



VYRTYCH

DOTEK SVĚTLA

KATALOG 2014

NOVINKY 2014



CERTIFIKÁTY A AKREDITACE FIRMY



FIREMNÍ CD 2014



Představujeme Vám firemní CD 2014

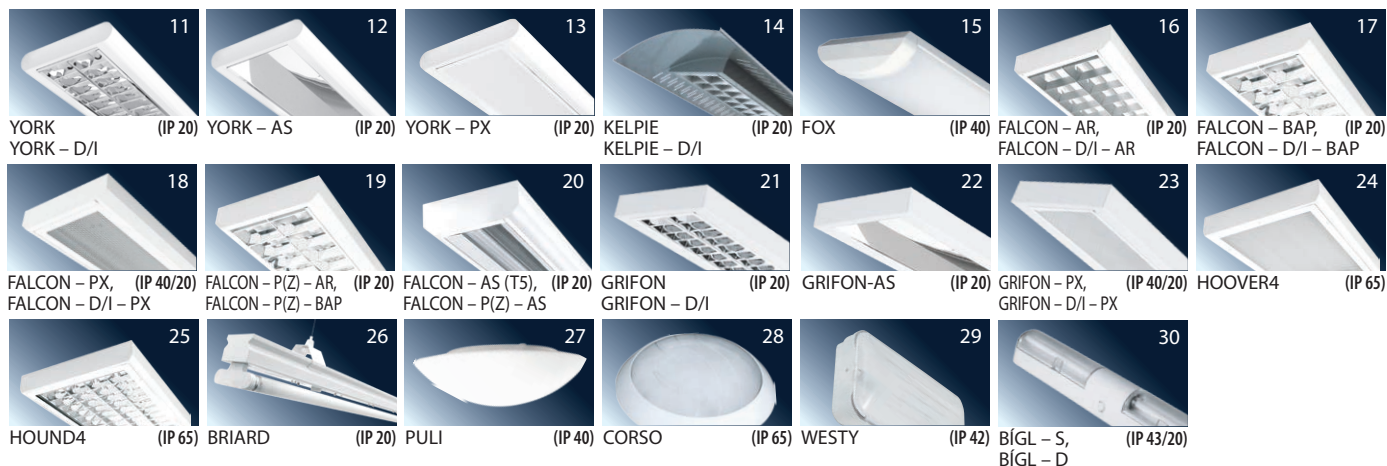
CD obsahuje kompletní informace o naší firmě – firemní katalog, katalog zkušební laboratoře svítidel, instalaci firemního výpočtového programu, databázi našich výrobků pro program WILS, databázi svítidel ve formátu Eulumdat (*.ldt) a kontakty na všechny útvary firmy.

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 – PŘISAZENÁ

10-30



INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ

31-45



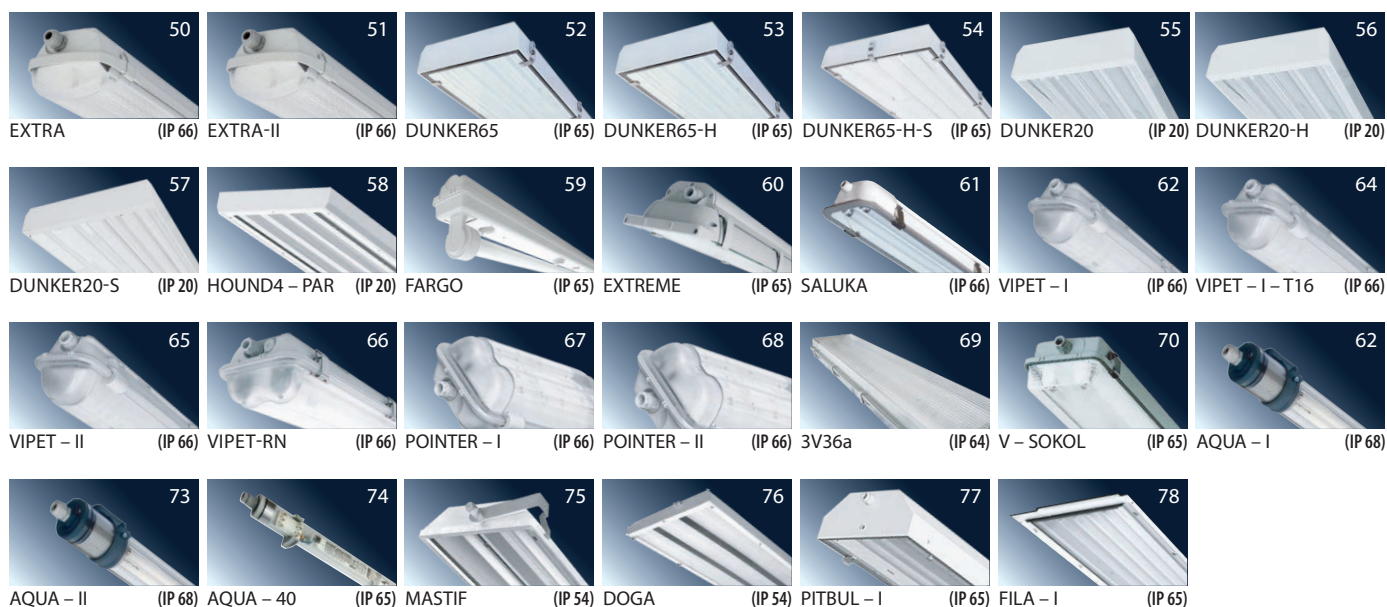
OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠŤ

46-48



PRŮMYŠLOVÁ SVÍTIDLA – ZÁŘIVKOVÁ, TŘÍDA IZOLACE I, II

49-78



SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ TEPLITU OKOLÍ

79–85



EXTREME – PLUS/MÍNUS (IP 65) SALUKA – T60/FROST (IP 66) MASTIF – T70 (IP 54) V – T60 (IP 65) GOLIÁŠ – T60 (IP 23/54) K – 3 – T60 (IP 65)

SVÍTIDLA PRO PROSTORY S VYSOKÝM RIZIKEM POŠKOZENÍ – ANTIVANDAL

86–90



CLUMBER (IP 54) BOXER (IP 66) RAMBO (IP 67)

SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU – DOLY S VÝSKYTEM METANU

93



SETR – Exd (IP 65)

SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU – ZÓNA 1, 21

94–100



EXTEND – Ex – T (IP 67) EXTEND – Ex – P (IP 65) PITBUL – Ex (IP 65) PITBUL – Ex – Em (IP 65) EXCALIBUR – Ex (IP 65) AQUA – Ex (IP 68) RAMBO – Ex (IP 67)

SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU – ZÓNA 2, 22

101–113



EXTRA – Ng (IP 66) SALUKA – N (IP 66) VIPET – N – I (IP 66) VIPET – N – Em (IP 66) POINTER – N – I (IP 66) BASET – N, MULTIBASET – N (IP 66) AQUA – N (IP 68) RAMBO – N (IP 67) PITBUL – N (IP 65) PITBUL – N – ENDURA (IP 65) FILA – N (IP 65) K-2-N, K-3-N (IP 65) DINGO – N (IP 54)

LED SVÍTIDLA

114–122



SALUKA-LED (IP 66) BOXER-LED (IP 54) PITBUL-LED (IP 65) AQUA – I – LED (IP 68) RAMBO – LED (IP 67) AQUA – 40 – LED (IP 65) CORSO-LED (IP 65) LEDLINE (IP 40)

HISTORIE FIRMY



Společnost Vyrtych 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 roce 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 Březně. V té době nastal rozmach zvláště v jeho oboru, neboť začala elektrifikace obcí. S ní 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 roce 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

Společnost VYRTYCH a.s. je na trhu více než dvacet let a řadí se mezi největší výrobce svítidel na českém trhu. Vybudovali jsme nezávislou moderní a dynamickou společnost s ryze českým vlastnictvím a základním kapitálem více než 150 milionů korun. Společnost je situovaná nedaleko Mladé Boleslavi, areál má rozlohu 60.000 m². Disponujeme sedmi halami o celkové ploše 15.000 m², ve kterých jsou umístěny kancelářské prostory a vlastní výrobní provozy (vstřikovna plastů, kovovýroba, lakovna montážní hala a pomocné dílny).

Zabýváme se mimo jiné vývojem a výrobou svítidel, která jsou určená do speciálních aplikací, například svítidla do prostor s nebezpečím výbuchu, průmyslová svítidla s vysokým stupněm ochrany proti vniknutí prachů a vody (IP54-IP68), svítidla do extrémních teplot okolí, svítidla pro prostory s vysokým rizikem poškození (antivandal).

Jsmo držitelem několika certifikátů ISO 9001. Jsou to zejména mezinárodní certifikáty

- IQNet dle ISO 9001:2008
- CQS dle ČSN EN ISO 9001:2009
- EZÚ dle ČSN EN ISO 9001:2009

Pro zabezpečování jakosti svítidel do prostředí s nebezpečím výbuchu naše firma splňuje i požadavky normy systému řízení jakosti podle ČSN EN 13980, a to vše v souladu s požadavky evropské Směrnice 94/9/EC. K výrobě svítidel do prostředí s nebezpečím výbuchu, s typem ochrany dle certifikátu, nás opravňuje certifikát vydaný Fyzikálně technickým zkušebním ústavem Ostrava-Radvanice pod označením FTZÚ 04 ATEX Q 016.

VÝVOJ SVÍTIDEL

Vývojové středisko disponuje moderním nástrojem pro vytváření kompletních 3D modelů svítidel – software SOLIDWORKS. Společně s 3D modely komponentů našich dodavatelů je možno velice efektivně vytvářet nová svítidla. Dalším progresivním nástrojem je software PHOTOPA, který umožňuje optimalizaci světelně technických parametrů svítidel již během vývoje svítidel. Velikou výhodou při vývoji je možnost využití vlastní akreditované zkušební laboratoře svítidel a fotometrických měření.





TECHNICKÁ PODPORA

Jedním z hlavních úkolů útvaru technické podpory je podpora prodeje a technické poradenství zákazníkům. Důležitou náplní je zpracování veškerých technologických postupů pro výrobní útvar firmy. Jedná se především o vytváření CNC programů pro stroje v kovovýrobě. Pracovníci útvaru jsou odborně vyškolení pro programování a obsluhu všech těchto zařízení.

Vysoká odborná úroveň pracovníků vývoje a technické podpory je zajištěna stálým vzděláváním a úzkou spoluprací s FEL ČVUT v Praze.

PRODEJ SVĚTELNÉ TECHNIKY

V České republice naše svítidla distribuujeme přes síť velkoobchodů s elektroinstalačním materiálem. S největšími tuzemskými partnery, kterých je více než tři desítky, máme uzavřené dlouhodobé obchodní smlouvy. Ty zahrnují i poskytování technické a marketingové podpory nebo pořádání pravidelných školení pro prodejce a projektanty. Díky moderním vývojovým prostředkům jsme připraveni řešit i velmi speciální požadavky zákazníků, jejichž výsledkem může být svítidlo šité na míru. Na jednotlivých projektech pracujeme individuálně, přičemž úzký osobní kontakt se zákazníky zajišťují naši obchodní zástupci. Za zmínku stojí dodávky svítidel pro velké společnosti, jako je např. ČEZ, Škoda-Auto, KIA MOTORS (Žilina), HYUNDAI MOTORS (Nošovice), jsme významnými dodavateli svítidel do společností Benzina, České dráhy, Panasonic, Madeta, Bosch, CS Cabot Valašské Meziříčí a další.

V současné době vyvážíme do téměř padesáti zemí celého světa. Našimi největšími exportními trhy jsou Slovensko, Německo, Španělsko, Rusko, Polsko, Bulharsko, Nizozemí a další významné trhy na Středním a Dálném Východě. Se zahraničními zákazníky komunikujeme anglicky, německy, ruský, slovensky, maďarsky a polsky. Disponujeme certifikáty **GOST-R** pro export svítidel do Ruska, certifikáty **INSEMEX** pro export svítidel do Rumunska, certifikáty **PROMATOMNADZOR** pro export do Běloruska.

VÝROBA

Vstřikova plastů

Vstřikova plastů vybavená technologií vstřikování od firmy Engel. Obslužnými technologiemi jsou například procesy směšování, sušení nebo mletí. Veškeré vstřikovací formy jsou v našem vlastnictví, což zaručuje originální design všech plastových dílů. Díky spolehlivosti strojů a dobře vyškolené obsluze, včetně kvalitních seřizovačů, se jedná o bezproblémový provoz schopný plnit požadavky výroby v nejvyšší kvalitě.

Kovovýroba

Kovovýroba disponuje velkou rozmanitostí využívaných technologií. Zabýváme se zde dělením plechů na vysekávacích strojích TRUMPF

s následným tvarováním na ohráňovacích lisech stejného výrobce. Využíváme moderní svařovací centrum a linku na výrobu rastrů z vysoce leštěných hliníkových plechů. Finálním pracovištěm kovovýroby je plně automatická prášková lakovna s integrovanými technologiemi odmašťování a povrchové úpravy sulfatizací. Součástí lakovny je i zneškodňovací stanice pro zajištění ekologicky nezávadného procesu výroby. Dalšími technologiemi kovovýroby jsou například hydraulické lisování, soustružení, broušení atd. Disponujeme také nástrojárnou pro údržbu veškerého zařízení a výrobu menších nástrojů a přípravků. Díky vlastní kovovýrobě dokážeme rychle reagovat na specifické požadavky zákazníka.

Kompletace svítidel

Třetí samostatnou částí výroby je kompletace svítidel doplněná linkou na nanášení těsnění v podobě vypěňovací hmoty a linkou na dělení profilového materiálu. Finální kompletace svítidel je velmi náročná na zručnost a odbornou znalost montážních dělníků. Každý výrobek prochází 100% zkouškou funkčnosti, přechodového odporu a výrobky jsou testovány na průraz elektrickým proudem.

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

CENTRUM VÝVOJOVÝCH A ZKUŠEBNÍCH LABORATOŘÍ SVÍTIDEL

Historie laboratoře sahá až do roku 1997, kdy k 1. 4. 1997 zahájila svoji činnost jako vůbec první soukromá zkušební laboratoř v České republice. Další prvenství v ČR získala v roce 2000. V tomto roce udělil Národní akreditační orgán ČIA Praha naší zkušební laboratoři první akreditaci ve vymezeném oboru zkoušek svítidel a měření fotometrických vlastností a laboratoři bylo přiděleno č. 1279.

Naše nezávislá zkušební laboratoř provádí zkoušky a měření na vybraných druzích svítidel podle příslušných harmonizovaných norem řady ČSN EN 60598. V roce 2008 prošla laboratoř již druhou reakreditací, v tom samém roce jsme akreditaci rozšířili o vybrané zkoušky podle požadavků norem řady ČSN EN 60079 na svítidla určená do prostředí s výbušnou atmosférou. V současné době laboratoř prochází modernizací a rozšířením zkušebních zařízení pro provádění dalších zkoušek svítidel a jejich komponentů podle požadavků uvedených norem.

