímka	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C x D		
- elektronický předřadník					
53915	PITBUL-I-118-EP, 1x18W	T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	130 x 450	6,5
53916	PITBUL-I-218-EP, 2x18W				6,6
53917	PITBUL-I-318-EP, 3x18W				7
53918	PITBUL-I-418-EP, 4x18W				8,0
53919	PITBUL-I-136-EP, 1x36W				12,0
53920	PITBUL-I-236-EP, 2x36W		13,0		
53921	PITBUL-I-336-EP, 3x36W		14,0		
53922	PITBUL-I-436-EP, 4x36W		16,5		
53923	PITBUL-I-158-EP, 1x58W		16,7		
53924	PITBUL-I-258-EP, 2x58W		17,3		
53925	PITBUL-I-358-EP, 3x58W	18,0			
53926	PITBUL-I-458-EP, 4x58W	19,0			
56200	PITBUL-I-228-EP, 2x28W	T16/G5	1312 x 302 x 130 x 800	130 x 800	-
56201	PITBUL-I-328-EP, 3x28W				-
56202	PITBUL-I-428-EP, 4x28W				-
56203	PITBUL-I-254-EP, 2x54W				-
56204	PITBUL-I-354-EP, 3x54W				-
56205	PITBUL-I-454-EP, 4x54W				-
56206	PITBUL-I-235-EP, 2x35W				-
56207	PITBUL-I-335-EP, 3x35W		1611 x 302 x 130 x 1100	-	
56208	PITBUL-I-435-EP, 4x35W		1611 x 362 x 130 x 1100	-	
56209	PITBUL-I-249-EP, 2x49W		1611 x 302 x 130 x 1100	-	
56210	PITBUL-I-349-EP, 3x49W		1611 x 362 x 130 x 1100	-	
56211	PITBUL-I-449-EP, 4x49W		1611 x 362 x 130 x 1100	-	
56212	PITBUL-I-280-EP, 2x80W		1611 x 302 x 130 x 1100	-	
56213	PITBUL-I-380-EP, 3x80W		1611 x 362 x 130 x 1100	-	
56214	PITBUL-I-480-EP, 4x80W	1611 x 362 x 130 x 1100	-		

- PITBUL-ENDURA

53930	PITBUL-ENDURA, 1x70 W	701 x 302 x 130 x 450	7,0
53931	PITBUL-ENDURA, 1x100 W		-
53932	PITBUL-ENDURA, 1x150 W		10,8

- zvláštní výbava

53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)	-	-
53941	Podhledový rám 1/2/3x18W - 384,4 x 775mm (mont. otvor 323 x 742mm)	-	-
53942	Podhledový rám 4x18W - 443,4 x 775mm (mont. otvor 383 x 742mm)	-	-
53943	Podhledový rám 1/2/3x36W - 384,4 x 1385mm (mont. otvor 323 x 1353mm)	-	-
53944	Podhledový rám 4x36W - 443,4 x 1385mm (mont. otvor 383 x 1353mm)	-	-
53945	Podhledový rám 1/2/3x58W - 384,4 x 1685mm (mont. otvor 323 x 1653mm)	-	-
53946	Podhledový rám 4x58W - 443,4 x 1685mm (mont. otvor 383 x 1653mm)	-	-
54935	Sada nerezových stropních úchytů PITBUL (2ks)	-	-
4642	Závěsné oko Pitbul - 1x	-	-

průmyslová zářivková svítidla



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

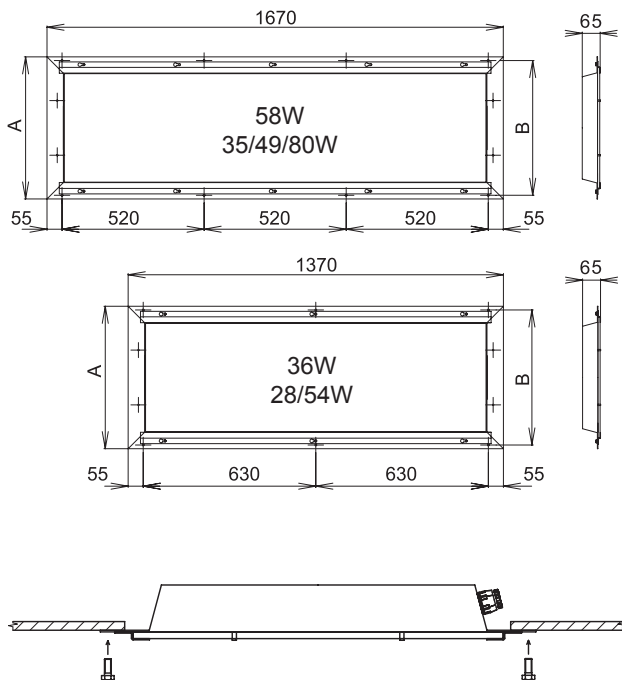
Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu RAL 9003. Na přání zákazníka lze těleso vyrobit z nerezového plechu. Na boku tělesa jsou otvory s plastovými ucpávkovými vývodkami M20x1,5. Výhodou je velice nízká zástavná výška svítidla.

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

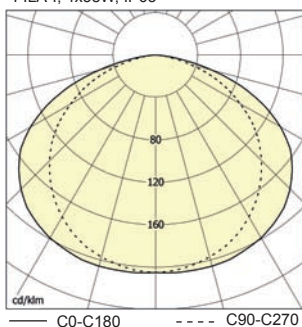
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchytena elektrická výzbroj. Reflektor lze oddělit od tělesa rozpojením konektorové svorkovnice. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



FILA-I, 4x58W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	
			A x B	
- indukční předřadník				
53969	FILA-I-236-K, 2x36 W	T26/G13	380 x 360	
53968	FILA-I-258-K, 2x58 W			
53963	FILA-I-336-K, 3x36 W			
53962	FILA-I-436-K, 4x36 W		530 x 510	
53961	FILA-I-358-K, 3x58 W			
53960	FILA-I-458-K, 4x58 W			
- elektronický předřadník				
53971	FILA-I-236-EP, 2x36 W	T26/G13	380 x 360	
53970	FILA-I-258-EP, 2x58 W			
53967	FILA-I-336-EP, 3x36 W			
53966	FILA-I-436-EP, 4x36 W		530 x 510	
53965	FILA-I-358-EP, 3x58 W			
53964	FILA-I-458-EP, 4x58 W			
56080	FILA-I-328-EP, 3x28 W	T16/G5	530 x 510	
56081	FILA-I-428-EP, 4x28 W			
56082	FILA-I-354-EP, 3x54 W			
56083	FILA-I-454-EP, 4x54 W			
56084	FILA-I-335-EP, 3x35 W			
56085	FILA-I-435-EP, 4x35 W			
56086	FILA-I-349-EP, 3x49 W			
56087	FILA-I-449-EP, 4x49 W			
56088	FILA-I-380-EP, 3x80 W			
56089	FILA-I-480-EP, 4x80 W			
- zvláštní výbava				
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění			
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice			

Rozměry montážního otvoru:

- pro 3/4 x 58/35/49/80W - 1550 x 475 mm
- pro 3/4 x 36/28/54W - 1250 x 475 mm
- pro 2 x 58W - 1550 x 325 mm
- pro 2 x 36W - 1250 x 325 mm







**SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ
TEPLOTY OKOLÍ**

svítidla pro extrémní teplotu okolí



Použití: Svítidla řady EXTREME - PLUS / MÍNUS jsou prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla, určená pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

Svítidla EXTREME - PLUS jsou určena pro maximální teplotu okolí 75°C.

Svítidla EXTREME - MÍNUS jsou určena pro maximální teplotu okolí -40°C.

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno ze speciální hliníkové slitiny o síle stěny 2,8 mm s povrchovou úpravou elox. Na obou koncích profilového svítidla jsou upevněna plastová čílka, která jsou opatřena jedním otvorem pro umístění vývodky M20 a jedním předřisovaným otvorem, který se dá v případě potřeby vyrazit a taktéž osadit vývodkou M20. Utěsnění mezi čílkem a tělesem je zabezpečeno těsněním pro extrémní aplikace s tepelnou odolností -50°C až 250°C.

Požadovaný stupeň krytí svítidla je zajištěn pomocí profilového těsnění nalepeného po obvodu tělesa svítidla.

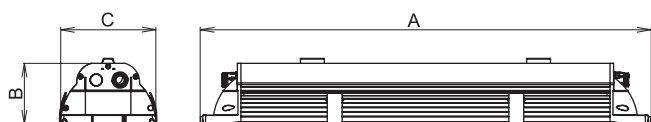
Do drážek v tělese svítidla je uchycena elektrická výzbroj.

Kryt: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním přepalovaným sklem o tloušťce 4 mm, které je připevněno k tělesu svítidla pomocí držáků. Tyto držáky jsou nasunuty do oválných otvorů v čílku a umožňují otevírání skla v rozsahu 0° - 95° a zároveň zabráňují jeho vypadnutí.

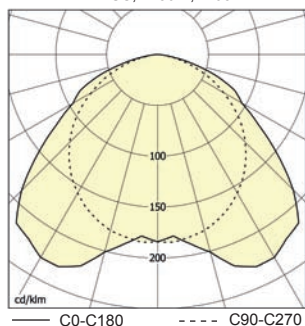
Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena dvěma polohovatelnými stropními úchyty pro uchycení na strop nebo stěnu.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x polohovatelný stropní úchyt

Prody a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



EXTREME-PLUS, 2x36W, IP65

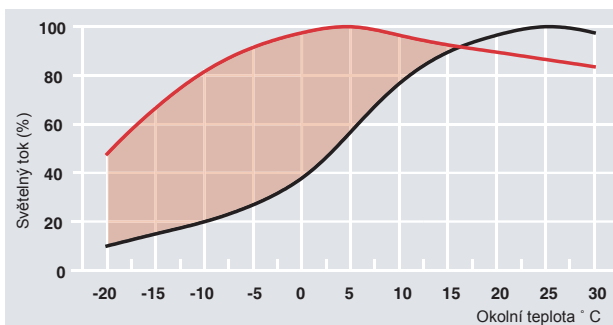


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]
			A x B x C
- indukční předřadník - $t_a \geq 75^\circ\text{C}$			
54450	EXTREME-PLUS-136-K, 1x36 W	T26/G13	1320 x 105 x 165
54451	EXTREME-PLUS-236-K, 2x36 W		
54452	EXTREME-PLUS-158-K, 1x58 W		1520 x 105 x 165
54453	EXTREME-PLUS-258-K, 2x58 W		
- indukční předřadník - $t_a \geq -40^\circ\text{C}$			
54454	EXTREME-MÍNUS-136, 1x36 W	T26/G13	1320 x 105 x 165
54455	EXTREME-MÍNUS-236, 2x36 W		
54456	EXTREME-MÍNUS-158, 1x58 W		1520 x 105 x 165
54457	EXTREME-MÍNUS-258, 2x58 W		
- zvláštní výbava			
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění		
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice		

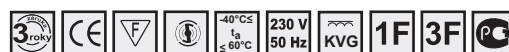


Svítidla nelze osadit nouzovým modulem

— 58W Thermo LL, 38 mm
— 58W, 26 mm



svítidla pro extrémní teplotu okolí



Použití: Svítidla řady SALUKA-T60 a SALUKA - FROST jsou plechová, prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla, určená pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou. Svítidla SALUKA - T60 jsou určena pro maximální teplotu okolí 60°C. Svítidla SALUKA - FROST jsou určena pro maximální teplotu okolí -40°C.

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

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

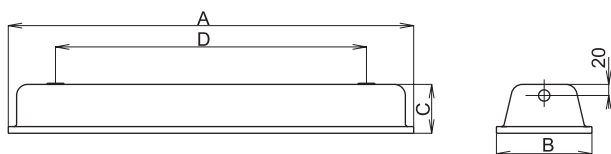
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílého lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Systém uchycení: Svítidlo lze připevnit přímo na strop. popř. zeď. Svítidla jsou standardně vybavena dvěma ocelovými oky pro zavěšení svítidla na ocelové lanko nebo řetězky.

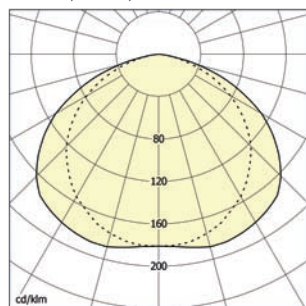
Standardní výbava SALUKA-T60: 1x ucpávková vývodka M20, 1x ucpávková zátky, 2x závěsné oko, 4x gumové těsnění, 4x podložka, 2x matice M6, 2x startér st 111 HT.

Standardní výbava SALUKA-FROST: 2x mosazná ucpávková vývodka M20, 2x závěsné oko, 4x gumové těsnění, 4x podložka, 2x matice M6, pulsní startéry, zářivkové trubice AURA 36W/840 nebo AURA 58W/840.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

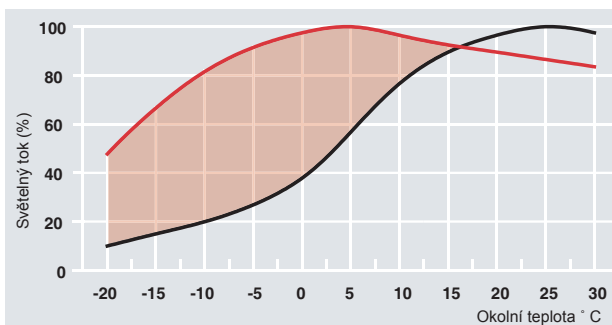


SALUKA, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - C90-C270

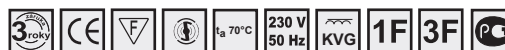
— 58W Thermo LL, 38 mm
— 58W, 26 mm



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník - ta ≥ 60°C				
54318	SALUKA-T60-136-K, 1x36 W	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160	8,1
54319	SALUKA-T60-236-K, 2x36 W			8,9
54320	SALUKA-T60-158-K, 1x58 W		1605 x 192 x 90 x 1400	-
54321	SALUKA-T60-258-K, 2x58 W			11,6
- indukční předřadník - ta ≥ -40°C				
54322	SALUKA-FROST-136, 1x36 W	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160	8,2
54323	SALUKA-FROST-236, 2x36 W			9
54324	SALUKA-FROST-158, 1x58 W		1605 x 192 x 90 x 1400	-
54325	SALUKA-FROST-258, 2x58 W			11,7
- zvláštní výbava				
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění			
8501	Ucpávková zátky M20, vč. těsnění, šedá matice			
1540	Ocel. závěs řetězky leštěný typ 1,87 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)			
51139	Stropní nerezový úchyt Saluka			
1995	Reflektor AR – 2x36W hlubokozářič			
1996	Reflektor AR – 2x58W hlubokozářič			



svítidla pro extrémní teplotu okolí



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

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

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen rámečkem a krycím tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a rámečku je řešeno pomocí tří pantů na jedné straně tělesa a tří spon na straně druhé.

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

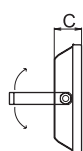
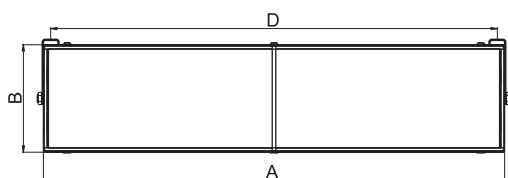
Elektrická výbroj: Svítidla jsou standardně vybavena nízkoztrátovými indukčními předřadníky (EEI=B1), třípólovou, popř. pětipólovou konektorovou svorkovnicí, objímkami zářivek G13, startéry určenými pro vysokou teplotu okolí a kondenzátory.

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

Na přání zákazníka je možné svítidlo vyrobit v pozinkovaném provedení.

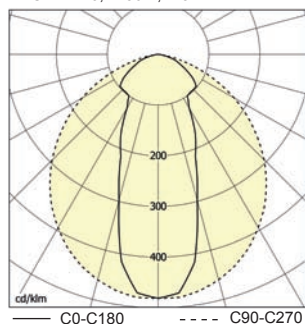
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Svítidla pro extrémní teplotu okolí

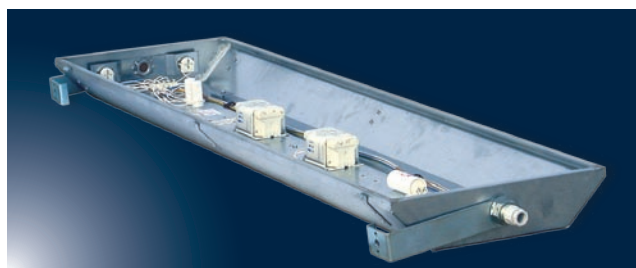


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
50110	MASTIF - T70-218-K, 2x18 W	T26/G13	640 x 365 x 90 x 595	9,0
50111	MASTIF - T70-236-K, 2x36 W		1250 x 365 x 90 x 1205	16,1
50112	MASTIF - T70-258-K, 2x58 W		1550 x 365 x 90 x 1505	21,0
- zvláštní výbava				
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění			
8501	Ucpávková zátky M20 šedá, vč. těsnění a matice			
1795	Nosič tělesa Mastif - 2x (otočné rameno)			

MASTIF-T70, 2x36W, IP54



Svítidla nelze osadit nouzovým modulem



svítidla pro extrémní teplotu okolí



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

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

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

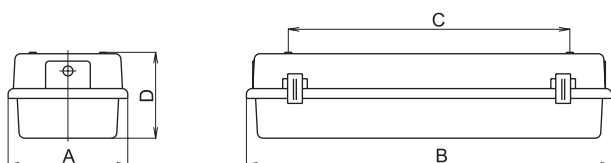
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,6 mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

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

Systém uchycení: V základním tělese jsou předlisovány otvory s roztečí 233 mm (2x18) nebo 838 mm (2x36W). Svítidlo lze připevnit přímo na strop, popř. zavěsit na závěsná oka.

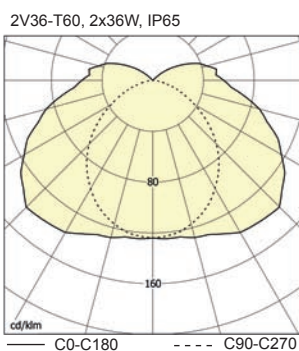
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, plastové přichytky vodičů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník				
50047	2V18-T60-218, 2x18W	T26/G13	170 x 675 x 233	3,0
50014	2V36-T60-236, 2x36W		170 x 1275 x 838 x 108	5,0
50016	2V58-T60-258, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108	-
50048	2V18-T60-218-K, 2x18W		170 x 675 x 233	2,9
50015	2V36-T60-236-K, 2x36W		170 x 1275 x 838 x 108	5,0
50017	2V58-T60-258-K, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108	-

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

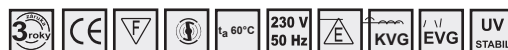


Svítidla nelze osadit nouzovým modulem



Svítidla pro extrémní teplotu okolí

svítidla pro extrémní teplotu okolí



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

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

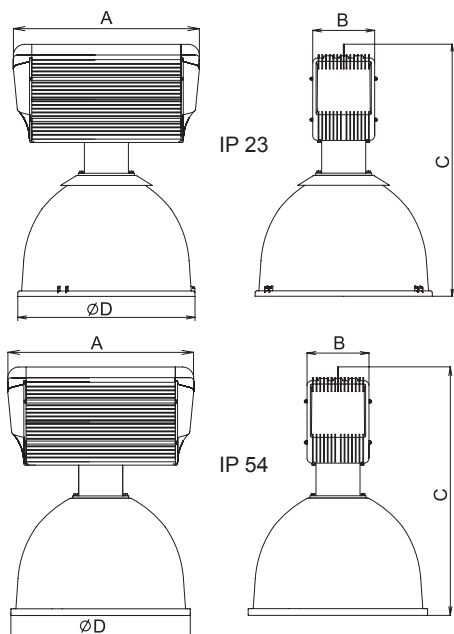
Reflektor: Pro variantu IP 23 je použit vysoce leštěný hliníkový reflektor. Díky vzdálenosti mezi reflektorem a přírubou je umožněn vznik komínového efektu pro samovolné čištění vnitřního povrchu a účinné chlazení. Další variantou je využití hliníkového reflektoru doplněného ochranným sklem (IP 54).

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

Systém uchycení: Svítidlo je určeno pro zavěšení na lanko (řetízky) nebo na převěšové lano.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Svítidla pro extrémní teplotu okolí



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník IP 23				
53334	GOLIÁŠ-T60-250S, 1x250W	HSE/E40	510 x 166 x 665 x 475	7,8
53336	GOLIÁŠ-T60-250R, 1x250W	HME/E40		6,6
53338	GOLIÁŠ-T60-250H, IP23, 3,0A, 1x250W	HIE/E40		7,8
53335	GOLIÁŠ-T60-400S, 1x400W	HSE/E40		9,4
53337	GOLIÁŠ-T60-400R, 1x400W	HME/E40		7,7
53339	GOLIÁŠ-T60-400H, IP23, 4,2A, 1x400W	HIE/E40		9,4

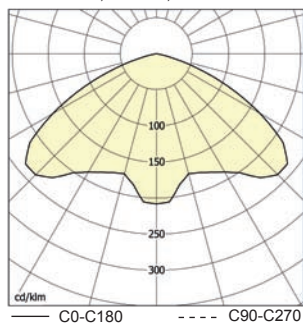
- výbava				
2473	GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ			

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník IP 54				
53345	GOLIÁŠ-T60-250S, 1x250W	HSE/E40	510 x 166 x 665 x 475	7,8
53347	GOLIÁŠ-T60-250H, IP54, 3,0A, 1x250W	HIE/E40		6,7
53346	GOLIÁŠ-T60-400S, 1x400W	HSE/E40		9,4
53348	GOLIÁŠ-T60-400H, IP54, 4,2A, 1x400W	HIE/E40		12,6

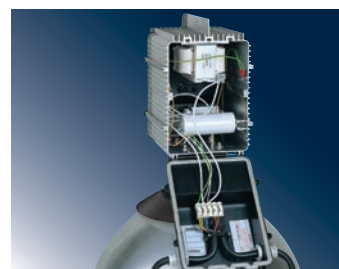
- výbava				
2473	GOLIÁŠ - PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ			
2474	OCHRANNÉ SKLO			

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

GOLIÁŠ-T60, 1x400W, IP23



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.



svítidla pro extrémní teplotu okolí



Použití: Výbojková svítidla řady K-3-T60 jsou určena k osvětlení vnitřních prostor s okolní teplotou do 60°C.

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

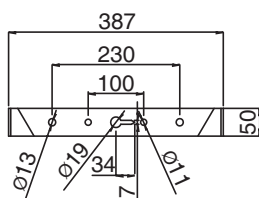
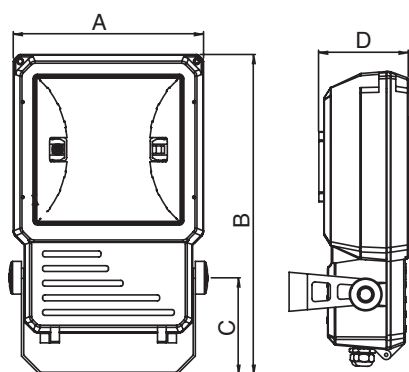
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z hliníkového plechu. Standardně jsou dodávány symetrické (- SYM) a asymetrické (- ASYM).

Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadníkovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou.

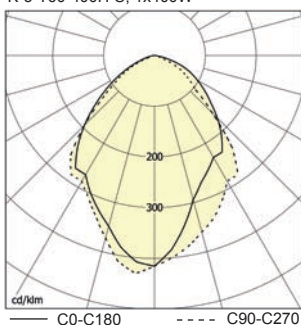
Předřadníková část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku E40, přírodní svorkovnici.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



K-3-T60-400H-S, 1x400W

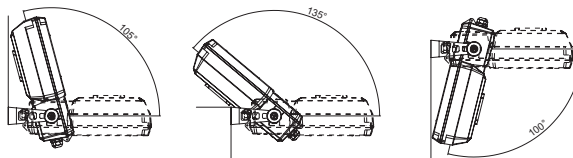


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
K-3				
54544	K-3-150S-T60-SYM, 1x150W	HST/E40	452 x 660 x 218 x 180	-
54545	K-3-150S-T60-ASYM, 1x150W			17,1
54546	K-3-150H-T60-SYM, 1x150W	HIT/E40		-
54547	K-3-150H-T60-ASYM, 1x150W			-

S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

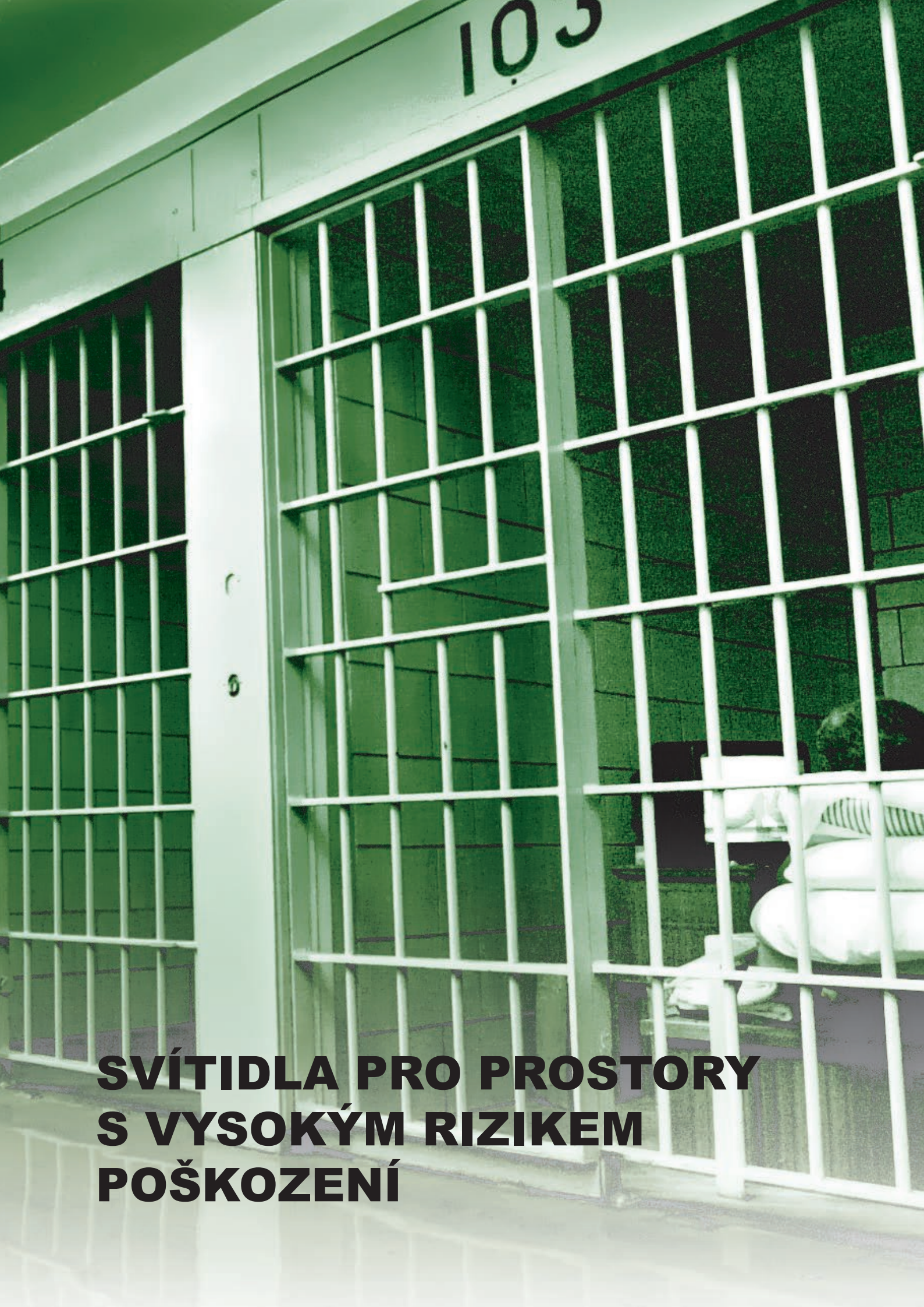
U SVÍTIDEL S OBJÍMKAMI E40 LZE POUŽÍT POUZE ZDROJE V TUBUSOVÉM PŘEVODNÍKU

Dovolené polohy při provozu svítidla



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.





103

**SVÍTIDLA PRO PROSTORY
S VYSOKÝM RIZIKEM
POŠKOZENÍ**

svítidla pro prostory s vysokým rizikem poškození



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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003 o tloušťce 2 mm. Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkovaného plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). U varianty IP67 je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20 (IP67).

Celé těleso je potom ukončeno plastovými čilkami z polykarbonátu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je C1 (těžce hořlavé). K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby. Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč. Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO běžnými nástroji (vyvinuto pro Vězeňskou službu ČR).