V laboratoři provádíme zkoušky, které jsou klíčové při vývoji nových svítidel nebo zavádění nových materiálů a výrobních postupů. S využitím služeb zkušební laboratoře jsme schopni pružně reagovat na požadavky trhu a operativně tak nabízet svítidla podle konkrétních požadavků našich zákazníků.

Zabýváme se bezpečnostními a výkonnostními zkouškami svítidel a různých elektrických zařízení při uvádění těchto výrobků na trh. Svítidla zkusíme především z hlediska bezpečnosti (jedná se o mechanické, elektrické, tepelné a klimatické zkoušky, zkoušky odolnosti vniknutí pevných částí, prachu a vody apod.). Fotometrická měření jsou prováděna podle normy ČSN EN 13032-1 a schválených postupů vycházejících z odborné literatury a nejnovějších poznatků v oboru.

Díky tomu, že je naše zkušební laboratoř vybavena moderní měřicí technikou a zkušebním zařízením, můžeme minimalizovat vliv lidského faktoru na výsledky zkoušek. To je umožněno i tím, že některé druhy zkoušek můžeme plně automatizovat. Výsledky zkoušek jsou uváděny ve formě Protokolu o zkoušce a výrobci svítidel je mohou používat jako podklad pro prokázání ověření shody výrobku podle požadavků zákona 22/97 Sb. v platném znění, ale i při vývoji a konstrukci nových svítidel.

Všechny výše uvedené skutečnosti, spolu s našimi zkušenostmi, odborností a profesionalitou v tomto oboru jsou zárukou bezpečnosti a ochrany spotřebitelů, výrobců a dovozců svítidel. Velice vítáme technickou spolupráci se všemi klienty, kteří projeví zájem o služby naší zkušební laboratoře. Naším cílem je jejich požadavky uspokojit k jejich plné spokojenosti.

Co nabízíme:

- Profesionální výkon zkoušek podle příslušných harmonizovaných norem
- Přijatelné ceny za výkon zkoušek
- Krátké termíny vyřízení zakázek
- Technickou spolupráci s akreditovanými laboratořemi v ČR

Základní prováděné zkoušky:

1) Zkoušky trvanlivosti

Svítidla jsou dlouhodobě zkoušena při stanovených podmínkách (zvýšená teplota okolí, zvýšené napětí, abnormální provozní podmínky), po této zkoušce musí být svítidla schopná provozu a nesmí se stát nebezpečnými. 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 svítidel za stanovených podmínek (teplota okolí, napájecí napětí, abnormální podmínky, montážní poloha apod.)

3) Zkoušky odolnosti proti vniknutí prachu, pevných cizích těles a vody (označení IP)

Při zkouškách odolnosti proti vniknutí prachu a pevných cizích těles (první charakteristická číslice v označení IP) se kryt svítidla vystaví účinkům mastkového prachu nebo se zkouší vniknutím zkušebních sond do krytu. Při zkouškách odolnosti proti vniknutí vody (druhá charakteristická číslice v označení IP) se svítidla se vystavují účinkům vody (kapající, stříkající, tryskající, ponor do vody)

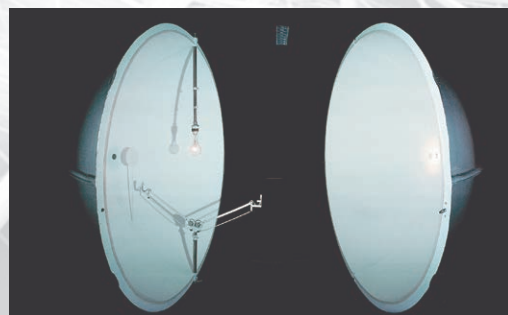


4) Zkoušky elektrické bezpečnosti a konstrukce svítidel

Při zkouškách elektrické bezpečnosti se ověřují požadavky na ochranu svítidel před úrazem elektrickým proudem, základními zkouškami jsou zkouška elektrické pevnosti, izolačního odporu a přechodového odporu. Při zkouškách konstrukce svítidel se ověřují požadavky normy na provedení svítidel s danými komponenty a materiály.

5) Fotometrická měření

Laboratoř provádí měření světelných toků a rozložení svítivosti svítidel a světelných zdrojů. Světelný tok je měřen v kulovém integrátoru o průměru 2,5 m. Měření rozložení svítivosti je prováděno na automatizovaném goniofotometru ovládaném speciálně vyvinutým softwarem. Světelné veličiny jsou měřeny laboratorním luxmetrem LMT S1000 s křemíkovými fotočlánky o průměru 30 mm.



kulový integrátor

Ukázka námi používaných zařízení

1) Tepelná komora

Tepelná komora slouží k provádění tepelných zkoušek a zkoušek trvanlivosti, maximální dosažitelná teplota je 80°C. Komora je vybavena automatizovaným měřícím zařízením pro měření tepelných zkoušek svítidel podle požadavků příslušných norem. Vnitřní prostor této komory má rozměry 3,5 x 3 x 2,5 m.



klimatická komora

2) Klimatická komora

Klimatická komora slouží k provádění tepelných zkoušek a zkoušek trvanlivosti a k provádění zkoušek odolnosti proti teplu a chladu se zohledněním klimatických podmínek na změny vlastností používaných materiálů podle norem řady ČSN EN 60068, ČSN EN 60079 apod. Teplotní rozsah komory je -45°C až +180°C, rozsah relativní vlhkosti +10% r.h. až 95% r.h. Vnitřní rozměr klimatické komory je 950 x 1100 x 2150 mm.



prachová komora

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.

4) Termokamera

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

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.



korozní komora



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.

Nové technologie především v oblasti kovovýroby nám dovolují nabídnout zákazníkům rozšíření sortimentu o svítidla nerezová.

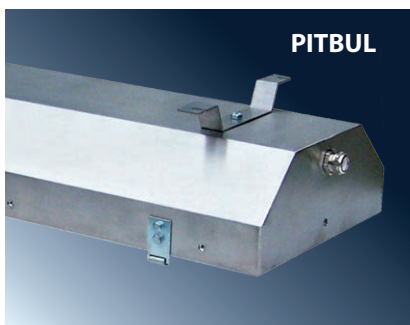
Nerezavějící ocel se používá do mnoha vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. podzemní parkoviště, tunely, mosty, přehradu, kde se svítidlo může dostat do kontaktu s agresivními vodami obsahujícími chloridy a jiné agresivní látky.

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 neznamenaají 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	77
	PITBUL – N, MULTIPITBUL-N	109
	PITBUL – N – ENDURA	110
	PITBUL – Ex	96
	PITBUL – Ex-Em	97
SALUKA	SALUKA	61
	SALUKA – T60, SALUKA – FROST	81
	SALUKA – N	102
EXCALIBUR	EXCALIBUR – Ex	98
FILA	FILA – I	78
	FILA – N	111
BOXER	BOXER	88





INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA

YORK, YORK – D/I

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA - PRISAZENÁ A ZAVĚŠENA



Použití: Zářivkové svítidlo YORK je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách, YORK - D/I je určen pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

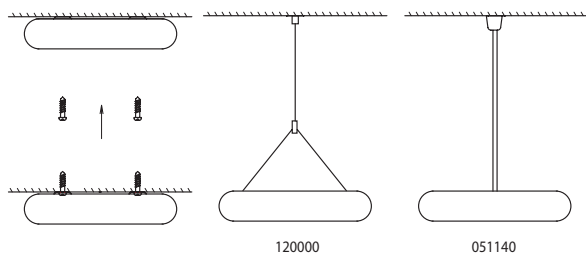
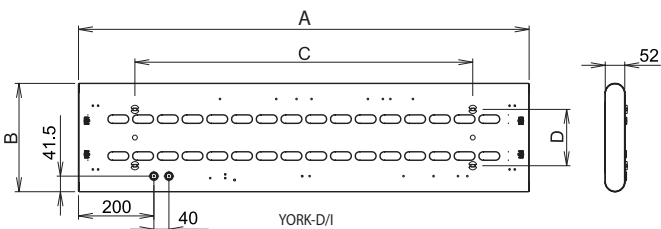
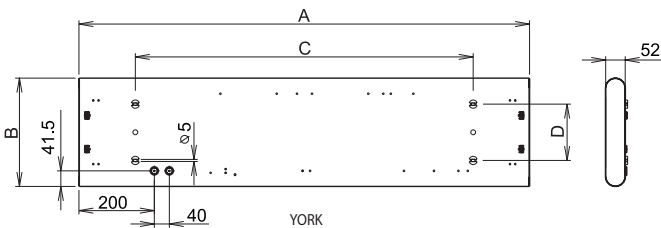
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: DL – parabolická mřížka z matného hliníkového plechu
BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: EM – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) / viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) / viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



Art.No	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
057005	YORK-228-DL-EP, 2x28W	56W		1200 x 290 x 900 x 150
057006	YORK-254-DL-EP, 2x54W	108W		1200 x 290 x 900 x 150
057007	YORK-235-DL-EP, 2x35W	70W	T16/G5	1500 x 290 x 1200 x 150
057008	YORK-249-DL-EP, 2x49W	98W		1500 x 290 x 1200 x 150
057009	YORK-280-DL-EP, 2x80W	160W		1500 x 290 x 1200 x 150

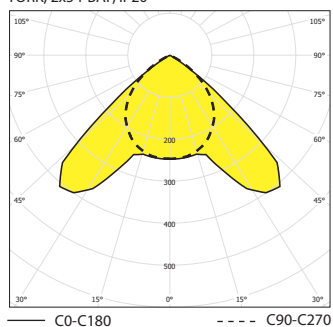
Art.No	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
057000	YORK-228-BAP-EP, 2x28W	56W		1200 x 290 x 900 x 150
057001	YORK-254-BAP-EP, 2x54W	108W		1200 x 290 x 900 x 150
057002	YORK-235-BAP-EP, 2x35W	70W	T16/G5	1500 x 290 x 1200 x 150
057003	YORK-249-BAP-EP, 2x49W	98W		1500 x 290 x 1200 x 150
057004	YORK-280-BAP-EP, 2x80W	160W		1500 x 290 x 1200 x 150

Art.No	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
057015	YORK-D/I-228-DL-EP, 2x28W	56W		1200 x 290 x 900 x 150
057016	YORK-D/I-254-DL-EP, 2x54W	108W		1200 x 290 x 900 x 150
057017	YORK-D/I-235-DL-EP, 2x35W	70W	T16/G5	1500 x 290 x 1200 x 150
057018	YORK-D/I-249-DL-EP, 2x49W	98W		1500 x 290 x 1200 x 150
057019	YORK-D/I-280-DL-EP, 2x80W	160W		1500 x 290 x 1200 x 150

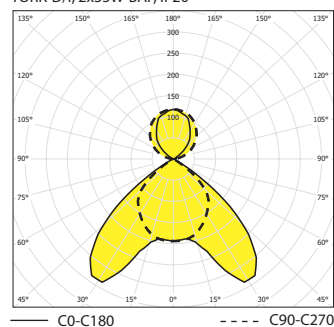
Art.No	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
057010	YORK-D/I-228-BAP-EP, 2x28W	56W		1200 x 290 x 900 x 150
057011	YORK-D/I-254-BAP-EP, 2x54W	108W		1200 x 290 x 900 x 150
057012	YORK-D/I-235-BAP-EP, 2x35W	70W	T16/G5	1500 x 290 x 1200 x 150
057013	YORK-D/I-249-BAP-EP, 2x49W	98W		1500 x 290 x 1200 x 150
057014	YORK-D/I-280-BAP-EP, 2x80W	160W		1500 x 290 x 1200 x 150

Art.No	Description
120000	Lankový závěs – Y (1ks, 2m)
051140	Trubkový závěs FALCON (L = 600 mm), 2ks
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)

YORK, 2x54-BAP, IP20



YORK-D/I, 2x35W-BAP, IP20



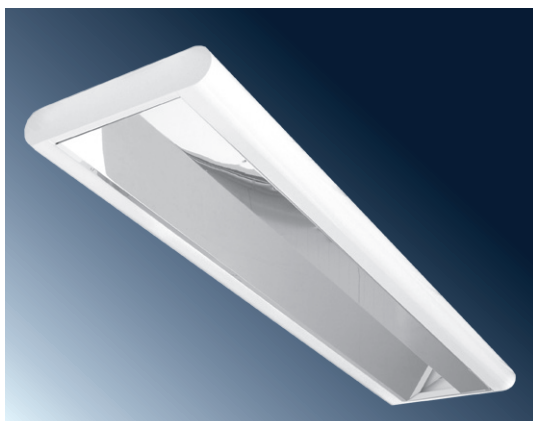
051155



YORK – AS

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA - PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



Použití: Asymetrická zářivková svítidla YORK – AS jsou určena pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

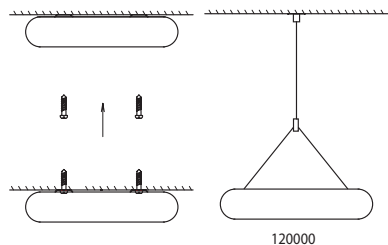
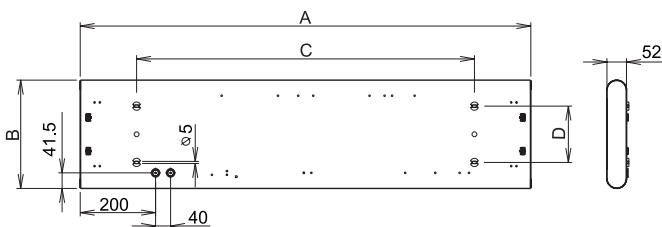
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Asymetrický reflektor je vyrobený z vysoce leštěného hliníkového plechu

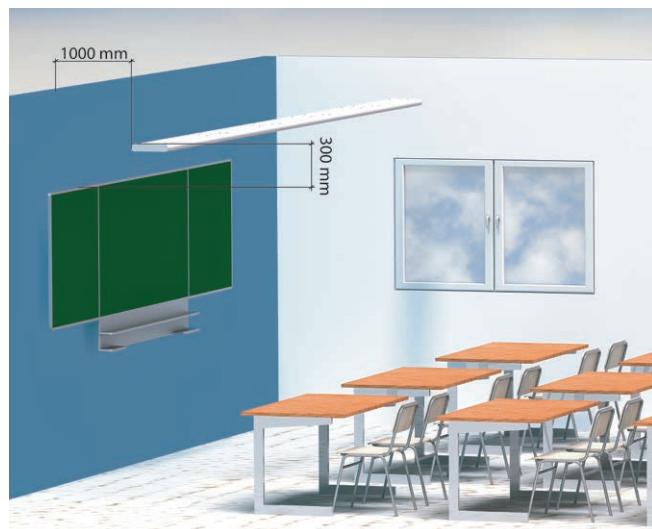
Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

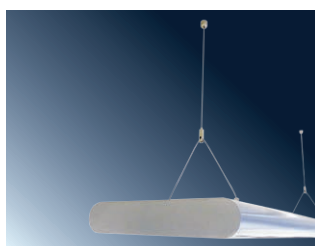
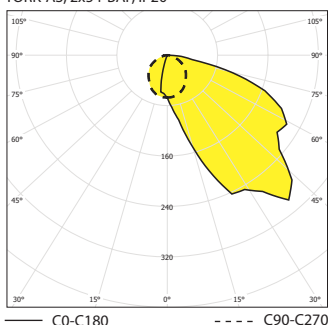
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



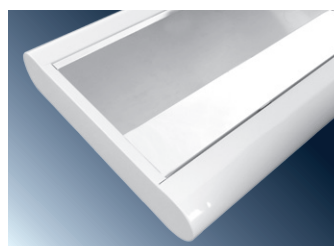
– elektronický předřadník		AsBxCxD (mm)
057020	YORK-AS-128-EP, 1x28W	1200 x 290 x 900 x 150
057021	YORK-AS-154-EP, 1x54W	1200 x 290 x 900 x 150
057022	YORK-AS-135-EP, 1x35W	T16/G5 1500 x 290 x 1200 x 150
057023	YORK-AS-149-EP, 1x49W	1500 x 290 x 1200 x 150
057024	YORK-AS-180-EP, 1x80W	1500 x 290 x 1200 x 150
– zvláštní výbava		
120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)	
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)	



YORK-AS, 2x54-BAP, IP20



051155



YORK – PX, YORK – D/I – PX

IP 40/ IP 20



Použití: Zářivkové svítidlo YORK - PX je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách, YORK - D/I - PX je určen pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: PX – optický prizmatický plexi kryt

OP – optický opálový plexi kryt

MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

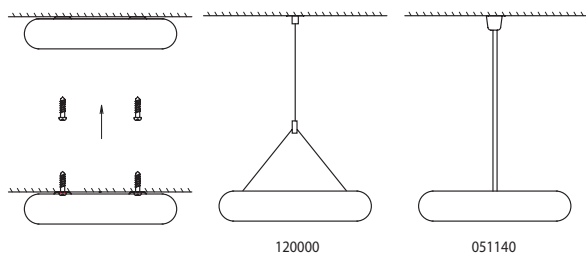
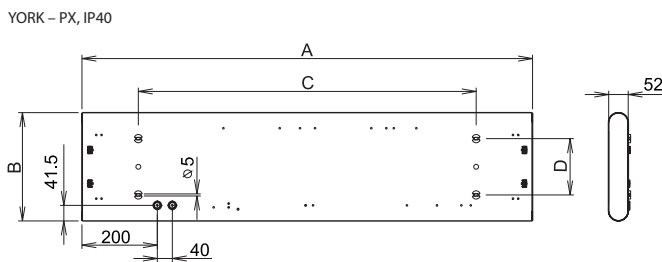
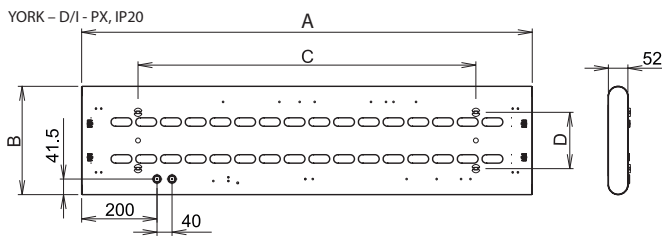
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

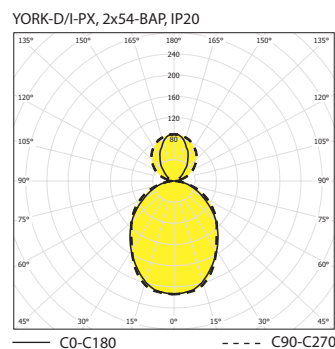
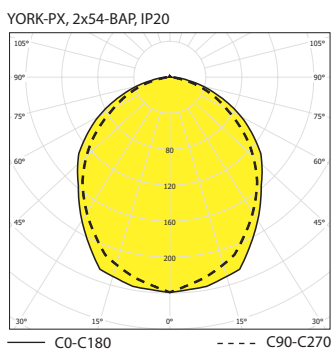
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení



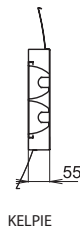
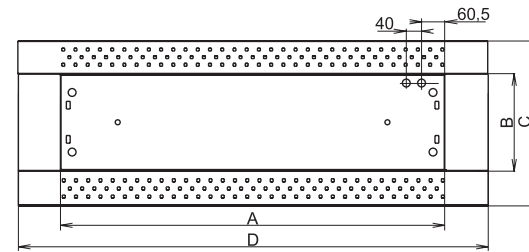
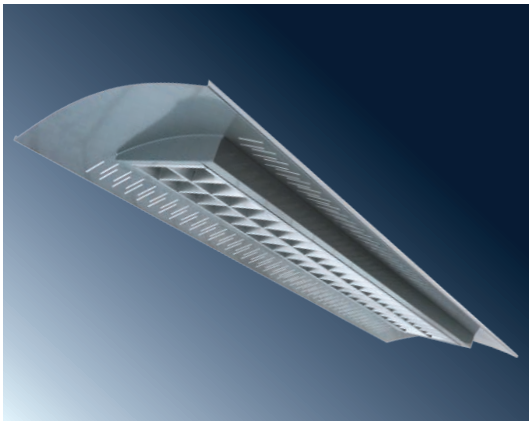
		AxBxCd (mm)
– elektronický předřadník		
056970	YORK-214-PX-EP, 2x14W	600 x 290 x 270 x 150
056971	YORK-224-PX-EP, 2x24W	600 x 290 x 270 x 150
056972	YORK-221-PX-EP, 2x21W	900 x 290 x 600 x 150
056973	YORK-239-PX-EP, 2x39W	900 x 290 x 600 x 150
056974	YORK-228-PX-EP, 2x28W	1200 x 290 x 900 x 150
056975	YORK-254-PX-EP, 2x54W	1200 x 290 x 900 x 150
056976	YORK-235-PX-EP, 2x35W	1500 x 290 x 1200 x 150
056977	YORK-249-PX-EP, 2x49W	1500 x 290 x 1200 x 150
056978	YORK-D/I-214-PX-EP, 2x14W	1500 x 290 x 1200 x 150
056980	YORK-D/I-224-PX-EP, 2x24W	600 x 290 x 270 x 150
056981	YORK-D/I-221-PX-EP, 2x21W	600 x 290 x 270 x 150
056982	YORK-D/I-239-PX-EP, 2x39W	900 x 290 x 600 x 150
056983	YORK-D/I-239-PX-EP, 2x39W	900 x 290 x 600 x 150
056984	YORK-D/I-228-PX-EP, 2x28W	1200 x 290 x 900 x 150
056985	YORK-D/I-254-PX-EP, 2x54W	1200 x 290 x 900 x 150
056986	YORK-D/I-235-PX-EP, 2x35W	1500 x 290 x 1200 x 150
056987	YORK-D/I-249-PX-EP, 2x49W	1500 x 290 x 1200 x 150
056988	YORK-D/I-280-PX-EP, 2x80W	1500 x 290 x 1200 x 150
– zvláštní výbava		
120000	Lankový závěs – Y (1ks, 2m)	
051140	Trubkový závěs FALCON (L = 600 mm), 2ks	
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)	



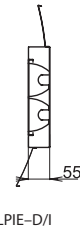
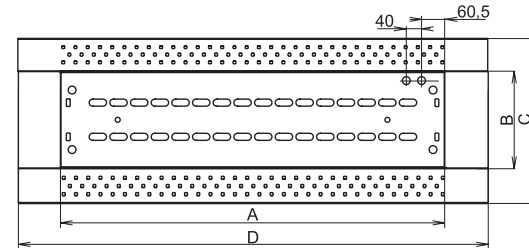
KELPIE, KELPIE – D/I

IP 20

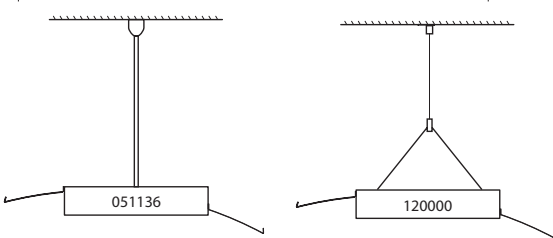
INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVEŠNÁ



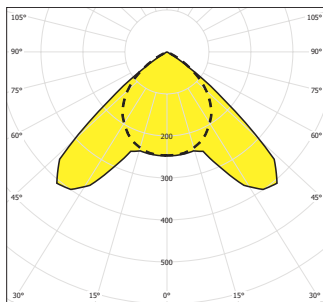
KELPIE



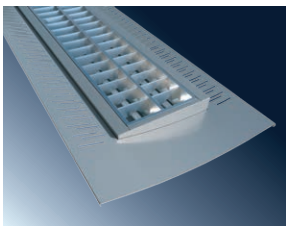
KELPIE-D/I



KELPIE, 2x54W, IP20

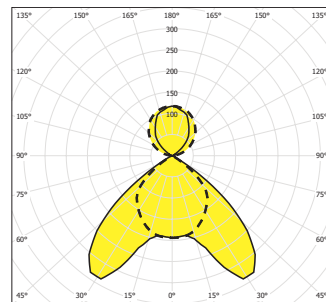


--- C0-C180 --- C90-C270

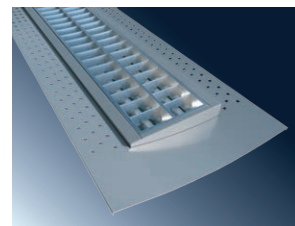


Designové "křídlo" – motiv RECTANGLE

KELPIE – D/I, 2x35W, IP20



--- C0-C180 --- C90-C270



Designové "křídlo" – motiv SQUARE

Použití: Žárovkové závěsné svítidlo KELPIE má elegantní design, je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách, obchodech a komerčních prostorách. KELPIE – D/I je určeno pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení v kancelářích, školách, obchodech a komerčních prostorách.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9006

Mřížky: **DL** – parabolická mřížka z matného hliníkového plechu

BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Uchycení: Upevnění pomocí samosvorných lankových závěsů (obj. č. 120000) nebo trubkových závěsů (obj. č. 051136)

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

Standardní výbava: lankový závěs obj. č. 120000

Obj. č.	Model	Typ předřadníku	Barva	AbxG0 (mm)
– elektronický předřadník, motiv Rectangle				
050500	KELPIE-R-228-DL-EP, 2x28W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050501	KELPIE-R-228-BAP-EP, 2x28W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050502	KELPIE-R-254-DL-EP, 2x54W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050503	KELPIE-R-254-BAP-EP, 2x54W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050504	KELPIE-R-235-DL-EP, 2x35W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050505	KELPIE-R-235-BAP-EP, 2x35W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050506	KELPIE-R-249-DL-EP, 2x49W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050507	KELPIE-R-249-BAP-EP, 2x49W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050508	KELPIE-R-280-DL-EP, 2x80W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050509	KELPIE-R-280-BAP-EP, 2x80W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760

Obj. č.	Model	Typ předřadníku	Barva	AbxG0 (mm)
– elektronický předřadník, motiv Square				
050510	KELPIE-S-228-DL-EP, 2x28W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050511	KELPIE-S-228-BAP-EP, 2x28W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050512	KELPIE-S-254-DL-EP, 2x54W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050513	KELPIE-S-254-BAP-EP, 2x54W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050514	KELPIE-S-235-DL-EP, 2x35W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050515	KELPIE-S-235-BAP-EP, 2x35W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050516	KELPIE-S-249-DL-EP, 2x49W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050517	KELPIE-S-249-BAP-EP, 2x49W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050518	KELPIE-S-280-DL-EP, 2x80W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050519	KELPIE-S-280-BAP-EP, 2x80W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760

Obj. č.	Model	Typ předřadníku	Barva	AbxG0 (mm)
– elektronický předřadník, motiv Rectangle				
050520	KELPIE-D/I-R-228-DL-EP, 2x28W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050521	KELPIE-D/I-R-228-BAP-EP, 2x28W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050522	KELPIE-D/I-R-254-DL-EP, 2x54W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050523	KELPIE-D/I-R-254-BAP-EP, 2x54W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050524	KELPIE-D/I-R-235-DL-EP, 2x35W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050525	KELPIE-D/I-R-235-BAP-EP, 2x35W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050526	KELPIE-D/I-R-249-DL-EP, 2x49W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050527	KELPIE-D/I-R-249-BAP-EP, 2x49W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050528	KELPIE-D/I-R-280-DL-EP, 2x80W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050529	KELPIE-D/I-R-280-BAP-EP, 2x80W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760

Obj. č.	Model	Typ předřadníku	Barva	AbxG0 (mm)
– elektronický předřadník, motiv Square				
050530	KELPIE-D/I-S-228-DL-EP, 2x28W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050531	KELPIE-D/I-S-228-BAP-EP, 2x28W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050532	KELPIE-D/I-S-254-DL-EP, 2x54W	EP	RAL	1200 x 250 x 450 x 1460
050533	KELPIE-D/I-S-254-BAP-EP, 2x54W	EP	BAP	1200 x 250 x 450 x 1460
050534	KELPIE-D/I-S-235-DL-EP, 2x35W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050535	KELPIE-D/I-S-235-BAP-EP, 2x35W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050536	KELPIE-D/I-S-249-DL-EP, 2x49W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050537	KELPIE-D/I-S-249-BAP-EP, 2x49W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760
050538	KELPIE-D/I-S-280-DL-EP, 2x80W	EP	RAL	1500 x 250 x 450 x 1760
050539	KELPIE-D/I-S-280-BAP-EP, 2x80W	EP	BAP	1500 x 250 x 450 x 1760

– zvláštní výbava

120000	Lankový závěs – Y (1ks, 2m)
051140	Trubkový závěs FALCON (L = 600 mm), 2ks
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)



Použití: Interiérové přisazené svítidlo FOX je určeno pro přímé osvětlení obchodů a chodeb šaten, toalet a místností pro hygienu (není-li požadavek na vyšší krytí IP).