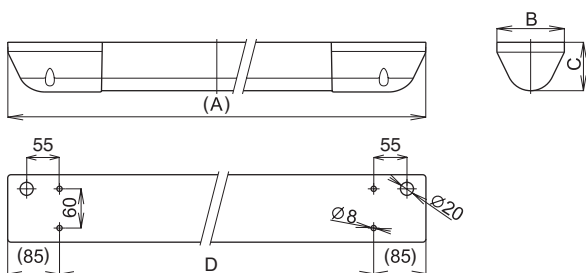
Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

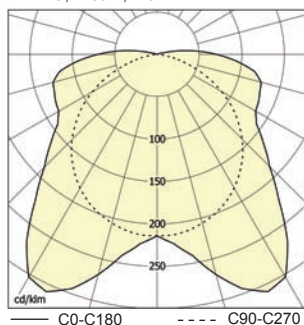
Průmyslově chráněno



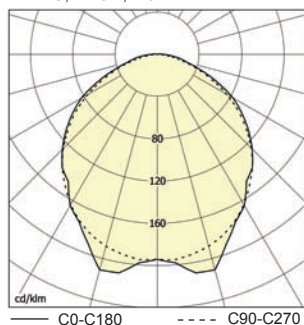
Rambo 21W/39W + 8W
svítidlo - pro celkové osvětlení cely
- pro možnost kontroly cely
v nočních hodinách

Rambo 28W/54W
svítidlo pro celkové osvětlení cely

RAMBO, 1x39W, IP67



RAMBO, 2x28W, IP67



Reference: Vazební věznice Liberec - rekonstrukce osvětlení cel
Věznice Valdice - oddělení doživotně odsouzených
Věznice Mírov
Věznice Horní Slavkov
Věznice Kuřim
ZOO Liberec - osvětlení výběhu zvířat
Věznice Jiřice

Provedení IP 42

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D		
- indukční předřadník					
83526	RAMBO-111, 1x11 W	TC-S/G23	754 x 113 x 76 x 584	4,2	
83528	RAMBO-118-K, 1x18 W	T26/G13	1318 x 113 x 76 x 1148	7,4	
83529	RAMBO-136-K, 1x36 W		1909 x 113 x 76 x 1739	10,3	
83527	RAMBO-136, 1x36 W	TC-L/2G11	1152 x 113 x 76 x 982	6,5	
- elektronický předřadník					
83523	RAMBO-111-EP, 1x11 W	TC-S/G23	754 x 113 x 76 x 584	3,8	
83532	RAMBO-118-EP, 1x18 W	T26/G13	1258 x 113 x 76 x 1088	6,4	
83533	RAMBO-136-EP, 1x36 W		1855 x 113 x 76 x 1685	10,8	
83520	RAMBO-106-EP, 1x6 W	T16/G5	616 x 113 x 76 x 446	3,2	
83521	RAMBO-108-EP, 1x8 W		692 x 113 x 76 x 522	3,6	
83522	RAMBO-113-EP, 1x13 W		921 x 113 x 76 x 751	3,4	
83507	RAMBO-114-EP, 1x14 W		952 x 113 x 76 x 782	5,0	
83502	RAMBO-124-EP, 1x24 W			5,6	
83535	RAMBO-214-EP, 2x14 W			7,0	
83536	RAMBO-224-EP, 2x24 W			6,7	
83506	RAMBO-121-EP, 1x21 W		1258 x 113 x 76 x 1088	6,5	
83501	RAMBO-139-EP, 1x39 W			7,2	
83537	RAMBO-221-EP, 2x21 W			8,4	
83538	RAMBO-239-EP, 2x39 W			7,8	
83505	RAMBO-128-EP, 1x28 W		1552 x 113 x 76 x 1382	8,1	
83500	RAMBO-154-EP, 1x54 W			8,7	
83539	RAMBO-228-EP, 2x28 W			8,7	
83540	RAMBO-254-EP, 2x54 W			9,3	
83508	RAMBO-135-EP, 1x35 W			1855 x 113 x 76 x 1685	9,6
83503	RAMBO-180-EP, 1x80 W	9,6			
- provedení 24V - trubkové žárovky					
83524	RAMBO 24V, 1x25 W			616 x 113 x 76 x 446	3,3
83525	RAMBO 24V, 2x25 W		692 x 113 x 76 x 522	3,2	
- zvláštní vybava					
4569	Šroub se speciální hlavou				
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu				

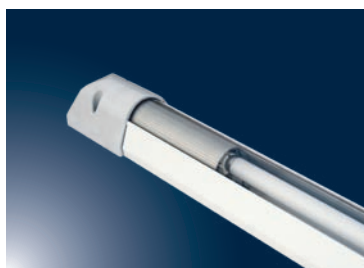
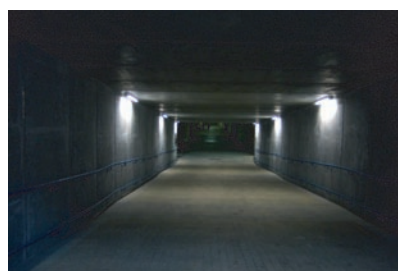
Provedení IP 67

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
83576	RAMBO -111, 1x11 W	TC-S/G23	754 x 113 x 76 x 584	4,4
83578	RAMBO-118-K, 1x18 W	T26/G13	1318 x 113 x 76 x 1148	7,1
83579	RAMBO-136-K, 1x36 W		1909 x 113 x 76 x 1739	11,6
83577	RAMBO-136, 1x36 W	TC-L/2G11	1152 x 113 x 76 x 982	6,9
- elektronický předřadník				
83573	RAMBO-111-EP, 1x11 W	TC-SEL/G23	754 x 113 x 76 x 584	4,0
83581	RAMBO-118-EP, 1x18 W	T26/G13	1258 x 113 x 76 x 1088	6,5
83582	RAMBO-136-EP, 1x36 W		1855 x 113 x 76 x 1685	9,8
83570	RAMBO-106-EP, 1x6 W	T16/G5	616 x 113 x 76 x 446	3,1
83571	RAMBO-108-EP, 1x8 W		692 x 113 x 76 x 522	3,8
83572	RAMBO-113-EP, 1x13 W		921 x 113 x 76 x 751	4,9
83557	RAMBO-114-EP, 1x14 W		952 x 113 x 76 x 782	5,0
83552	RAMBO-124-EP, 1x24 W			4,9
83585	RAMBO-214-EP, 2x14 W			5,7
83586	RAMBO-224-EP, 2x24 W			5,7
83556	RAMBO-121-EP, 1x21 W		1258 x 113 x 76 x 1088	6,4
83551	RAMBO-139-EP, 1x39 W			6,8
83587	RAMBO-221-EP, 2x21 W			7,4
83588	RAMBO-239-EP, 2x39 W			7,4
83555	RAMBO-128-EP, 1x28 W		1552 x 113 x 76 x 1382	7,9
83550	RAMBO-154-EP, 1x54 W			8,1
83589	RAMBO-228-EP, 2x28 W			8,8
83590	RAMBO-254-EP, 2x54 W			8,8
83558	RAMBO-135-EP, 1x35 W			1855 x 113 x 76 x 1685
83553	RAMBO-180-EP, 1x80 W	9,5		

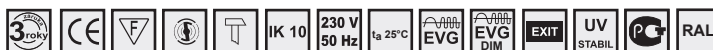
Možné varianty dle požadavku zákazníka:

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

NUTNÉ KONZULTOVAT S VÝROBCEM



svítidla pro prostory s vysokým rizikem poškození



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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003 o tloušťce 1 mm (nebo v nerezovém provedení). Ve spodní části je otvor pro průchodku kabelů, což neumožňuje po namontování svítidla přístup k napájecím kabelům.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen deskou z materiálu PC o tloušťce 4 mm nebo deskou z tvrzeného skla. Deska je uchycena do plechového rámečku. Stupeň krytí je zajištěn pomocí těsnění z EPDM, které je uloženo v tělese svítidla. Zajištění rámečku je řešeno pomocí imbusových šroubů.

Na přání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč.

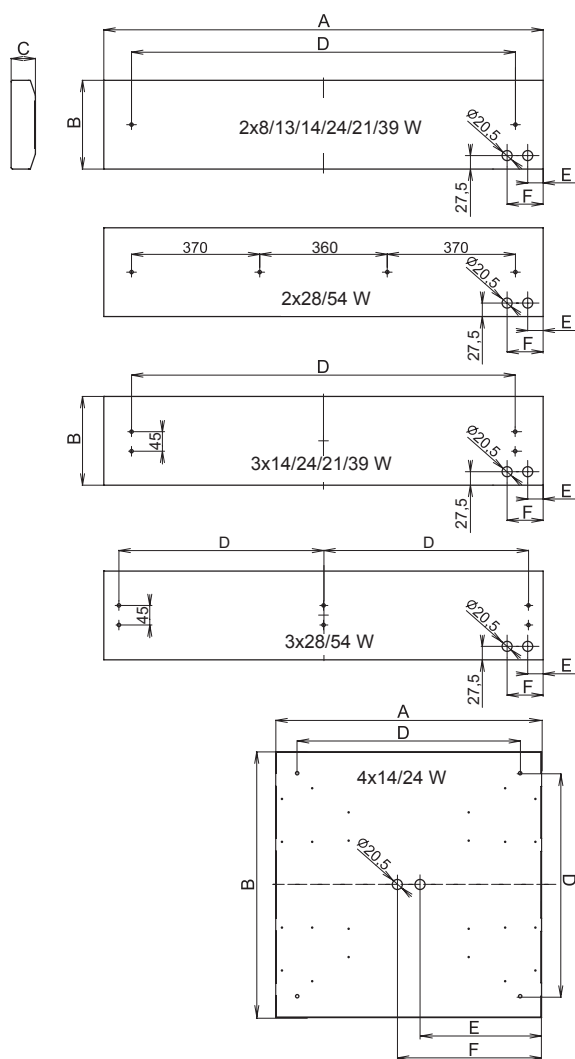
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z vysoce leštěného hliníkového plechu. Na objednání je možné dodat svítidlo s asymetrickým reflektorem.

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

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

Na přání zákazníka lze svítidlo vybavit nouzovým modulem.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

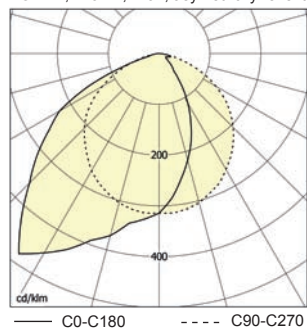


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]		
			A x B x C x D	E	F			
- elektronický předřadník								
53450	BOXER-208-EP, 2x8W	T16/G5	366 x 180 x 56 x 222	31,5	-	2,7		
53451	BOXER-213-EP, 2x13W		564 x 180 x 56 x 450		45	4,1		
53452	BOXER-214-EP, 2x14W		596 x 180 x 56 x 480	27	80	4,6		
53420	BOXER-314-EP, 3x14W		596 x 230 x 56 x 480			-		
53426	BOXER-414-EP, 4x14W		620 x 620 x 56 x 520	284	337	-		
53453	BOXER-224-EP, 2x24W		596 x 180 x 56 x 480	27	80	4,5		
53421	BOXER-324-EP, 3x24W		596 x 230 x 56 x 480			-		
53427	BOXER-424-EP, 4x24W		620 x 620 x 56 x 520	284	337	-		
53454	BOXER-221-EP, 2x21W		896 x 184 x 56 x 782	31,5	84,5	6,4		
53422	BOXER-321-EP, 3x21W		896 x 230 x 56 x 782			-		
53455	BOXER-239-EP, 2x39W		896 x 180 x 56 x 782			-		
53423	BOXER-339-EP, 3x39W		896 x 230 x 56 x 782			-		
53456	BOXER-228-EP, 2x28W		1196 x 180 x 56 x 1100			8,5		
53424	BOXER-328-EP, 2x28W		1196 x 230 x 56 x 550			-		
53457	BOXER-254-EP, 2x54W		1196 x 180 x 56 x 1100			-		
53425	BOXER-354-EP, 3x54W		1196 x 230 x 56 x 550			-		
53448	BOXER-235-EP, 2x35W		1496 x 180 x 56 x 1100			-		
53449	BOXER-249-EP, 2x49W					-		
53458	BOXER-280-EP, 2x80W		-			-		
53475	BOXER-118-EP, 1x18W		TC-L/2G11			299 x 180 x 56 x 205	48,5	101,5
53476	BOXER-136-EP, 1x36W	495 x 180 x 56 x 370				27,5	80,5	-

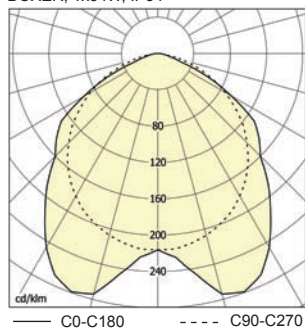
- zvláštní výbava	
4579	Bezpečnostní šroub M5x12
4586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12

Svítidlo je možné dodat také v asymetrickém provedení, obj. čísla na vyžádání.

BOXER, 1x54W, IP54, asymetrický reflektor

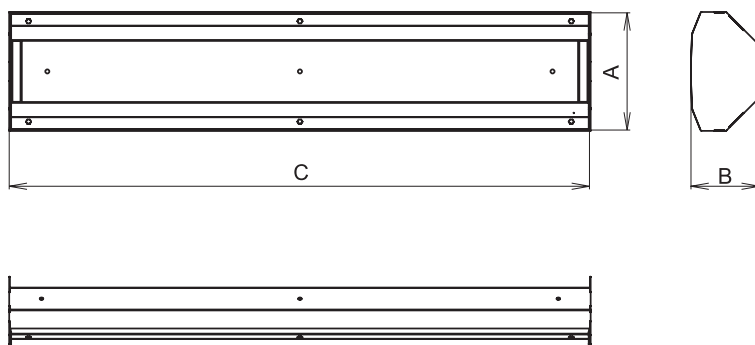


BOXER, 1x54W, IP54



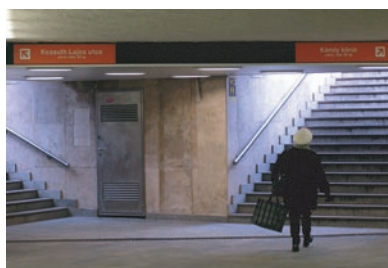
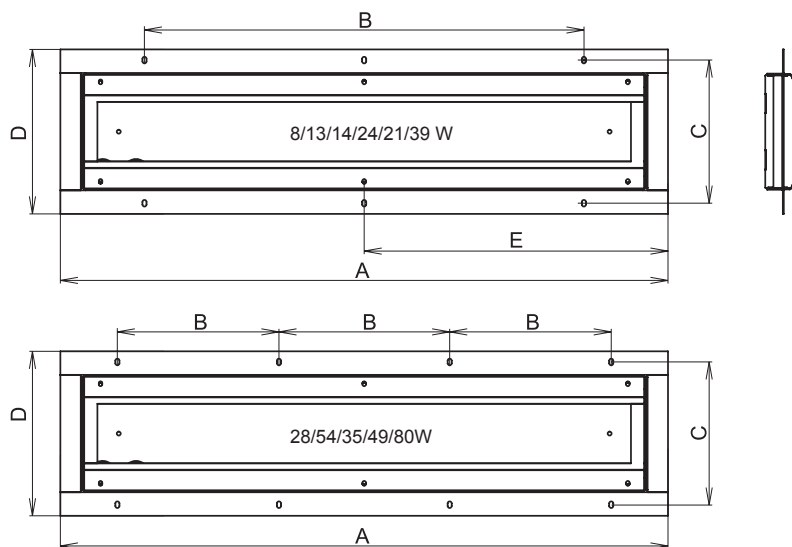
Atypické provedení s panty

ROHOVÉ PŘEVODNÍ SVÍTLIDLA BOXER



Obj. číslo	Typ	Rozměry [mm]	
		A x B x C	
53465	Sada pro upevnění do rohu 8W	103	184 x 369
53466	Sada pro upevnění do rohu 13W	103	184 x 567
53467	Sada pro upevnění do rohu 14/24W	103	184 x 599
53468	Sada pro upevnění do rohu 21/39W	103	184 x 899
53469	Sada pro upevnění do rohu 28/54	103	184 x 1199

PODHLADOVÉ PŘEVODNÍ SVÍTLIDLA BOXER



Obj. číslo	Typ	Rozměry [mm]			
		A x B x C x D	E		
53459	Podhledový rám BOXER 8W	408 x 280 x 262 x 228	-		
53460	Podhledový rám BOXER 13W	636 x 400 x 228 x 262	-		
53461	Podhledový rám BOXER 14/24W	668 x 400 x 228 x 262	-		
53462	Podhledový rám BOXER 21/39W	968 x 700 x 228 x 262	484		
53463	Podhledový rám BOXER 28/54W	1268 x 350 x 228 x 262	-		
53464	Podhledový rám BOXER 35/49/80W	1568 x 400 x 228 x 262	-		





**SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ
S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU**

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



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

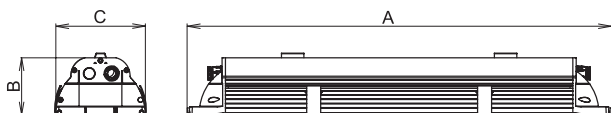
Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno ze speciální hliníkové slitiny o síle stěny 2,8 mm s povrchovou úpravou elox. Na obou koncích profilového svítidla jsou upevněna plastová čilka, která jsou opatřena jedním otvorem pro umístění úcpávkové vývodky M20 a jedním předpřísouvaným otvorem, který se dá v případě potřeby vyrazit a taktéž osadit vývodkou M20. Utěsnění mezi čilkou a tělesem je zabezpečeno těsněním pro extrémní aplikace s tepelnou odolností -50°C až 250°C. Požadovaný stupeň krytí svítidla je zajištěn pomocí profilového těsnění nalepeného po obvodu tělesa svítidla. Do drážek v tělese svítidla je uchycena elektrická výzbroj.

Kryt: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním přepalovaným sklem o tloušťce 4 mm, které je připevněno k tělesu svítidla pomocí držáků. Tyto držáky jsou nasunuty do oválných otvorů v čílku a umožňují otevírání krycího skla v rozsahu 0° - 95° a zároveň zabraňují jeho vypadnutí.

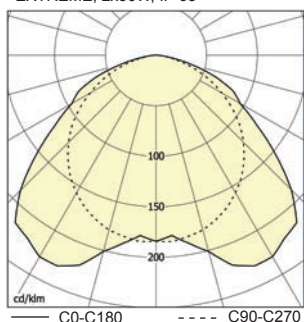
Systém uchycení: Svítidla jsou standardně vybavena dvěma polohovatelnými stropními úchyty pro uchycení na strop nebo stěnu.

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x polohovatelný stropní úchyt

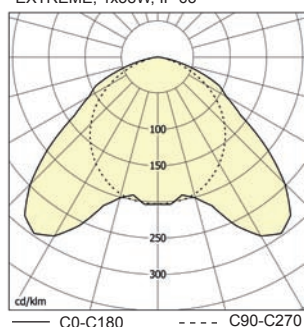
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



EXTREME, 2x36W, IP 65



EXTREME, 1x58W, IP 65



- pro trvalé nouzové osvětlení, elektronický předřadník

54495	MULTIEXTREME-N-136-EP, 1x36W, 1h	T26/G13	1320 x 108 x 165
54496	MULTIEXTREME-N-158-EP, 1x58W, 1h		1620 x 105 x 165
54497	MULTIEXTREME-N-236-EP, 2x36W, 1h		1320 x 108 x 165
54498	MULTIEXTREME-N-258-EP, 2x58W, 1h		1620 x 105 x 165

- zvláštní výbava

8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]
			A x B x C
- elektronický předřadník			
54458	EXTREME-N-114-EP, 1x14W	T16/G5	720 x 105 x 165
54459	EXTREME-N-214-EP, 2x14W		
54460	EXTREME-N-124-EP, 1x24W		
54461	EXTREME-N-224-EP, 2x24W		
54462	EXTREME-N-121-EP, 1x21W		
54463	EXTREME-N-221-EP, 2x21W		
54464	EXTREME-N-139-EP, 1x39W		
54465	EXTREME-N-239-EP, 2x39W		
54466	EXTREME-N-128-EP, 1x28W		
54467	EXTREME-N-228-EP, 2x28W		
54468	EXTREME-N-154-EP, 1x54W		
54469	EXTREME-N-254-EP, 2x54W		
54470	EXTREME-N-135-EP, 1x35W		
54471	EXTREME-N-235-EP, 2x35W		
54472	EXTREME-N-149-EP, 1x49W		
54473	EXTREME-N-249-EP, 2x49W		
54474	EXTREME-N-180-EP, 1x80W		
54475	EXTREME-N-280-EP, 2x80W		
- indukční předřadník			
54476	EXTREME-N-118-K, 1x18W	T26/G13	720 x 105 x 165
54477	EXTREME-N-218-K, 2x18W		
54478	EXTREME-N-136-K, 1x36W		
54479	EXTREME-N-236-K, 2x36W		
54480	EXTREME-N-158-K, 1x58W		
54481	EXTREME-N-258-K, 2x58W		
- elektronický předřadník			
54482	EXTREME-N-118-EP, 1x18W	T26/G13	720 x 105 x 165
54483	EXTREME-N-218-EP, 2x18W		
54484	EXTREME-N-136-EP, 1x36W		
54485	EXTREME-N-236-EP, 2x36W		
54486	EXTREME-N-158-EP, 1x58W		
54487	EXTREME-N-258-EP, 2x58W		
- pro dočasné nouzové osvětlení			
54488	EXTREME-N-118-EM, 1x18W, 1h	T26/G13	720 x 105 x 165
54489	EXTREME-N-136-EM, 1x36W, 1h		
54490	EXTREME-N-158-EM, 1x58W, 1h		
- pro trvalé nouzové osvětlení			
54491	MULTIEXTREME-N-136, 1x36W, 1h	T26/G13	1320 x 108 x 165
54492	MULTIEXTREME-N-158, 1x58W, 1h		
54493	MULTIEXTREME-N-236, 2x36W, 1h		
54494	MULTIEXTREME-N-258, 2x58W, 1h		
54494	MULTIEXTREME-N-258, 2x58W, 1h		

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



Použití: Svítidla řady SALUKA - N jsou plechová, prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu.

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

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

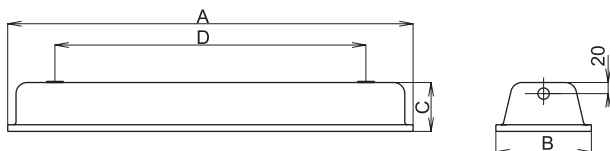
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílého lakovaného plechu o tloušťce 0,6mm. Je na něm uchycena elektrická výbava svítidla.

Systém uchycení: Svítidlo lze připevnit přímo na strop. popř. zeď. Svítidla jsou standardně vybavena dvěma ocelovými oky pro zavěšení svítidla na ocelové lanko nebo řetězce.

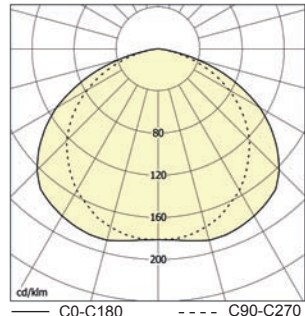
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátky, 2x závěsné oko, 4x gumové těsnění.

Prody a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

FTZÚ 08 ATEX 0133



SALUKA, 2x36W, IP66



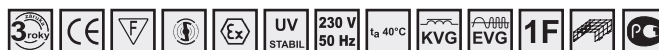
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D		
- indukční předřadník					
54360	SALUKA-N-118, 1x18W	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560	-	
54361	SALUKA-N-118-K, 1x18W			-	
54362	SALUKA-N-218, 2x18W			5,3	
54363	SALUKA-N-218-K, 2x18W			-	
54364	SALUKA-N-136, 1x36W		1305 x 192 x 90 x 1160	4,0	
54365	SALUKA-N-136-K, 1x36W			4,5	
54366	SALUKA-N-236, 2x36W			9,6	
54367	SALUKA-N-236-K, 2x36W		9,3		
54368	SALUKA-N-158, 1x58W		1605 x 192 x 90 x 1400	-	
54369	SALUKA-N-158-K, 1x58W			-	
54370	SALUKA-N-258, 2x58W	-			
54371	SALUKA-N-258-K, 2x58W	-			
- elektronický předřadník					
54372	SALUKA-N-118-EP, 1x18W	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560	-	
54373	SALUKA-N-218-EP, 2x18W			-	
54374	SALUKA-N-136-EP, 1x36W		1305 x 192 x 90 x 1160	-	
54375	SALUKA-N-236-EP, 2x36W			-	
54376	SALUKA-N-158-EP, 1x58W			-	
54377	SALUKA-N-258-EP, 2x58W		1605 x 192 x 90 x 1400	10,0	
- pro trvalé nouzové osvětlení					
54378	MULTISALUKA-N-218, 2x18W, 1h		T26/G13	705 x 192 x 90 x 560	-
54379	MULTISALUKA-N-218-K, 2x18W, 1h				-
54380	MULTISALUKA-N-136, 1x36W, 1h			1305 x 192 x 90 x 1160	-
54381	MULTISALUKA-N-136-K, 1x36W, 1h	-			
54382	MULTISALUKA-N-236, 2x36W, 1h	-			
54383	MULTISALUKA-N-236-K 2x36W, 1h	1035 x 192 x 90 x 1160		-	
54384	MULTISALUKA-N-158, 1x58W, 1h			-	
54385	MULTISALUKA-N-158-K, 1x58W, 1h	1605 x 192 x 90 x 1400		-	
54386	MULTISALUKA-N-258, 2x58W, 1h			-	
54387	MULTISALUKA-N-258-K, 2x58W, 1h			-	
- pro trvalé nouzové osvětlení, elektronický předřadník					
54388	MULTISALUKA-N-118-EP, 1x18W, 1h	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560	-	
54389	MULTISALUKA-N-218-EP, 2x18W, 1h			-	
54390	MULTISALUKA-N-136-EP, 1x36W, 1h		1305 x 192 x 90 x 1160	-	
54391	MULTISALUKA-N-236-EP, 2x36W, 1h			-	
54392	MULTISALUKA-N-158-EP, 1x58W, 1h			-	
54393	MULTISALUKA-N-258-EP, 2x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400	10,0	
- zvláštní výbava					
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění				
8501	Ucpávková zátky M20, vč. těsnění, šedá matice				
1540	Ocel. závěs řetězce leštěný typ 1,87 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)				
1995	Reflektor AR - 2x36W hlubokozářič				
1996	Reflektor AR - 2x58W hlubokozářič				
51139	Stropní nerezový úchyt Saluka				

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vířiv	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340

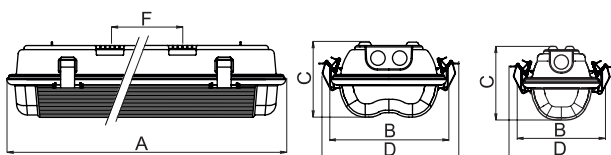
SALUKA-N, SALUKA-N-EM, MULTISALUKA-N-EM	
1x/2x 18W	© II3GD Ex nA ID A II T4 T67°C
1x/2x 36W	
1x/2x 58W	

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22

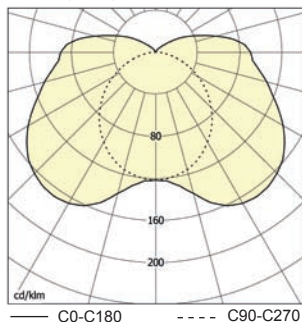


FTZÚ 02 ATEX 0313X

F - rozteč samosvorných úchytných per



VIPET-N, 2x36, IP66



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

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

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

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

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

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

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D x E x F		
- indukční předřadník					
52240	VIPET-N-I-PC-218, 2x18W	T26/G13	685 x 173 x 110 x 230 x 340	3,0	
52241	VIPET-N-I-PC-218-K 2x18W			2,9	
52440	VIPET-N-I-PC-118, 1x18W			685 x 119 x 110 x 176 x 340	2,4
52441	VIPET-N-I-PC-118-K, 1x18W				
52080	VIPET-N-I-PC-236, 2x36W		1290 x 173 x 110 x 230 x 700	5,1	
52081	VIPET-N-I-PC-236-K, 2x36W				
52140	VIPET-N-I-PC-136, 1x36W		1290 x 119 x 110 x 176 x 700	3,3	
52141	VIPET-N-I-PC-136-K, 1x36W			3,4	
52340	VIPET-N-I-PC-258, 2x58W		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000	7,0	
52341	VIPET-N-I-PC-258-K, 2x58W			7,1	
52480	VIPET-N-I-PC-158, 1x58W	1590 x 119 x 110 x 176 x 1000		4,4	
52481	VIPET-N-I-PC-158-K, 1x58W				

- elektronický předřadník				
52242	VIPET-N-I-PC-218-EP, 2x18W	T26/G13	685 x 173 x 110 x 230 x 340	2,2
52442	VIPET-N-I-PC-118-EP, 1x18W			1,7
52082	VIPET-N-I-PC-236-EP, 2x36W		1290 x 173 x 110 x 230 x 700	3,6
52142	VIPET-N-I-PC-136-EP, 1x36W			3,0
52342	VIPET-N-I-PC-258-EP, 2x58W		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000	4,8
52482	VIPET-N-I-PC-158-EP, 1x58W			3,3

- zvláštní výbava				
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění			
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice			
51130	Samosvorný lankový závěs - VIPET 1x (2 ks)			
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)			
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET			
1719	Úchytné pero nerezové - VIPET 1x			
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER			
51111	Výbava pro jednofázové průchozí propojení - 36W - 3x1,5mm ²			
51112	Výbava pro jednofázové průchozí propojení - 58W - 3x1,5mm ²			
51109	Výbava pro třífázové průchozí propojení - 36W - 5x1,5mm ²			
51110	Výbava pro třífázové průchozí propojení - 58W - 5x1,5mm ²			

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zřizovací předpis	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340	

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



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL - N, RAMBO - N, AQUA - N. Svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách.

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



Použití: Svítidla VIPET - N - EM jsou nouzová průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena FTZÚ Ostrava - Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0200X). VIPET- N - EM je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení. MULTIVIPET-N-EM je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení. Svítidla jsou určena pro teplotu okolí 0-30°C.

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

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

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

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

Na požádání je možno dodat reflektor z leštěného hliníkového plechu.

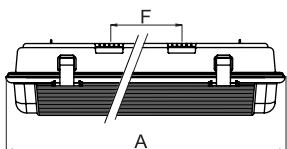
Elektrická výbava: Indukční nebo elektronické předřadníky, třífázová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², ořezusvzdorné objímky zářivky G13, zalitý elektronický startér pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Propojení jednotlivých elektrických součástek je provedeno vodiči 0,75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

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

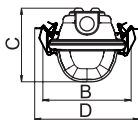
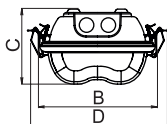
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x uchytňné pero, 3x ucpávková zátka, kovové nerezové spony, dvojitá přičytka napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

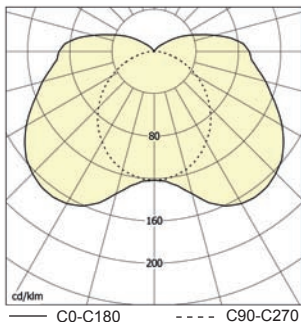
FTZÚ 05 ATEX 0200X



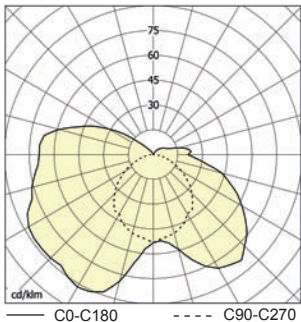
F - rozteč samosvorných uchytňných per



VIPET-N-Em, 2x36W, IP 66



VIPET-N-Em, 2x36W, IP 66 - nouzový režim



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]	
			A	B	C	D		
- indukční předřadník								
52246	MULTIVIPET-N-PC-218, 2x18W, 1h	T26/G13	685	173	110	230	340	3,0
52245	MULTIVIPET-N-PC-218-K, 2x18W, 1h							
52086	MULTIVIPET-N-PC-236, 2x36W, 1h		1290	173	110	230	700	4,6
52085	MULTIVIPET-N-PC-236-K, 2x36W, 1h							
52146	MULTIVIPET-N-PC-136, 1x36W, 1h		1290	119	110	176	700	3,8
52145	MULTIVIPET-N-PC-136-K, 1x36W, 1h							
52346	MULTIVIPET-N-PC-258, 2x58W, 1h		1590	173	110	230	1000	7,3
52345	MULTIVIPET-N-PC-258-K, 2x58W, 1h							
52486	MULTIVIPET-N-PC-158, 1x58W, 1h							
52485	MULTIVIPET-N-PC-158-K, 1x58W, 1h							
- elektronický předřadník								
52247	MULTIVIPET-N-PC-218-EP, 2x18W, 1h	T26/G13	685	173	110	230	340	2,9
52087	MULTIVIPET-N-PC-236-EP, 2x36W, 1h							
52147	MULTIVIPET-N-PC-136-EP, 1x36W, 1h		1290	173	110	230	700	4,4
52347	MULTIVIPET-N-PC-258-EP, 2x58W, 1h							
52487	MULTIVIPET-N-PC-158-EP, 1x58W, 1h		1590	173	110	230	1000	5,3
52487	MULTIVIPET-N-PC-158-EP, 1x58W, 1h							

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

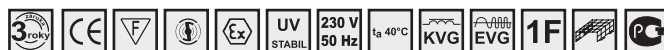
MULTIVIPET-N		MULTIVIPET-N-EP	
2x18W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C	2x18W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C
1x36W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C	1x36W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C
2x36W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C	2x36W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C
1x58W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C	1x58W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C
2x58W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C	2x58W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T75°C

VIPET-N-EM	
1x18W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T42°C
1x36W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T42°C
1x58W	⊗ II3GD Ex nA tD A II T5; T42°C



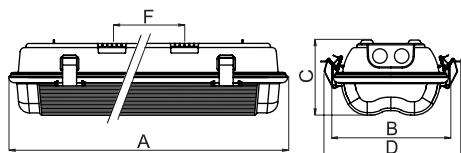
Svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách.