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

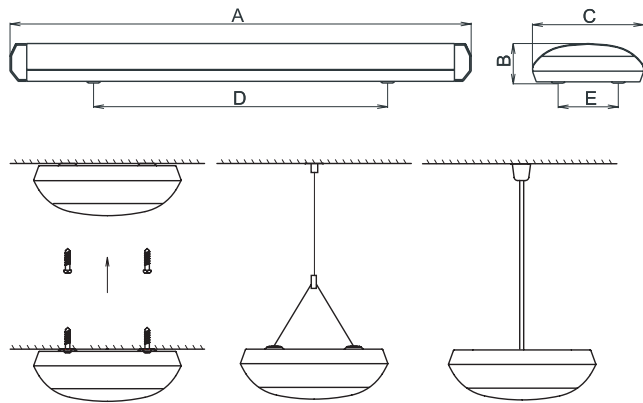
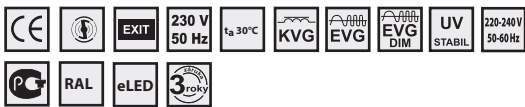
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: PS (polystyrén), UV stabilní difúzní plastový profil

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovacího prostoru

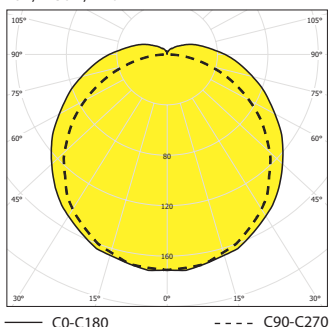
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



Typ předřadníku	Model	Specifikace	Arbitrární rozměry (mm)
- indukční předřadník – kompenzované			
050300	FOX-118-K, 1x18W	T26/G13	705 x 63 x 165 x 361 x 90
050301	FOX-218-K, 2x18W		705 x 63 x 165 x 361 x 90
050302	FOX-136-K, 1x36W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90
050303	FOX-236-K, 2x36W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90
050304	FOX-158-K, 1x58W		1615 x 63 x 165 x 1170 x 90
050305	FOX-258-K, 2x58W		1615 x 63 x 165 x 1170 x 90
- elektronický předřadník, T26			
050330	FOX-118-EP, 1x18W	T26/G13	705 x 63 x 165 x 361 x 90
050331	FOX-218-EP, 2x18W		705 x 63 x 165 x 361 x 90
050332	FOX-136-EP, 1x36W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90
050333	FOX-236-EP, 2x36W		1315 x 63 x 165 x 970 x 90
050334	FOX-158-EP, 1x58W		1615 x 63 x 165 x 1170 x 90
050335	FOX-258-EP, 2x58W		1615 x 63 x 165 x 1170 x 90
- elektronický předřadník, T16			
050308	FOX-214-EP, 2x14W	T16/G5	705 x 63 x 165 x 361 x 90
050309	FOX-224-EP, 2x24W		705 x 63 x 165 x 361 x 90
050320	FOX-235-EP, 2x35W		1575 x 63 x 165 x 923 x 90
050321	FOX-249-EP, 2x49W		1575 x 63 x 165 x 923 x 90
050310	FOX-221-EP, 2x21W		975 x 63 x 165 x 600 x 90
050311	FOX-239-EP, 2x39W		975 x 63 x 165 x 600 x 90
050312	FOX-228-EP, 2x28W		1275 x 63 x 165 x 900 x 90
050313	FOX-254-EP, 2x54W		1275 x 63 x 165 x 900 x 90
- zvláštní výbava			
120000	Lankový závěs – Y (1ks, 2m)		
051140	Trubkový závěs FALCON (L = 600 mm), 2ks		
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)		

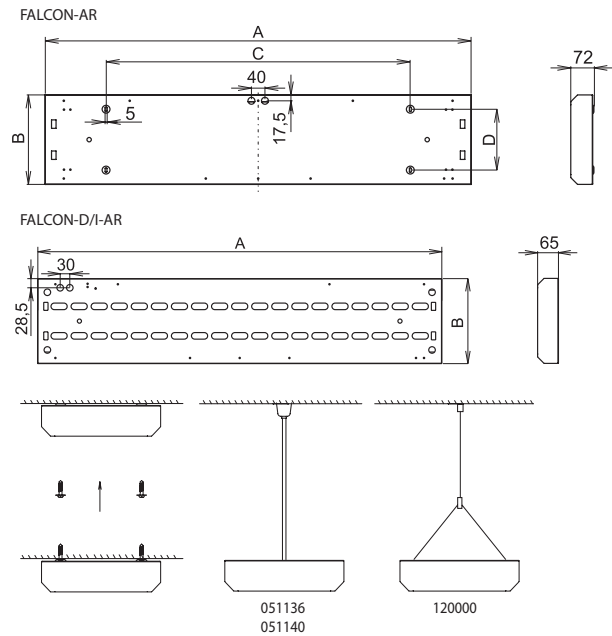
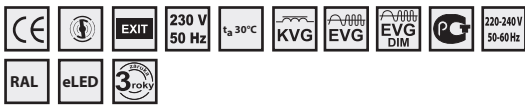
FOX, 2x36W, IP40



FALCON – AR, FALCON – D/I – AR

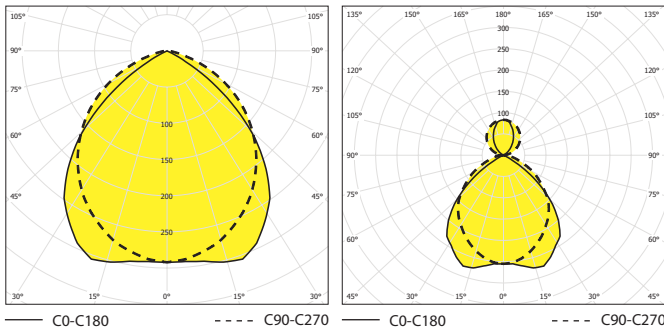
IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



FALCON, 2x36W-AR, IP20

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



FALCON-AR, FALCON-D/I-AR

FALCON-D/I-AR



Použití: Zářivkové svítidlo FALCON-AR je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a komerčních prostorách. FALCON- D/I- AR je určen pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: AR – podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

1			AbxCxD (mm)
- indukční předřadník – kompenzované			
059156	FALCON-118-AR-K,1x18W		662 x 175 x 500 x 90
059157	FALCON-218-AR-K,2x18W		662 x 265 x 500 x 180
059158	FALCON-318-AR-K, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270
059159	FALCON-418-AR-K, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180
059160	FALCON-136-AR-K, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90
059161	FALCON-236-AR-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180
059162	FALCON-336-AR-K, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270
059163	FALCON-436-AR-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180
059164	FALCON-158-AR-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90
059165	FALCON-258-AR-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180
059166	FALCON-358-AR-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270
059167	FALCON-458-AR-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180

1			AbxCxD (mm)
- elektronický předřadník			
058156	FALCON-118-AR-EP,1x18W		662 x 175 x 500 x 90
058157	FALCON-218-AR-EP,2x18W		662 x 265 x 500 x 180
058158	FALCON-318-AR-EP, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270
058159	FALCON-418-AR-EP, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180
058160	FALCON-136-AR-EP, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90
058161	FALCON-236-AR-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180
058162	FALCON-336-AR-EP, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270
058163	FALCON-436-AR-EP, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180
058164	FALCON-158-AR-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90
058165	FALCON-258-AR-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180
058166	FALCON-358-AR-EP, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270
058167	FALCON-458-AR-EP, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180

1			AbxCxD (mm)
- indukční předřadník – kompenzované			
050400	FALCON-D/I-118-AR-K, 1x18W		662 x 175 x 500 x 90
050401	FALCON-D/I-218-AR-K, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180
050402	FALCON-D/I-136-AR-K, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 500 x 270
050403	FALCON-D/I-236-AR-K, 2x36W		1262 x 265 x 500 x 180
050404	FALCON-D/I-158-AR-K, 1x58W		1562 x 175 x 900 x 90
050405	FALCON-D/I-258-AR-K, 2x58W		1562 x 265 x 900 x 180

1			AbxCxD (mm)
- elektronický předřadník			
050410	FALCON-D/I-118-AR-EP, 1x18W		662 x 175 x 500 x 90
050411	FALCON-D/I-218-AR-EP, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180
050412	FALCON-D/I-136-AR-EP, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 500 x 270
050413	FALCON-D/I-236-AR-EP, 2x36W		1262 x 265 x 500 x 180
050414	FALCON-D/I-158-AR-EP, 1x58W		1562 x 175 x 900 x 90
050415	FALCON-D/I-258-AR-EP, 2x58W		1562 x 265 x 900 x 180

- zvláštní výbava			
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)		
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)		
120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)		
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)		

FALCON – BAP, FALCON – D/I – BAP

IP 20



Použití: Zářivkové svítidlo FALCON- BAP je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a komerčních prostorách. FALCON- D/I- BAP je určen pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Přípojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

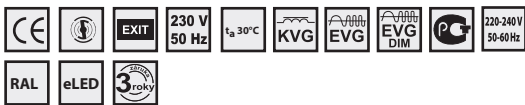
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

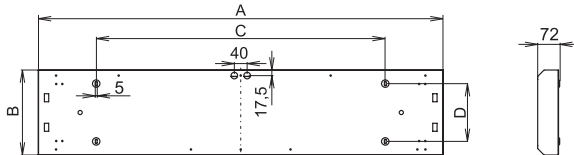
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

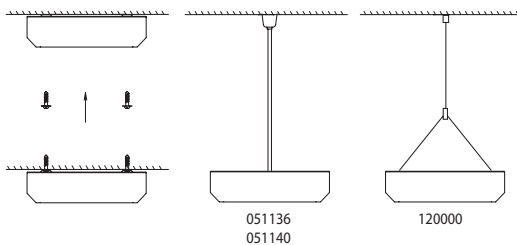
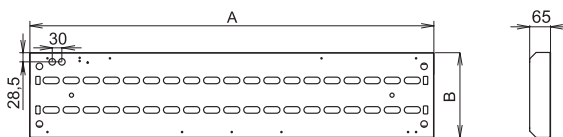
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



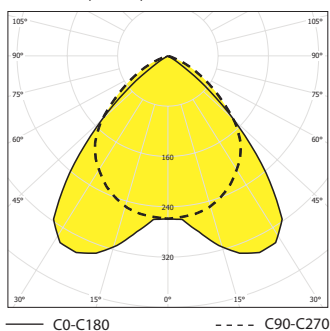
FALCON – BAP, IP20



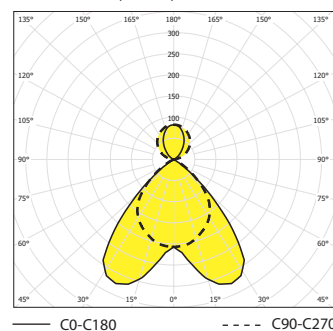
FALCON-D/I-BAP, IP20



FALCON-BAP, 2x36W, IP20



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



FALCON-BAP, IP20



FALCON-D/I-BAP, IP20



Code	Model	Power	Dimensions (mm)
059192	FALCON-118-BAP-K	1x18W	662 x 175 x 500 x 90
059193	FALCON-218-BAP-K	2x18W	662 x 265 x 500 x 180
059194	FALCON-318-BAP-K	3x18W	662 x 355 x 500 x 270
059195	FALCON-418-BAP-K	4x18W	662 x 445 x 500 x 180
059196	FALCON-136-BAP-K	1x36W	1262 x 175 x 900 x 90
059197	FALCON-236-BAP-K	2x36W	1262 x 265 x 900 x 180
059198	FALCON-336-BAP-K	3x36W	1262 x 355 x 900 x 270
059199	FALCON-436-BAP-K	4x36W	1262 x 445 x 900 x 180
059200	FALCON-158-BAP-K	1x58W	1562 x 175 x 1100 x 90
059201	FALCON-258-BAP-K	2x58W	1562 x 265 x 1100 x 180
059202	FALCON-358-BAP-K	3x58W	1562 x 355 x 1100 x 270
059203	FALCON-458-BAP-K	4x58W	1562 x 445 x 1100 x 180

Code	Model	Power	Dimensions (mm)
058192	FALCON-118-BAP-EP	1x18W	662 x 175 x 500 x 90
058193	FALCON-218-BAP-EP	2x18W	662 x 265 x 500 x 180
058194	FALCON-318-BAP-EP	3x18W	662 x 355 x 500 x 270
058195	FALCON-418-BAP-EP	4x18W	662 x 445 x 500 x 180
058196	FALCON-136-BAP-EP	1x36W	1262 x 175 x 900 x 90
058197	FALCON-236-BAP-EP	2x36W	1262 x 265 x 900 x 180
058198	FALCON-336-BAP-EP	3x36W	1262 x 355 x 900 x 270
058199	FALCON-436-BAP-EP	4x36W	1262 x 445 x 900 x 180
058200	FALCON-158-BAP-EP	1x58W	1562 x 175 x 1100 x 90
058201	FALCON-258-BAP-EP	2x58W	1562 x 265 x 1100 x 180
058202	FALCON-358-BAP-EP	3x58W	1562 x 355 x 1100 x 270
058203	FALCON-458-BAP-EP	4x58W	1562 x 445 x 1100 x 180

Code	Model	Power	Dimensions (mm)
050420	FALCON-D/I-118-BAP-K	1x18W	662 x 175 x 500 x 90
050421	FALCON-D/I-218-BAP-K	2x18W	662 x 265 x 500 x 180
050422	FALCON-D/I-136-BAP-K	1x36W	1262 x 175 x 900 x 90
050423	FALCON-D/I-236-BAP-K	2x36W	1262 x 265 x 900 x 180
050424	FALCON-D/I-158-BAP-K	1x58W	1562 x 175 x 1100 x 90
050425	FALCON-D/I-258-BAP-K	2x58W	1562 x 265 x 1100 x 180

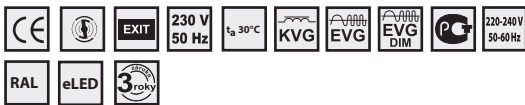
Code	Model	Power	Dimensions (mm)
050430	FALCON-D/I-118-BAP-EP	1x18W	662 x 175 x 500 x 90
050431	FALCON-D/I-218-BAP-EP	2x18W	662 x 265 x 500 x 180
050432	FALCON-D/I-136-BAP-EP	1x36W	1262 x 175 x 900 x 90
050433	FALCON-D/I-236-BAP-EP	2x36W	1262 x 265 x 900 x 180
050434	FALCON-D/I-158-BAP-EP	1x58W	1562 x 175 x 1100 x 90
050435	FALCON-D/I-258-BAP-EP	2x58W	1562 x 265 x 1100 x 180

Code	Model	Power	Dimensions (mm)
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm	(2ks)	
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm	(2ks)	
120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)		
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)		

FALCON – PX, FALCON – D/I – PX

IP 40/ IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



Použití: Zářivkové svítidlo FALCON- PX je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a komerčních prostorách. FALCON- D/I- PX je určen pro přímo-nepřímé interiérové osvětlení (poměr vyzařování 70:30).