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22

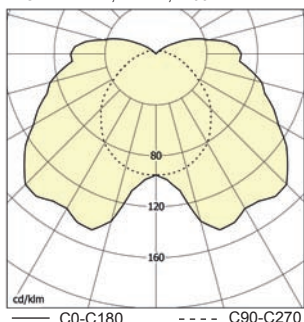


FTZÚ 02 ATEX 0144X

F - rozteč samosvorných úchytných per



POINTER-N-I, 2x11W, IP66



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

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

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

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

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

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

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

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, dvojité příchytky napájecích kabelů.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

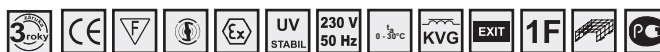
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F	
- indukční předřadník				
52020	POINTER-N-I-PC-211, 2x9/11W	TC-S/G23	385 x 173 x 105 x 230 x 100	1,6
- elektronický předřadník				
52021	POINTER-N-I-PC-211-EP, 2x9/11W	TC-SEL/2G7	385 x 173 x 105 x 230 x 100	1,2
- zvláštní výbava				
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění			
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice			
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)			
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET			
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER			
1744	Ochranný koš - POINTER 2x11W			

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

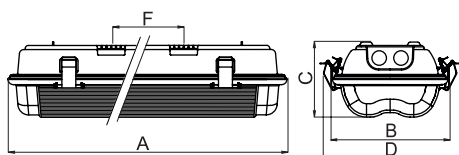
	Označení vnějších vívů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340	
POINTER-N-I		POINTER-N-I-EP		
2x11W	Ⓢ II3GD Ex nA.tD IIT4 T87°C	2x11W	Ⓢ II3GD Ex nA.tD IIT4 T87°C	



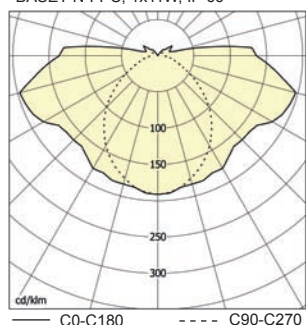
svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



FTZÚ 04 ATEX 0219X



BASET-N-I-PC, 1x11W, IP 66



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

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

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

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

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

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

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

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

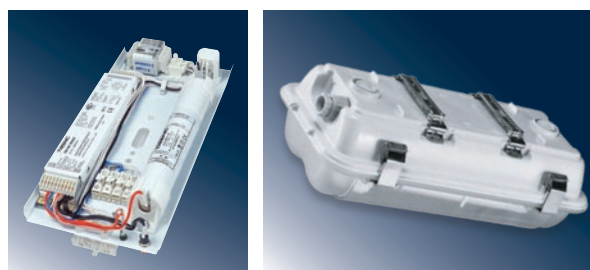
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F	
- standardní provedení, pro dočasné nouzové osvětlení				
52022	BASET-N-I-PC-109, 1x9W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100	1,8
52040	BASET-N-I-PC-111, 1x11W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100	1,8
- standardní provedení, pro trvalé nouzové osvětlení				
52023	MULTIBASET-N-I-PC-109, 1x9W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100	2,1
52041	MULTIBASET-N-I-PC-111, 1x11W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100	2,1
- zvláštní výbava				
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění			
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice			
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)			
3571	Nerezová spona - POINTER, VIPET			
1718	Úchytné pero nerezové - VIPET 2x, POINTER			

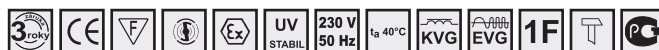
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Zhizovací přepis	
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22 ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2 ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

BASET - N - I		MULTIBASET - N - I	
1x9 W	Ⓜ II 3GD Ex nR tD A II T6 T45°C	1x9 W	Ⓜ II 3GD Ex nR tD A II T6 T45°C
1x11 W		1x11 W	



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



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

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

K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

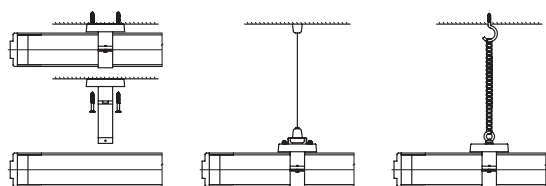
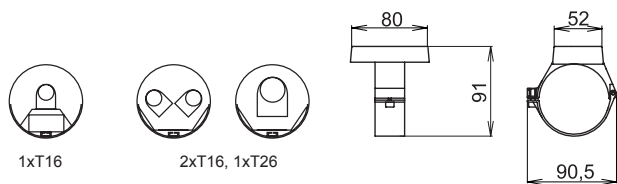
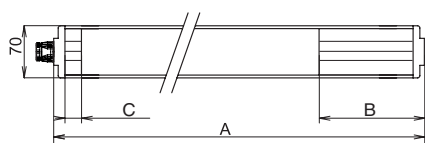
Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavena indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek.

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

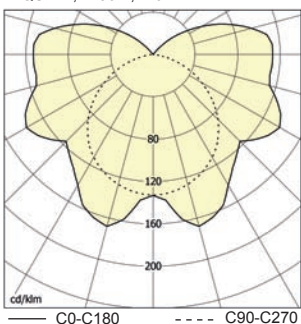
Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

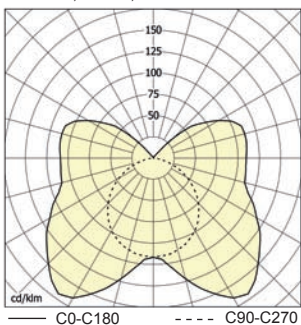
FTZÚ 02 ATEX 0445



AQUA-N, 1x36W, IP67



AQUA-N, 1x28W, IP67



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
			A	B	C	

- indukční předřadník

83720	AQUA-N-118-K, 1x18W	T26/G13	1150	240	261	3,2
83721	AQUA-N-136-K, 1x36W		1740	240	242	3,8
83722	AQUA-N-158-K, 1x58W		2089	240	291	4,6

- elektronický předřadník

83703	AQUA-N-114-EP, 1x14W	T13/G5	820	95	110	2,1
83707	AQUA-N-124-EP, 1x24W					2,0
83704	AQUA-N-121-EP, 1x21W		1150	95	140	2,7
83708	AQUA-N-139-EP, 1x39W					3,0
83705	AQUA-N-128-EP, 1x28W		1440	95	130	3,2
83709	AQUA-N-154-EP, 1x54W					3,2
83706	AQUA-N-135-EP, 1x35W		1720	95	110	3,8
83710	AQUA-N-180-EP, 1x80W					3,8

- zvláštní výbava

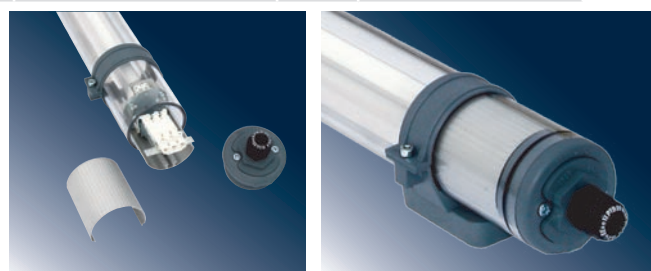
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízky leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 ks)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Plastový montážní třmen AQUA (1 ks)
53628	Nerezový třmen AQUA (1ks)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

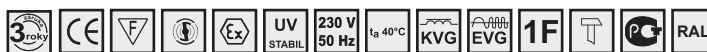
	Označení vnějších vívů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340

AQUA - N

1x14W	⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C	1x54W	⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C
1x21W		1x80W	
1x24W		1x18W	
1x28W		1x36W	
1x35W		1x58W	
1x39W			



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



FTZÚ 05 ATEX 0446

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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003 o tloušťce 2 mm. Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkovaného plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu. Celé těleso je potom ukončeno plastovými čílkami z polykarbonátu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je C1 (těžce hořlavé). K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby. Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč.

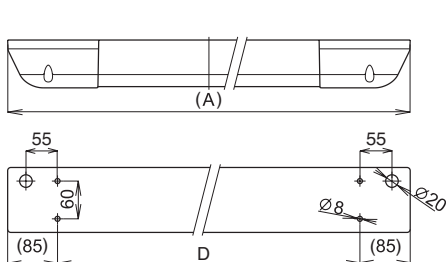
Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO - N běžnými nástroji (vyvinuto pro Vězeňskou službu ČR).

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

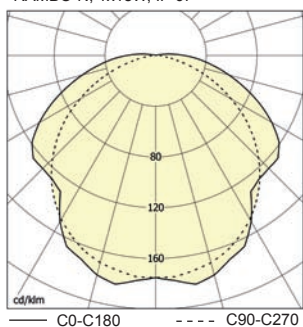
Elektrická výbroj: Svítidla jsou standardně vybavována indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek.

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

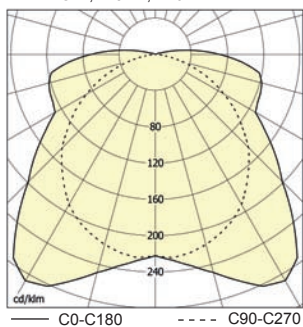
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



RAMBO-N, 1x18W, IP 67



RAMBO-N, 1x54W, IP 67



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
83678	RAMBO-N -118-K, 1x18W	T26/G13	1318 x 113 x 76 x 1148	7,6
83679	RAMBO-N-136-K, 1x36W		1909 x 113 x 76 x 1739	9,8
- elektronický předřadník				
83657	RAMBO-N-114-EP, 1x14W	T16/G5	952 x 113 x 76 x 782	5,5
83652	RAMBO-N-124-EP, 1x24W			
83656	RAMBO-N-121-EP, 1x21W		1258 x 113 x 76 x 1088	6,4
83651	RAMBO-N-139-EP, 1x39W			
83655	RAMBO-N-128-EP, 1x28W		1552 x 113 x 76 x 1382	8,4
83650	RAMBO-N-154-EP, 1x54W			
83658	RAMBO-N-135-EP, 1x35W	1855 x 113 x 76 x 1685	9,4	
- zvláštní výbava				
4569	Šroub se speciální hlavou			
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu			

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zřizovací předpis	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	ČSN 33 2340	

RAMBO-N			
1x14W	Ⓜ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C	1x54W	Ⓜ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C
1x21W		1x80W	
1x24W		1x18W	
1x28W		1x36W	
1x35W		1x58W	
1x39W			



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



FTZÚ 05 ATEX 0199

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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu RAL 9003 nebo nerez. Na obou koncích tělesa jsou otvory pro plastové ucpávky nebo vývodky M20 x 1,5.

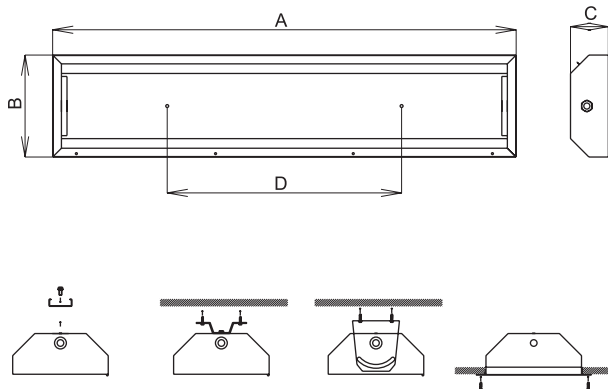
Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

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

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D		
- elektronický předřadník					
53870	PITBUL-N-I-118-EP, 1x18 W	T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	6,9	
53871	PITBUL-N-I-218-EP, 2x18 W			7,0	
53872	PITBUL-N-I-318-EP, 3x18 W			7,8	
53873	PITBUL-N-I-418-EP, 4x18 W			8,8	
53874	PITBUL-N-I-136-EP, 1x36 W		701 x 362 x 130 x 450	12,9	
53875	PITBUL-N-I-236-EP, 2x36 W			15,9	
53876	PITBUL-N-I-336-EP, 3x36 W			14,5	
53877	PITBUL-N-I-436-EP, 4x36 W			15,5	
53878	PITBUL-N-I-158-EP, 1x58 W		1312 x 302 x 130 x 800	17,2	
53879	PITBUL-N-I-258-EP, 2x58 W			18,0	
53880	PITBUL-N-I-358-EP, 3x58 W			19,8	
53881	PITBUL-N-I-458-EP, 4x58 W			19,8	
- elektronický předřadník					
53760	MULTIPITBUL-N-I-118-EP, 1x18 W		T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	-
53761	MULTIPITBUL-N-I-218-EP, 2x18 W				-
53762	MULTIPITBUL-N-I-318-EP, 3x18 W				-
53763	MULTIPITBUL-N-I-418-EP, 4x18 W	-			
53764	MULTIPITBUL-N-I-136-EP, 1x36 W	701 x 362 x 130 x 450		-	
53765	MULTIPITBUL-N-I-236-EP, 2x36 W			-	
53766	MULTIPITBUL-N-I-336-EP, 3x36 W			-	
53767	MULTIPITBUL-N-I-436-EP, 4x36 W			-	
53768	MULTIPITBUL-N-I-158-EP, 1x58 W	1312 x 302 x 130 x 800		-	
53769	MULTIPITBUL-N-I-258-EP, 2x58 W			-	
53770	MULTIPITBUL-N-I-358-EP, 3x58 W			-	
53771	MULTIPITBUL-N-I-458-EP, 4x58 W			-	

SVÍTLIDLO MULTIPITBUL BUDE K DISPOZICI V POLOVINĚ ROKU 2011.

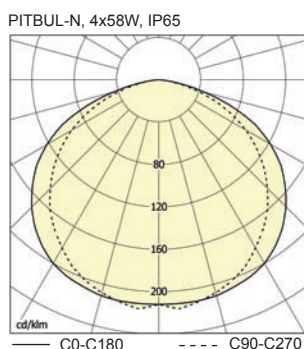
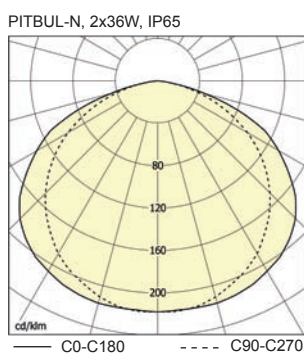
- zvláštní výbava

53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 1/2/3x18W - 384,4 x 775mm (mont. otvor 323 x 742mm)
53942	Podhledový rám 4x18W - 443,4 x 775mm (mont. otvor 383 x 742mm)
53943	Podhledový rám 1/2/3x36W - 384,4 x 1385mm (mont. otvor 323 x 1353mm)
53944	Podhledový rám 4x36W - 443,4 x 1385mm (mont. otvor 383 x 1353mm)
53945	Podhledový rám 1/2/3x58W - 384,4 x 1685mm (mont. otvor 323 x 1653mm)
53946	Podhledový rám 4x58W - 443,4 x 1685mm (mont. otvor 383 x 1653mm)
54935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

PITBUL-N	PITBUL-N-EP
1x/2x/3x/4x18W	1x/2x/3x/4x18W
1x/2x/3x/4x36W	1x/2x/3x/4x36W
1x/2x/3x/4x58W	1x/2x/3x/4x58W
© IIGD Ex nA ID A II T4 T75°C	
© IIGD Ex nA ID A II T4 T75°C	



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu RAL 9003 nebo nerez. Na koncích tělesa jsou otvory s jednou plastovou ucpávkovou vývodkou a jednou ucpávkovou zátkou M20x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrdým bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé.

Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

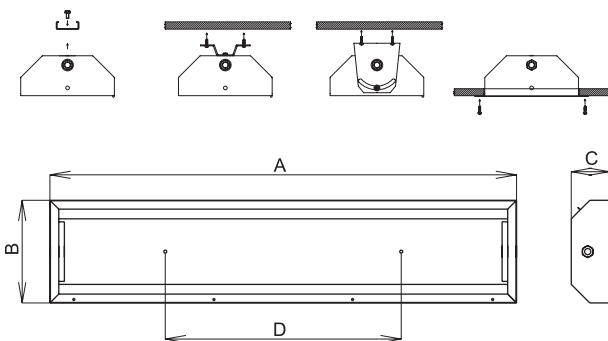
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

FTZÚ 06 ATEX 0168



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

- zvláštní výbava

53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
53941	Podhledový rám 1/2/3x18W - 384,4 x 775mm (mont. otvor 323 x 742mm)
54935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)
4692	Závěsné oko Pitbul - 1x

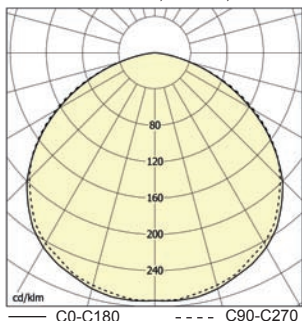
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vívů		Klasifikace prostor
	Označení	Zónovací přepis	Zóna
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

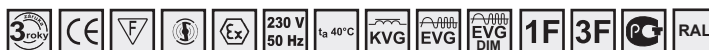
PITBUL-N-ENDURA

1x70W	
1x100W	© II3GD Ex nA ID A II T4 T87°C
1x150W	

PITBUL-N-ENDURA, 1x150W, IP65



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



FTZÚ 05 ATEX 0043X

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

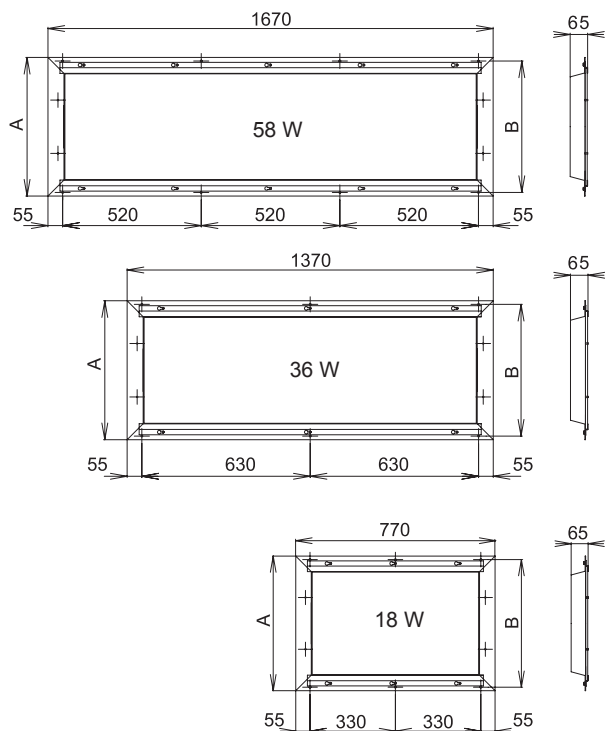
Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného plechu RAL 9003 nebo nerez. Na boku tělesa jsou otvory s plastovými ucpávkovými vývodkami M20x1,5.

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

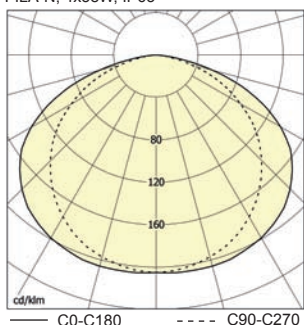
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bíle lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výbroj. Reflektor lze oddělit od tělesa rozpojením konektorové svorkovnice. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



FILA-N, 4x58W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]
			A x B

- elektronický předřadník

53954	FILA-N-236-EP, 2x36 W	T26/G13	380 x 360
53953	FILA-N-258-EP, 2x58 W		
53952	FILA-N-418-EP, 4x18 W		530 x 510
53951	FILA-N-436-EP, 4x36 W		
53950	FILA-N-458-EP, 4x58 W		

- elektronický předřadník , autonomnost 1h

53958	MULTIFILA-N-236-EP, 2x36 W, 1h	T26/G13	380 x 360
53956	MULTIFILA-N-258-EP, 2x58 W, 1h		
53959	MULTIFILA-N-418-EP, 4x18 W, 1h		530 x 510
53957	MULTIFILA-N-436-EP, 4x36 W, 1h		
53955	MULTIFILA-N-458-EP, 4x58 W, 1h		

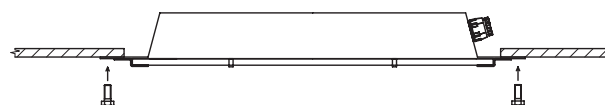
- zvláštní výbava

8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vívů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

FILA-N-EP	
2x36/58W	Ⓢ II3GD Ex nA tD A II T4 T75°C
4x18/36/58W	
MULTIFILA-N-EM	
2x36/58W	Ⓢ II3GD Ex nA tD A II T4 T75°C
4x18/36/58W	



Rozměry montážního otvoru:

- pro 4 x 58W - 1550 x 475 mm
- pro 4 x 36W - 1250 x 475 mm
- pro 4 x 18W - 650 x 475 mm
- pro 2 x 58W - 1550 x 325 mm
- pro 2 x 36W - 1250 x 325 mm

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



Použití: Svítidla K-2-N, K-3-N jsou určena pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu. Lze je použít pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů. Stupeň krytí svítidla K-2-N a K-3-N je IP 65.

Předřadnicová část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu 1,5 mm, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přívodní svorkovnici.

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

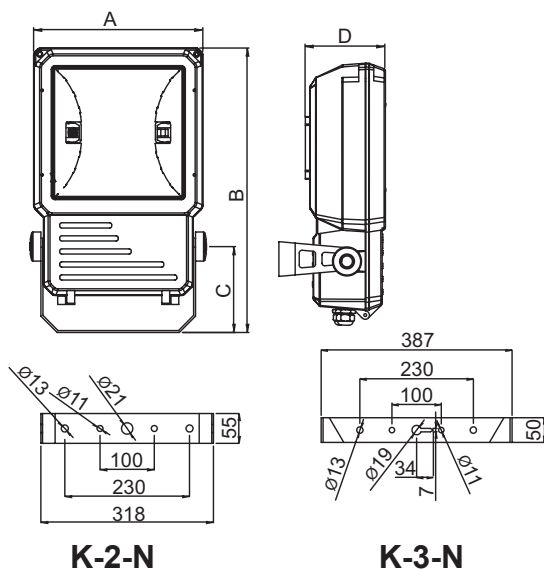
Systém uchycení: Svítidla se připevňují na nosný podklad pomocí výložníku. Ten umožňuje polohování svítidla do požadovaného směru. Rozteče otvorů na výložnicích a dovolené polohy při provozu svítidel jsou uvedeny níže.

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

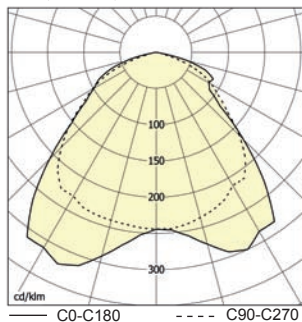
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Elektrická výbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnicovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou.

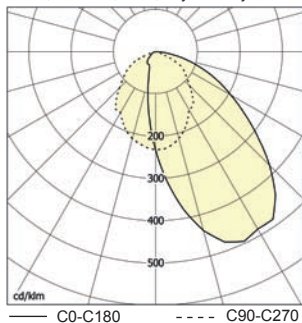
FTZÚ 06 ATEX 0058



K-2-N, 1x250W, IP65



K-3-N, 1x400W, IP65, asymetrický reflektor



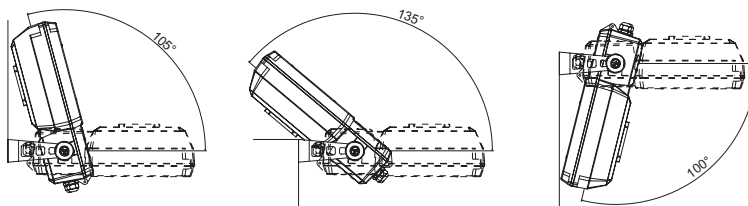
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/ objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- K-2-N, vysokotlaká sodíková výbojka HST				
54530	K-2-N-150S-SYM, E40, 1 x 150W	HSE/E40	350 x 524 x 160 x 146	9,1
54531	K-2-N-150S-ASYM, E40, 1 x 150W			10,1
54532	K-2-N-250S-SYM, E40, 1 x 250W			
54533	K-2-N-250S-ASYM, E40, 1 x 250W			
- K-2-N, vysokotlaká halogedinová výbojka HIT				
54534	K-2-N-250H-SYM, E40, 1 x 250W	HIT/E40	350 x 524 x 160 x 146	10,1
54535	K-2-N-250H-ASYM, E40, 1 x 250W			
- K-3-N, vysokotlaká sodíková výbojka HST				
54540	K-3-N-250S-SYM, E40, 1x250W	HST/E40	452 x 660 x 218 x 180	-
54541	K-3-N-250S-ASYM, E40, 1x250W			-
54536	K-3-N-400S-SYM, E40, 1 x 400W			15,8
54537	K-3-N-400S-ASYM, E40, 1 x 400W			
- K-3-N, vysokotlaká halogedinová výbojka HIT				
54542	K-3-N-250H-SYM, E40, 1x250W, 3,0A	HIT/E40	452 x 660 x 218 x 180	-
54543	K-3-N-250H-ASYM, E40, 1x250W, 3,0A			-
54538	K-3-N-400H-SYM, E40, 1 x 400W			16,4
54539	K-3-N-400H-ASYM, E40, 1 x 400W			15,2

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vývů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Zřizovací předpis	
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

K-2-N		K-3-N	
150W/HST	⊕ II 3GD Ex nA I D A II T3 T166°C	400W/HST	⊕ II 3GD Ex nA I D A II T3 T166°C
250W/HST		400W/HIT	
250W/HIT	⊕ II 3GD Ex nA I D A II T4 T128°C	250W/HST	⊕ II 3GD Ex nA I D A II T4 T128°C
250W/HIT			

Dovolené polohy při provozu svítidla



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



Použití: Svítidla řady DINGO - N jsou určena pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu.

Je vhodný nejen pro eliptické, ale i pro tubusové výbojky. Konstrukce uchycení reflektoru umožňuje měnit tvar křivky svítivosti svítidla.

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

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

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkacími technologiemi. Polykarbonátový kryt je odolný proti vandalům.

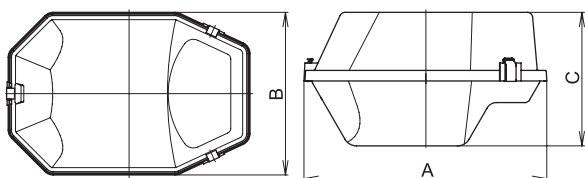
Systém uchycení: Ke svítidlům jsou dodávány čtyři základní příruby na výložníkový sloup (Ø 75 mm, Ø 60 mm), na sadový sloup (Ø 60 mm), na zeď, na roh zdi. Na dřík sloupu o Ø 50 mm lze dodat plastovou redukci 60/50 mm.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

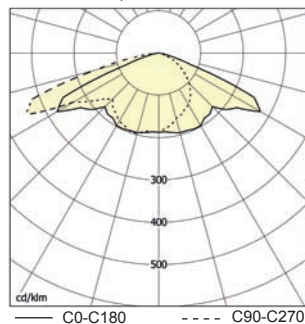
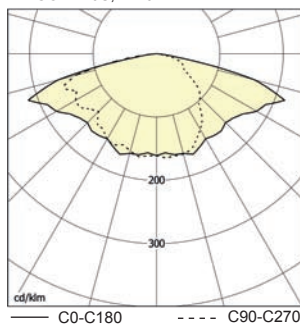
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben ze dvou dílů. Z bíle lakovaného základního plechu a bočnic z hliníkového plechu.

SVÍTIDLO BUDE K DISPOZICI V 2. POLOVINĚ ROKU 2011.



DINGO-N-70S, 1x70W

DINGO-N-150S, 1x150W



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník IP 54				
51090	DINGO-N-50S-PC, 1x50W	HSE/HST/E27	460 x 310 x 260	4,5
51091	DINGO-N-70S-PC, 1x70W	HSE/HST/E27		4,8
51092	DINGO-N-70H-PC, 1x70W	HIE/HIT/E27		-
51093	DINGO-N-100S-PC, 1x100W	HSE/HST/E40		-
51094	DINGO-N-100H-PC, 1x100W	HIE/HIT/E27		5,5
51095	DINGO-N-150S-PC, 1x150W	HSE/HST/E40		-
51096	DINGO-N-150H-PC, 1x150W	HIE/HIT/E27	-	

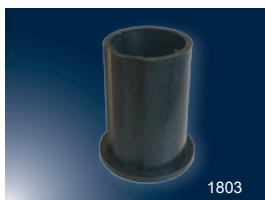
S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

- zvláštní vybavení

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



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 2, 22



Použití: Výbojková závěsná svítidla řady GOLIÁŠ - N jsou určena pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu.

Předřadniková skříň: Předřadniková skříň je složena ze dvou hliníkových profilů. Boční strany jsou zakryty čílkami. Ochranu před vniknutím vody a prachu zaručuje speciální těsnění.

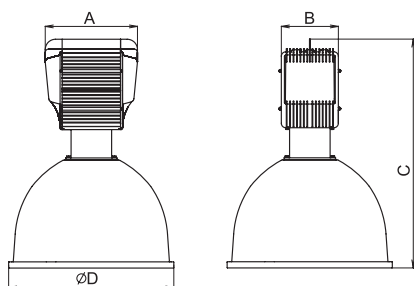
Reflektor: Svítidlo je vybaveno hliníkovým reflektorem, který je doplněn ochranným sklem.

Elektrická výbroj: Předřadniková skříň obsahuje zapalovač a indukční předřadník, bezšroubovou pětipólovou svorkovnici, kondenzátor, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, přichytku vstupních vodičů, objímku zdroje E27 nebo E40.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

SVÍTIDLO BUDE K DISPOZICI V 2. POLOVINĚ ROKU 2011.



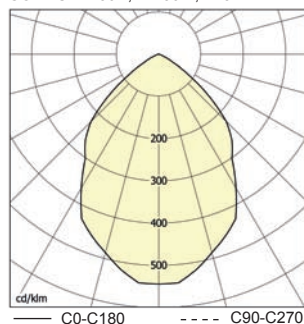
Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník IP 54				
53530	GOLIÁŠ-N-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	256x166x665x475	-
53531	GOLIÁŠ-N-70S, 1x70W	HSE, HST/E27		
53532	GOLIÁŠ-N-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27		
53533	GOLIÁŠ-N-100S, 1x100W	HSE, HST/E40		
53534	GOLIÁŠ-N-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27		
53535	GOLIÁŠ-N-150S, 1x150W	HSE, HST/E40		
53536	GOLIÁŠ-N-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27		
53537	GOLIÁŠ-N-250S, 1x250W	HSE, HST/E40		
53538	GOLIÁŠ-N-250H, 1x250W, 3,0A	HIE, HIT/E40		
53539	GOLIÁŠ-N-250H, 1x250W, 2,15A	HIE, HIT/E40		
53540	GOLIÁŠ-N-400S, 1x400W	HIE, HIT/E40		
53541	GOLIÁŠ-N-400H, 1x400W, 4,2A	HME/E40		
53542	GOLIÁŠ-N-400H, 1x400W, 3,5A	HIE, HIT/E40		
53543	GOLIÁŠ-N-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE, HIT/E40+E27		

S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

- výbava

2473	GOLIÁŠ - parabolický reflektor hliníkový
2474	Ochranné sklo

GOLIÁŠ-N-250H, 1x250W, IP 54



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



Použití: Svítidla řady EXTEND - Ex - T jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1, 2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů - zóna 21, 22.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 150 mm a tloušťce stěny 3 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Trubka je ukončena těsnící nerezovou zátkou s průchodkou M20.

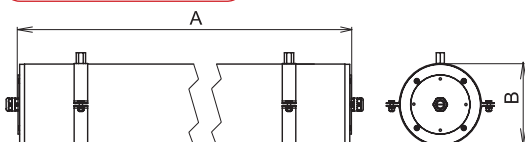
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 1 mm. Na reflektoru je pomocí šroubů, matic a vějířových podložek uchycena elektrická výbava svítidla.

Systém uchycení: Svítidlo lze uchytit pomocí speciálních objímek přímo přišroubováním k nosnému podkladu. V kombinaci objímek a výložníku mohou být uchycena na strop nebo stěnu osvětlovaného prostoru. V kombinaci objímek a závěsných ok je možné svítidlo zavěsit na ocelové lanko nebo řetězky.

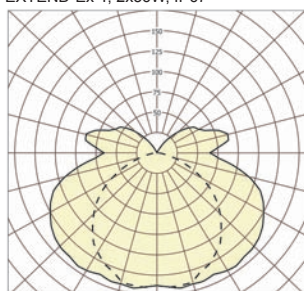
Standardní výbava: 2x objímky pro přichycení svítidla

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

FTZÚ 10 ATEX 0144X



EXTEND-Ex-T, 2x36W, IP67



— C0-C180 - - - C90-C270

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník bez odpojovače				
53266	EXTEND-Ex-T-118-WOD, 1x18W	T26/G13	985x150	-
53267	EXTEND-Ex-T-218-WOD, 2x18W			
53268	EXTEND-Ex-T-136-WOD, 1x36W		1595x150	
53269	EXTEND-Ex-T-236-WOD, 2x36W			
53270	EXTEND-Ex-T-158-WOD, 1x58W		1895x150	
53271	EXTEND-Ex-T-258-WOD, 2x58W			
- elektronický předřadník s odpojovačem				
53260	EXTEND-Ex-T-118-D, 1x18W	T26/G13	985x150	-
53261	EXTEND-Ex-T-218-D, 2x18W			
53262	EXTEND-Ex-T-136-D, 1x36W		1595x150	
53263	EXTEND-Ex-T-236-D, 2x36W			
53264	EXTEND-Ex-T-158-D, 1x58W		1895x150	
53265	EXTEND-Ex-T-258-D, 2x58W			
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_a 0-40°C				
53272	EXTEND-Ex-T-118-Em, 1x18W	T26/G13	985x150	-
53273	EXTEND-Ex-T-136-Em, 1x36W		1595x150	-
53274	EXTEND-Ex-T-158-Em, 1x58W		1895x150	-
- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_a 0-40°C				
53275	MULTIEXTEND-Ex-T-118, 1x18W	T26/G13	985x150	-
53276	MULTIEXTEND-Ex-T-218, 2x18W			
53277	MULTIEXTEND-Ex-T-136, 1x36W		1595x150	
53278	MULTIEXTEND-Ex-T-236, 2x36W			
53279	MULTIEXTEND-Ex-T-158, 1x58W		1895x150	
53280	MULTIEXTEND-Ex-T-258, 2x58W			
- zvláštní výbava				
51139	Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)			

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

EXTEND- Ex-T	EXTEND- Ex-T-WOD
⊗ II 2G Ex d e mb IIA T4 Gb	⊗ II 2G Ex e mb IIA T4 Gb
⊗ II 2D Ex t IIIC T 70°C Db; IP 67	⊗ II 2D Ex t IIIC T 70°C Db; IP 67

EXTEND-Ex-T-y36-WOD	EXTEND-Ex - P bez odpojovače
EXTEND-Ex-T-y36-D	EXTEND-Ex - P s odpojovačem
EXTEND-Ex-T-y36-2D	EXTEND-Ex - P se dvěma odpojovači
EXTEND-Ex-T-y36-1P	EXTEND-Ex - P+ jednofázové průběžné propojení
EXTEND-Ex-T-y36-3P	EXTEND-Ex - P+ třífázové průběžné propojení

kde y označuje počet zdrojů (1/2)

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.

Spolupřítel projektu - ČVUT - Fakulta elektrotechnická.

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



Použití: Svítidla řady EXTEND - Ex jsou zářivková svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - zóna 1, 2 a prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů - zóna 21, 22.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno lisovací technologií z polyesteru plněného skleněnými vlákny, šedé barvy RAL 7035.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben vstříkovací technologií z polykarbonátu transparentní barvy. Uzamknutí krytu k tělesu svítidla je řešeno pomocí hřebenového systému, který svojí konstrukcí zajišťuje optimální sevření obou částí.

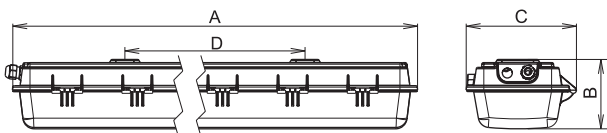
Stupeň krytí svítidla je zabezpečen sevřením těsnění EPDM, které je uloženo v krytu svítidla.

Reflektor: Je upevněn pomocí šroubů k držáku objímek. Je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,4 mm.

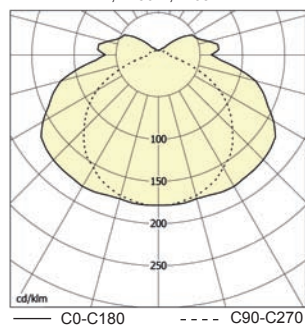
Systém uchycení: Svítidlo lze uchytit přímo přišroubováním skrz nosný profil, pomocí závěsných ok nebo výložníku.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

FTZÚ 10 ATEX 0229X



EXTEND-Ex-P, 2x36W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník bez odpojovače				
53240	EXTEND-Ex-P-136-WOD-1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830	-
53241	EXTEND-Ex-P-236-WOD-2x36W			
- elektronický předřadník s odpojovačem				
53250	EXTEND-Ex-P-136-D-1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830	-
53251	EXTEND-Ex-P-236-D-2x36W			
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_s 0-40°C				
53252	EXTEND-Ex-P-136-Em-1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830	-
- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_s 0-40°C				
53254	MULTIEXTEND-Ex-P-136-1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830	-
53255	MULTIEXTEND-Ex-P-236-2x36W			
- zvláštní výbava				
51139	Sada stropních úchytnů SALUKA (2 ks)			

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zřizovací předpis	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

EXTEND - Ex - P	EXTEND - Ex - P - WOD
Ⓜ II 2G Ex d e mb IIA T4 Gb	Ⓜ II 2G Ex e mb IIA T4 Gb
Ⓜ II 2D Ex t IIIC T 65°C Db; IP 65	Ⓜ II 2D Ex t IIIC T 65°C Db; IP 65

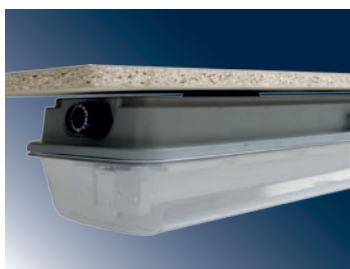
Systém značení

EXTEND-Ex-P-y36-WOD	EXTEND - Ex - P bez odpojovače
EXTEND-Ex-P-y36-D	EXTEND - Ex - P s odpojovačem
EXTEND-Ex-P-y36-2D	EXTEND - Ex - P se dvěma odpojovací
EXTEND-Ex-P-y36-1P	EXTEND - Ex - P+ jednofázové průběžné propojení
EXTEND-Ex-P-y36-3P	EXTEND - Ex - P + třífázové průběžné propojení

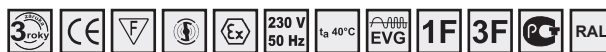
kde y označuje počet zdrojů (1/2)

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.

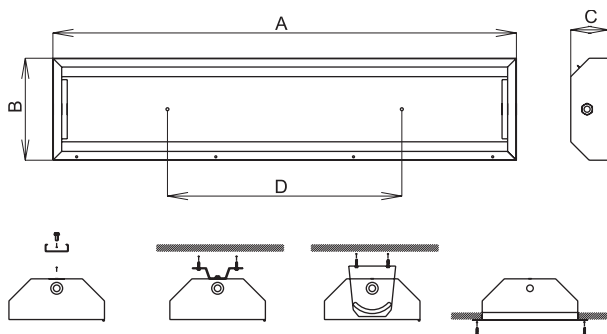
Spoluřešitel projektu - ČVUT - Fakulta elektrotechnická.



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



FTZÚ 04 ATEX 0143X



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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003. Na obou koncích tělesa jsou otvory s plastovými nebo nerezovými ucpávkovými vývodkami určenými do prostředí s nebezpečím výbuchu M20x1,5 nebo M25x1,5.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé.

Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- elektronický předřadník s odpojovačem				
53800	PITBUL-Ex-118-D, 1x18 W	T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	6,9
53801	PITBUL-Ex-218-D, 2x18 W			9,5
53802	PITBUL-Ex-318-D, 3x18 W			7,8
53803	PITBUL-Ex-418-D, 4x18 W		701 x 362 x 130 x 450	12,2
53804	PITBUL-Ex-136-D, 1x36 W			12,9
53805	PITBUL-Ex-236-D, 2x36 W			13,7
53806	PITBUL-Ex-336-D, 3x36 W		1312 x 302 x 130 x 800	14,5
53807	PITBUL-Ex-436-D, 4x36 W			15,5
53808	PITBUL-Ex-158-D, 1x58 W			17,2
53809	PITBUL-Ex-258-D, 2x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100	18,0
53810	PITBUL-Ex-358-D, 3x58 W			1611 x 362 x 130 x 1100
53811	PITBUL-Ex-458-D, 4x58 W			

- elektronický předřadník bez odpojovače				
53812	PITBUL-Ex-118-WOD, 1x18 W	T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	6,9
53813	PITBUL-Ex-218-WOD, 2x18 W			9,5
53814	PITBUL-Ex-318-WOD, 3x18 W			7,8
53815	PITBUL-Ex-418-WOD, 4x18 W		701 x 362 x 130 x 450	8,8
53816	PITBUL-Ex-136-WOD, 1x36 W			12,9
53817	PITBUL-Ex-236-WOD, 2x36 W			13,7
53818	PITBUL-Ex-336-WOD, 3x36 W		1312 x 302 x 130 x 800	14,5
53819	PITBUL-Ex-436-WOD, 4x36 W			15,5
53820	PITBUL-Ex-158-WOD, 1x58 W			17,2
53821	PITBUL-Ex-258-WOD, 2x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100	18,0
53822	PITBUL-Ex-358-WOD, 3x58 W			1611 x 362 x 130 x 1100
53823	PITBUL-Ex-458-WOD, 4x58 W			

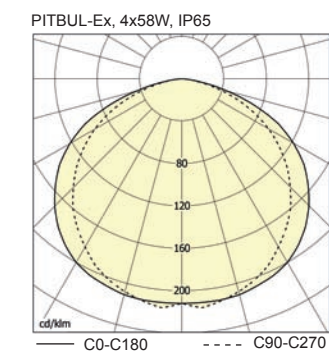
- zvláštní výbava				
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)			
53941	Podhledový rám 1/2/3x18W - 384,4 x 775mm (mont. otvor 323 x 742mm)			
53942	Podhledový rám 4x18W - 443,4 x 775mm (mont. otvor 383 x 742mm)			
53943	Podhledový rám 1/2/3x36W - 384,4 x 1385mm (mont. otvor 323 x 1353mm)			
53944	Podhledový rám 4x36W - 443,4 x 1385mm (mont. otvor 383 x 1353mm)			
53945	Podhledový rám 1/2/3x58W - 384,4 x 1685mm (mont. otvor 323 x 1653mm)			
53946	Podhledový rám 4x58W - 443,4 x 1685mm (mont. otvor 383 x 1653mm)			
54935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)			
4692	Závěsné oko Pitbul - 1x			

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

PITBUL - Ex - D	PITBUL - Ex - WOD
© I12GD Ex de mb tD A IIC T5 T60°C	© I12GD Ex e mb tD A IIC T5 T60°C

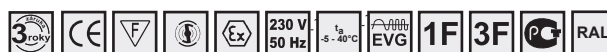


Systém značení a přehled schválených variant svítidel

PITBUL-Ex-xyy-D	PITBUL-Ex s odpojovačem
PITBUL-Ex-xyy-2D	PITBUL-Ex se dvěma odpojovači a dvěma předřadníky pro dvě různá napětí
PITBUL-Ex-xyy-WOD	PITBUL-Ex bez odpojovače

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

svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



FTZÚ 06 ATEX 0221X

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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003. Na obou koncích tělesa jsou otvory s plastovými nebo nerezovými ucpávkovými vývodkami určenými do prostředí s nebezpečím výbuchu M20x1,5 nebo M25x1,5.

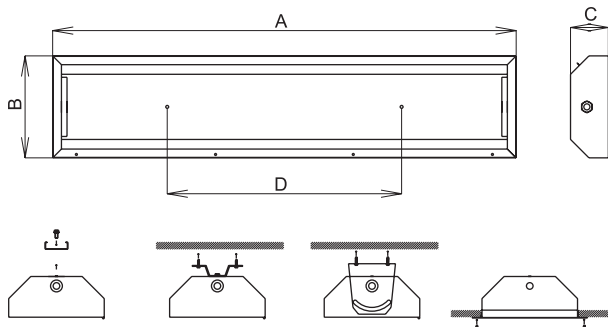
Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem. Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé.

Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je uloženo v tělese svítidla.

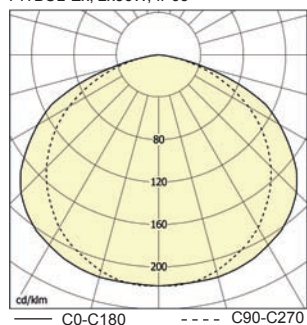
Reflektor: Do základního tělesa je vložen reflektor, který je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. Svítidla lze na zvláštní požadavek vybavit od výrobce jednofázovým nebo třífázovým průchozím propojením.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



PITBUL-Ex, 2x36W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/ objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	
			A x B x C x D		
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h					
53840	PITBUL-Ex-118-Em-1x18 W, 1,5 h	T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	11,6	
53841	PITBUL-Ex-136-Em-1x36 W, 1,5 h		1312 x 302 x 130 x 800	14,5	
- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h					
53842	MULTIPITBUL-Ex-118, 1x18 W, 1,5 h	T26/G13	701 x 302 x 130 x 450	8,5	
53844	MULTIPITBUL-Ex-218, 2x18 W, 1,5 h			8,7	
53846	MULTIPITBUL-Ex-318, 3x18 W, 1,5 h			9,5	
53848	MULTIPITBUL-Ex-418, 4x18 W, 1,5 h		701 x 362 x 130 x 450	13,6	
53843	MULTIPITBUL-Ex-136, 1x36 W, 1,5 h		1312 x 302 x 130 x 800	14,5	
53845	MULTIPITBUL-Ex-236, 2x36 W, 1,5 h			15,5	
53847	MULTIPITBUL-Ex-336, 3x36 W, 1,5h			16,5	
53849	MULTIPITBUL-Ex-436, 4x36 W, 1,5 h		1312 x 362 x 130 x 800	18,0	
- zvláštní výbava					
53940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)				
53941	Podhledový rám 1/2/3x18W - 384,4 x 775mm (mont. otvor 323 x 742mm)				
53942	Podhledový rám 4x18W - 443,4 x 775mm (mont. otvor 383 x 742mm)				
53943	Podhledový rám 1/2/3x36W - 384,4 x 1385mm (mont. otvor 323 x 1353mm)				
53944	Podhledový rám 4x36W - 443,4 x 1385mm (mont. otvor 383 x 1353mm)				
53945	Podhledový rám 1/2/3x58W - 384,4 x 1685mm (mont. otvor 323 x 1653mm)				
53946	Podhledový rám 4x58W - 443,4 x 1685mm (mont. otvor 383 x 1653mm)				
54935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)				
4692	Závěsné oko Pitbul - 1x				

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

PITBUL - Ex - Em	MULTIPITBUL - Ex - Em
© IIGD Ex de mb tD A IIC T5 T60°C	© IIGD Ex de mb tD A IIC T5 T60°C



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



FTZÚ 04 ATEX 0143X

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

Těleso: Těleso svítidla je vyrobeno z nerezového plechu nebo bíle lakovaného plechu RAL 9003 o tloušťce 1mm. Na obou koncích tělesa jsou otvory pro plastové nebo nerezové ucpávkové vývodky určené do prostředí s nebezpečím výbuchu M20x1,5 nebo M25x1,5.

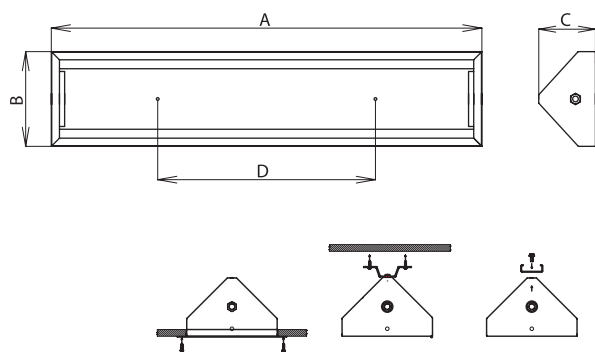
Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen tvrzeným bezpečnostním sklem o tloušťce 5mm.

Spojení tělesa a skla je řešeno pomocí pantů na jedné straně tělesa a šroubů na straně druhé. Stupeň krytí svítidla je zajištěn těsněním, které je nalepeno po obvodu v tělese svítidla.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	

- elektronický předřadník s odpojovačem

53220	EXCALIBUR-Ex-118-D, 1x18 W	T26/G13	701 x 302 x 195 x 450	7,5
53221	EXCALIBUR-Ex-218-D, 2x18 W			7,6
53222	EXCALIBUR-Ex-318-D, 3x18 W			8,5
53223	EXCALIBUR-Ex-418-D, 4x18 W			9,5
53224	EXCALIBUR-Ex-136-D, 1x36 W			13,5
53225	EXCALIBUR-Ex-236-D, 2x36 W			14,3
53226	EXCALIBUR-Ex-336-D, 3x36 W		15	
53227	EXCALIBUR-Ex-436-D, 4x36 W		16,3	
53228	EXCALIBUR-Ex-158-D, 1x58 W		18	
53229	EXCALIBUR-Ex-258-D, 2x58 W		18,8	
53230	EXCALIBUR-Ex-358-D, 3x58 W		19,7	
53231	EXCALIBUR-Ex-458-D, 4x58 W		21	

- zvláštní výbava

53941	Podhledový rám 1/2/3x18W - 384,4 x 775mm (mont. otvor 323 x 742mm)
53942	Podhledový rám 4x18W - 443,4 x 775mm (mont. otvor 383 x 742mm)
53943	Podhledový rám 1/2/3x36W - 384,4 x 1385mm (mont. otvor 323 x 1353mm)
53944	Podhledový rám 4x36W - 443,4 x 1385mm (mont. otvor 383 x 1353mm)
53945	Podhledový rám 1/2/3x58W - 384,4 x 1685mm (mont. otvor 323 x 1653mm)
53946	Podhledový rám 4x58W - 443,4 x 1685mm (mont. otvor 383 x 1653mm)
54935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)
4692	Závěsné oko Pitbul - 1x

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vířiv	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

EXCALIBUR - Ex - D

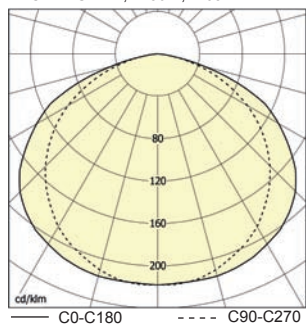
© II2GD Ex deq mb td A IIC T5 T58°C

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

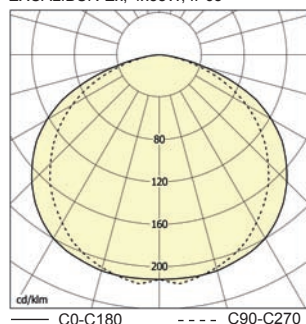
EXCALIBUR-Ex-xyy-D	EXCALIBUR-Ex s odpojovačem
EXCALIBUR-Ex-xyy-2D	EXCALIBUR-Ex se dvěma odpojovači a dvěma předřadníky pro dvě různá napětí

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

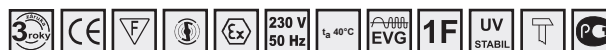
EXCALIBUR-Ex, 2x36W, IP65



EXCALIBUR-Ex, 4x58W, IP65



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



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

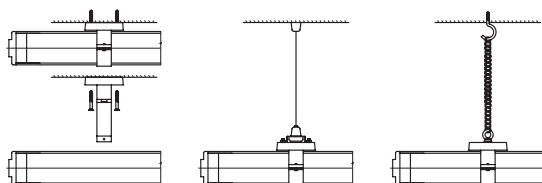
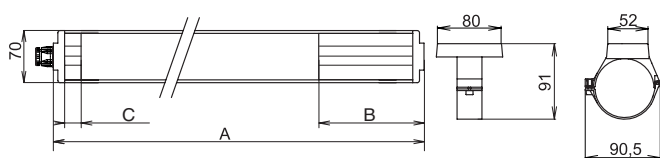
Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Alternativně může být vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

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

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

FTZÚ 04 ATEX 0141X

Prody a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
			A	B	C	
83730	AQUA-Ex-118-D, 1x18W	T26/G13	1150	95	380	3,3
83731	AQUA-Ex-136-D, 1x36W		1760			4,5
83732	AQUA-Ex-158-D, 1x58W		2065			4,8

- elektronický předřadník

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

- zvláštní výbava

51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízek leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Plastový montážní třmen AQUA (1 ks)
53628	Nerezový třmen AQUA (1ks)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zřizovací předpis	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14	

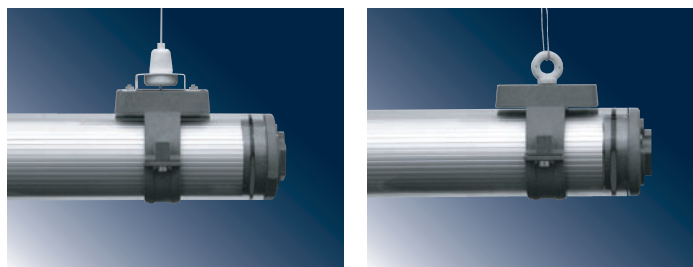
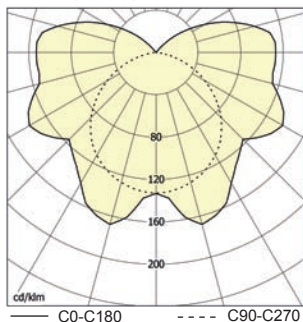
AQUA - Ex - D		AQUA - Ex - WOD	
1x18W		1x18W	
1x36W	⊕ II2GD Ex de mb tD A IIC T5 T75°	1x36W	⊕ II2GD Ex e mb tD A II T5 T75°C
1x58W		1x58W	

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

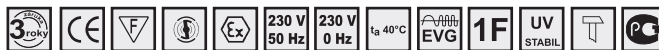
AQUA-Ex-xyy-D	AQUA-Ex s odpojovačem
AQUA-Ex-xyy-WOD	AQUA-Ex bez odpojovače
AQUA-Ex-xyy-S-WOD	AQUA-Ex s oddělenou předřadnikovou částí bez odpojovače

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

AQUA-Ex, 1x36W, IP67



svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu - zóna 1, 21



FTZÚ 04 ATEX 0142X

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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného nebo nerezového plechu o tloušťce 2 mm.

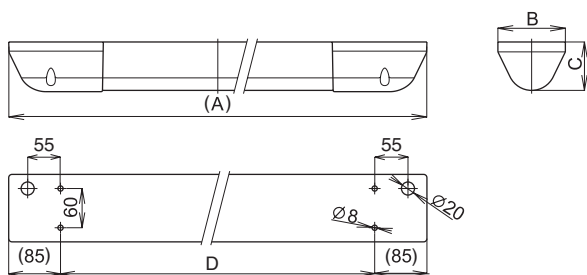
Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkovaného plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Trubka je ukončena těsnící zátkou s vývodkou M20x1,5 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu. Celé těleso je potom ukončeno plastovými čílkami z polykarbonátu. K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby.

Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč. Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO běžnými nástroji (vyvinuto pro VS ČR).

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
83690	RAMBO-Ex-118-D, 1x18W	T26/G13	1318 x 113 x 76 x 1148	8,1
83691	RAMBO-Ex-136-D, 1x36W		1909 x 113 x 76 x 1739	11,0

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

- zvláštní výbava

4569	Šroub se speciální hlavou
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21		ČSN EN 61241-14 ČSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1		ČSN EN 60 079-10 ČSN EN 60 079-14

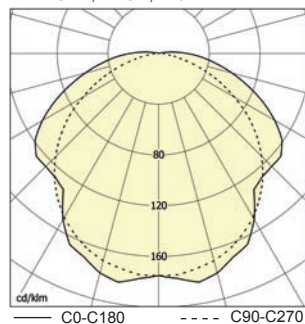
RAMBO - Ex - D		RAMBO - Ex - WOD	
1x18W	Ⓜ II2GD Ex de mb tD A.IIC T5 T75°	1x18W	Ⓜ II2GD Ex e mb tD A II T5 T75°C
1x36W		1x36W	

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

RAMBO-Ex-xyy-D	RAMBO-Ex s odpojovačem
RAMBO-Ex-xyy-WOD	RAMBO-Ex bez odpojovače

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

RAMBO-Ex, 1x18W, IP 67





LED SVÍTIDLA

LED svítidla



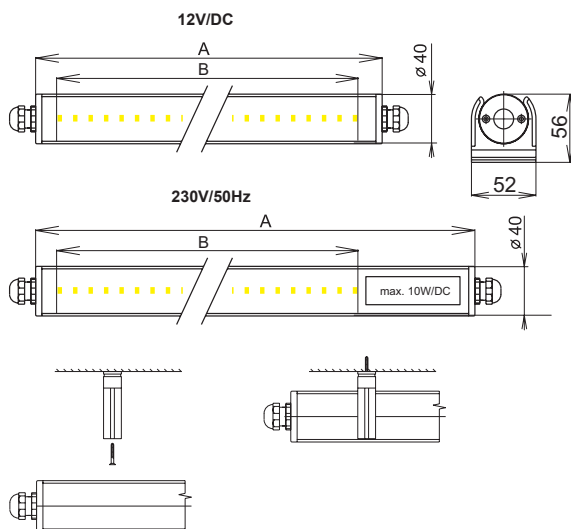
Použití: Svítidla řady AQUA-40-LED jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je vyžadována odolnost vůči vniknutí prachu a vlhkosti. Svě uplatnění najdou v mycích linkách, přehradách vodních nádrží, plaveckých bazénech, podchodech a lávkách.

Těleso a kryt: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 40 mm a o síle stěny 1,5 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M16 (IP65). V tělese je umístěn chladič hliníkový profil, na kterém jsou připevněny LED moduly. Alternativně lze doplnit optickou čočkou dle výběru zákazníka.

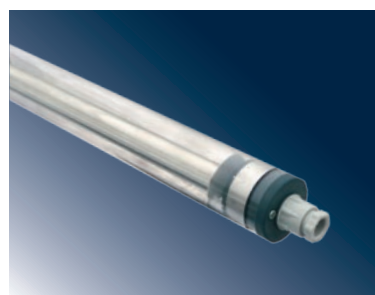
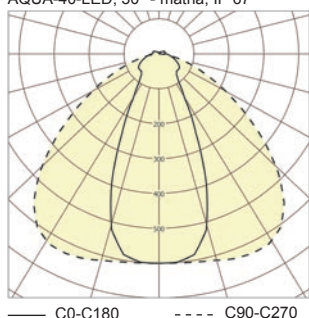
Elektrická výzbroj: Svítidla mohou být dodány ve dvou vyhotoveních, s vestavěným napájením nebo s externím napájením. V prvním případě je možné svítidlo připojit přímo na napětí 230V, 50Hz. Ve druhé variantě je nutné použít vhodný napájecí zdroj s výstupem 12 V DC.

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

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka M16.



AQUA-40-LED, 30° - matná, IP 67

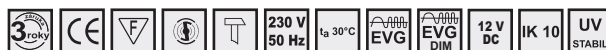


Obj. číslo	Typ	Teplota chromatičnosti/vlnová délka	Světelný tok [lm]	Příkon [W]	Rozměry [mm] A x B
- IP 65, 230V/50Hz					
83940	AQUA-40-LED-3,9W-WW	3000 K	318	3,9	947x600
83941	AQUA-40-LED-3,9W-DL	6500 K	336		
83942	AQUA-40-LED-2,9W-R,RED	619 - 629 nm	-	2,9	
83943	AQUA-40-LED-2,9W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83944	AQUA-40-LED-2,9W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83945	AQUA-40-LED-2,9W-B,BLUE	465 - 475 nm	-	7,8	
83946	AQUA-40-LED-7,8W-WW	3000 K	636		
83947	AQUA-40-LED-7,8W-DL	6500 K	672	5,8	
83948	AQUA-40-LED-5,8W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83949	AQUA-40-LED-5,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83950	AQUA-40-LED-5,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83951	AQUA-40-LED-5,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-	-	1547x1200
Maximální možná délka E = 1500mm					
- IP 65, 12V/DC					
83960	AQUA-40-LED-6,5W-WW	3000 K	530	6,5	1177x1000
83961	AQUA-40-LED-6,5W-DL	6500 K	560		
83962	AQUA-40-LED-4,8W-R,RED	619 - 629 nm	-	4,8	
83963	AQUA-40-LED-4,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83964	AQUA-40-LED-4,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83965	AQUA-40-LED-4,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-	13,0	
83966	AQUA-40-LED-13,0W-WW	3000 K	1060		
83967	AQUA-40-LED-13,0W-DL	6500 K	1120	9,6	
83968	AQUA-40-LED-9,6W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83969	AQUA-40-LED-9,6W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83970	AQUA-40-LED-9,6W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83971	AQUA-40-LED-9,6W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		

- zvláštní výbava

3597	Plastová příchytka ECLIP 40
410	Optická čočka 30°
414	Optická čočka 60°
413	Optická čočka 90°
411	Optická čočka 30° - matná
412	Optická čočka 60° - matná
415	Optická čočka 90° - matná
492	Napájecí zdroj 12V/DC - 15W, IP 66
490	Napájecí zdroj 12V/DC - 30W, IP 66
491	Napájecí zdroj 12V/DC - 60W, IP 66
493	Napájecí zdroj 12V/DC - 150W, IP 66

LED svítidla



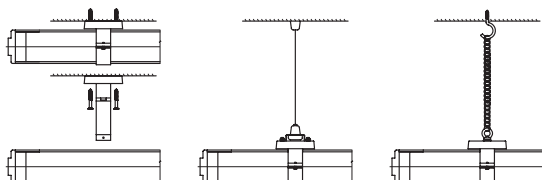
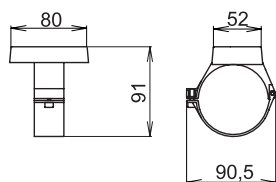
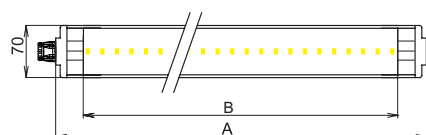
Použití: Svítidla řady AQUA-I-LED jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná svítidla. Jsou určena pro prostředí s vyžadovanou odolností proti vniknutí prachu, stříkající vodě a částečnému ponoření. Svě uplatnění naleznou v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém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

Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno trubkou o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm, která je vyrobena z transparentního polykarbonátu. Ta zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnící zátkou s průchodkou M20 (IP67). V tělese je umístěn chladič hliníkový profil, na kterém jsou připevněny LED moduly.

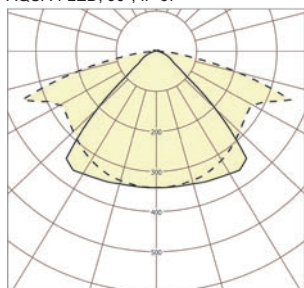
Alternativně lze doplnit optickou čočkou dle výběru zákazníka.

Elektrická výzbroj: Svítidla mohou být dodány ve dvou vyhotoveních, s vestavěným napájením nebo s externím napájením. V prvním případě je možné svítidlo připojit přímo na napětí 230V, 50Hz. Ve druhé variantě je nutné použít vhodný napájecí zdroj s výstupem 12 V/DC.

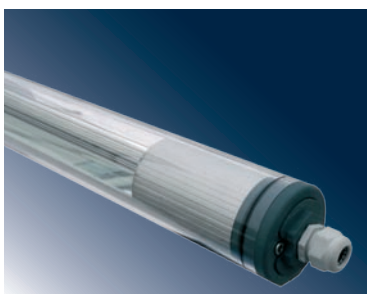
Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Lze je taktéž zavěsit pomocí lanka a samosvorných lankových závěsů nebo na řetízky pomocí závěsných ok.