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

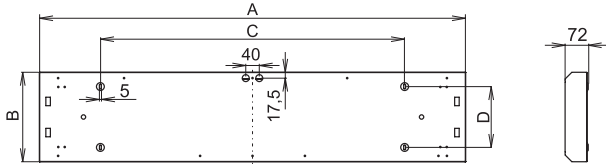
Kryt: **PX** – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opalový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

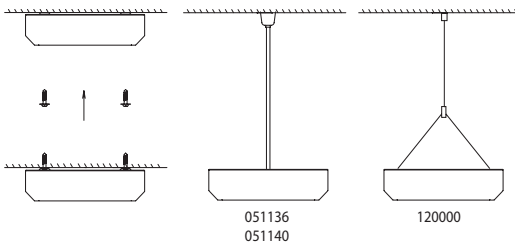
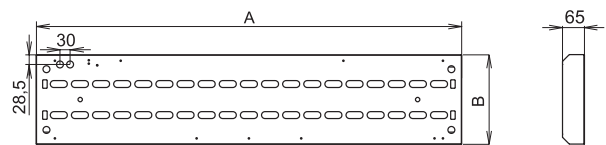
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm² svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

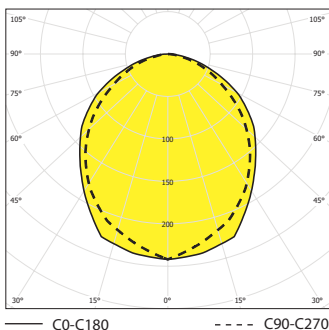
FALCON – PX, IP40



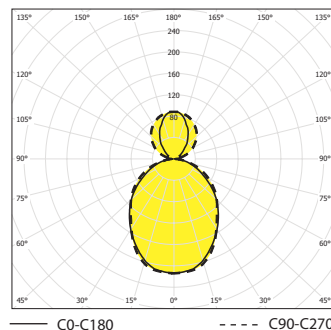
FALCON-D/I-PX, IP20



FALCON-PX, 2x36W-PX, IP40



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



FALCON-D/I-PX, IP40



1			Arb.CiD (mm)	
- indukční předřadník, kompenzované				
059204	FALCON-118-PX-K, 1x18W		662 x 175 x 500 x 90	
059205	FALCON-218-PX-K, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	
059206	FALCON-318-PX-K, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270	
059207	FALCON-418-PX-K, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	
059208	FALCON-136-PX-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	
059209	FALCON-236-PX-K, 2x36W	T26/G13	1262 x 265 x 900 x 180	
059210	FALCON-336-PX-K, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	
059211	FALCON-436-PX-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	
059212	FALCON-158-PX-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	
059213	FALCON-258-PX-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	
059214	FALCON-358-PX-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	
059215	FALCON-458-PX-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	
- elektronický předřadník				
058204	FALCON-118-PX-EP, 1x18W			662 x 175 x 500 x 90
058205	FALCON-218-PX-EP, 2x18W			662 x 265 x 500 x 180
058206	FALCON-318-PX-EP, 3x18W		662 x 355 x 500 x 270	
058207	FALCON-418-PX-EP, 4x18W		662 x 445 x 500 x 180	
058208	FALCON-136-PX-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90	
058209	FALCON-236-PX-EP, 2x36W	T26/G13	1262 x 265 x 900 x 180	
058210	FALCON-336-PX-EP, 3x36W		1262 x 355 x 900 x 270	
058211	FALCON-436-PX-EP, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180	
058212	FALCON-158-PX-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	
058213	FALCON-258-PX-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	
058214	FALCON-358-PX-EP, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270	
058215	FALCON-458-PX-EP, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180	
- indukční předřadník, kompenzované				
050450	FALCON-D/I-118-PX-K, 1x18W			662 x 175 x 500 x 90
050451	FALCON-D/I-218-PX-K, 2x18W			662 x 265 x 500 x 180
050454	FALCON-D/I-136-PX-K, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90	
050455	FALCON-D/I-236-PX-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	
050458	FALCON-D/I-158-PX-K, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	
050459	FALCON-D/I-258-PX-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	
- elektronický předřadník				
050470	FALCON-D/I-118-PX-EP, 1x18W		662 x 175 x 500 x 90	
050471	FALCON-D/I-218-PX-EP, 2x18W		662 x 265 x 500 x 180	
050474	FALCON-D/I-136-PX-EP, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90	
050475	FALCON-D/I-236-PX-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180	
050478	FALCON-D/I-158-PX-EP, 1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90	
050479	FALCON-D/I-258-PX-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180	
- zvláštní výbava				
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)			
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)			
120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)			
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)			

FALCON – P(Z) – AR, FALCON – P(Z) – BAP

IP 20



Použití: Zářivková svítidla FALCON - P(Z) - AR, FALCON - P(Z) - BAP jsou určena pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách.

Označení: FALCON- P- průběžné provedení svítidla, FALCON- Z- počáteční/ koncové provedení

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

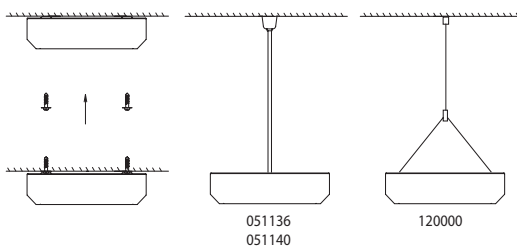
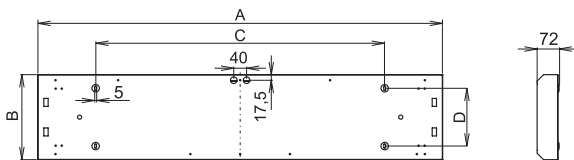
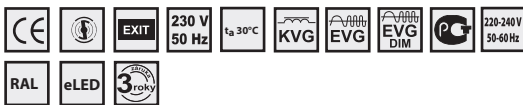
Mřížka: **AR** – podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu.

BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu. Mřížka je k tělesu upevněna čtyřmi pružinovými úchyty

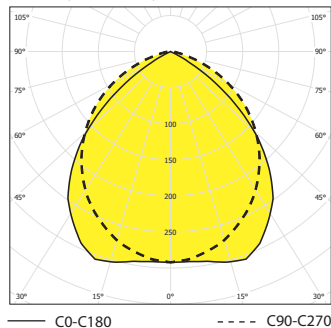
Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

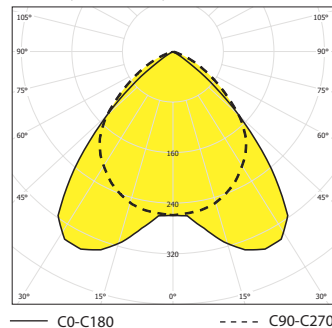
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



FALCON, 2x36W AR, IP20



FALCON, 2x36W BAP, IP20



FALCON, 2x36W-AR, IP20



FALCON, 2x36W-BAP, IP20

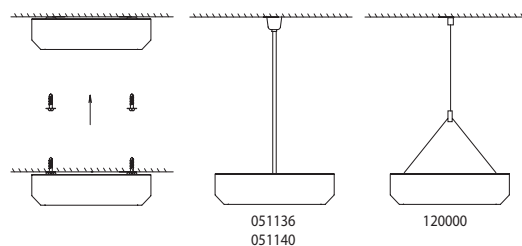
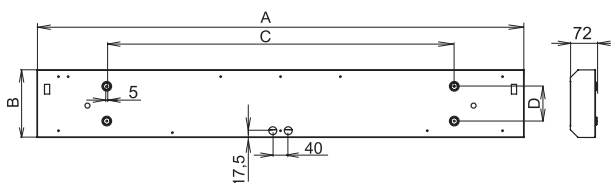
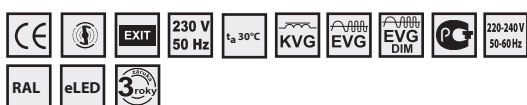


Code	Model	Power	Beam Spread	Dimensions
- průběžné provedení, kompenzované				
050720	FALCON-P-136-AR-K	1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90
050721	FALCON-P-236-AR-K	2x36W	T26/G13	1236 x 265 x 901 x 180
050722	FALCON-P-158-AR-K	1x58W	T26/G13	1536 x 175 x 1279 x 90
050723	FALCON-P-258-AR-K	2x58W	T26/G13	1536 x 265 x 1201 x 180
- průběžné provedení, elektronický předřadník				
050730	FALCON-P-136-AR-EP	1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90
050731	FALCON-P-236-AR-EP	2x36W	T26/G13	1236 x 265 x 901 x 180
050732	FALCON-P-158-AR-EP	1x58W	T26/G13	1536 x 175 x 1279 x 90
050733	FALCON-P-258-AR-EP	2x58W	T26/G13	1536 x 265 x 1201 x 180
- koncové provedení, kompenzované				
050724	FALCON-Z-136-AR-K	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90
050725	FALCON-Z-236-AR-K	2x36W	T26/G13	1249 x 265 x 900 x 180
050726	FALCON-Z-158-AR-K	1x58W	T26/G13	1549 x 175 x 1100 x 90
050727	FALCON-Z-258-AR-K	2x58W	T26/G13	1549 x 265 x 1100 x 180
- koncové provedení, elektronický předřadník				
050734	FALCON-Z-136-AR-EP	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90
050735	FALCON-Z-236-AR-EP	2x36W	T26/G13	1249 x 265 x 900 x 180
050736	FALCON-Z-158-AR-EP	1x58W	T26/G13	1549 x 175 x 1100 x 90
050737	FALCON-Z-258-AR-EP	2x58W	T26/G13	1549 x 265 x 1100 x 180
- průběžné provedení, kompenzované				
050700	FALCON-P-136-BAP-K	1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90
050701	FALCON-P-236-BAP-K	2x36W	T26/G13	1236 x 265 x 901 x 180
050702	FALCON-P-158-BAP-K	1x58W	T26/G13	1536 x 175 x 1279 x 90
050703	FALCON-P-258-BAP-K	2x58W	T26/G13	1536 x 265 x 1201 x 180
- průběžné provedení, elektronický předřadník				
050710	FALCON-P-136-BAP-EP	1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 901 x 90
050711	FALCON-P-236-BAP-EP	2x36W	T26/G13	1236 x 265 x 901 x 180
050712	FALCON-P-158-BAP-EP	1x58W	T26/G13	1536 x 175 x 1279 x 90
050713	FALCON-P-258-BAP-EP	2x58W	T26/G13	1536 x 265 x 1201 x 180
- koncové provedení, kompenzované				
050704	FALCON-Z-136-BAP-K	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90
050705	FALCON-Z-236-BAP-K	2x36W	T26/G13	1249 x 265 x 900 x 180
050706	FALCON-Z-158-BAP-K	1x58W	T26/G13	1549 x 175 x 1100 x 90
050707	FALCON-Z-258-BAP-K	2x58W	T26/G13	1549 x 265 x 1100 x 180
- koncové provedení, elektronický předřadník				
050714	FALCON-Z-136-BAP-EP	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 891 x 90
050715	FALCON-Z-236-BAP-EP	2x36W	T26/G13	1249 x 265 x 900 x 180
050716	FALCON-Z-158-BAP-EP	1x58W	T26/G13	1549 x 175 x 1100 x 90
050717	FALCON-Z-258-BAP-EP	2x58W	T26/G13	1549 x 265 x 1100 x 180
- zvláštní výbava				
051136	Trubkový závěs Falcon 2x3x/4x, L = 600 mm (2ks)			
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)			
120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)			
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)			

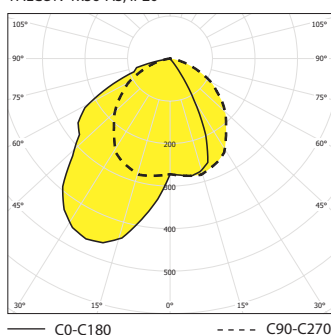
FALCON – AS, FALCON – P(Z) – AS

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



FALCON-1x36-AS, IP20



Code	Model	Power	Mounting	Dimensions (mm)
- koncové provedení, elektronický předřadník T16, pravě				
056015	FALCON-Z-AS-128-EP	1x28W		1249 x 175 x 1100 x 90
056016	FALCON-Z-AS-154-EP	1x54W		1249 x 175 x 1100 x 90
056017	FALCON-Z-AS-135-EP	1x35W	T16/G5	1549 x 175 x 1100 x 90
056018	FALCON-Z-AS-149-EP	1x49W		1549 x 175 x 1100 x 90
056019	FALCON-Z-AS-180-EP	1x80W		1549 x 175 x 1100 x 90
- zvláštní výbava				
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)			
120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)			
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)			

Použití: Asymetrická zářivková svítidla FALCON - AS, FALCON - AS, FALCON - P(Z) - AS BAP jsou určena pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách.

Označení: FALCON - P průběžné provedení svítidla, FALCON - Z počáteční/koncové provedení

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Asymetrický reflektor je vyrobený z vysoce leštěného hliníkového plechu

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

Code	Model	Power	Mounting	Dimensions (mm)
- indukční předřadník – kompenzované				
059550	FALCON-AS-118-K	1x18W		662 x 175 x 500 x 90
059551	FALCON-AS-136-K	1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90
059552	FALCON-AS-158-K	1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90
- elektronický předřadník T26				
058550	FALCON-AS-118-EP	1x18W		662 x 175 x 500 x 90
058551	FALCON-AS-136-EP	1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 900 x 90
058552	FALCON-AS-158-EP	1x58W		1562 x 175 x 1100 x 90
- elektronický předřadník T16				
056000	FALCON-AS-128-EP	1x28W		1262 x 175 x 1100 x 90
056001	FALCON-AS-154-EP	1x54W		1262 x 175 x 1100 x 90
056002	FALCON-AS-135-EP	1x35W	T16/G5	1562 x 175 x 1100 x 90
056003	FALCON-AS-149-EP	1x49W		1562 x 175 x 1100 x 90
056004	FALCON-AS-180-EP	1x80W		1562 x 175 x 1100 x 90
- průběžné provedení, kompenzované				
050740	FALCON-P-AS-136-K	1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 900 x 90
050741	FALCON-P-AS-158-K	1x58W		1536 x 175 x 1100 x 90
- průběžné provedení, elektronický předřadník T26				
050742	FALCON-P-AS-136-EP	1x36W	T26/G13	1236 x 175 x 900 x 90
050743	FALCON-P-AS-158-EP	1x58W		1536 x 175 x 1100 x 90
- průběžné provedení, elektronický předřadník T16				
056010	FALCON-P-AS-128-EP	1x28W		1236 x 175 x 1100 x 90
056011	FALCON-P-AS-154-EP	1x54W		1236 x 175 x 1100 x 90
056012	FALCON-P-AS-135-EP	1x35W	T16/G5	1536 x 175 x 1100 x 90
056013	FALCON-P-AS-149-EP	1x49W		1536 x 175 x 1100 x 90
056014	FALCON-P-AS-180-EP	1x80W		1536 x 175 x 1100 x 90
- koncové provedení, kompenzované, levě				
050745	FALCON-Z-AS-136-K	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 900 x 90
050746	FALCON-Z-AS-158-K	1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90
- koncové provedení, elektronický předřadník T26, levě				
050747	FALCON-Z-AS-136-EP	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 900 x 90
050748	FALCON-Z-AS-158-EP	1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90
- koncové provedení, elektronický předřadník T16, levě				
056020	FALCON-Z-AS-128-EP	1x28W		1249 x 175 x 1100 x 90
056021	FALCON-Z-AS-154-EP	1x54W		1249 x 175 x 1100 x 90
056022	FALCON-Z-AS-135-EP	1x35W	T16/G5	1549 x 175 x 1100 x 90
056023	FALCON-Z-AS-149-EP	1x49W		1549 x 175 x 1100 x 90
056024	FALCON-Z-AS-180-EP	1x80W		1549 x 175 x 1100 x 90
- koncové provedení, kompenzované, pravě				
050750	FALCON-Z-AS-136-K	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 900 x 90
050751	FALCON-Z-AS-158-K	1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90
- koncové provedení, elektronický předřadník T26, pravě				
050752	FALCON-Z-AS-136-EP	1x36W	T26/G13	1249 x 175 x 900 x 90
050753	FALCON-Z-AS-158-EP	1x58W		1549 x 175 x 1100 x 90