AQUA-I-LED, 90°, IP 67



— C0-C180 - - - - C90-C270



Obj. číslo	Typ	Teplota chromatičnosti/vlnová délka	Světelný tok [lm]	Příkon [W]	Rozměry [mm]
					A x B
83900	AQUA-I-LED-3,9W-WW	3000 K	318	3,9	830 x 600
83901	AQUA-I-LED-3,9W-DL	6500 K	336		
83902	AQUA-I-LED-2,9W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83903	AQUA-I-LED-2,9W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83904	AQUA-I-LED-2,9W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83905	AQUA-I-LED-2,9W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83906	AQUA-I-LED-7,8W-WW	3000 K	636	7,8	1430 x 1200
83907	AQUA-I-LED-7,8W-DL	6500 K	672		
83908	AQUA-I-LED-5,8W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83909	AQUA-I-LED-5,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83910	AQUA-I-LED-5,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83911	AQUA-I-LED-5,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		

Maximální možná délka E = 1500mm

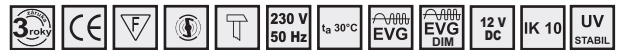
- IP 67, 12V/DC

83920	AQUA-I-LED-6,5W-WW	3000 K	530	6,5	1230 x 1000
83921	AQUA-I-LED-6,5W-DL	6500 K	560		
83922	AQUA-I-LED-4,8W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83923	AQUA-I-LED-4,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83924	AQUA-I-LED-4,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83925	AQUA-I-LED-4,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83926	AQUA-I-LED-13,0W-WW	3000 K	1060	13,0	2230 x 2000
83927	AQUA-I-LED-13,0W-DL	6500 K	1120		
83928	AQUA-I-LED-9,6W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83929	AQUA-I-LED-9,6W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83930	AQUA-I-LED-9,6W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83931	AQUA-I-LED-9,6W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		

- zvláštní výbava

51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízky leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
51127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
53630	Plastový montážní třmen (1ks) - světlý
53629	Plastový montážní třmen (1ks) - tmavý
53628	Nerezový třmen AQUA
410	Optická čočka 30°
414	Optická čočka 60°
413	Optická čočka 90°
411	Optická čočka 30° - matná
412	Optická čočka 60° - matná
415	Optická čočka 90° - matná
492	Napájecí zdroj 12V/DC - 15W, IP 66
490	Napájecí zdroj 12V/DC - 30W, IP 66
491	Napájecí zdroj 12V/DC - 60W, IP 66
493	Napájecí zdroj 12V/DC - 150W, IP 66

LED svítidla



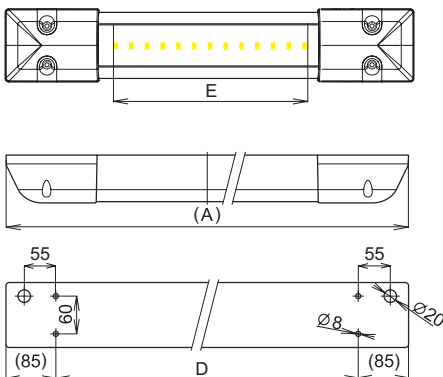
Použití: Svítidla řady RAMBO - LED jsou určena pro prostředí s vysokým rizikem poškození. Uplatnění najdou především ve vězeňských celách, psychiatrických léčebnách, v tělocvičnách, v podchodech, v podzemních garážích, ve stanicích metra a na stanicích městské hromadné dopravy. Dále najdou uplatnění v pavilonech v ZOO nebo ve stájích.

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

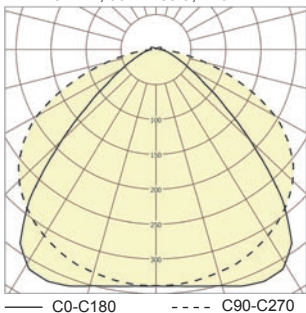
V tělese je umístěn chladič hliníkový profil, na kterém jsou připevněny LED moduly. Alternativně lze doplnit optickou čočkou dle výběru zákazníka.

Elektrická výzbroj: Svítidla mohou být dodány ve dvou vyhotoveních, s vestavěným napájením nebo s externím napájením. V prvním případě je možné svítidlo připojit přímo na napětí 230V, 50Hz. Ve druhé variantě je nutné použít vhodný napájecí zdroj s výstupem 12 V DC.

Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí speciálních objímek na strop event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů.



RAMBO-LED, 90° - matná, IP 67



Obj. číslo	Typ	Teplota chromatičnosti/vlnová délka	Světelný tok [lm]	Příkon [W]	Rozměry [mm]	
					A x B x C x D x E	

- IP 67, 230V/50Hz

83860	RAMBO-LED-3,5W-WW	3000 K	265	3,2	950 x 113 x 76 x 780 x 540
83861	RAMBO-LED-3,5W-DL	6500 K	280		
83862	RAMBO-LED-2,6W-R,RED	619 - 629 nm	-	2,4	
83863	RAMBO-LED-2,6W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83864	RAMBO-LED-2,6W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83865	RAMBO-LED-2,6W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83866	RAMBO-LED-7,8W-WW	3000 K	424	5,2	1256 x 113 x 76 x 1086 x 846
83867	RAMBO-LED-7,8W-DL	6500 K	448		
83868	RAMBO-LED-5,8W-R,RED	619 - 629 nm	-	3,8	
83869	RAMBO-LED-5,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83870	RAMBO-LED-5,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83871	RAMBO-LED-5,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83872	RAMBO-LED-7,8W-WW	3000 K	583	7,1	1550 x 113 x 76 x 1380 x 1140
83873	RAMBO-LED-7,8W-DL	6500 K	616		
83874	RAMBO-LED-5,8W-R,RED	619 - 629 nm	-	5,3	
83875	RAMBO-LED-5,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83876	RAMBO-LED-5,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83877	RAMBO-LED-5,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		

- IP 67, 12V/DC

83880	RAMBO-LED-6,5W-WW	3000 K	265	3,2	950 x 113 x 76 x 780 x 540
83881	RAMBO-LED-6,5W-DL	6500 K	280		
83882	RAMBO-LED-4,8W-R,RED	619 - 629 nm	-	2,4	
83883	RAMBO-LED-4,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83884	RAMBO-LED-4,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83885	RAMBO-LED-4,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83886	RAMBO-LED-13,0W-WW	3000 K	424	5,2	1256 x 113 x 76 x 1086 x 846
83887	RAMBO-LED-13,0W-DL	6500 K	448		
83888	RAMBO-LED-9,6W-R,RED	619 - 629 nm	-	3,8	
83889	RAMBO-LED-9,6W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83890	RAMBO-LED-9,6W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83891	RAMBO-LED-9,6W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83892	RAMBO-LED-13,0W-WW	3000 K	583	7,1	1550 x 113 x 76 x 1380 x 1140
83893	RAMBO-LED-13,0W-DL	6500 K	616		
83894	RAMBO-LED-9,6W-R,RED	619 - 629 nm	-	5,3	
83895	RAMBO-LED-9,6W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83956	RAMBO-LED-9,6W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83957	RAMBO-LED-9,6W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		

- zvláštní výbava

4569	Šroub se speciální hlavou
2020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu
410	Optická čočka 30°
414	Optická čočka 60°
413	Optická čočka 90°
411	Optická čočka 30° - matná
415	Optická čočka 60° - matná
15	Optická čočka 90° - matná
16	Napájecí zdroj 12V/DC - 15W, IP 66
15	Napájecí zdroj 12V/DC - 30W, IP 66
17	Napájecí zdroj 12V/DC - 60W, IP 66
18	Napájecí zdroj 12V/DC - 150W, IP 66



LED svítidla



Použití: Svítidla řady LEDLINE jsou určena pro osvětlování prostor, kde je kladen velký důraz na architektonické prvky - světelný design.

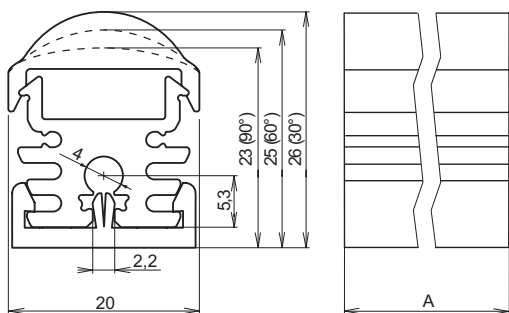
Elektrická výzbroj: Pro provoz svítidla je nutné použít vhodný napájecí zdroj s výstupem 12V/DC.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je tvořeno chladičím hliníkovým profilem, na kterém jsou připevněny LED moduly.

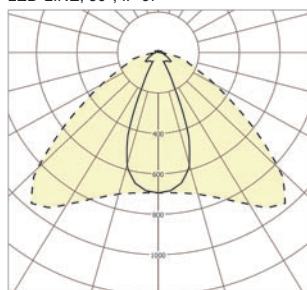
Systém uchycení: Svítidla mohou být uchycena pomocí montážní podložky. Počet podložek je nutné vzhledem k délce konzultovat s výrobcem.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je tvořen optickou čočkou z PC dle výběru zákazníka (viz. zvláštní výbava).

Svítidlo je na přání zákazníka možné také dodat v provedení IP 54



LED-LINE, 30°, IP 67



— C0-C180 - - - C90-C270

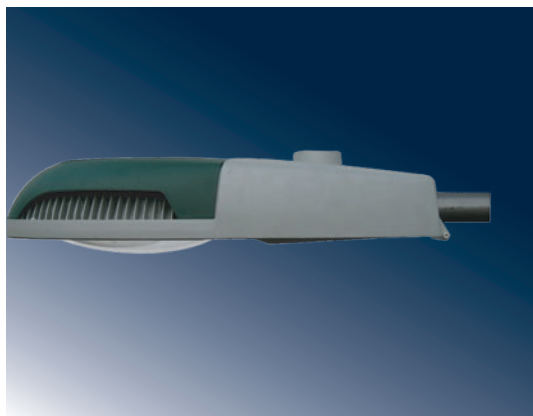
Obj. číslo	Typ	Teplota chromatičnosti/vlnová délka	Světelný tok [lm]	Příkon [W]	Rozměry [mm]
					A
- IP 40, 12V/DC					
83800	LEDLINE-4,8W-WW	3000 K	390	4,8	1000
83801	LEDLINE-4,8W-DL	6500 K	420		
83802	LEDLINE-4,8W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83803	LEDLINE-4,8W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83804	LEDLINE-4,8W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83805	LEDLINE-4,8W-B,BLUE	465 - 475 nm	-	6,5	1000
83806	LEDLINE-6,5W-WW	3000 K	530		
83807	LEDLINE-6,5W-DL	6500 K	560		
83808	LEDLINE-6,5W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83809	LEDLINE-6,5W-A,AMBER	584 - 594 nm	-		
83810	LEDLINE-6,5W-G,GREEN	530 - 540 nm	-	13,0	2000
83811	LEDLINE-6,5W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83812	LEDLINE-13,0W-WW	3000 K	1050		
83813	LEDLINE-13,0W-DL	6500 K	1140		
83814	LEDLINE-13,0W-R,RED	619 - 629 nm	-		
83815	LEDLINE-13,0W-A,AMBER	584 - 594 nm	-	9,6	2000
83816	LEDLINE-13,0W-G,GREEN	530 - 540 nm	-		
83817	LEDLINE-13,0W-B,BLUE	465 - 475 nm	-		
83818	LEDLINE-9,6W-WW, 2m	3000 K	780		
83819	LEDLINE-9,6W-DL, 2m	6500 K	840		
83820	LEDLINE-9,6W-R,RED, 2m	619 - 629 nm	-	13,0	2000
83821	LEDLINE-9,6W-A,AMBER, 2m	584 - 594 nm	-		
83822	LEDLINE-9,6W-G,GREEN, 2m	530 - 540 nm	-		
83823	LEDLINE-9,6W-B,BLUE, 2m	465 - 475 nm	-		
83824	LEDLINE-13,0W-WW, 2m	3000 K	1060		
83825	LEDLINE-13,0W-DL, 2m	6500 K	1120	26,0	2000
83826	LEDLINE-13,0W-R,RED, 2m	619 - 629 nm	-		
83827	LEDLINE-13,0W-A,AMBER, 2m	584 - 594 nm	-		
83828	LEDLINE-13,0W-G,GREEN, 2m	530 - 540 nm	-		
83829	LEDLINE-13,0W-B,BLUE, 2m	465 - 475 nm	-		
83830	LEDLINE-26,0W-WW, 2m	3000 K	2100	26,0	2000
83831	LEDLINE-26,0W-DL, 2m	6500 K	2280		
83832	LEDLINE-26,0W-R,RED, 2m	619 - 629 nm	-		
83833	LEDLINE-26,0W-A,AMBER, 2m	584 - 594 nm	-		
83834	LEDLINE-26,0W-G,GREEN, 2m	530 - 540 nm	-		
83835	LEDLINE-26,0W-B,BLUE, 2m	465 - 475 nm	-		

- zvláštní výbava

51145	Montážní podložka (1ks)
410	Optická čočka 30°
414	Optická čočka 60°
413	Optická čočka 90°
411	Optická čočka 30° - matná
412	Optická čočka 60° - matná
415	Optická čočka 90° - matná
492	Napájecí zdroj 12V/DC - 15W, IP 66
490	Napájecí zdroj 12V/DC - 30W, IP 66
491	Napájecí zdroj 12V/DC - 60W, IP 66
493	Napájecí zdroj 12V/DC - 150W, IP 66



LED svítidla



Použití: Svítidla řady STREET-LED využívají moderní technologii LED, jsou určena k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů, pěších zón a parků. Oproti svítidlům s vysokotlakými výbojkami vynikají úsporností (úspora 50 - 70% energie) a dlouhou životností.

Výkonnostní faktor: 0.90
Teplota prostředí: -30 - +60 °C
Životnost: 50 000 h

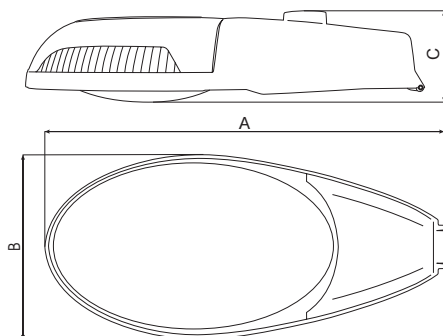
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí kovové příruby na výložníkový sloup o průměru 60 mm.

Těleso a kryt svítidla: Těleso svítidla je tvořeno kombinací hliníku šedé a zelené barvy. Kryt svítidla je vyroben z tvrzeného skla.

Technická specifikace:

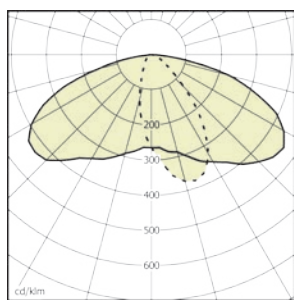
Provozní napětí: AC 85 - 264 V

Frekvence: 47 - 63 Hz



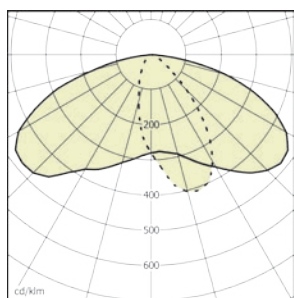
Obj. číslo	Typ	počet LED	Teplota chromatičnosti	Příkon [W]	Světelný tok [lm]	Rozměry [mm]
						A x B x C
46900	STREET-LED 48/110 - NW	48	6000 K	110	5400	663 x 300 x 153
46901	STREET-LED 48/70 - NW			70	4000	
46902	STREET-LED 48/110 WW		6000 K	110	4300	
46903	STREET-LED 48/70 WW			70	3200	
46904	STREET-LED 36/55 NW	36	6000 K	55	2800	
46905	STREET-LED 36/55 WW		3000 K	55	2250	

LED-STREET 36/50 NW, IP 65

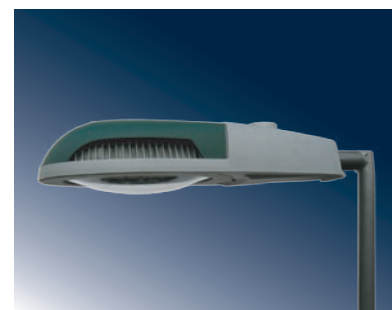


— C0-C180 - - - - C90-C270

LED-STREET 48/60 NW, IP 65



— C0-C180 - - - - C90-C270





NOUZOVÁ SVÍTIDLA

Systemy nouzového a bezpečnostního osvětlení CEAG

Zvyšující s

napájení. Komplexní nabídka systémů nouzového a bezpečnostního osvětlení od firmy Ceag Notlichtsysteme GmbH je určena od malých aplikací až po ty největší výrobní objekty nebo multifunkční obchodní centra.

- Svítidla s vlastní baterií
- Svítidla s automatickým testovacím systémem CGLine 400
- Skupinové napájecí jednotky CeaGuard 48 a CG 2000
- Centrální bateriové jednotky EURO ZB.1 / ZB 96 / ZB-S

Pozor – při instalaci
jej umístít tak,
vyhovujícím.

, nebo

Další možností je mít toto svítidlo v trvalém režimu svícení.

Výstupní světelný výkon nouzových svítidel:

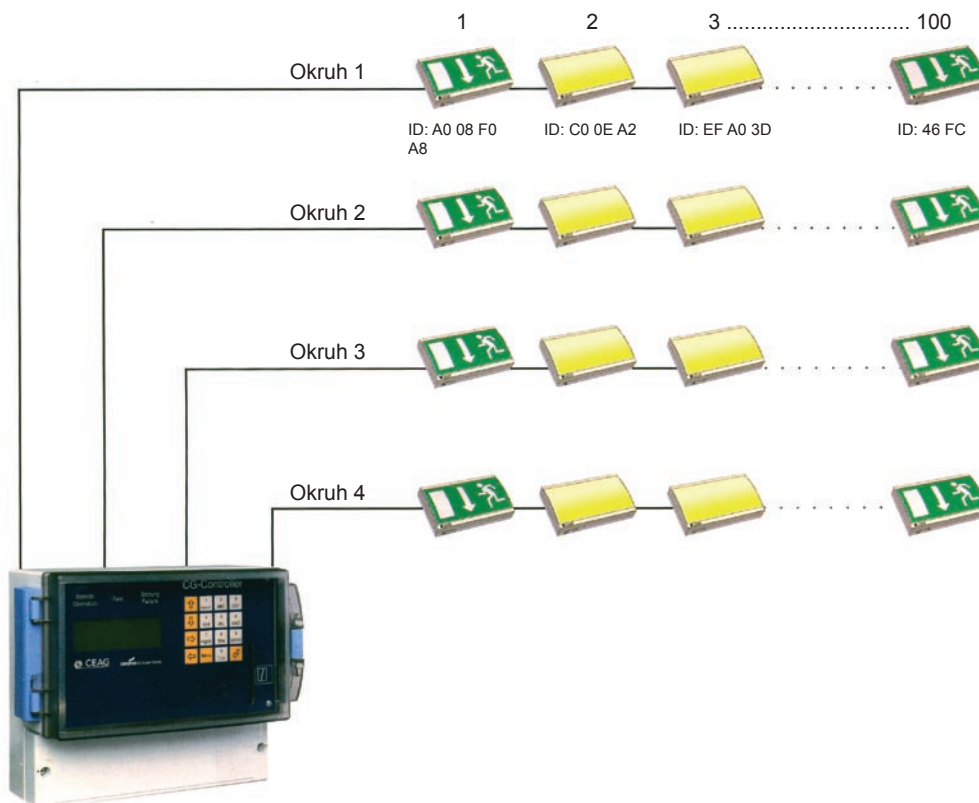
Napájených z centrální baterie

S vlastní vestavěnou baterií

75% Φ_{nom} .

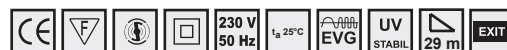
X

25-35% Φ_{nom} .



SVÍTIDLA S ELEKTRONICKÝMI PŘEDŘADNÍKY JSOU VHODNÁ PRO CBS, VHODNOST POUŽITÍ JEDNOTLIVÝCH TYPŮ KONZULTUJTE S OBCHODNÍMI ZÁSTUPCI.

nouzová svítidla



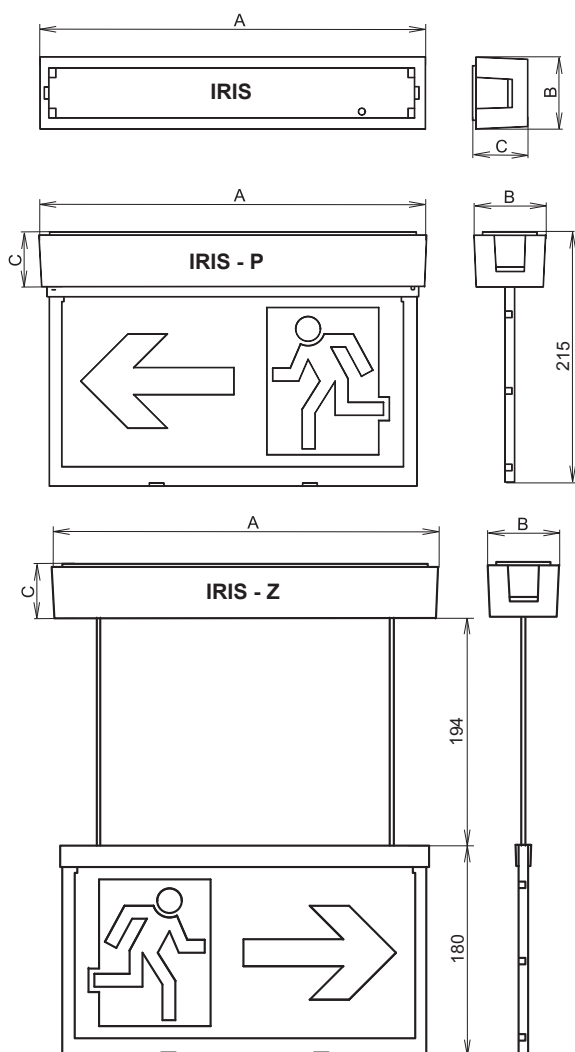
Použití: Svítidla řady IRIS jsou nouzová LED svítidla určená k osvětlení vnitřních prostorů, jako jsou např. showrooms, supermarkety, školy, kancelářské budovy, restaurace, hotely atd. Svítidla jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z UV stabilního polykarbonátu. Těleso svítidla je také možné dodat v šedé barvě.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou vybavena elektronickou nouzovou jednotkou, NiCd/Ni-MH baterií.

Systém uchycení: svítidlo je uzpůsobeno pro montáž na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
41500	IRIS-LED-Em, dočasné, 1h	LED	327 x 61 x 46	0,7
41501	IRIS-LED-Em, dočasné, 3h			
41502	IRIS-P-LED-Em, dočasné, 1h			
41503	IRIS-P-LED-Em, dočasné, 3h			
41504	IRIS-Z-LED-Em, dočasné, 1h			
41505	IRIS-Z-LED-Em, dočasné, 3h			1,3
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
41506	MULTIIRIS-LED, trvalé, 1h	LED	327 x 61 x 46	0,7
41507	MULTIIRIS-LED, trvalé, 3h			
41508	MULTIIRIS-P-LED, trvalé, 1h			
41509	MULTIIRIS-P-LED, trvalé, 3h			
41510	MULTIIRIS-Z-LED, trvalé, 1h			
41511	MULTIIRIS-Z-LED, trvalé, 3h			1,3
- svítidla pro centrální bateriový systém				
41512	IRIS-LED/CB	LED	327 x 61 x 46	0,5
41513	IRIS-P-LED/CB			1,0
41514	IRIS-Z-LED/CB			1,1

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Poměr světelného výkonu
IRIS-LED, dočasné, 1h	1 h	100%
IRIS-LED, dočasné, 3h	3 h	100%
IRIS-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
IRIS-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
IRIS-LED, CB	-	100%/100%
IRIS-P-LED, dočasné, 1h	1 h	100%
IRIS-P-LED, dočasné, 3h	3 h	100%
IRIS-P-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
IRIS-P-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
IRIS-P-LED, CB	-	100%/100%
IRIS-Z-LED, dočasné, 1h	1 h	100%
IRIS-Z-LED, dočasné, 3h	3 h	100%
IRIS-Z-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
IRIS-Z-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
IRIS-Z-LED, CB	-	100%/100%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

IRIS



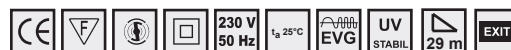
IRIS - Z



IRIS - P



nouzová svítidla



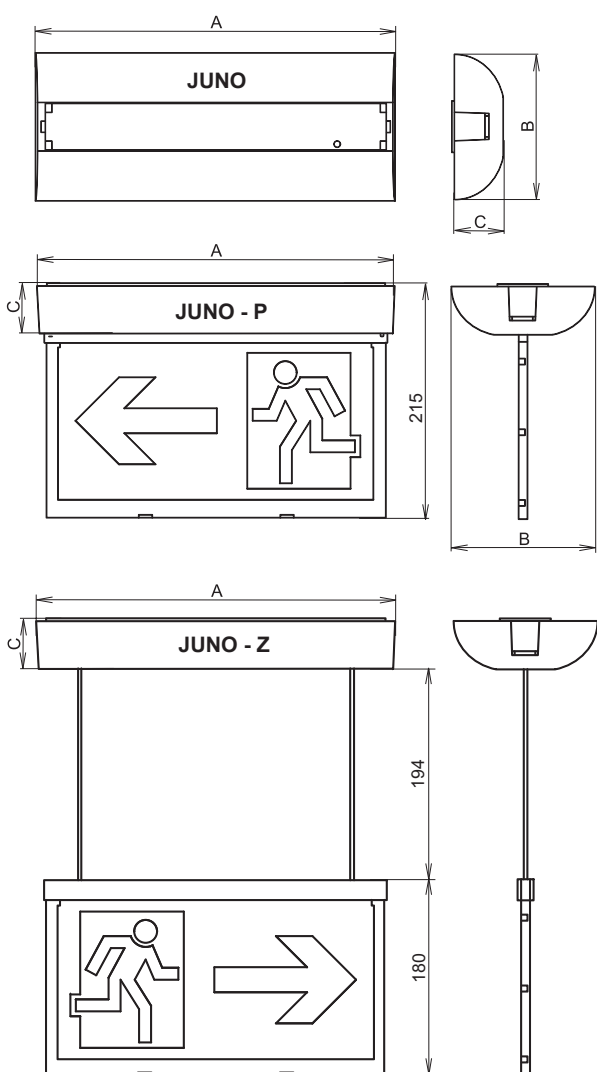
Použití: Svítidla řady JUNO jsou nouzová LED svítidla určená k osvětlení vnitřních prostorů jako jsou, např. showroomy, supermarkety, školy, kancelářské budovy, restaurace, hotely atd. Svítidla jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z UV stabilního polykarbonátu. Těleso svítidla je také možné dodat v šedé barvě.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou vybavena elektronickou nouzovou jednotkou, NiCd/Ni-MH baterií.

Systém uchycení: svítidlo je uzpůsobeno pro montáž na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
41520	JUNO-LED-Em, dočasné, 1h	LED	327 x 133 x 46	0,7
41521	JUNO-LED-Em, dočasné, 3h			
41522	JUNO-P-LED-Em, dočasné, 1h			1,2
41523	JUNO-P-LED-Em, dočasné, 3h			
41524	JUNO-Z-LED-Em, dočasné, 1h			
41525	JUNO-Z-LED-Em, dočasné, 3h	1,3		
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
41526	MULTIJUNO-LED, trvalé, 1h	LED	327 x 133 x 46	0,7
41527	MULTIJUNO-LED, trvalé, 3h			
41528	MULTIJUNO-P-LED, trvalé, 1h			1,2
41529	MULTIJUNO-P-LED, trvalé, 3h			
41530	MULTIJUNO-Z-LED, trvalé, 1h			
41531	MULTIJUNO-Z-LED, trvalé, 3h			1,3
- svítidla pro centrální bateriový systém				
41532	JUNO-LED/CB	LED	327 x 133 x 46	0,5
41533	JUNO-P-LED/CB			1,0
41534	JUNO-Z-LED/CB			1,1

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Poměr světelného výkonu
JUNO-LED-Em, dočasné, 1h	1 h	100%
JUNO-LED-Em, dočasné, 3h	3 h	100%
MULTIJUNO-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
MULTIJUNO-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
JUNO-LED, CB	-	100%/100%
JUNO-P-LED-Em, dočasné, 1h	1 h	100%
JUNO-P-LED-Em, dočasné, 3h	3 h	100%
MULTIJUNO-P-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
MULTIJUNO-P-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
JUNO-P-LED, CB	-	100%/100%
JUNO-Z-LED-Em, dočasné, 1h	1 h	100%
JUNO-Z-LED-Em, dočasné, 3h	3 h	100%
MULTIJUNO-Z-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
MULTIJUNO-Z-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
JUNO-Z-LED, CB	-	100%/100%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

JUNO



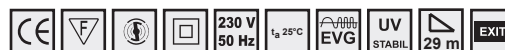
JUNO - Z



JUNO - P



nouzová svítidla



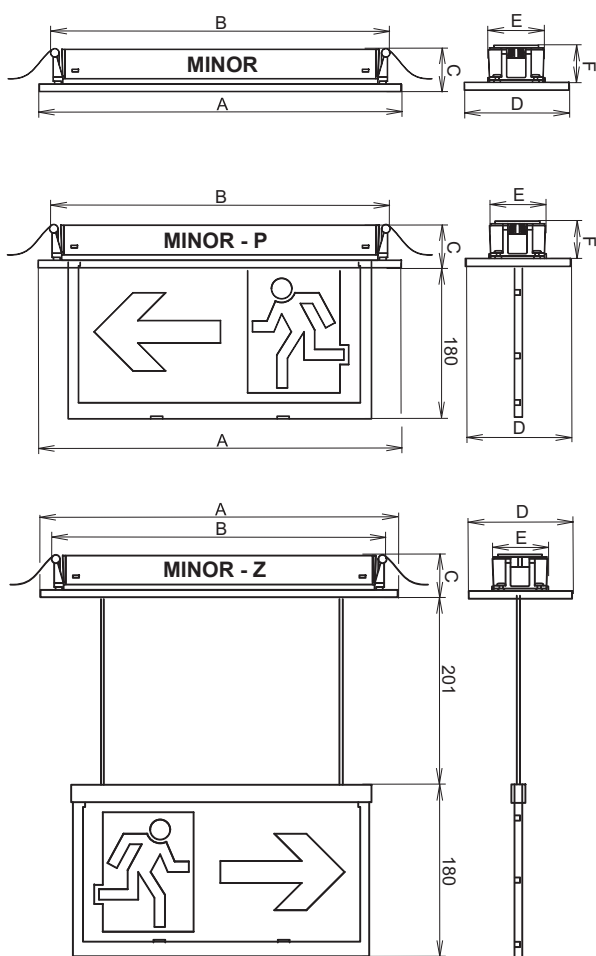
Použití: Svítidla řady MINOR jsou nouzová LED svítidla určená k osvětlení vnitřních prostorů, jako jsou např. showrooms, supermarkety, školy, kancelářské budovy, restaurace, hotely atd. Svítidla jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z UV stabilního polykarbonátu. Těleso svítidla je také možné dodat v šedé barvě.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou vybavena elektronickou nouzovou jednotkou, NiCd/Ni-MH baterií.

Systém uchycení: svítidlo je uzpůsobeno pro zápusnou montáž na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F	

- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

41550	MINOR-LED-Em, dočasné, 1h	LED	375 x 357 x 46 x 108 x 58 x 39	0,8
41551	MINOR-LED-Em, dočasné, 3h			1,3
41552	MINOR-P-LED-Em, dočasné, 1h			1,3
41553	MINOR-P-LED-Em, dočasné, 3h			1,3
41554	MINOR-Z-LED-Em, dočasné, 1h			1,4
41555	MINOR-Z-LED-Em, dočasné, 3h			1,4

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

41556	MULTIMINOR-LED, trvalé, 1h	LED	375 x 357 x 46 x 108 x 58 x 39	0,8
41557	MULTIMINOR-LED, trvalé, 3h			1,3
41558	MULTIMINOR-P-LED, trvalé, 1h			1,3
41559	MULTIMINOR-P-LED, trvalé, 3h			1,3
41560	MULTIMINOR-Z-LED, trvalé, 1h			1,4
41561	MULTIMINOR-Z-LED, trvalé, 3h			1,4

- svítidla pro centrální bateriový systém

41562	MINOR-LED/CB	LED	375 x 357 x 46 x 108 x 58 x 39	0,6
41563	MINOR-P-LED/CB			1,1
41564	MINOR-Z-LED/CB			1,2

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Poměr světelného výkonu
MINOR-LED, dočasné, 1h	1 h	100%
MINOR-LED, dočasné, 3h	3 h	100%
MINOR-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
MINOR-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
MINOR-LED, CB	-	100%/100%
MINOR-P-LED, dočasné, 1h	1 h	100%
MINOR-P-LED, dočasné, 3h	3 h	100%
MINOR-P-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
MINOR-P-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
MINOR-P-LED, CB	-	100%/100%
MINOR-Z-LED, dočasné, 1h	1 h	100%
MINOR-Z-LED, dočasné, 3h	3 h	100%
MINOR-Z-LED, trvalé, 1h	1 h	100%/100%
MINOR-Z-LED, trvalé, 3h	3 h	100%/100%
MINOR-Z-LED, CB	-	100%/100%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

MINOR



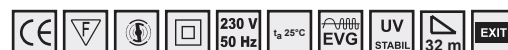
MINOR - Z



MINOR - P



nouzová svítidla



Použití: Svítidla řady ORCUS jsou nouzová svítidla určená k osvětlení vnitřních prostorů v kterých je požadována odolnost proti vniknutí stříkající vody jako jsou, např. průmyslové prostory, haly apod. Svítidla jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení.