GRIFON, GRIFON – D/I

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZAVĚŠENA



Použití: Zářivkové svítidlo GRIFON je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách, GRIFON - D/I je určen pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: DL – parabolická mřížka z matného hliníkového plechu

BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo zavěšení pomocí lankových závěsů

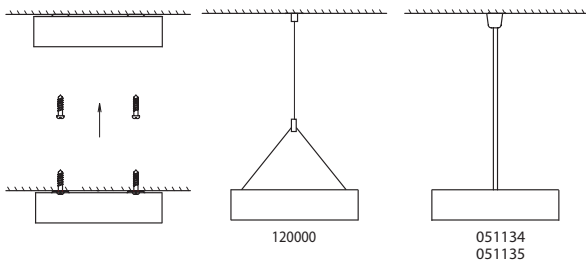
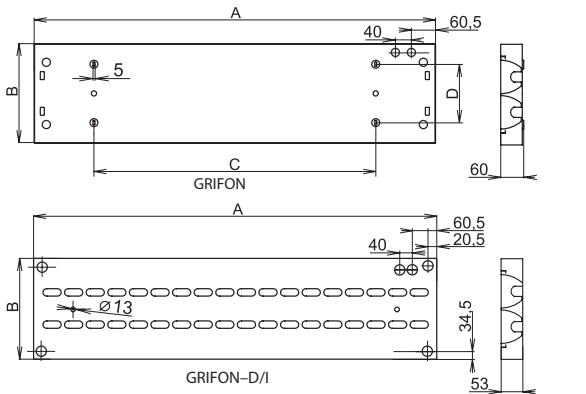
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) / viz str. 155/

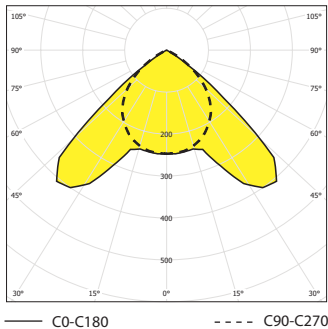
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) / viz str. 155/

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

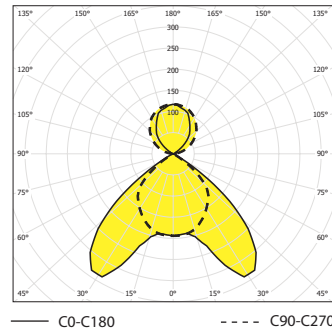
RAL – další barevné provedení



GRIFON, 2x54-BAP, IP20



GRIFON-D/I, 2x35W, IP20

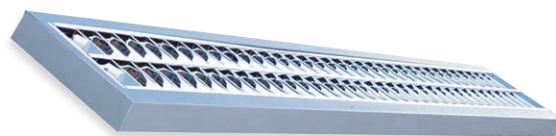


Art.C0 (mm)	Art.B (mm)	Art.C (mm)	Art.D (mm)
– elektronický předřadník – parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu			
057326	GRIFON-114-BAP-EP, 1x14W	600 x 160 x 270 x 60	
057327	GRIFON-124-BAP-EP, 1x24W	600 x 160 x 270 x 60	
057328	GRIFON-214-BAP-EP, 2x14W	600 x 250 x 270 x 150	
057329	GRIFON-224-BAP-EP, 2x24W	600 x 250 x 270 x 150	
057330	GRIFON-121-BAP-EP, 1x21W	900 x 160 x 600 x 60	
057331	GRIFON-139-BAP-EP, 1x39W	900 x 160 x 600 x 60	
057332	GRIFON-221-BAP-EP, 2x21W	900 x 250 x 600 x 150	
057333	GRIFON-239-BAP-EP, 2x39W	900 x 250 x 600 x 150	
057408	GRIFON-128-BAP-EP, 1x28W	T16/G5 1200 x 160 x 900 x 60	
057409	GRIFON-154-BAP-EP, 1x54W	1200 x 160 x 900 x 60	
057410	GRIFON-228-BAP-EP, 2x28W	1200 x 250 x 900 x 150	
057411	GRIFON-254-BAP-EP, 2x54W	1200 x 250 x 900 x 150	
057412	GRIFON-135-BAP-EP, 1x35W	1500 x 160 x 1200 x 60	
057442	GRIFON-149-BAP-EP, 1x49W	1500 x 160 x 1200 x 60	
057413	GRIFON-180-BAP-EP, 1x80W	1500 x 160 x 1200 x 60	
057414	GRIFON-235-BAP-EP, 2x35W	1500 x 250 x 1200 x 150	
057443	GRIFON-249-BAP-EP, 2x49W	1500 x 250 x 1200 x 150	
057415	GRIFON-280-BAP-EP, 2x80W	1500 x 250 x 1200 x 150	

Art.B (mm)	Art.C (mm)	Art.D (mm)
– elektronický předřadník – parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu		
057342	GRIFON-D/I-114-BAP-EP, 1x14W	600 x 160
057343	GRIFON-D/I-124-BAP-EP, 1x24W	600 x 160
057344	GRIFON-D/I-214-BAP-EP, 2x14W	600 x 250
057345	GRIFON-D/I-224-BAP-EP, 2x24W	600 x 250
057346	GRIFON-D/I-121-BAP-EP, 1x21W	900 x 160
057347	GRIFON-D/I-139-BAP-EP, 1x39W	900 x 160
057348	GRIFON-D/I-221-BAP-EP, 2x21W	900 x 250
057349	GRIFON-D/I-239-BAP-EP, 2x39W	900 x 250
057358	GRIFON-D/I-128-BAP-EP, 1x28W	T16/G5 1200 x 160
057359	GRIFON-D/I-154-BAP-EP, 1x54W	1200 x 160
057360	GRIFON-D/I-228-BAP-EP, 2x28W	1200 x 250
057361	GRIFON-D/I-254-BAP-EP, 2x54W	1200 x 250
057362	GRIFON-D/I-135-BAP-EP, 1x35W	1500 x 160
057368	GRIFON-D/I-149-BAP-EP, 1x49W	1500 x 160
057363	GRIFON-D/I-180-BAP-EP, 1x80W	1500 x 160
057364	GRIFON-D/I-235-BAP-EP, 2x35W	1500 x 250
057369	GRIFON-D/I-249-BAP-EP, 2x49W	1500 x 250
057365	GRIFON-D/I-280-BAP-EP, 2x80W	1500 x 250

– zvláštní výbava

120000	Lankový závěs – Y (1ks, 2m)
051140	Trubkový závěs FALCON (L = 600 mm), 2ks
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)

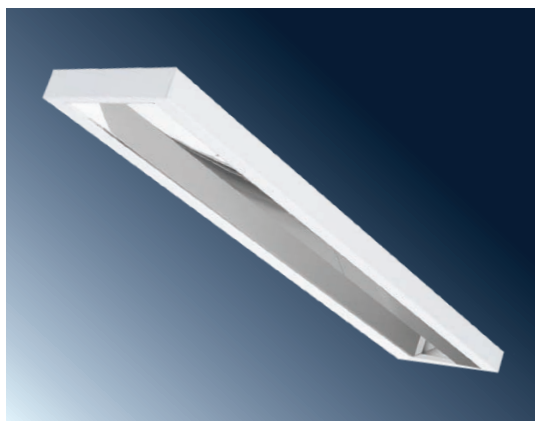


barevné provedení RAL 9006 – na objednání

GRIFON – AS

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



Použití: Asymetrická zářivková svítidla YORK – AS jsou určena pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

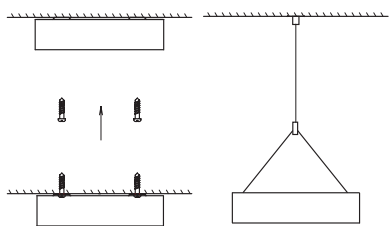
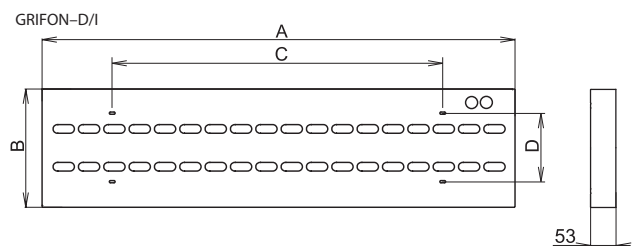
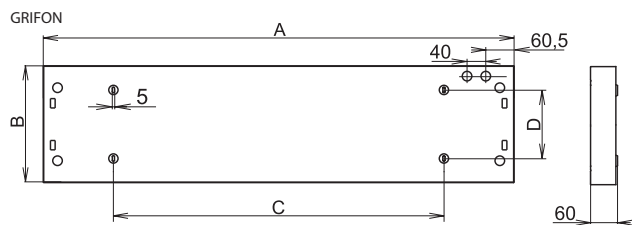
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Asymetrický reflektor je vyrobený z vysoce leštěného hliníkového plechu

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



051134
051135

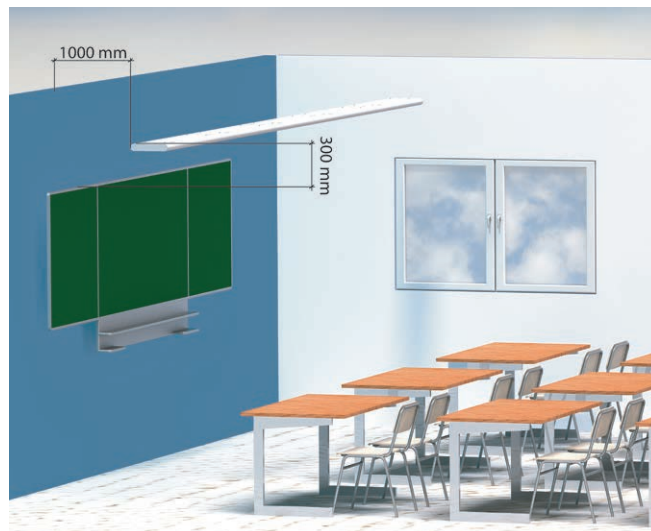
--	--	--	--

- elektronický předřadník

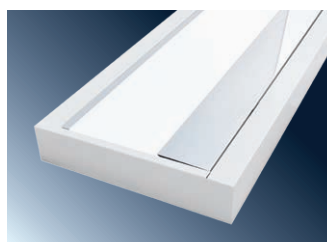
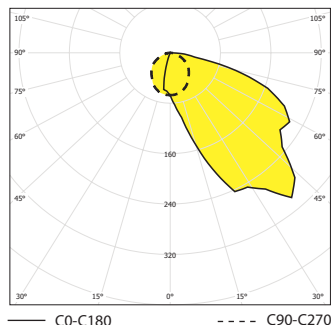
057300	GRIFON-AS-128-EP, 1x28W		1200 x 250
057301	GRIFON-AS-154-EP, 1x54W		1200 x 250
057302	GRIFON-AS-135-EP, 1x35W	T16/G5	1200 x 250
057303	GRIFON-AS-149-EP, 1x49W		1200 x 250
057304	GRIFON-AS-180-EP, 1x80W		1200 x 250

- zvláštní výbava

120000	Lankový závěs - Y (1ks, 1,5m)
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)



GRIFON-AS, 2x54-BAP, IP20



GRIFON – PX, GRIFON – D/I – PX

IP 40/ IP 20



Použití: Zářivkové svítidlo GRIFON - PX je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, školách a v komerčních prostorách, GRIFON - D/I - PX je určen pro přímo-nepřímé (poměr vyzařování 70:30) interiérové osvětlení.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

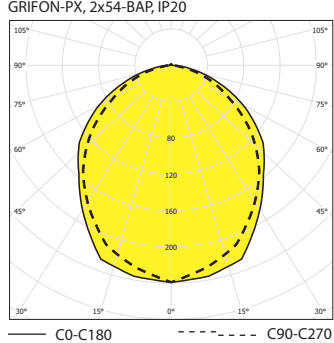
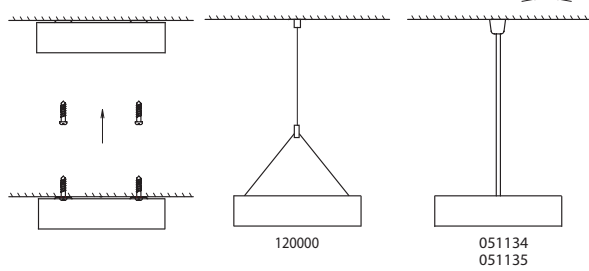
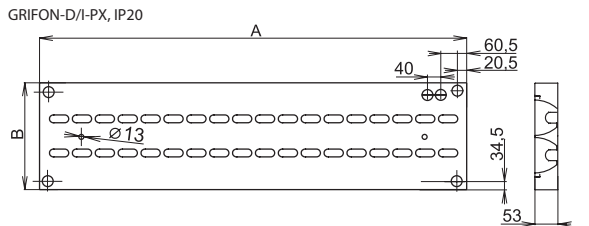
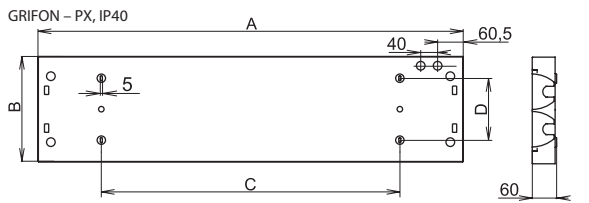
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: **PX** – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opálový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo zavěšení pomocí lankových závěsů

Připojení: Bezroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



Code	Model	Power	Dimensions (mm)
057200	GRIFON-114-PX-EP	1x14W	600 x 160 x 270 x 60
057201	GRIFON-124-PX-EP	1x24W	600 x 160 x 270 x 60
057202	GRIFON-214-PX-EP	2x14W	600 x 250 x 270 x 150
057203	GRIFON-224-PX-EP	2x24W	600 x 250 x 270 x 150
057204	GRIFON-121-PX-EP	1x21W	900 x 160 x 600 x 60
057205	GRIFON-139-PX-EP	1x39W	900 x 160 x 600 x 60
057206	GRIFON-221-PX-EP	2x21W	900 x 250 x 600 x 150
057207	GRIFON-239-PX-EP	2x39W	900 x 250 x 600 x 150
057208	GRIFON-128-PX-EP	1x28W	1200 x 160 x 900 x 60
057209	GRIFON-154-PX-EP	1x54W	1200 x 160 x 900 x 60
057210	GRIFON-228-PX-EP	2x28W	1200 x 250 x 900 x 150
057211	GRIFON-254-PX-EP	2x54W	1200 x 250 x 900 x 150
057212	GRIFON-135-PX-EP	1x35W	1500 x 160 x 1200 x 60
057213	GRIFON-149-PX-EP	1x49W	1500 x 160 x 1200 x 60
057214	GRIFON-180-PX-EP	1x80W	1500 x 160 x 1200 x 60
057215	GRIFON-235-PX-EP	2x35W	1500 x 250 x 1200 x 150
057216	GRIFON-249-PX-EP	2x49W	1500 x 250 x 1200 x 150
057217	GRIFON-280-PX-EP	2x80W	1500 x 250 x 1200 x 150