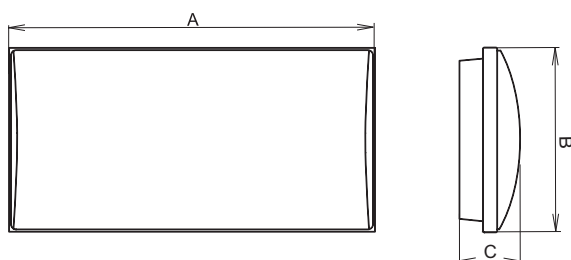
Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z UV stabilního polykarbonátu.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu.

Elektrická výzbroj: Svítidla jsou vybavena elektronickou nouzovou jednotkou, NiCd/NiMH baterií.

Systém uchycení: svítidlo je uzpůsobeno pro montáž na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
41540	ORCUS-108-Em, 1x8W, dočasné, 1h	T16/G5	363 x 183 x 61	1,0
41541	ORCUS-108-Em, 1x8W, dočasné, 3h			1,2
41542	ORCUS-111-Em, 1x11W, dočasné, 1h	TC-SEL/2G7		1,2
41543	ORCUS-111-Em, 1x11W, dočasné, 3h			1,3
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
41544	MULTIORCUS-108, 1x8W, trvalé, 1h	T16/G5	363 x 183 x 61	1,1
41545	MULTIORCUS-108, 1x8W, trvalé, 3h	TC-SEL/2G7		1,2
41546	MULTIORCUS-111, 1x11W, trvalé, 1h			1,3
41547	MULTIORCUS-111, 1x11W, trvalé, 3h	1,4		
- svítidla pro centrální bateriový systém				
41548	ORCUS-118, 1x8W/CB	T16/G5	363 x 183 x 61	1,0
41549	ORCUS-111, 1x11W/CB	TC-SEL/2G7		1,1

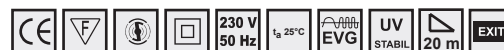
- technické parametry

Popis	Autonomnost	Poměr světelného výkonu
ORCUS-108-Em, 1x8W, dočasné, 1h	1 h	22%
ORCUS-108-Em, 1x8W, dočasné, 3h	3 h	22%
ORCUS-111-Em, 1x11W, dočasné, 1h	1 h	22%
ORCUS-111-Em, 1x11W, dočasné, 3h	3 h	21%
MULTIORCUS-108, 1x8W, trvalé, 1h	1 h	100%/22%
MULTIORCUS-108, 1x8W, trvalé, 3h	3 h	100%/22%
MULTIORCUS-111, 1x11W, trvalé, 1h	1 h	100%/21%
MULTIORCUS-111, 1x11W, trvalé, 3h	3 h	100%/21%
ORCUS-118, 1x8W/CB	-	100%/100%
ORCUS-118, 1x8W/CB	-	100%/100%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu



nouzová svítidla



Použití: Svítidla řady PALAS jsou nouzová svítidla určená k osvětlení vnitřních prostorů v kterých je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlnosti jako jsou, např. průmyslové prostory a haly, sklady, školy, nemocnice, chodby apod. Svítidla jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení.

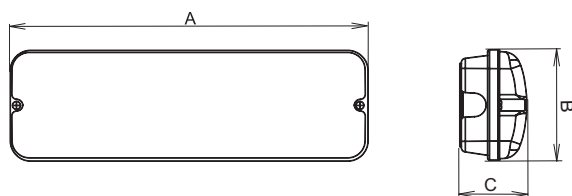
Elektrická výzbroj: Svítidla jsou vybavena elektronickou nouzovou jednotkou, NiCd baterií.

Systém uchycení: svítidlo je uzpůsobeno pro montáž na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z UV stabilního polykarbonátu.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
41570	PALAS-108-Em, 1x8W, dočasné, 3h	T16/G5	351 x 108 x 75	1,3
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
41571	MULTIPALAS-108, 1x8W, trvalé, 3h	T16/G5	351 x 108 x 75	1,3
- technické parametry				
Popis	Autonomnost	Poměr světelného výkonu		
PALAS-108-Em, 1x8W, dočasné, 3h	3 h	22%		
MULTIPALAS-108, 1x8W, trvalé, 3h	3 h	100%/22%		

nouzová svítidla



Použití: Svítidla CRONUS jsou nouzová zářivková svítidla určená k osvětlování vnitřních prostorů. Jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení. Je možné je doplnit o podvěšený piktogram.

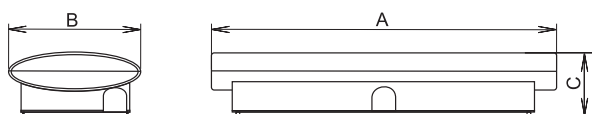
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí dvou vrutů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Standardní výbava: světelný zdroj 8W/840, piktogram

Těleso a kryt: Těleso a kryt jsou vyráběny vstříkovací technologií z plastu. Těleso je vyrobeno z materiálu ABS, kryt je z materiálu PC.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Elektrická výzbroj: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, svorkovnice, objímky zářivky. osvětlení.



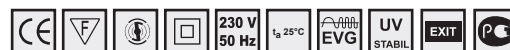
- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/světelný tok	Poměr světelného výkonu
EL8-CRONUS	1,5 h	8W/500lm	45%
EL8-3H-CRONUS	3 h	8W/500lm	45%
EL8M-CRONUS	1,5 h	8W/500lm	45%
EL8M-3H-CRONUS	3 h	8W/500lm	45%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]
			A x B x C
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
46050	CRONUS-108, 1x8W, dočasné, 1,5h	T16/G5	345 x 133 x 63
46051	CRONUS-108, 1x8W, dočasné, 3h		
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
46052	CRONUS-108, 1x8W, trvalé, 1,5h	T16/G5	345 x 133 x 63
46053	CRONUS-108, 1x8W, trvalé, 3h		
- zvláštní výbava			
46054	Cronus, podvěšený piktogram „VLEVO/VPRAVO“		
46055	Cronus, podvěšený piktogram „DOLŮ“		

nouzová svítidla



Použití: Svítidla SKOPOS jsou nouzová zářivková svítidla určená k osvětlování vnitřních prostorů. Jsou vyráběna jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení. Je možné je doplnit o podvěšený piktogram.

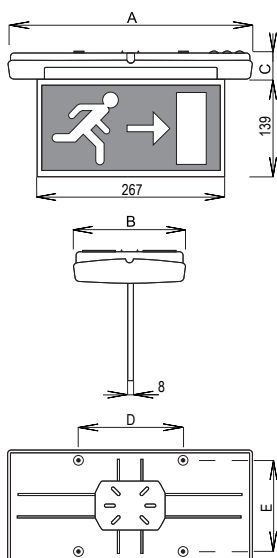
Těleso a kryt: Těleso a kryt jsou vyráběny vstřikovací technologií z plastu. Těleso je vyrobeno z bílého materiálu ABS, kryt je z materiálu PC. V tělese je uchycena elektrická výzbroj svítidla.

Elektrická výzbroj: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, svorkovnice, objímky zářivky.

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

Standardní výbava: světelný zdroj 8W/840

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
46056	BLK-1025-SKOPOS 1x8W, dočasné, 1h	T16/G5	350 x 160 x 45 x 150 x 130	1,3
46068	SKOPOS 1x8W, dočasné, 1h *			1,3
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
46057	BLK-1425-SKOPOS 1x8W, trvalé, 1h	T16/G5	350 x 160 x 45 x 150 x 130	1,3
46059	SKOPOS 1x8W, trvalé, 1h *			1,3

- zvláštní výbava

46058	Skopos, podvěšený piktogram - východ vpravo, vlevo
46069	Skopos, podvěšený piktogram - šipka dolů

* Podvěsný piktogram lze instalovat pouze u variant 46059 a 46068.

46069



46058

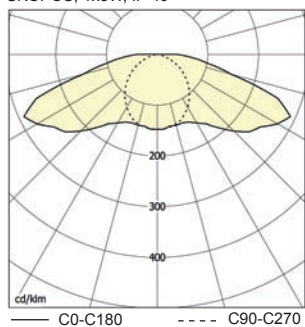


- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/ světelný tok	Poměr světelného výkonu
BLK-1025-SKOPOS 1x8W, dočasné, 1h	1,0 h	8W/500lm	45%
BLK-1425-SKOPOS 1x8W, trvalé, 1h	1,0 h	8W/500lm	45%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

SKOPOS, 1x8W, IP 40



nouzová svítidla



Použití: Svítidla ATLANTIC jsou nouzová zářivková svítidla určená k osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, jako např. průmyslové prostory a haly, sportovní centra, nemocnice, školy, kanceláře, chodby apod. Jsou vyráběná jak pro trvalé, tak i dočasné nouzové osvětlení.

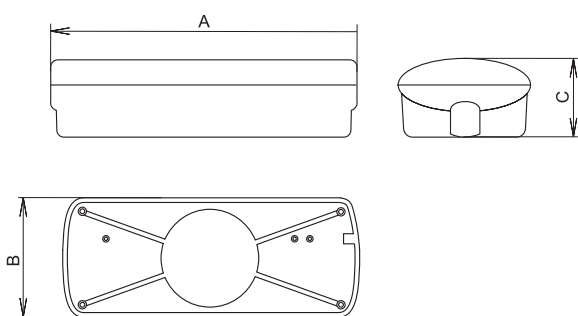
Těleso, kryt a reflektor: Těleso, kryt a reflektor jsou vyráběny vstříkacími technologiemi z plastu. Jsou vyrobeny z materiálu PC. Na reflektoru jsou uchyceny elektrické komponenty. Reflektor je k tělesu připojen pomocí rozpojitelné svorkovnice.

Elektrická výzbroj: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, svorkovnice, objímky zářivky

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

Standardní výbava: světelný zdroj 8W/840

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	

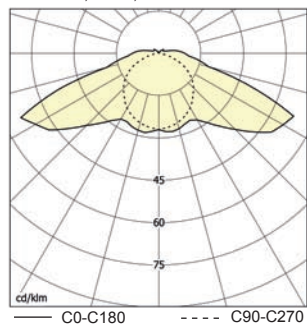
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
46060	ATL-3h-ATLANTIC 1x8W, dočasné 3h	T16/G5	330 x 135 x 80	1,3
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
46062	ATL-3h-ATLANTIC 1x8W, trvalé 3h	T16/G5	330 x 135 x 80	1,4

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/ světelný tok	Poměr světelného výkonu
ATLANTIC 8W	3 h	8W/500lm	45%
ATLANTIC 8W	3 h	8W/500lm	45%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

ATLANTIC, 1x8W, IP65



nouzová svítidla



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

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

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

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

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

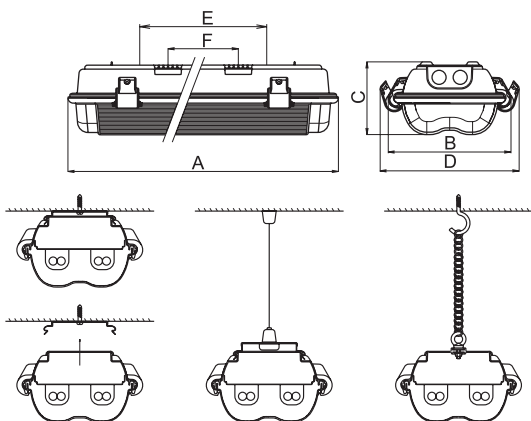
Elektrická výbava: Nouzová jednotka, baterie nouzové jednotky, třípólová nebo čtyřpólová bezšroubová svorkovnice pro připojení vodičů do průřezu 2,5 mm², objímka zářivky 2G7. Ze strany přístupné při výměně zdroje je testovací tlačítko a LED dioda. U svítidla MULTIBASET - I je navíc indukční předřadník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

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

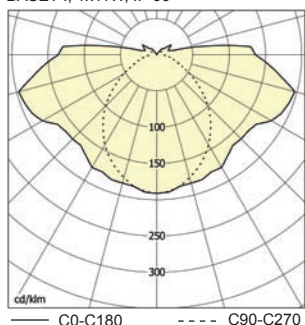
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, dvojité příchytka napájecích kabelů, světelný zdroj DULUX S/E 9W/21 nebo DULUX S/E 11W/21, piktogramy.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

F - rozteč samosvorných úchytných per
E - rozteč závěsných ok



BASET-I, 1x11W, IP 66



- technické parametry MULTIBASET - I

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

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/ objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E x F	

- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

52042	BASET-I-111-PMMA, 1 x 11W, 1h	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100	1,5
52007	BASET-I-111-PC, 1 x 11W, 1h			
52037	BASET-I-109-PMMA, 1 x 9W, 1h			
52039	BASET-I-109-PC, 1 x 9W, 1h			
52024	BASET-I-111-PMMA, 1 x 11W, 3h			
52025	BASET-I-111-PC, 1 x 11W, 3h			
52008	BASET-I-109-PMMA, 1 x 9W, 3h			
52018	BASET-I-109-PC, 1 x 9W, 3h			

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

52043	MULTIBASET-I-111-PMMA, 1 x 11W, 1h	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100	1,6
52005	MULTIBASET-I-111-PC, 1 x 11W, 1h			
52038	MULTIBASET-I-109-PMMA, 1 x 9W, 1h			
52044	MULTIBASET-I-109-PC, 1 x 9W, 1h			
52026	MULTIBASET-I-111-PMMA, 1 x 11W, 3h			
52027	MULTIBASET-I-111-PC, 1 x 11W, 3h			
52009	MULTIBASET-I-109-PMMA, 1 x 9W, 3h			
52019	MULTIBASET-I-109-PC, 1 x 9W, 3h			

- svítidla pro centrální bateriový systém

51996	BASET-CB-PC-111-EP, 1x11W, IP66	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100	1,6
51997	BASET-CB-PMMA-111-EP, 1x11W, IP66			
51998	BASET-CB-PC-109-EP, 1x9W, IP66			
51999	BASET-CB-PMMA-109-EP, 1x9W, IP66			

- zvláštní výbava

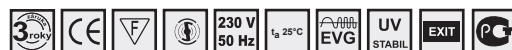
51106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
1540	Ocel. závěs. řetízky leštěný typ 1,8 ČSN 023278.01 (1 svazek = 5 kg)
8001	Ucpávková vývodka M20 šedá, včetně těsnění
8501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice
51131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
3571	Nerezová spona - POINTER,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

- svítidla pro centrální bateriový systém

- technické parametry BASET - I

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

nouzová svítidla



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

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

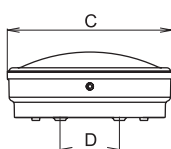
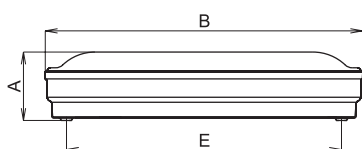
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z bílé lakovaného plechu o tloušťce 0,6mm.

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

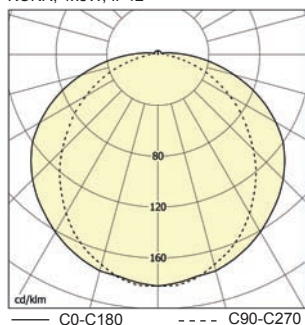
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí čtyř vrutů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



KOKR, 1x8W, IP42



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D x E	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
50213	KOKR-106, 1 x 6W, 1h	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280	1,2
50214	KOKR-108, 1 x 8W, 1h	TC-SEL/2G7		1,4
50255	KOKR-109, 1 x 9W, 1h			
50208	KOKR-111, 1 x 11W, 1h			
50210	KOKR-108, 1 x 8W, 3h	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280	1,6
50212	KOKR-109, 1 x 9W, 3h	TC-SEL/2G7		1,5
50211	KOKR-111, 1 x 11W, 3h			

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
50257	MULTIKOKR-106, 1 x 6W, 1h	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280	-
50258	MULTIKOKR-108, 1 x 8W, 1h			1,1

- technické parametry KOKR

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

- technické parametry MULTIKOKR

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/ světelný tok	Poměr světelného výkonu
MULTIKOKR, 1 x 6W	1 h	6W/240lm	100%/13%
MULTIKOKR, 1 x 8W	1 h	8W/470lm	100%/13%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu



nouzová svítidla



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

TOSA je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení.

MULTITOSA je svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení.

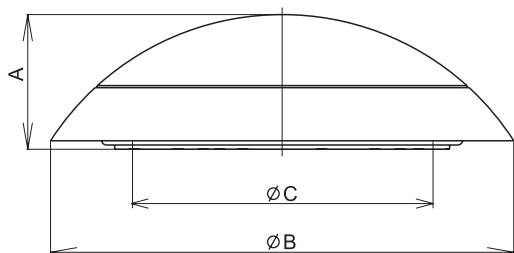
Těleso a kryt: Těleso a kryt svítidla jsou vyráběny vstříkovací technologií z plastu. Do tělesa je uchycena elektrická výbava svítidla. Na objednávku zákazníka lze vyrobit svítidlo TOSA s matným optickým krytem.

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

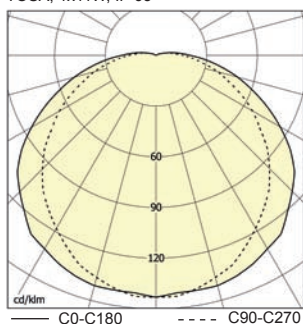
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí dvou vrutů a hmoždinek přímo na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



TOSA, 1x11W, IP 65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení				
50267	TOSA-109, 1 x 9W, 1h	TC-SEL/2G7 TC-DEL/G24q2	94 x 327 x 213	1,5
50263	TOSA-111, 1 x 11W, 1h			1,7
50268	TOSA-113, 1 x 13W, 1h			1,6
50260	TOSA-109, 1 x 9W, 3h			1,8
50261	TOSA-111, 1 x 11W, 3h			1,6
50262	TOSA-113, 1 x 13W, 3h			-
50273	TOSA-118, 1x18W, 1h	TC-DEL/G24q3	94 x 327 x 213	-
50274	TOSA-126, 1x26W, 1h			-
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení				
50269	MULTITOSA-109, 1 x 9W, 1h	TC-SEL/2G7 TC-DEL/G24q2	94 x 327 x 213	1,7
50270	MULTITOSA-111, 1 x 11W, 1h			-
50265	MULTITOSA-109, 1 x 9W, 3h			1,9
50266	MULTITOSA-111, 1 x 11W, 3h			-
50271	MULTITOSA-118, 1x18W, 1h			-
50272	MULTITOSA-118, 1x18W, 1h			-

- technické parametry TOSA

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

- technické parametry MULTITOSA

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

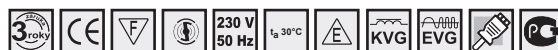
Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu





**PRŮMYSLOVÁ VÝBOJKOVÁ
SVÍTIDLA**

průmyslová výbojková svítidla



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

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

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

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

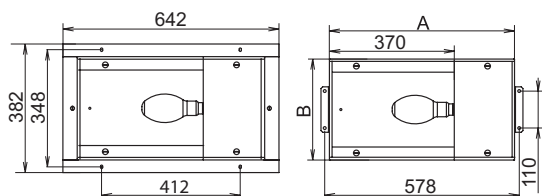
Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je možnost snadného vyjmutí celé předřadňkové části a její výměna za novou. Předřadňková část obsahuje základní nosník z pozinkovaného plechu, zapalovač a indukční předřadník, bezšroubovou třípólovou svorkovnici, kondenzátor, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, přichytky vstupních vodičů, objímku zdroje E27 nebo E40.

Systém uchycení: Svítidlo je možné pomocí stropních držáků umístit přímo na strop nebo stěnu osvětlovaného prostoru. V kombinaci s podhledovým rámem je možné svítidlo zapustit i do stropních podhledů.

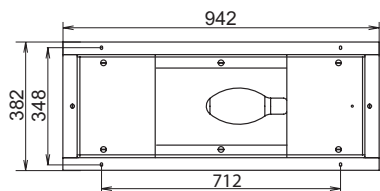
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

Podhledové provedení:

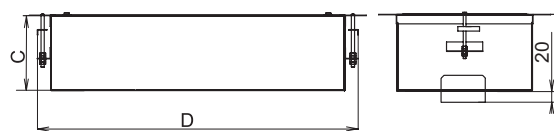
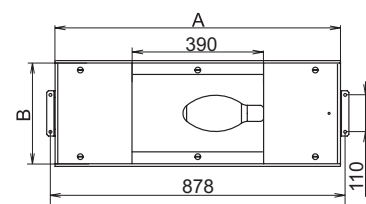
Přisazené provedení:



Podhledové provedení:

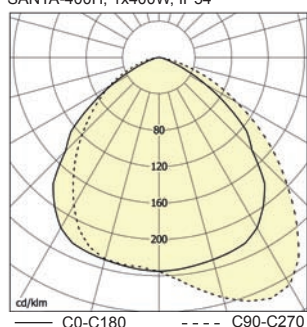


Přisazené provedení



D - minimální šířka otvoru v podhledu

SANTA-400H, 1x400W, IP54



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
53020	SANTA-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	550 x 300 x 200 x 575	8,24
53100	SANTA-50R, 1x50W	HME/E27		8,07
53021	SANTA-70S, 1x70W	HSE, HST/E27		8,54
53150	SANTA-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27		8,07
53101	SANTA-80R, 1x80W	HME/E27		8,97
53022	SANTA-100S, 1x100W	HSE, HST/E40		8,74
53151	SANTA-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27		8,07
53102	SANTA-125R, 1x125W	HME/E27		9,57
53023	SANTA-150S, 1x150W	HSE, HST/E40		9,34
53152	SANTA-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27		16,70
53024	SANTA-250S, 1x250W	HSE, HST/E40	850 x 300 x 200 x 875	17,00
53153	SANTA-250H, 1x250W, 3,0A	HIE, HIT/E40		18,20
53155	SANTA-250H/150Z, 1x250W+max.150W	HIE, HIT/E40+E27		18,50
53178	SANTA-250H, 1x250W, 2,15A	HIE, HIT/E40		
53025	SANTA-400S, 1 x 400W	HSE, HST/E40		
53154	SANTA-400H, 1x400W, 4,2A	HIE, HIT/E40		
53156	SANTA-400H/150Z, 1 x 400W+max.150W	HIE, HIT/E40+E27		
53179	SANTA-400H, 1x400W, 3,5A	HIE, HIT/E40		

S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka

- zvláštní vybava

1827	Ochranný koš SANTA - ST 150W
1837	Ochranný koš SANTA - ST 400W
1839	Ochranný koš SANTA - P 150W
1840	Ochranný koš SANTA - P 400W
53015	Sada stropních úchytů Santa přisazeného provedení
53016	Sada podhledového rámu Santa 50-150W
53017	Sada podhledového rámu Santa 250-400W

Na přání zákazníka lze typy SANTA - 70H a SANTA - 150H vybavit elektronickým předřadníkem.

Verzi svítidel SANTA s podhledovým rámem je nutné uchytnout na správně dimenzovanou nosnou konstrukci daného podhledu.

Minimální výška podhledu a jeho konstrukce musí být 12 mm.



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

průmyslová výbojková svítidla



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

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

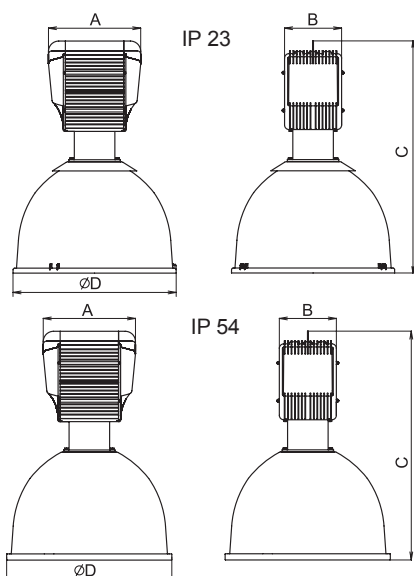
Reflektor: Svítidlo lze vybavit dvěma typy reflektorů, a to reflektorem hliníkovým, popř. doplněným ochranným sklem (IP 54), nebo difúzním reflektorem, který je vyroben vstříkovací technologií z polykarbonátu (na vnitřní straně je opatřen dezénem).

Díky distanční mezeře mezi reflektorem a přírubou je umožněn vznik komínového efektu pro samovolné čištění vnitřního povrchu a účinné chlazení.

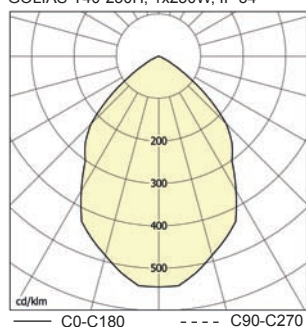
Elektrická výzbroj: Předřadnicová skříň obsahuje zapalovač a indukční předřadník, bezšroubovou pětípólovou svorkovnici, kondenzátor, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180 °C, přichytku vstupních vodičů, objímku zdroje E27 nebo E40.

Systém uchycení: Svítidlo je určeno pro zavěšení na lanko (řetězky) nebo na převěšové lano.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, IP 54



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník IP 23				
53300	GOLIÁŠ-T40-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	256x166x665x475	5,6
53310	GOLIÁŠ-T40-50R, 1x50W	HME/E27		5,4
53301	GOLIÁŠ-T40-70S, 1x70W	HSE, HST/E27		5,9
53320	GOLIÁŠ-T40-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27		5,9
53311	GOLIÁŠ-T40-80R, 1x80W	HME/E27		5,4
53302	GOLIÁŠ-T40-100S, 1x100W	HSE, HST/E40		5,3
53321	GOLIÁŠ-T40-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27		6,1
53312	GOLIÁŠ-T40-125R, 1x125W	HME/E27		5,8
53303	GOLIÁŠ-T40-150S, 1x150W	HSE, HST/E40		6,5
53322	GOLIÁŠ-T40-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27		5,9
53304	GOLIÁŠ-T40-250S, 1x250W	HSE/E40		7,8
53313	GOLIÁŠ-T40-250R, 1x250W	HME/E40		5,8
53323	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 3,0A	HIE/E40		7,0
53325	GOLIÁŠ-T40-250H/150Z, 1x250W + max.150W	HIE/E40+E27		7,9
53391	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 2,15A	HIE/E40		7,8
53305	GOLIÁŠ-T40-400S, 1x400W	HSE/E40		8,7
53314	GOLIÁŠ-T40-400R, 1x400W	HME/E40		6,5
53324	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 4,2A	HIE/E40		8,8
53326	GOLIÁŠ-T40-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE/E40+E27		9,5
53390	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 3,2 A	HIE/E40	9,4	

- výbava

3645	GOLIÁŠ-T40 - parabolický reflektor difúzní
2473	GOLIÁŠ-T40 - parabolický reflektor hliníkový

- indukční předřadník IP 54

53360	GOLIÁŠ-T40-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	256x166x665x475	5,6
53366	GOLIÁŠ-T40-50R, 1x50W	HME/E27		5,4
53361	GOLIÁŠ-T40-70S, 1x70W	HSE, HST/E27		4,8
53371	GOLIÁŠ-T40-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27		5,9
53367	GOLIÁŠ-T40-80R, 1x80W	HME/E27		4,0
53362	GOLIÁŠ-T40-100S, 1x100W	HSE, HST/E40		4,9
53372	GOLIÁŠ-T40-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27		6,1
53368	GOLIÁŠ-T40-125R, 1x125W	HME/E27		5,8
53363	GOLIÁŠ-T40-150S, 1x150W	HSE, HST/E40		6,5
53373	GOLIÁŠ-T40-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27		5,5
53364	GOLIÁŠ-T40-250S, 1x250W	HSE/E40		7,8
53369	GOLIÁŠ-T40-250R, 1x250W	HME/E40		6,6
53374	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 3,0A	HIE/E40		6,7
53393	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 2,15A	HIE/E40		5,6
53365	GOLIÁŠ-T40-400S, 1x400W	HIE/E40		7,8
53370	GOLIÁŠ-T40-400R, 1x400W	HSE/E40		9,4
53375	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 4,2A	HME/E40		8,4
53392	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 3,5A	HIE/E40		6,8
53377	GOLIÁŠ-T40-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE/E40+E27		10,5

- výbava

2473	GOLIÁŠ-T40 - parabolický reflektor hliníkový
2474	Ochranné sklo

S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka, K - kompaktní zářivka PL-H



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

Na přání zákazníka lze typy GOLIÁŠ-T40 70H a GOLIÁŠ-T40 150H vybavit elektronickým předřadníkem



PAPIRNICTVI
A TAPETY

H D
DOMOV

LYTOV



A photograph of a street scene in winter. In the foreground, a street lamp with a modern, rounded head is visible. Below it, a pedestrian crossing sign is mounted on a pole. The sign features a white circle with a black silhouette of a person walking and the text 'PĚŠÍ ZÓNA' above it. In the background, a two-story building with a dark roof and light-colored facade is visible. The building has several windows and a central arched entrance. A person is walking on the sidewalk in front of the building. The overall scene is captured in a cool, blue-toned color palette.

**SVÍTIDLA
PRO OSVĚTLENÍ
KOMUNIKACÍ**

svítidla pro osvětlení komunikací



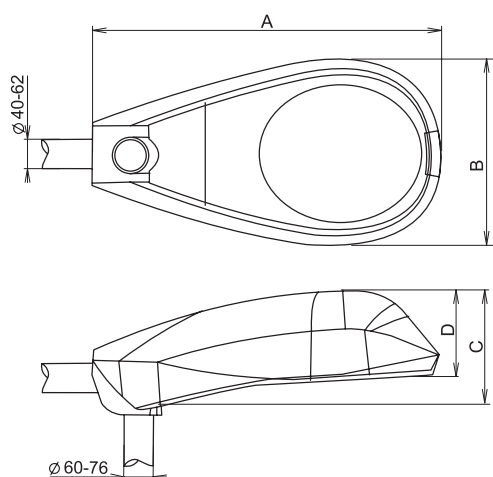
Použití: Svítidla řady FLAT jsou určena k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů, pěších zón a parků.

Těleso a kryt svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z hliníkového odlitku. Světelně činný kryt svítidla je vyroben z plochého tvrzeného skla odolného vůči nárazu. Spojení tělesa a krytu je řešeno pomocí hliníkové spony, která je uchycena v tělese svítidla tak, aby bylo zabráněno jejímu vypadnutí při otevírání svítidla v provozní poloze. Mezi reflektorem a optickým krytem je použito robotizovaně nanášené polyuretanové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP66.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z hliníkového výlisku.

Systém uchycení: Svítidlo je určeno pro montáž na výložníkové sloupky o průměru 40 - 62 mm a pro montáž na sadové sloupky o průměru 60 - 76 mm.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj / objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	

- indukční předřadník

53500	FLAT-50S, 1x50W	HST/E27	578 x 294 x 209 x 117	7,2
53501	FLAT-70S, 1x70W			7,4
53502	FLAT-100S, 1x100W	HST/E40		7,5
53503	FLAT-150S, 1x150W	HST/E40		7,7
53504	FLAT-150H, 1x150W	HIT/E27		8,3
53505	FLAT-250S, 1x250W	HST/E40		8,9
53506	FLAT-250H, 1x250W, 3,0A	HIT/E40	700 x 382 x 230 x 175	8,9
53507	FLAT-400S, 1x400W	HST/E40		9,5
53508	FLAT-250H, 1x250W, 2,15A	HIT/E40		8,9
53509	FLAT-400H, 1x400W, 4,2A			9,5
53510	FLAT-400H, 1x400W, 3,5A			

- regulovatelný elektronický předřadník

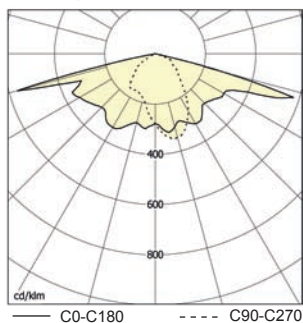
53511	FLAT-70S-REG, 1x70W, regulovatelné	HSE, HST/E27	578 x 294 x 209 x 117	-
53512	FLAT-100S-REG, 1x100W, regulovatelné	HSE, HST/E40	700 x 382 x 230 x 175	-
53513	FLAT-150S-REG, 1x150W, regulovatelné	HSE, HST/E40		-
53514	FLAT-50S-REG, 1x50W, regulovatelné	HSE, HST/E27	578 x 294 x 209 x 117	-

Bližší informace o regulaci na str. 127

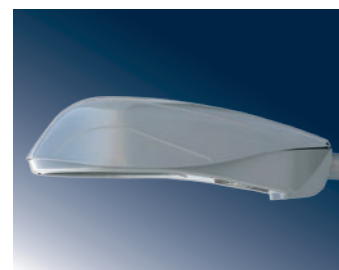
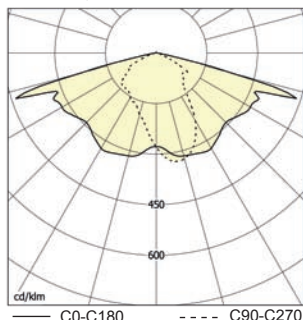
S - vysokotlaková sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)

FLAT-70S, 1x70W

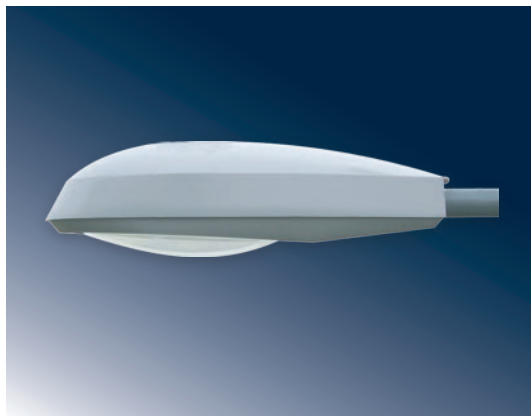


FLAT-400S, 1x400W



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

svítidla pro osvětlení komunikací



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

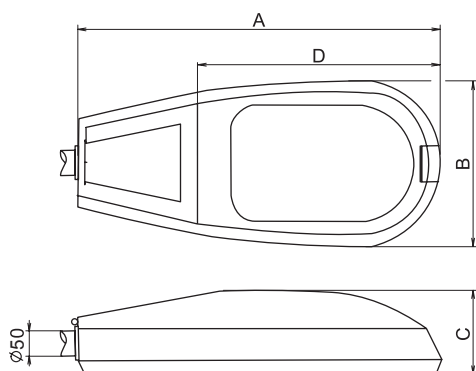
Těleso a kryt svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z hliníkového odlitku. Světelně činný kryt svítidla je vyroben z tvrzeného skla. Spojení tělesa a krytu je řešeno pomocí nerezové spony, která je uchycena v tělese svítidla tak, aby bylo zabráněno jejímu vypadnutí při otevírání svítidla v provozní poloze. Mezi reflektorem a optickým krytem je použito silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65.

Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z hliníkového výlisku.

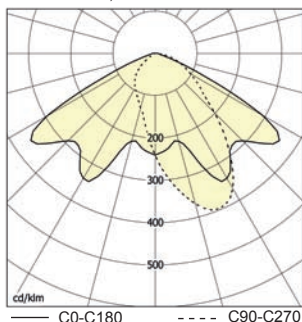
Systém uchycení: Svítidlo je určeno pro montáž na výložníkové sloupy o průměru 50mm.

Standardní výbava: Ke svítidlu je dodávána redukce pro montáž na výložníkové sloupy o průměru 60mm.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



TRIPOLI-400S, 1x400W



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
54067	TRIPOLI-70S, 1x70W	HST/E27	670 x 300 x 195 x 442	-
54068	TRIPOLI-70H, 1x70W	HIT/E27		-
54069	TRIPOLI-100H, 1x100W			-
54060	TRIPOLI-150S, 1x150W	HST/E40		7,2
54070	TRIPOLI-150H, 1x150W	HIT/E27		-
54061	TRIPOLI-250S, 1x250W	HST/E40		9,0
54062	TRIPOLI-250H, 1x250W, 3,0A	HIT/E40		9,0
54063	TRIPOLI-400S, 1x400W	HST/E40		10,6
54064	TRIPOLI-400H, 1x400W, 4,2A			10,2
54065	TRIPOLI-250H, 1x250W, 2,15A	HIT/E40		9,0
54066	TRIPOLI-400H, 1x400W, 3,5A		10,5	
- regulovatelný elektronický předřadník				
54071	TRIPOLI-50S-REG, 1x50W, regulovatelné	HSE, HST/E27	670 x 300 x 195 x 442	-
51074	TRIPOLI-70S-REG, 1x70W, regulovatelné	HSE, HST/E27		-
54072	TRIPOLI-100S-REG, 1x100W, regulovatelné	HSE, HST/E40		-
54073	TRIPOLI-150S-REG, 1x150W, regulovatelné	HSE, HST/E40		-
				-

Bližší informace o regulaci na str. 127

S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

Svítidla pro osvětlení komunikací

svítidla pro osvětlení komunikací



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

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

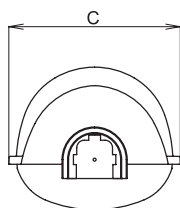
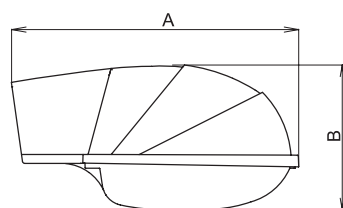
Předřadňkový prostor: Předřadňkový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponentů je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadňkový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou zácvaků. Zadní kryt je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

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

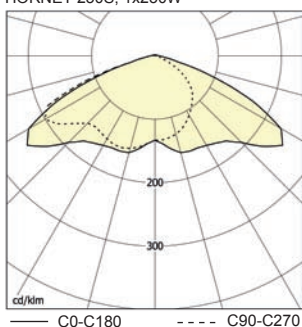
Elektrická výbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadňkovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadňková část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



HORNET-250S, 1x250W



Přednosti svítidla

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

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- indukční předřadník				
54009	HORNET-70S, 1x70W, nejištěné	HSE, HST/E27	610 x 310 x 370	6,2
54010	HORNET-70H, 1x70W, nejištěné	HIE, HIT/E27		-
54029	HORNET-70S, 1x70W, jištěné	HSE, HST/E27		-
54030	HORNET-70H, 1x70W, jištěné	HIE, HIT/E27		-
54031	* HORNET-70/50S, 1x70/50W, nejištěné	HSE, HST/E27		6,0
54012	HORNET-70S - I, 1x70W, bez zapalovače	HSE, HST/E27		-
54008	HORNET-80R, 1x80W, nejištěné	HME/E27		-
54028	HORNET-80R, 1x80W, jištěné	HME/E27		6,5
54006	HORNET-100S, 1x100W, nejištěné	HSE, HST/E40		6,3
54007	HORNET-100H, 1x100W, nejištěné	HIE, HIT/E27		-
54026	HORNET-100S, 1x100W, jištěné	HSE, HST/E40		5,9
54027	HORNET-100H, 1x100W, jištěné	HIE, HIT/E27		-
54032	* HORNET-100/70S, 1x100/70W, nejištěné	HSE, HST/E40		7,0
54005	HORNET-125R, 1x125W, nejištěné	HSE, HST/E40		6,8
54025	HORNET-125R, 1x125W, jištěné	HME/E27		-
54003	HORNET-150S, 1x150W, nejištěné	HSE, HST/E40		-
54004	HORNET-150H, 1x150W, nejištěné	HIE, HIT/E27		-
54023	HORNET-150S, 1x150W, jištěné	HSE, HST/E40		7,4
54024	HORNET-150H, 1x150W, jištěné	HIE, HIT/E27		8,2
54033	* HORNET-150/100S, 1x150/100W, nejištěné	HSE, HST/E40		8,1
54002	HORNET-250R, 1x250W, nejištěné	HME/E40		-
54001	HORNET-250H, 1x250W, 3,0A, nejištěné	HIE, HIT/E40		7,6
54000	HORNET-250S, 1x250W, nejištěné	HSE, HST/E40		-
54022	HORNET-250R, 1x250W, jištěné	HME/E40		-
54015	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, nejištěné	HIE, HIT/E40		8
54021	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, jištěné	HIE, HIT/E40		8,5
54016	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, jištěné	HSE, HST/E40		
54020	HORNET-250S, 1x250W, jištěné	HSE, HST/E40		
54034	* HORNET-250/150S, 1x250/150W, nejištěné	HSE, HST/E40		
- zvláštní vybavení				
1803	Redukce Ø 60/50 mm			



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka

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

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

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

svítidla pro osvětlení komunikací



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

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

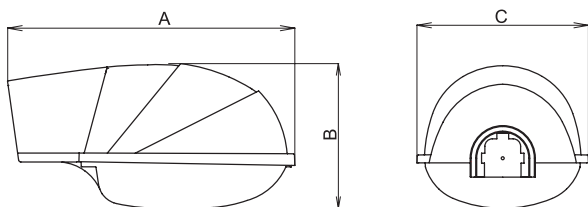
Předřadňkový prostor: Předřadňkový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponentů je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadňkový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou zácvků. Zadní kryt je s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

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

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

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

Průdny a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
- regulovatelný elektronický předřadník				
54040	HORNET-70S-REG, 1x70W, regulovatelné	HSE, HST/E27	610 x 310 x 370	5,2
54041	HORNET-100S-REG, 1x100W, regulovatelné	HSE, HST/E40		-
54042	HORNET-150S-REG, 1x150W, regulovatelné	HSE, HST/E40		-

- zvláštní vybavení

1803 Redukce Ø 60/50 mm

S - vysokotlaká sodíková výbojka,

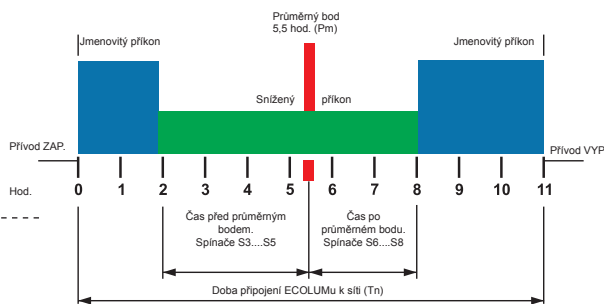
HORNET - REG

Svítidlo je vybaveno elektronickým předřadníkem, který umožňuje 3 způsoby redukce příkonů pouze pomocí nastavení vestavěných přepínačů. Ovládat lze svítidla vybavená vysokotlakými sodíkovými výbojkami 70W, 100W a 150W nebo vysokotlakými rtuťovými výbojkami 80W a 125W.

Způsoby regulace – možnosti nastavení

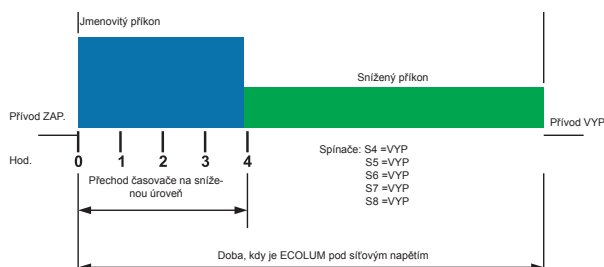
1) PROGRAMOVANÝ ČASOVAČ

Pomocí této funkce se ovládá přechod na sníženou úroveň příkonu a zpět na jmenovitou úroveň příkonu po naprogramované době. První čtyři dny bude ECOLUM fungovat bez snižování úrovně jmenovitého příkonu, protože je potřeba znát dobu zapnutí do sítě, aby se mohl vypočítat „průměrný bod“. Programovaný časovač se nastaví vždy, když bude doba provozu systému ECOLUM mezi 5 a 24 hodinami.



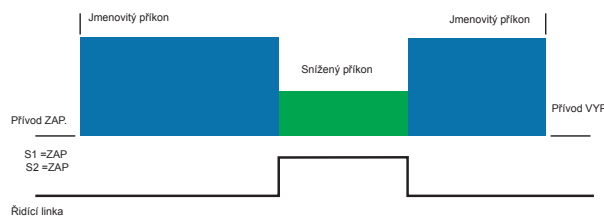
2) PEVNÝ ČASOVAČ

Po naprogramované době od rozsvícení přejde ECOLUM na sníženou úroveň. Předřadník bude v režimu snížené úrovně až do vypnutí přívodu energie ze sítě.



3) POMOČNÁ ŘÍDÍCÍ LINKA

Je třeba, aby pomocná řídicí linka (230V / 50Hz) vyslala příkaz k návratu ze snížené úrovně příkonu na hodnotu jmenovitého příkonu a to buď vysláním napětí do řídicí linky nebo odebráním napětí z řídicí linky.



HORNET-REG-U6M

Svítidlo je vybaveno standardními komponenty a digitálním přepínačem ZRM U6M, který samočinně reguluje výkon vysokotlakých sodíků a ranního zapnutí soustavy svítidel. Svítidla jsou ovládána automaticky, nejsou potřebné žádné ovládací vodiče ani odborná obsluha.



Funkce svítidel:

- zapnutí svítidel – první 4 dny ručně, další dny již automaticky
- přepnutí do poloviční úrovně – 3 hodiny před T_p
- přepnutí na 100% výkon – 4 hodiny po T_p
- vypnutí svítidel - první 4 dny ručně, další dny již automaticky

Výhody řízení veřejného osvětlení

- úspora až 40% energie
- prodloužení životnosti výbojky o 25%
- programovatelný systém snížení úrovně příkonu a světelného toku (na 50% jmenovitého)
- odpadá nutnost zasahovat do stávajícího rozvodu elektrické energie
- svítidla nepotřebují k zajištění regulace žádný ovládací vodič (řídicí linku)

svítidla pro osvětlení komunikací



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

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

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

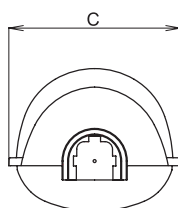
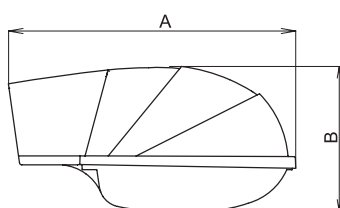
Optická část: Optická část je tvořena vrchním krytem z PP, do kterého je uchycen nosník komponentů z materiálu PC. Optický kryt je vyroben z PC. Spojení vrchního a optického krytu je řešeno dvěma sponami vyrobenými z materiálu ABS.

Mezi vrchním a optickým krytem je použito silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65. Speciálně tvarovaný asymetrický reflektor z hliníkového plechu zajišťuje požadované rozložení světelného toku.

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

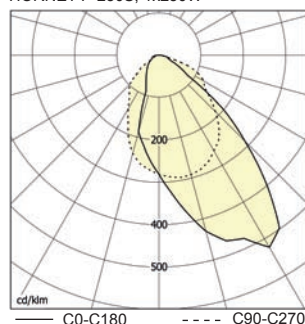


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C		
- indukční předřadník					
54052	HORNET-P-150S, 1x150W, pravostranný	HST/E40	620 x 310 x 370		7,8
54051	HORNET-P-250S, 1x250W, pravostranný				-
54050	HORNET-P-250H, 1x250W, pravostranný	HIT/E40			8,8
54053	HORNET-P-150S, 1x150W, levostranný	HST/E40			7,7
54054	HORNET-P-250S, 1x250W, levostranný	HIT/E40			8,8
54055	HORNET-P-250H, 1x250W, levostranný				8,9
- zvláštní výbava					
1803	Redukce Ø 60/50 mm				

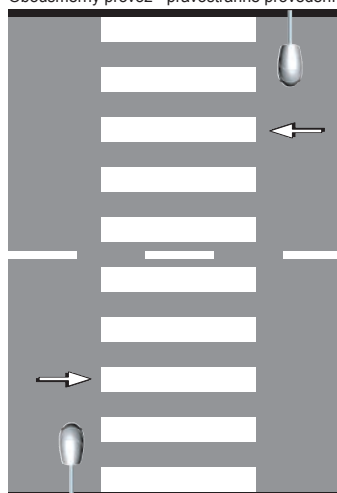
S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)

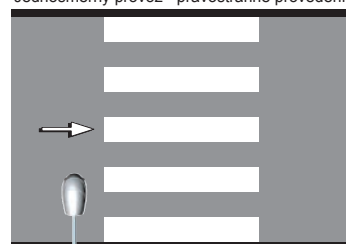
HORNET-P-250S, 1x250W



Obousměrný provoz - pravostranné provedení



Jednosměrný provoz - pravostranné provedení



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



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

svítidla pro osvětlení komunikací



Použití: Svítidla řady DINGO jsou určena k osvětlení venkovních prostor, komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů.

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

Kryt: Světelně činný kryt je vyroben vstříkacími technologiemi. Materiál optického krytu (transparentní) je z PC (polykarbonát). Polykarbonátový kryt je odolný proti vandalům.

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

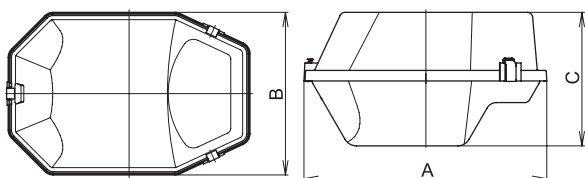
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben ze dvou dílů. Z bíle lakovaného základního plechu a bočnic z hliníkového plechu.

Je vhodný nejen pro eliptické, ale i pro tubusové výbojky. Konstrukce uchycení reflektoru umožňuje měnit tvar křivky svítivosti svítidla.

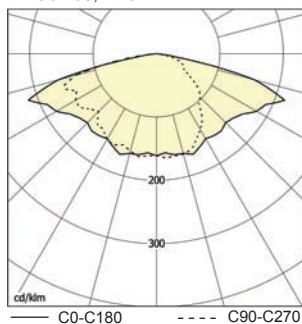
Elektrická výbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadňovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadňová část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované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

Systém uchycení: Ke svítidlům jsou dodávány čtyři základní příruby na výložníkový sloup (Ø 75 mm, Ø 60 mm), na sadový sloup (Ø 60 mm), na zeď, na roh zdi. Na dřík sloupu o Ø 50 mm lze dodat plastovou redukci 60/50 mm.

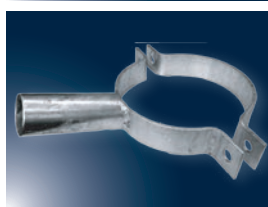
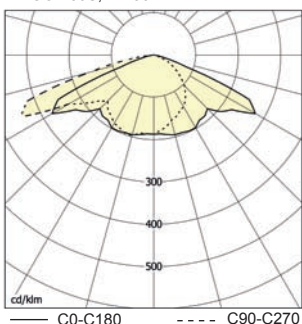
Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



DINGO-70S, 1x70W



DINGO-150S, 1x150W



- zvláštní vybavení

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

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C	
VV DINGO 50W				
51004	1VV-50S-PMMA, 1x50W, jištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260	4,4
51012	1VV-50S-PC, 1x50W, jištěné			-
51000	1VV-50S-PMMA, 1x50W, nejištěné			4,5
51008	1VV-50S-PC, 1x50W, nejištěné			-
51053	1VV-50R-PMMA, 1x50W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260	-
51059	1VV-50R-PC, 1x50W, jištěné			-
51050	1VV-50R-PMMA, 1x50W, nejištěné			-
51056	1VV-50R-PC, 1x50W, nejištěné			-
VV DINGO 70W				
51005	1VV-70S-PMMA, 1x70W, jištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260	4,5
51013	1VV-70S-PC, 1x70W, jištěné			4,8
51001	1VV-70S-PMMA, 1x70W, nejištěné			4,9
51009	1VV-70S-PC, 1x70W, nejištěné			4,8
51073	1VV-70H-PMMA, 1x70W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260	-
51079	1VV-70H-PC, 1x70W, jištěné			4,7
51070	1VV-70H-PMMA, 1x70W, nejištěné			4,7
51076	1VV-70H-PC, 1x70W, nejištěné			4,8
VV DINGO 80W				
51054	1VV-80R-PMMA, 1x80W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260	-
51060	1VV-80R-PC, 1x80W, jištěné			4,0
51051	1VV-80R-PMMA, 1x80W, nejištěné			4,1
51057	1VV-80R-PC, 1x80W, nejištěné			-
VV DINGO 100W				
51006	1VV-100S-PMMA, 1x100W, jištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260	5,0
51014	1VV-100S-PC, 1x100W, jištěné			-
51002	1VV-100S-PMMA, 1x100W, nejištěné			5,1
51010	1VV-100S-PC, 1x100W, nejištěné			-
51074	1VV-100H-PMMA, 1x100W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260	-
51080	1VV-100H-PC, 1x100W, jištěné			-
51071	1VV-100H-PMMA, 1x100W, nejištěné			-
51077	1VV-100H-PC, 1x100W, nejištěné			-
VV DINGO 125W				
51055	1VV-125R-PMMA, 1x125W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260	-
51061	1VV-125R-PC, 1x125W, jištěné			4,4
51052	1VV-125R-PMMA, 1x125W, nejištěné			-
51058	1VV-125R-PC, 1x125W, nejištěné			4,6
VV DINGO 150W				
51007	1VV-150S-PMMA, 1x150W, jištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260	5,4
51016	1VV-150S-PC, 1x150W, jištěné			-
51003	1VV-150S-PMMA, 1x150W, nejištěné			5,5
51011	1VV-150S-PC, 1x150W, nejištěné			-
51075	1VV-150H-PMMA, 1x150W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260	-
51081	1VV-150H-PC, 1x150W, jištěné			-
51072	1VV-150H-PMMA, 1x150W, nejištěné			5,4
51078	1VV-150H-PC, 1x150W, nejištěné			-

S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka

Svítidla pro osvětlení komunikací

svítidla pro osvětlení komunikací



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

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

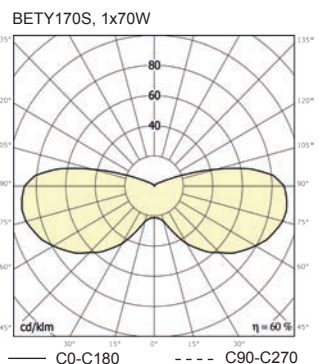
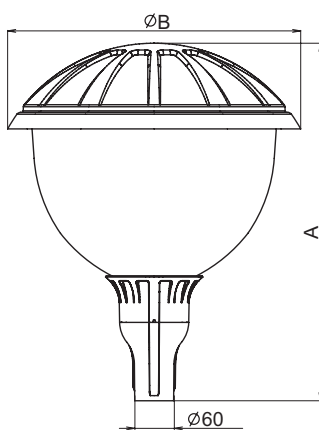
Difuzor: Difuzor svítidla je vyroben vstříkovací technologií z polykarbonátu. Na vnitřní straně je opatřen dezénem, což zajišťuje difúzní rozptyl světla.

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

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B	
- indukční předřadník				
53400	BETY-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	660 x 540	6,3
53407	BETY-50R, 1x50W	HME/E27		-
53401	BETY-70S, 1x70W	HSE, HST/E27		6,6
53404	BETY-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27		6,5
53408	BETY-80R, 1x80W	HME/E27		-
53402	BETY-100S, 1x100W	HSE, HST/E40		7
53405	BETY-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27		-
53409	BETY-125R, 1x125W	HME/E27		-
53403	BETY-150S, 1x150W	HSE, HST/E40		6,9
53406	BETY-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27		-

- zvláštní vybavení	
1803	Redukce Ø 60/50 mm

S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka

Přednosti svítidla

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



svítidla pro osvětlení komunikací



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

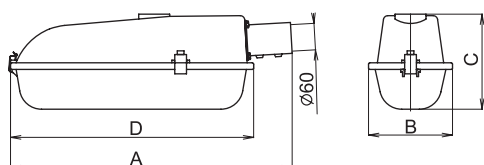
Těleso a kryt svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z polyesteru šedé barvy plněného skleněnými vlákny. Světelně činný kryt svítidla je vyroben z čirého polykarbonátu. Spojení tělesa a krytu je řešeno pomocí tří ocelových spon, které jsou uchyceny v tělese svítidla tak, aby bylo zabráněno jejich vypadnutí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

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

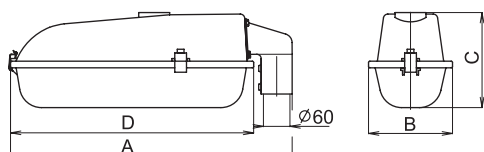
Systém uchycení: Uchycení svítidel je řešeno pomocí kovové příruby na sadový sloup (-S), či příruby na výložníkový sloup (-V) o průměru 60mm. Příruba se na sloup upevňuje dvěma šrouby M8.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

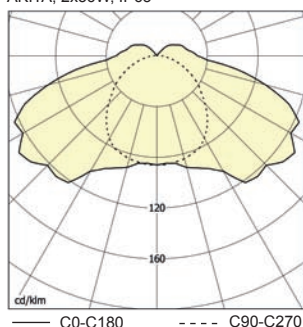
Verze V



Verze S

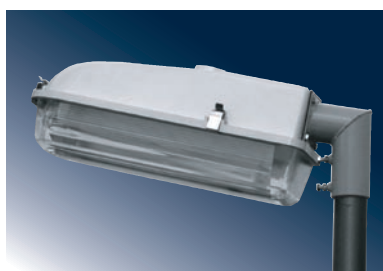


AKITA, 2x36W, IP65



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- standardní provedení				
54100	AKITA-136-V-EP, 1x36W	TC-L/2G11	640 x 190 x 215 x 550	-
54101	AKITA-136-V, 1x36W			4,6
54102	AKITA-236-V, 2x36W			5,1
54103	AKITA-136-S-EP, 1x36W			-
54104	AKITA-136-S, 1x36W			-
54105	AKITA-236-S, 2x36W			5,6

Verze S



Verze V







SVĚTLOMETY

světlometry



Použití: Svítidla K-2, K-3 jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. reklamní tabule, sportoviště, parkoviště, skladiště, venkovní pracovní prostory apod.

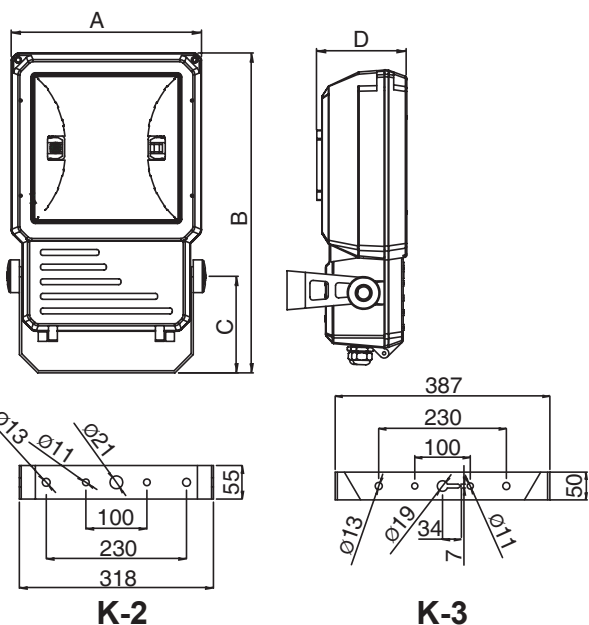
Těleso: Základní těleso je vyrobeno z povrchově upraveného hliníkového odlitku. U každého typu jsou použity dvě kabelové vývody.

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

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

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

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
K-2				
54508	K-2-250S-SYM, 1x250W	HST/E40	350 x 524 x 160 x 146	-
54509	K-2-250S-ASYM, 1x250W			-
54510	K-2-250H-SYM, 1x250W, 3,0A	HIT/E40		9,9
54511	K-2-250H-ASYM, 1x250W, 3,0A			10,2
54521	K-2-250H-SYM, 1x250W, 2,15A			9,4
54520	K-2-250H-ASYM, 1x250W, 2,15A			-
K-3				
54512	K-3-400S-SYM, 1x400W	HST/E40	452 x 660 x 218 x 180	-
54513	K-3-400S-ASYM, 1x400W			17,1
54514	K-3-400H-SYM, 1x400W, 4,2A	HIT/E40		-
54515	K-3-400H-ASYM, 1x400W, 4,2A			-
54523	K-3-400H-SYM, 1x400W, 3,5A			-
54522	K-3-400H-ASYM, 1x400W, 3,5A			-

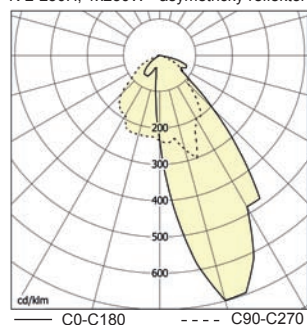
S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

U SVÍTIDEL S OBJÍMKAMI E40 LZE POUŽÍT POUZE ZDROJE V TUBUSOVÉM PŘEVODĚNÍ

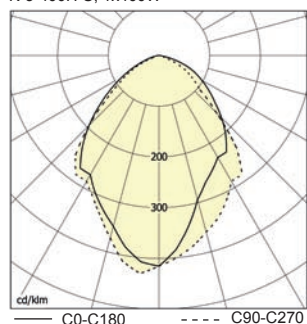


Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.

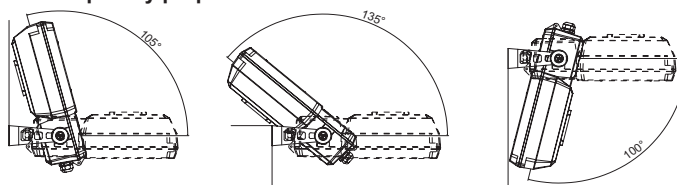
K-2-250H, 1x250W - asymetrický reflektor



K-3-400H-S, 1x400W



Dovolené polohy při provozu svítidla



světlo



Použití: Svítidla XANTI jsou určena pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. reklamní tabule, sportoviště, parkoviště, skladiště, venkovní pracovní prostory apod. Stupeň krytí svítidla je IP 65.

Těleso: Základní těleso je vyrobeno z povrchově upraveného polyesteru plněného skleněnými vlákny.

U každého typu je použita jedna kabelová vývodka.

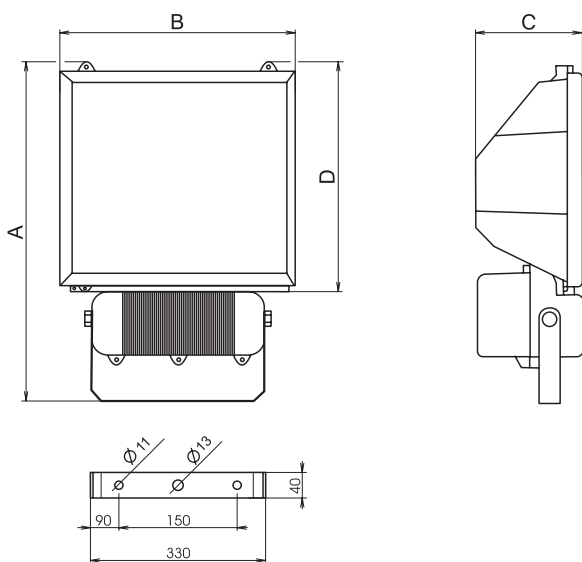
Reflektor: Reflektor svítidla je vyroben z hliníkového plechu. Standardně jsou dodávány symetrické (- SYM) a asymetrické (- ASYM).

Kryt svítidla: Kryt svítidla je vyroben z tvrzeného skla o tl. 5 mm.