Code	Model	Power	Dimensions (mm)
057220	GRIFON-D/I-114-PX-EP	1x14W	600 x 160
057221	GRIFON-D/I-124-PX-EP	1x24W	600 x 160
057222	GRIFON-D/I-214-PX-EP	2x14W	600 x 250
057223	GRIFON-D/I-224-PX-EP	2x24W	600 x 250
057224	GRIFON-D/I-121-PX-EP	1x21W	900 x 160
057225	GRIFON-D/I-139-PX-EP	1x39W	900 x 160
057226	GRIFON-D/I-221-PX-EP	2x21W	900 x 250
057227	GRIFON-D/I-239-PX-EP	2x39W	900 x 250
057228	GRIFON-D/I-128-PX-EP	1x28W	1200 x 160
057229	GRIFON-D/I-154-PX-EP	1x54W	1200 x 160
057230	GRIFON-D/I-228-PX-EP	2x28W	1200 x 250
057231	GRIFON-D/I-254-PX-EP	2x54W	1200 x 250
057232	GRIFON-D/I-135-PX-EP	1x35W	1500 x 160
057233	GRIFON-D/I-149-PX-EP	1x49W	1500 x 160
057234	GRIFON-D/I-180-PX-EP	1x80W	1500 x 160
057235	GRIFON-D/I-235-PX-EP	2x35W	1500 x 250
057236	GRIFON-D/I-249-PX-EP	2x49W	1500 x 250
057237	GRIFON-D/I-280-PX-EP	2x80W	1500 x 250

Code	Accessories
051134	Lankový závěs Falcon, Grifon (1,5m) – 2 ks
051135	Lankový závěs GRIFON, RAL 9006 (1,5m) – 2 ks
120000	Lankový závěs - Y (1 ks, 1,5m)
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5m ² (2,5m)

HOOVER4

IP 65

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



Použití: Zářivkové svítidlo HOOVER4 je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

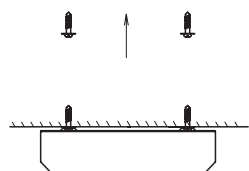
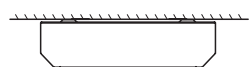
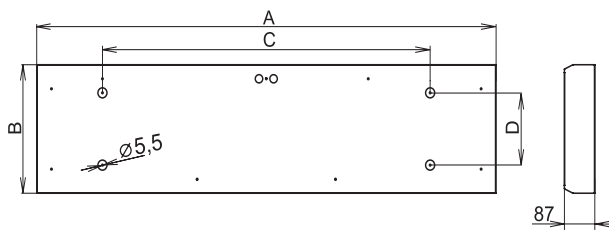
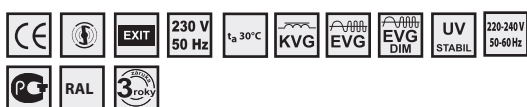
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: **PX** – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opálový plexi kryt

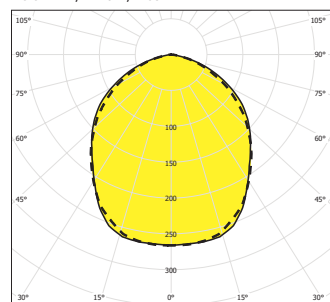
Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení

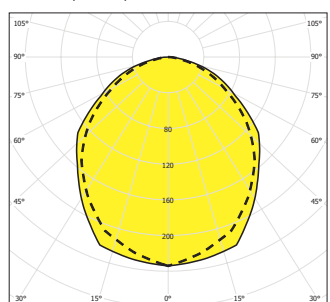


HOOVER4, 4x18W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

HOOVER4, 2x36W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

Code	Model	Power	Beam Spread	Dimensions (mm)
- indukční předřadník				
059337	HOOVER4-118-K	1x18W	T26/G13	662 x 200 x 500 x 160
059338	HOOVER4-218-K	2x18W		662 x 320 x 500 x 180
059339	HOOVER4-318-K	3x18W		662 x 500 x 500 x 180
059340	HOOVER4-418-K	4x18W		662 x 500 x 500 x 180
059341	HOOVER4-136-K	1x36W		1262 x 200 x 900 x 160
059342	HOOVER4-236-K	2x36W		1262 x 320 x 900 x 180
059343	HOOVER4-336-K	3x36W		1262 x 500 x 900 x 180
059344	HOOVER4-436-K	4x36W		1262 x 500 x 900 x 180
059345	HOOVER4-158-K	1x58W		1562 x 200 x 1100 x 160
059346	HOOVER4-258-K	2x58W		1562 x 320 x 1100 x 180
059347	HOOVER4-358-K	3x58W	1562 x 500 x 1100 x 180	
059348	HOOVER4-458-K	4x58W	1562 x 500 x 1100 x 180	

Code	Model	Power	Beam Spread	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník				
058337	HOOVER4-118-EP	1x18W	T26/G13	662 x 200 x 500 x 160
058338	HOOVER4-218-EP	2x18W		662 x 320 x 500 x 180
058339	HOOVER4-318-EP	3x18W		662 x 500 x 500 x 180
058340	HOOVER4-418-EP	4x18W		662 x 500 x 500 x 180
058341	HOOVER4-136-EP	1x36W		1262 x 200 x 900 x 160
058342	HOOVER4-236-EP	2x36W		1262 x 320 x 900 x 180
058343	HOOVER4-336-EP	3x36W		1262 x 500 x 900 x 180
058344	HOOVER4-436-EP	4x36W		1262 x 500 x 900 x 180
058345	HOOVER4-158-EP	1x58W		1562 x 200 x 1100 x 160
058346	HOOVER4-258-EP	2x58W		1562 x 320 x 1100 x 180
058347	HOOVER4-358-EP	3x58W	1562 x 500 x 1100 x 180	
058348	HOOVER4-458-EP	4x58W	1562 x 500 x 1100 x 180	

Code	Model	Power	Beam Spread	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník				
056130	HOOVER4-414-EP	4x14W	T16/G5	662 x 500 x 500 x 180
056131	HOOVER4-424-EP	4x24W		662 x 500 x 500 x 180
056132	HOOVER4-228-EP	2x28W		1262 x 320 x 900 x 180
056133	HOOVER4-254-EP	2x54W		1262 x 320 x 900 x 180
056134	HOOVER4-428-EP	4x28W		1262 x 500 x 900 x 180
056135	HOOVER4-454EP	4x54W		1262 x 500 x 900 x 180

Code	Model	Power	Beam Spread	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník				
058266	HOOVER4-336-EP	3x36W	TC-L/2G11	662 x 500 x 500 x 180
058267	HOOVER4-355-EP	3x55W		662 x 500 x 500 x 180



HOUND4

IP 65



Použití: Zářivkové svítidlo HOUND4 je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

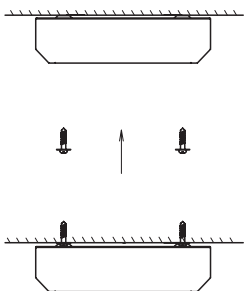
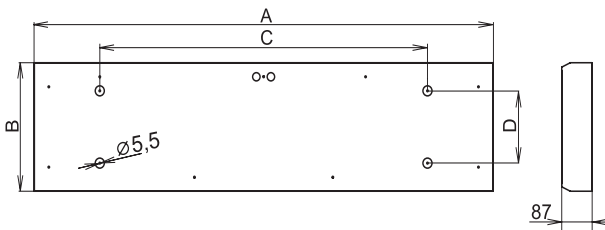
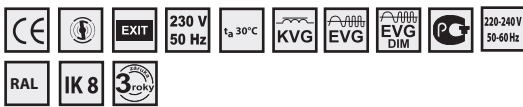
Mřížka: Parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

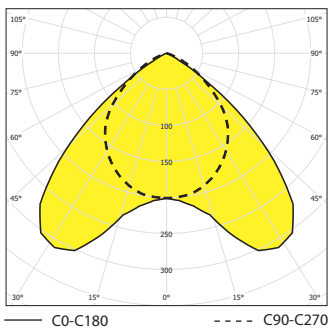
Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

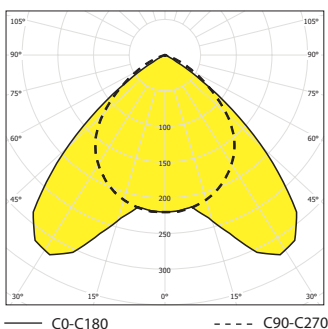
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
PC KRYT – kryt vyroben z PC (polykarbonátu)



HOUND4, 4x36, IP65

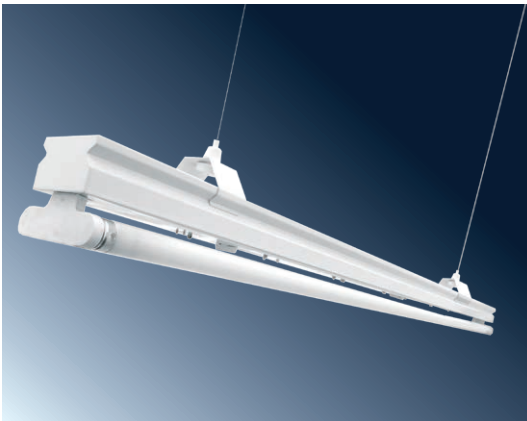


HOUND4, 2x36, IP65



Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
- indukční předřadník				
059385	HOUND4-418-K, 4x18W			662 x 500 x 500 x 180
059386	HOUND4-236-K, 2x36W			1262 x 320 x 900 x 180
059387	HOUND4-436-K, 4x36W			1262 x 500 x 900 x 180
059388	HOUND4-258-K, 2x58W	T26/G13		1562 x 320 x 1100 x 180
058420	HOUND4-358-K, 3x58W			1562 x 410 x 1100 x 180
058421	HOUND4-458-K, 4x58W			1562 x 500 x 1100 x 180
- elektronický předřadník				
058385	HOUND4-418-EP, 4x18W			662 x 500 x 500 x 180
058386	HOUND4-236-EP, 2x36W			1262 x 320 x 900 x 180
058387	HOUND4-436-EP, 4x36W			1262 x 500 x 900 x 180
058388	HOUND4-258-EP, 2x58W	T26/G13		1562 x 320 x 1100 x 180
058422	HOUND4-458-EP, 4x58W			1562 x 500 x 1100 x 180
058423	HOUND4-358-EP, 3x58W			1562 x 410 x 1100 x 180
- elektronický předřadník				
059389	HOUND4-414-EP, 4x14W			662 x 500 x 500 x 180
059390	HOUND4-424-EP, 4x24W			662 x 500 x 500 x 180
059391	HOUND4-228-EP, 2x28W			1262 x 320 x 900 x 180
059392	HOUND4-254-EP, 2x54W			1262 x 320 x 900 x 180
059393	HOUND4-428-EP, 4x28W			1262 x 500 x 900 x 180
059394	HOUND4-454-EP, 4x54W			1262 x 500 x 900 x 180
058430	HOUND4-235-EP, 2x35W	T16/G5		1562 x 320 x 1100 x 180
058431	HOUND4-249-EP, 2x49W			1562 x 320 x 1100 x 180
058432	HOUND4-280-EP, 2x80W			1562 x 320 x 1100 x 180
058435	HOUND4-435-EP, 4x35W			1562 x 500 x 1100 x 180
058436	HOUND4-449-EP, 4x49W			1562 x 500 x 1100 x 180
058437	HOUND4-480-EP, 4x80W			1562 x 500 x 1100 x 180
- elektronický předřadník				
058423	HOUND4-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11		662 x 500 x 500 x 180
058424	HOUND4-355-EP, 3x55W, 2G11			662 x 500 x 500 x 180





Použití: Zářivkové svítidlo BRIARD je určeno pro osvětlení montážních a výrobních hal, obchodních domů a chodeb, kde nejsou zvýšené nároky na krytí IP svítidel. Svítidla BRIARD lze pomocí profilových spojek řadit do souvislých řad.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Přídavné reflektory: **WR** – bílý lakovaný plech
AR – vysoce leštěný hliníkový plech

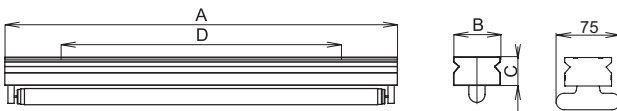
Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů nebo pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

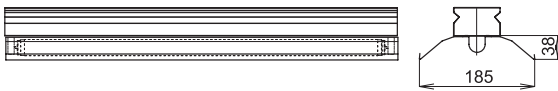
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



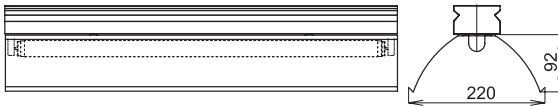
bez reflektoru



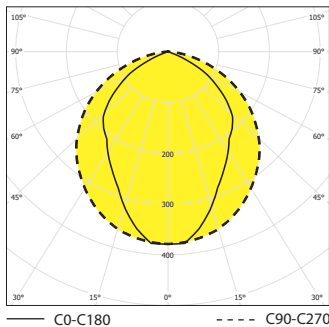
reflektor – širokozářič



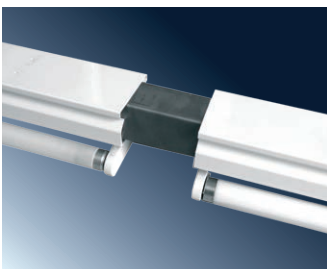
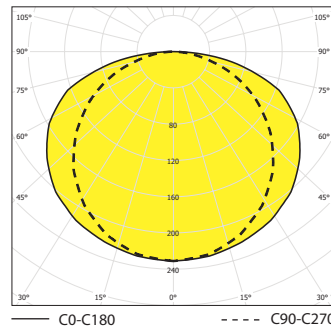
reflektor – hlubokozářič



BRIARD-K, 2x58W, IP20 – hlubokozářič



BRIARD-K, 2x58W, IP20 – širokozářič

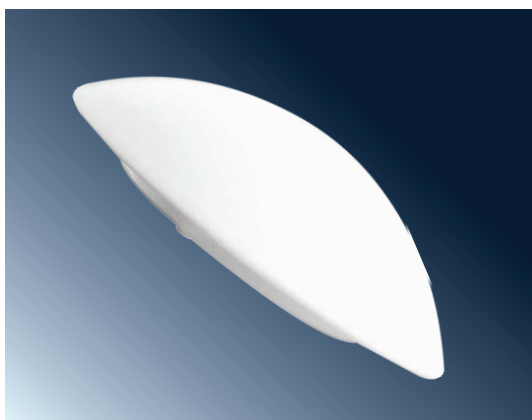


Nutno zavěsit s maximální roztečí 2,2 m.