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

Systém uchycení: Svítidla se připevňují na nosný podklad pomocí výložníku. Ten umožňuje polohování svítidla do požadovaného směru. Rozteče otvorů na výložníku jsou uvedeny níže.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

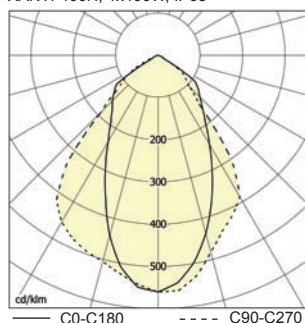


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
			A x B x C x D	
- indukční předřadník				
54560	XANTI-150H-ASYM, 1x150W	HIT/E40	610 x 430 x 200 x 380	10,3
54561	XANTI-150H-SYM, 1x150W			-
54562	XANTI-150S-ASYM, 1x150W	HST/E40		-
54563	XANTI-150S-SYM, 1x150W			10,2
54564	XANTI-250H-ASYM, 1x250W, 3,0A			-
54565	XANTI-250H-SYM, 1x250W, 3,0A	HIT/E40		-
54572	XANTI-250H-SYM, 1x250W, 2,15A			-
54574	XANTI-250H-ASYM, 1x250W, 2,15A			-
54566	XANTI-250S-ASYM, 1x250W	HST/E40		-
54567	XANTI-250S-SYM, 1x250W			-
54568	XANTI-400H-ASYM, 1x400W, 4,2A			-
54569	XANTI-400H-SYM, 1x400W, 4,2A	HIT/E40		13,0
54573	XANTI-400H-SYM, 1x400W, 3,5A			11,8
54575	XANTI-400H-ASYM, 1x400W, 3,0A			-
54570	XANTI-400S-ASYM, 1x400W	HST/E40	-	
54571	XANTI-400S-SYM, 1x400W		13,0	

S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

U SVÍTIDEL S OBJÍMKAMI E40 LZE POUŽÍT POUZE ZDROJE V TUBUSOVÉM PŘEVODNÍKU

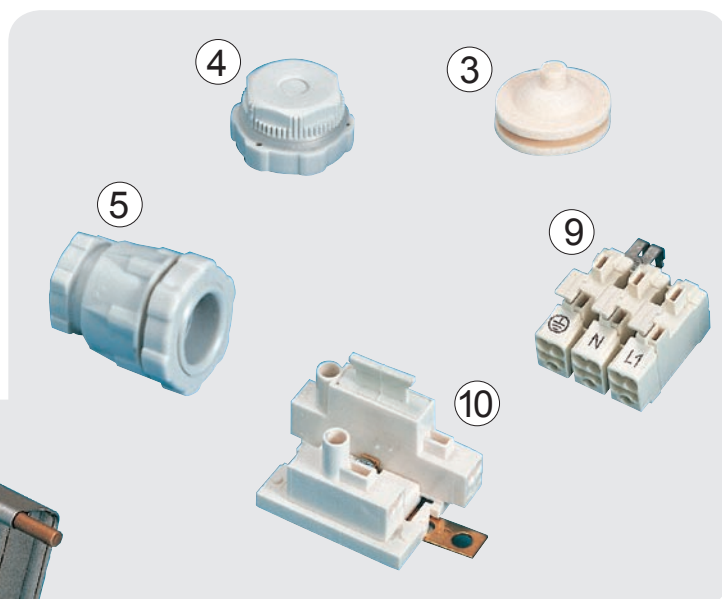
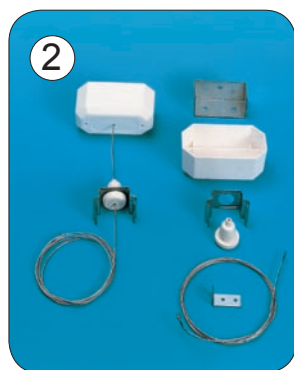
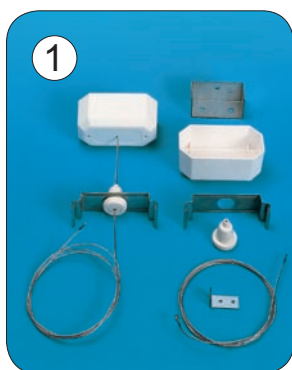
XANTI-400H, 1x400W, IP65



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.



Příslušenství










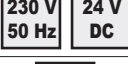














Číslo obr.	Obj. číslo	Popis
1	51131	Lankový závěs VIPET - 2x, POINTER (2 ks)
2	51130	Lankový závěs VIPET - 1x (2 ks)
	51128	Lankový závěs FOX (2 ks)
3	8002	Ucpávková vývodka gumová G 28,5
4	8501	Ucpávková zátku M20 včetně těsnění
5	8001	Ucpávková vývodka M20 včetně těsnění
6	5016	Elektronický pulsní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

* - položky lze dodat po předchozí telefonické domluvě

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



Vysvětlivky

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

Označení materiálů plastových dílů našich výrobků v katalogu:

Značka	Vysvětlení
PC	Polykarbonát
PS	Polystyrén
ABS	Akrylonitril-butadién-styrén
SAN	Styrén-akrylonitril

Značka	Vysvětlení
PP	Polypropylen
HPS	Houževnatý polystyrén
PC+G30	Polykarbonát + 30% skelných vláken
PBT	Polybutylentereftalát

Základní technické informace o prostředí s nebezpečím výbuchu

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

Vnější vlivy

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

Zatřídění prostor s nebezpečím výbuchu

BE3N1	Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů
BE3N2	Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par
BE3N3	Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. (99/92/ES)

Toto nařízení stanoví, v souladu s právem Evropských společenství¹⁾, způsob organizace práce a pracovních a technologických postupů a bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a nářadí (dále jen „zařízení“) na pracovištích v prostředí s nebezpečím výbuchu; tím nejsou dotčena ustanovení zvláštních právních předpisů, pokud upravují požadavky na práci s rizikem výbuchu

- všichni provozovatelé musí u nových provozů a zařízení splňovat požadavky tohoto nařízení od 1.9.2004

- u starých provozů jsou povinni provést kompletní posouzení všech stávajících provozů a zařízení z hlediska ochrany a prevence proti výbuchu (s písemným záznamem jednotlivých hodnocení) nejpozději do 30.6. 2006.

Cílem tohoto nařízení je umožnit provádění uvedených činností na ochranu proti výbuchu:

- identifikovat nebezpečí a ohodnotit rizika;
- stanovit specifická opatření pro zajištění bezpečnosti a ochranu zdraví pracovníků ohrožených výbušnou atmosférou;
- zajistit bezpečné pracovní prostředí a odpovídající dohled během přítomnosti pracovníků v závislosti na hodnocení rizik;
- přijmout nezbytné kroky a provést nezbytné dohody pro koordinaci, pokud na stejném pracovním místě spolupracuje více firem;
- vytvořit dokument ochrany proti výbuchu.

Nařízení vlády č. 23/2003 Sb. (94/9/ES)

Elektrické přístroje a zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu podléhají požadavkům nařízení vlády č. 23/2003 Sb. Tímto nařízením se v souladu s právem Evropských společenství stanoví technické požadavky na:

a) zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu,

b) bezpečnostní, řídicí a regulační přístroje určené pro použití mimo prostředí s nebezpečím výbuchu, které však jsou nutné nebo přispívají k bezpečné funkci zařízení a ochranných systémů z hlediska nebezpečí výbuchu.

Zařízení jsou dle tohoto nařízení rozdělena do odpovídajících skupin a kategorií.

Skupina zařízení I

a) Kategorie M 1 zahrnuje zařízení, které je konstruováno, a kde je to nutné, vybaveno dodatečnými speciálními ochrannými prostředky tak, aby bylo schopno provozu ve shodě s provozními parametry stanovenými výrobcem a zajišťovalo velmi vysokou úroveň ochrany.

Zařízení této kategorie je určeno pro použití v podzemních částech dolů ohrožených metanem nebo hořlavým prachem a v těch částech povrchového vybavení těchto dolů, které jsou ohroženy metanem nebo hořlavým prachem.

b) Kategorie M 2 zahrnuje zařízení, které je konstruováno tak, aby bylo schopno provozu ve shodě s provozními parametry stanovenými výrobcem a zajišťovalo vysokou úroveň ochrany.

Zařízení této kategorie je určeno pro použití v podzemních částech dolů s pravděpodobným ohrožením metanem nebo hořlavým prachem a v těch částech povrchového vybavení těchto dolů, kde je ohrožení metanem nebo hořlavým prachem pravděpodobné.

Skupina zařízení II

a) Kategorie 1 zahrnuje zařízení, které je konstruováno tak, aby bylo schopno provozu ve shodě s provozními parametry stanovenými výrobcem a zajišťovalo velmi vysokou úroveň ochrany.

Zařízení této kategorie je určeno pro použití v prostorech, ve kterých je výbušná atmosféra tvořená směsí vzduchu s plyny, párami nebo mlhami nebo prachovzdušnou směsí přítomna trvale, po dlouhou dobu nebo často.

b) Kategorie 2 zahrnuje zařízení, které je konstruováno tak, aby bylo schopno provozu ve shodě s provozními parametry stanovenými výrobcem a zajišťovalo vysokou úroveň ochrany. Zařízení této kategorie je určeno pro použití v prostorech, ve kterých je občasný vznik výbušné atmosféry tvořené směsí vzduchu s plyny, párami nebo mlhami nebo prachovzdušnou směsí pravděpodobný.

Ochranné prostředky pro zařízení této kategorie zajišťují dostatečnou úroveň ochrany i v případě častého rušení nebo častých poruch zařízení, se kterými se musí běžně počítat.

c) Kategorie 3 zahrnuje zařízení, které je konstruováno tak, aby bylo schopno provozu ve shodě s provozními parametry stanovenými výrobcem a zajišťovalo běžnou úroveň ochrany.

Zařízení této kategorie je určeno pro použití v prostorech, kde vznik výbušné atmosféry tvořené směsí vzduchu s plyny, párami nebo mlhami nebo prachovzdušnou směsí není pravděpodobný, a pokud výbušná atmosféra vznikne, bude přítomna pouze zřídka a pouze po krátké časové období.

Rozdělení do zón dle 23/2003 Sb.

1) Prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí zřizovacím předpisem ČSN EN 61241-14 a ČSN EN 61241-17. Nebezpečné prostory se rozdělují na základě četnosti vzniku a doby přítomnosti výbušné atmosféry rozvířeného prachu do zón:

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

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

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

2) Prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí zřizovacím předpisem ČSN EN 60 079-10 a ČSN EN 60 079-14. Nebezpečné prostory se rozdělují na základě četnosti vzniku a doby přítomnosti výbušné plynné atmosféry do zón:

Zóna 0: trvale nebo po dlouhé období přítomna výbušná plynná atmosféra

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

Zóna 2: pouze zřídka a po krátké období může vzniknout výbušná plynná atmosféra

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

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

3) Prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí zřizovacím předpisem ČSN 33 2340:1980. Nebezpečné prostory se rozdělují:

V1: Zcela vyjíměčně může dojít k přímé iniciaci výbušniny elektrickým proudem, výbušnina nepráší a neodpařuje se.

V2: Vyjíměčně může dojít ke styku výbušniny s elektrickým zařízením, výbušnina práší, odpařuje se pouze vyjíměčně.

V3: Trvalý styk výbušniny s elektrickým zařízením, výbušnina práší, odpařuje se kdykoliv.

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

Vzájemný vztah mezi rozdělením zón a kategorií zařízení

ZÓNA	Výskyt výbušné atmosféry	Kategorie dle 23/2003 Sb.
Zóna 0 Zóna 20	trvale , dlouhodobě nebo často	kategorie 1
Zóna 1 Zóna 21	příležitostně	kategorie 2
Zóna 2 Zóna 22	zřídka a krátkodobě	kategorie 3

Teplotní třída a maximální povrchová teplota závěru

U zařízení skupiny I může být maximální teplota závěru max. 150°C.

U zařízení skupiny II určené pro plyny (G) se udává tzv. teplotní třída.

Jde o maximální teplotu zařízení, která by mohla způsobit vznícení okolní atmosféry:

Teplotní třída zařízení	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Max. teplota zařízení [°C]	85	100	135	200	300	450

Teplotní třída zařízení nesmí být menší než teplotní třída výbušné atmosféry.

U zařízení skupiny II určené pro prachy (D) se udává maximální povrchová teplota elektrického zařízení ve °C.

Maximální dovolená teplota zařízení je určena odečtením bezpečnostního odstupe:

- a) Vrstva prachu < 5 mm: $T_{max} < T_{5mm} - 75 K$
- b) Vrstva prachu od 5 do 50 mm: určuje se dle požadavků ČSN EN 50 281-1-2:1999
- c) Rozvířený prach: $T_{max} < 2/3T_{cl}$

kde

T_{max} je maximální dovolená povrchová teplota zařízení

T_{5mm} je teplota vznícení 5 mm vrstvy prachu

T_{cl} je teplota vznícení rozvířeného prachu

Vysvětlení jednotlivých symbolů, kterými jsou označena svítidla vyráběná naší firmou do prostředí s nebezpečím výbuchu:



Typ: PITBUL-Ex-458-D, 4x58W/T26-G13

⊕ IIC GD Ex de mb tD A IIC T5 T60 °C

FTZÚ 04 ATEX 0143X

220-250V/50-60Hz , 220-250V/0Hz

IP 65, -20 °C ≤ t_a ≤ 40 °C, třída I, výroba 2008



Evropská značka shody s identifikačním číslem autorizované osoby vydávající certifikát



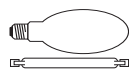
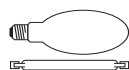
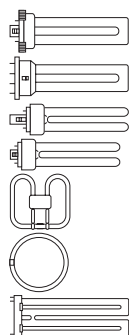
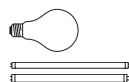
Označení ochrany proti výbuchu

II	skupina zařízení II
2	kategorie zařízení 2
G	zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů a par (Gas)
D	zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu prachů (Dust)
T60°C	Maximální povrchová teplota zařízení
Ex	označení zařízení, které odpovídá normám CENELEC
edq	typ použité ochrany proti výbuchu
IIC	označení skupiny a podskupiny svítidla
T4	teplotní třída
FTZÚ	název zkušebny, ve které byly zkoušky prováděny
02	rok vydání certifikátu
ATEX	Zkoušky provedeny podle ATmosphere EXplosives, ATEX Directives
0313	číslo certifikátu

Chemická odolnost těles svítidel vyrobených z termoplastů

Prostředí s chemickými látkami	koncentrace max.	polykarbonát/PC rezistentní			akryl/AC(PMMA) rezistentní			polystyrol/PS H rezistentní			ABS (Forsan) rezistentní		
		ano	relativně	ne	ano	relativně	ne	ano	relativně	ne	ano	relativně	ne
Acetony (ketony)				X			X			X			X
Anilin (organické báze)			X				X			X			X
Amoniak - čpavek	5%			X	X				X		X		
Benzen i benzol				X			X			X			X
Diethylether (ethery)				X		X				X			X
Dusičnan draselný - ledek		X			X								
Etahanol (alkoholy)	50%	X				X			X			X	
Ethylacetát (estery)				X			X			X			X
Ethylalkohol		X				X		X			X		
Fenol				X			X			X			X
Glycerin			X		X								
Heptan					X			X					X
Hydroxid amonný	25%				X				X			X	
Hydroxid sodný - louh	60%			X			X	X			X		
Chlorid sodný - roztok soli	15%	X			X			X			X		
Chlorid sírnatý i vápenatý		X			X								
Chlorid uhličitý i etylnatý				X	X					X			X
Chlorid železnatý			X			X							
Kyselina arzeničitá i olejová		X					X	X			X		
Kyselina citronová	20%	X			X			X			X		
Kyselina dusičná	20%		X			X			X			X	
Kyselina dusičná													
Kyselina chlorovodíková	5%	X			X			X			X		
Kyselina chlorovodíková	35%			X			X			X			X
Kyselina chromová	40%		X			X			X			X	
Kyselina mravenčí	30%			X		X							
Kyselina octová	10%	X			X			X				X	
Kyselina sírová	30%	X			X			X				X	
Methanol				X			X			X			X
Nafta - pohné směsi			X			X				X	X		
Olej minerální			X		X				X		X		
Olej rostlinný			X		X			X			X		
Olej řepkový - bionafta			X		X			X				X	
Petrolej			X			X		X				X	
Peroxid vodíku	30%						X			X		X	
Síran amonný, sodný, měďnatý, aj.	15%	X			X			X			X		
Toulen (nepolární uhlovodíky)				X			X			X			X
Terpentýn									X				X
Trichlorethylen				X			X			X			X
Uhlíčan sodný	20%	X			X			X			X		
Uhlovodíky alifatické		X			X							X	
Uhlovodíky aromatické a halogenové				X			X			X			X
Zásady (alkaly)				X	X			X			X		

Tabulka proudů a příkonů svítidel



Typ	Značení	Objímka		Kompenzované		Nekompenzované		Elektronický předřadník	
		Příkon zdroje		Proud [A]	Celkový příkon [VA]	Proud [A]	Celkový příkon [VA]	Proud [A]	Celkový příkon [VA]
Žárovky									
1x60	A60	E27	60	-	-	0,26	60,0	-	-
Lineární zdroje									
1x6	T16	G5	6	-	-	-	-	0,05	12,0
1x8	T16	G5	8	-	-	-	-	0,06	14,5
1x13	T16	G5	13	-	-	-	-	0,10	22,1
1x14	T16	G5	14	-	-	-	-	0,08	18,4
1x24	T16	G5	24	-	-	-	-	0,12	27,6
1x21	T16	G5	21	-	-	-	-	0,11	25,3
1x39	T16	G5	39	-	-	-	-	0,19	43,7
1x28	T16	G5	28	-	-	-	-	0,15	34,5
1x54	T16	G5	54	-	-	-	-	0,25	57,5
1x35	T16	G5	35	-	-	-	-	0,18	41,4
1x80	T16	G5	80	-	-	-	-	0,35	80,5
2x14	T16	G5	14	-	-	-	-	0,14	31,0
2x24	T16	G5	24	-	-	-	-	0,22	48,5
2x21	T16	G5	21	-	-	-	-	0,21	45,5
2x39	T16	G5	39	-	-	-	-	0,39	84,0
2x28	T16	G5	28	-	-	-	-	0,28	61,0
2x54	T16	G5	54	-	-	-	-	0,53	114,5
2x35	T16	G5	35	-	-	-	-	0,35	76,5
2x80	T16	G5	80	-	-	-	-	0,80	175,0
1x18	T26	G13	18	0,13	29,9	0,35	80,5	0,09	20,7
2x18	T26	G13	36	0,20	46,0	0,37	85,1	0,18	41,4
4x18	T26	G13	72	0,40	92,0	0,75	172,5	0,33	75,9
1x36	T26	G13	36	0,19	43,7	0,39	89,7	0,16	36,8
2x36	T26	G13	72	0,41	94,3	0,84	193,2	0,32	73,6
3x36	T26	G13	108	0,62	142,6	1,20	276,0	0,48	110,4
4x36	T26	G13	144	0,94	216,2	1,60	368,0	0,65	149,5
1x58	T26	G13	58	0,29	66,7	0,56	128,8	0,27	62,1
2x58	T26	G13	116	0,60	138,0	1,16	266,8	0,51	117,3
3x58	T26	G13	174	-	-	-	-	0,79	181,7
4x58	T26	G13	232	-	-	-	-	1,05	241,5
Kompaktní zdroje									
1x9	TC-S	G23	9	-	-	0,17	39,1	-	-
1x11	TC-S	G23	11	-	-	0,15	34,5	-	-
2x11	TC-S	G23	22	-	-	0,31	71,3	-	-
1x9	TC-SEL	2G7	9	-	-	-	-	0,07	16,1
1x11	TC-SEL	2G7	11	-	-	-	-	0,08	18,4
2x11	TC-SEL	2G7	22	-	-	-	-	0,12	27,6
1x36	TC-L	2G11	36	-	-	0,42	96,6	-	-
2x36	TC-L	2G11	72	-	-	0,89	204,7	-	-
1x13	TC-D	G24d1	13	-	-	0,18	41,0	-	-
1x18	TC-DEL	G24q2	18	-	-	-	-	0,09	21,0
1x16	TC-DD	GR10q	16	-	-	0,20	46,0	-	-
1x21	TC-DD	GR10q	21	-	-	0,26	59,8	-	-
1x22	T29-R	G10q	22	-	-	-	-	0,42	97,0
1x22	T16-R	2GX13	22	-	-	-	-	0,12	26,1
1x24	TC-F	2G10	24	-	-	-	-	0,09	21,0
1x60		2G8	60	-	-	-	-	0,30	69,0
1x85		2G8	85	-	-	-	-	0,40	92,0
1x120		2G8	120	-	-	-	-	0,60	138,0
Indukční zdroje									
1x70	LMT70		70	-	-	-	-	0,34	82,0
1x100	LMT100		100	-	-	-	-	0,47	107,0
1x150	LMT150		150	-	-	-	-	0,67	152,0
Vysokotlaké sodíkové výbojky									
1x50	HSE	E27	50	0,34	78,2	-	-	-	-
1x70	HSE	E27	70	0,37	85,1	-	-	-	-
1x70	HST-DE	RX7s	70	0,36	83,0	-	-	-	-
1x100	HSE	E40	100	0,57	131,1	-	-	-	-
1x150	HSE	E40	150	0,79	181,7	-	-	-	-
1x150	HST-DE	RX7s-24	150	0,70	170,0	-	-	-	-
1x250	HSE	E40	250	1,39	319,7	-	-	-	-
1x400	HSE	E40	400	2,08	478,4	-	-	-	-
Vysokotlaké rtuťové výbojky									
1x50	HME	E27	50	0,23	52,9	-	-	-	-
1x80	HME	E27	80	0,39	89,7	-	-	-	-
1x125	HME	E27	125	0,61	140,3	-	-	-	-
1x250	HME	E40	250	1,26	289,8	-	-	-	-
1x400	HME	E40	400	2,12	487,6	-	-	-	-
Vysokotlaké halogenidové výbojky									
1x70	HIE	E27	70	0,38	87,4	-	-	-	-
1x70	HIT-DE	RX7s	70	0,39	95,0	-	-	-	-
1x100	HIE	E27	100	0,61	140,3	-	-	-	-
1x150	HIE	E27	150	0,79	181,7	-	-	-	-
1x150	HIT-DE	RX7s	150	0,70	170,0	-	-	-	-
1x250	HIE	E40	250	1,39	319,7	-	-	-	-
1x400	HIE	E40	400	2,07	476,1	-	-	-	-



Elektronické předřadníky

V současné době se začínají ve větší míře prosazovat svítidla vybavená elektronickými předřadníky. Naše firma se přizpůsobila světovému trendu a většinu vyráběných svítidel jsme schopni takto vybavit.

Nejdůležitější výhody používání elektronických předřadníků:

- zvýšený komfort osvětlení
- úspora energie
- nižší hmotnost svítidel
- potlačení rušivých účinků svítidla (EMC)
- automatické vypnutí poškozené zářivky
- nízké montážní náklady
- automatické zapnutí po výměně zářivky
- prodloužená životnost zdroje až na 12000 hodin
- životnost předřadníků až 50 000 hodin

Zvýšený komfort osvětlení

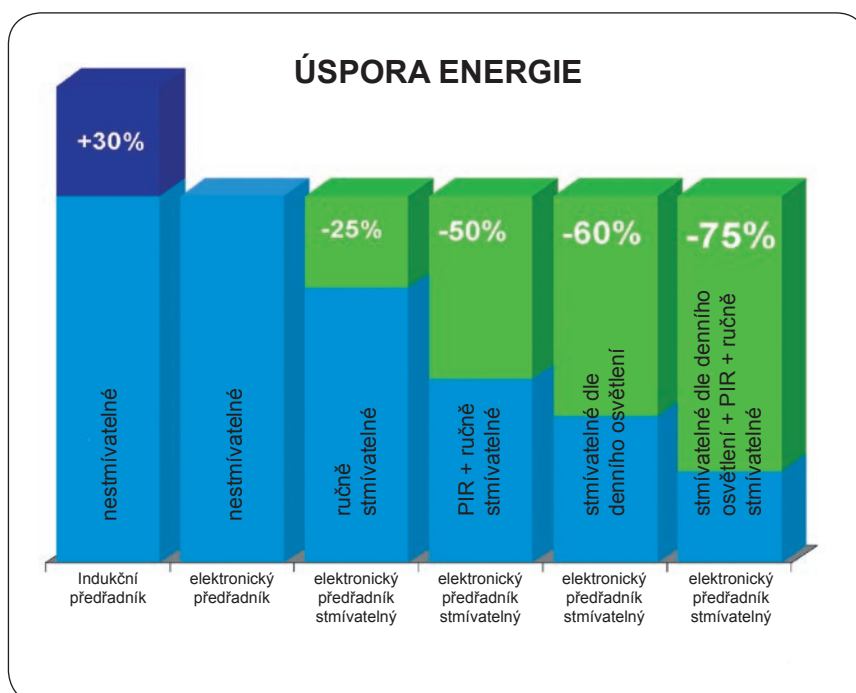
Elektronické předřadníky, stejně jako indukční předřadníky, jsou zařízení omezující proud výbojky na požadovanou hodnotu. Použití elektroniky umožňuje regulaci osvětlovacích soustav, jako např. stmívání zářivek nebo nastavení hladiny osvětlení v závislosti na denním světle, a mají další výhody oproti obyčejným tlumivkám.

Při provozu svítidla s klasickou tlumivkou při napájecí frekvenci 50Hz je proud výbojky 100x za sekundu přerušen. Elektronické předřadníky pracují na vysoké frekvenci (20-100 kHz), což zajišťuje stabilizaci proudu výbojky. Toto samozřejmě poskytuje větší vizuální pohodlí a je odstraněno "blikání katody".

Kromě toho je odstraněn nebezpečný stroboskopický jev, který vzniká u otočných strojů. Mezi další výhody elektronických předřadníků patří okamžité zapálení výboje při zapnutí svítidla, automatické odpojení vadného zdroje a nehluký provoz.

Úspora energie

Vysokofrekvenční provoz elektronického předřadníku snižuje příkon zdroje až o 15%, při zachování stejného světelného toku jako s indukčním předřadníkem, zvyšuje účinnost zdroje o 7 - 11% a snižuje tepelné ztráty zhruba o 15%. Celková úspora energie tedy činí přibližně 30%. V případě využití další regulace osvětlení se úspora energie zvyšuje – viz graf č. 1.



graf č. 1

Regulace osvětlení

Elektronické předřadníky umožňují regulaci osvětlení v rozsahu 1-100%. Je však nutné použít stmívatelný elektronický předřadník. Svítidla s tímto předřadníkem jsou v našem sortimentu označena příponou – DIM. Standardně využíváme elektronické předřadníky Tridonic. V případě jiného požadavku lze zajistit předřadníky od jiných světových výrobců s jiným způsobem stmívání (např. analogové řízení 1-10V)

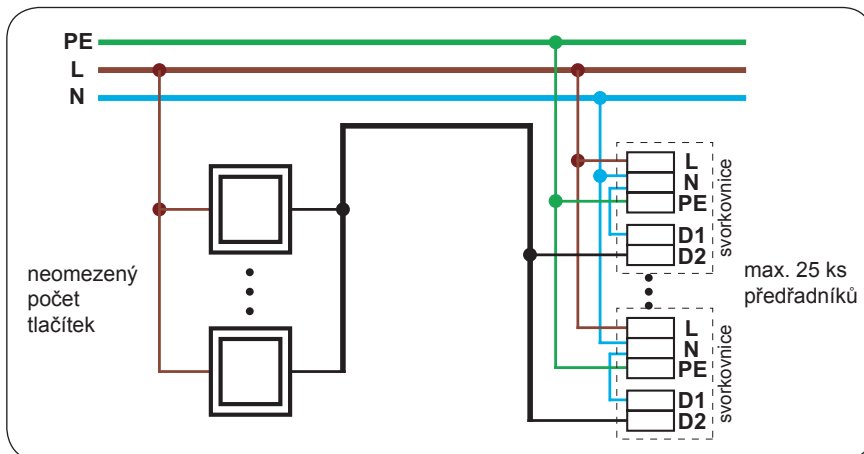
Možnosti regulace digitálních elektronických předřadníků:

1) Stmívání pomocí tlačítek (switchDIM)

Stmívání soustavy pomocí standardně vyráběných tlačítkových spínačů (např. ABB Tango, Element, Time...). Takto zapojenou soustavu svítidel (do 25 ks elektronických předřadníků) lze ovládat neomezeným počtem paralelně zapojených tlačítek. Krátkým stiskem se soustava zapíná a vypíná, dlouhým stiskem se reguluje intenzita osvětlení.

Zapojení: Při zapojení je nutno propojit póly svorkovnice N a D1!

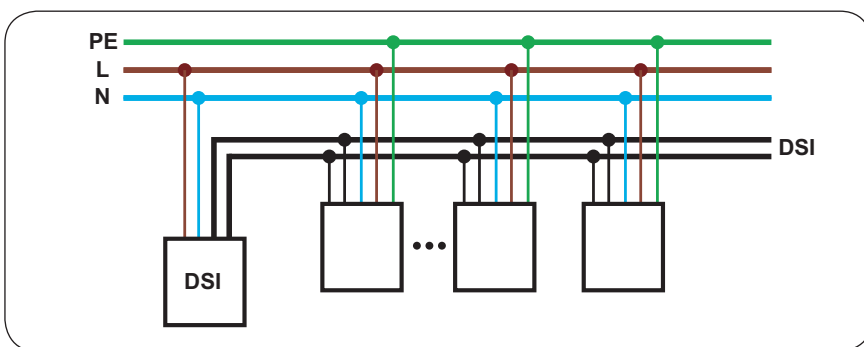
POZOR! Při použití elektronických předřadníků s označením ECO se svítidla po výpadku el. energie automaticky rozsvítí.



2) Stmívání pomocí DSI signálu (smartDIM, modularDIM)

Svítidla ovládaná DSI signálem je možno ovládat tlačítky, dálkovým ovládáním, pohybovými čidly, stmívání řídit v závislosti na denním osvětlení, programovat různé scény (např. systémy SmartDIM, ModularDIM).

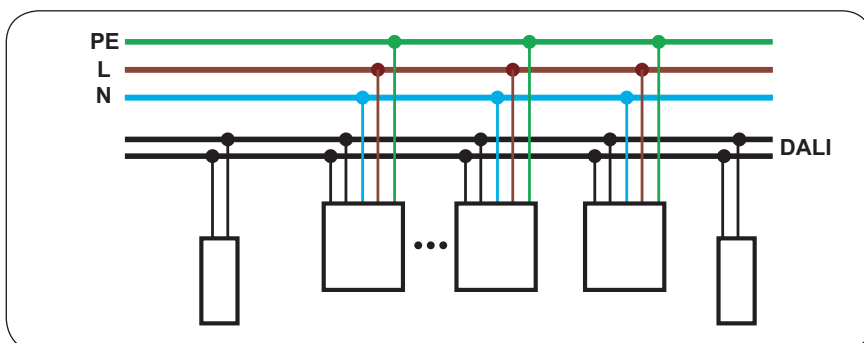
Zapojení: Vodiče se signálem DSI se zapojují do svorkovnice do pólů D1 a D2. Na polaritě nezáleží.



3) Stmívání pomocí DALI signálu (comfortDIM)

Svítidla ovládaná signálem DALI umožňují stejné funkce jako u signálu DSI, svítidla a všechny ovládací prvky je možno propojit dvoužilovým vodičem a nastavení skupin se provede až po instalaci. Ovládání a kontrola stavu je možná také pomocí počítače. Změna přiřazení do skupin je velmi jednoduchá, což umožňuje velmi variabilně měnit osvětlovací soustavu.

Zapojení: Vodiče se signálem DALI se zapojují do svorkovnice do pólů D1 a D2. Na polaritě nezáleží.



Poloha firmy a kontakty



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

Spojení a kontakty

Vyrtych a.s.
Židněves 116
294 06 Břežno
Česká republika



Prodej	+420 326 399 178 +420 326 399 602 +420 326 399 267 +420 326 399 601 +420 326 375 515	sale@vyrtych.cz
Nákup	+420 326 399 603	logistic@vyrtych.cz
Hlavní ekonom	+420 326 397 612	economist@vyrtych.cz
Výroba svítidel	+420 326 375 577	production@vyrtych.cz
Technický útvar	+420 326 399 691	engineer@vyrtych.cz
Útvar kvality	+420 326 397 693	quality@vyrtych.cz
Kovovýroba, lakovna, vstříkovna plastů	+420 326 397 695	plastics@vyrtych.cz
Zkušební laboratoř svítidel	+420 326 375 526	testing.office@vyrtych.cz

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

www.vyrtych.cz

2011

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

Změny vyhrazeny. Údaje bez záruky.