1			AxBxCD (mm)
– elektronický předřadník – kompletní svítidlo			
050562	BRIARD-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 74 x 45 x 660
050564	BRIARD-236-EP, 2x36W		1236 x 74 x 45 x 660
050563	BRIARD-158-EP, 1x58W		1536 x 74 x 45 x 1180
050565	BRIARD-258-EP, 2x58W		1536 x 74 x 45 x 1180
050664	BRIARD-128-EP, 1x28W		1236 x 74 x 45 x 660
050684	BRIARD-228-EP, 2x28W	1236 x 74 x 45 x 660	
050567	BRIARD-154-EP, 1x54W	1236 x 74 x 45 x 660	
050568	BRIARD-254-EP, 2x54W	1236 x 74 x 45 x 660	
050663	BRIARD-135-EP, 1x35W	T16/G5	1536 x 74 x 45 x 1180
050683	BRIARD-235-EP, 2x35W		1536 x 74 x 45 x 1180
050662	BRIARD-149-EP, 1x49W		1536 x 74 x 45 x 1180
050659	BRIARD-249-EP, 2x49W		1536 x 74 x 45 x 1180
050566	BRIARD-180-EP, 1x80W		1536 x 74 x 45 x 1180
050569	BRIARD-280-EP, 2x80W	1536 x 74 x 45 x 1180	
– elektronický předřadník – průběžné provedení			
050570	BRIARD-P-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 74 x 45 x 660
050572	BRIARD-P-236-EP, 2x36W		1236 x 74 x 45 x 660
050571	BRIARD-P-158-EP, 1x58W		1536 x 74 x 45 x 1180
050573	BRIARD-P-258-EP, 2x58W		1536 x 74 x 45 x 1180
050667	BRIARD-P-128-EP, 1x28W		1236 x 74 x 45 x 660
050686	BRIARD-P-228-EP, 2x28W	1236 x 74 x 45 x 660	
050575	BRIARD-P-154-EP, 1x54W	1236 x 74 x 45 x 660	
050576	BRIARD-P-254-EP, 2x54W	1236 x 74 x 45 x 660	
050666	BRIARD-P-135-EP, 1x35W	T16/G5	1536 x 74 x 45 x 1180
050685	BRIARD-P-235-EP, 2x35W		1536 x 74 x 45 x 1180
050665	BRIARD-P-149-EP, 1x49W		1536 x 74 x 45 x 1180
050660	BRIARD-P-249-EP, 2x49W		1536 x 74 x 45 x 1180
050574	BRIARD-P-180-EP, 1x80W		1536 x 74 x 45 x 1180
050577	BRIARD-P-280-EP, 2x80W	1536 x 74 x 45 x 1180	
– elektronický předřadník – počáteční-koncové provedení			
050578	BRIARD-Z-136-EP, 1x36W	T26/G13	1236 x 74 x 45 x 660
050580	BRIARD-Z-236-EP, 2x36W		1236 x 74 x 45 x 660
050579	BRIARD-Z-158-EP, 1x58W		1536 x 74 x 45 x 1180
050581	BRIARD-Z-258-EP, 2x58W		1536 x 74 x 45 x 1180
050670	BRIARD-Z-128-EP, 1x28W		1236 x 74 x 45 x 660
050688	BRIARD-Z-228-EP, 2x28W	1236 x 74 x 45 x 660	
050583	BRIARD-Z-154-EP, 1x54W	1236 x 74 x 45 x 660	
050584	BRIARD-Z-254-EP, 2x54W	1236 x 74 x 45 x 660	
050669	BRIARD-Z-135-EP, 1x35W	T16/G5	1536 x 74 x 45 x 1180
050687	BRIARD-Z-235-EP, 2x35W		1536 x 74 x 45 x 1180
050668	BRIARD-Z-149-EP, 1x49W		1536 x 74 x 45 x 1180
050661	BRIARD-Z-249-EP, 2x49W		1536 x 74 x 45 x 1180
050582	BRIARD-Z-180-EP, 1x80W		1536 x 74 x 45 x 1180
050585	BRIARD-Z-280-EP, 2x80W	1536 x 74 x 45 x 1180	
– zvláštní výbava			
050590	Úchyt BRIARD vč. lankového závěsu 1,5m (1 ks)		
001650	Úchyt BRIARD (1ks)		
001651	Reflektor WR – bílý pro BRIARD 136/236		
001652	Reflektor AR – lesklý pro BRIARD, BRIARD 136/236		
001653	Reflektor WR – bílý pro BRIARD 158/258		
001654	Reflektor AR – lesklý pro BRIARD 158/258		
001655	Reflektor AR – hlubokozářič pro BRIARD 136/236		
001656	Reflektor AR – hlubokozářič pro BRIARD 158/258		
090582	Spojka profilů BRIARD-P/BRIARD-Z		

PULI

IP 40



Použití: Zářivkové a žárovkové svítidlo PULI je určeno pro osvětlení vnitřních prostor, chodeb, toalet, či pro realizaci doplňkového osvětlení.

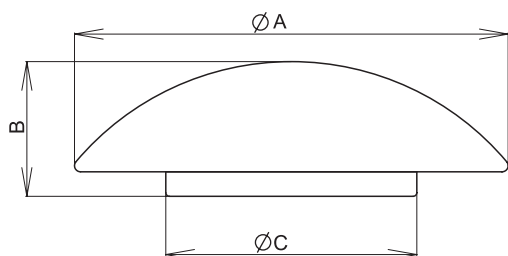
Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz
EP – elektronický 220-240V/50-60Hz

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

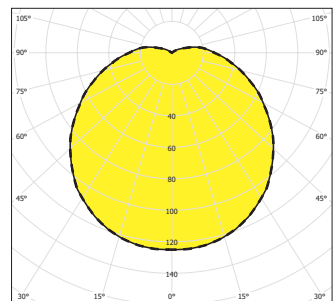
Kryt: Matné opálové sklo, pět rozměrových variant

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, tři montážní body

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)



PULI5, 1x26W/TC-DEL



— C0-C180 - - - C90-C270

Model	Variant	Power	Base	Beam Spread	Dimensions (mm)
140300	PULI1	max 60W/75W **	E27	-	205 x 110 x 155
140301	PULI2	max 60W/75W **	E27	12/16W	260 x 110 x 205
140302	PULI3	max 60W/75W **	E27	12/16W	305 x 110 x 205
140303	PULI4	max 2x60W/75W **	E27	12/16/18W	365 x 110 x 245
140304	PULI5	max 2x60W/75W **	E27	12/16/18W	415 x 110 x 245

* Platí pro kompatní zdroje OSRAM DULUX SUPERSTAR/EL
**Platí pro zdroje OSRAM HALOGEN ECO PRO CLASSIC A

Model	Variant	Power	Base	Dimensions (mm)
050285	PULI2-113	1x13W	TC-D/G24d1	260 x 110 x 205
050286	PULI3-113	1x13W	TC-D/G24d2	305 x 110 x 205
050288	PULI3-118	1x18W	TC-D/G24d2	305 x 110 x 205
050279	PULI4-213	2x13W	TC-D/G24d1	365 x 110 x 245
050289	PULI4-218	2x18W	TC-D/G24d2	365 x 110 x 245
050287	PULI5-213	2x13W	TC-D/G24d1	415 x 110 x 245
050290	PULI5-218	2x18W	TC-D/G24d2	415 x 110 x 245
050291	PULI5-126	1x26W	TC-D/G24d3	415 x 110 x 245

Model	Variant	Power	Base	Dimensions (mm)
050292	PULI2-113-EP	1x13W	TC-DEL/G24q1	205 x 110 x 155
050293	PULI3-113-EP	1x13W	TC-DEL/G24q2	260 x 110 x 205
050294	PULI3-118-EP	1x18W	TC-DEL/G24q1	260 x 110 x 205
050295	PULI4-213-EP	2x13W	TC-DEL/G24q2	305 x 110 x 205
050296	PULI4-218-EP	2x18W	TC-DEL/G24q3	305 x 110 x 205
050280	PULI4-126-EP	1x26W	TC-DEL/G24d1	365 x 110 x 245
050297	PULI5-213-EP	2x13W	TC-DEL/G24q2	365 x 110 x 245
050298	PULI5-218-EP	2x18W	TC-DEL/G24q3	365 x 110 x 245
050299	PULI5-126-EP	1x26W	TC-DEL/G24q3	365 x 110 x 245



PULI1



PULI2



PULI3



PULI4

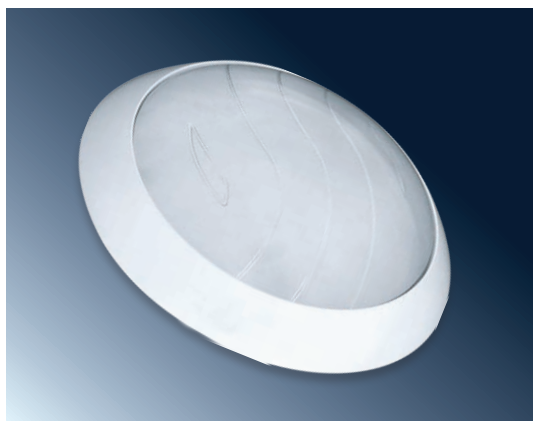


PULI5

CORSO

IP 65

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



Použití: Zářivková a žárovková, prachotěsná a vodotěsná svítidla CORSO jsou určena pro osvětlení venkovních i vnitřních prostor s požadavkem vyššího stupně krytí IP.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240V/50-60Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát)

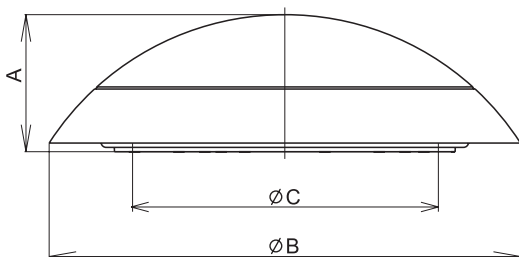
Kryt: Varianta 1x46W/E27-materiál PC (polykarbonát), u ostatních variant materiál PS (polystyren)

Reflektor: Pouze u varianty 1X46W/E27, bílý lakovaný plech, T 0,6 mm

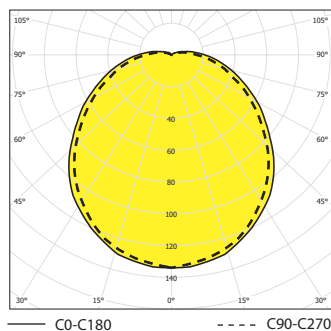
Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou montážních bodů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/



CORSO, 1x22W/T29-R



Typ	Model	Specifikace	ØxH (mm)
- standardní žárovkové provedení			
050230	CORSO - PC, max 1x60W *	E27	94 x 327 x 213
- indukční předřadník			
050231	CORSO-111, 1x11 W	TC-S/G23	94 x 327 x 213
050232	CORSO-113, 1x13 W	TC-D/G24d1	94 x 327 x 213
050235	CORSO-116, 1x16 W	TC-DD/GR10q	94 x 327 x 213
050240	CORSO-122, 1x22 W	T29-R/G10q	94 x 327 x 213
- elektronický předřadník			
050243	CORSO-118- EP, 1x18 W	TC-DEL/G24q	94 x 327 x 213
050238	CORSO-124- EP, 1x24 W	TC-F/2G10	94 x 327 x 213
050239	CORSO-122- EP, 1x22 W	T16-R/2GX13	94 x 327 x 213
050246	CORSO-126- EP, 1x26 W	TC-DEL/G24q3	94 x 327 x 213
- třída izolace II			
050249	CORSO - II - PC, max 1x60W *	A60/E27	94 x 327 x 213

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).
*Platí pro zdroje OSRAM HALOGEN ECO PRO CLASSIC A



TC-F/2G10



TC-D/G24d1



TC-DEL/G24q



T29-R/G10q



TC-DD/GR10q



43/E27



Použití: Zářivkové svítidlo WESTY je určeno k osvětlení vnitřních prostor. Vhodné použití jako pochůzkové, nebo noční osvětlení.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

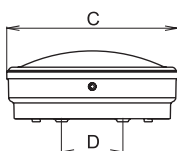
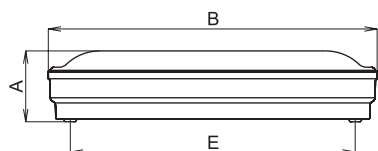
Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styrén)

Kryt: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styrén)

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř montážních otvorů

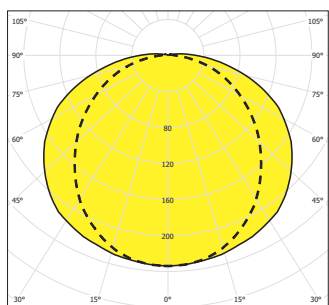
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: Reflektor z bílého lakovaného nebo leštěného plechu



			AsiGdE (mm)
- indukční předřadník			
050205	WESTY-109, 1 x 9W	TC-S/G23	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050206	WESTY-111, 1 x 11W		78 x 323 x 168 x 60 x 280
- elektronický předřadník			
050200	WESTY-108-EP, 1 x 8W	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050201	WESTY-109-EP, 1 x 9W	TC-SEL/2G7	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050202	WESTY-111-EP, 1 x 11W	TC-SEL/2G7	78 x 323 x 168 x 60 x 280

WESTY, 1x11W, IP42



— C0-C180 - - - - C90-C270



BÍGL – S, BÍGL – D

IP 43, IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA - PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ



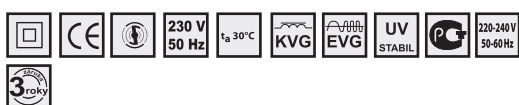
Použití: Zářivkové, nástěnné svítidlo BÍGL je určeno pro osvětlení sklepů, umývár, toalet, kuchyňských linek, pro místní přisvětlení pracovní plochy.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

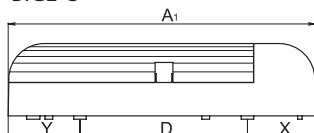
Těleso, kryt a nosník: Plastový materiál PC (polykarbonát)

Uchytení: Výhradně pro nástěnnou montáž, pomocí čtyř nebo osmi montážních otvorů

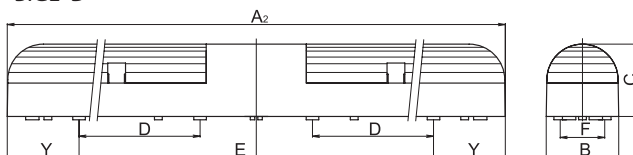
Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



BÍGL-S

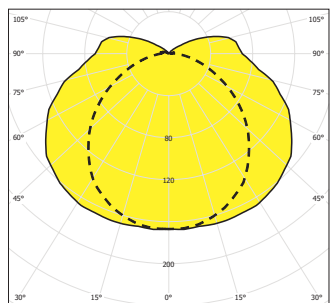


BÍGL-D



rozměry D a F jsou rozteče úchytných otvorů

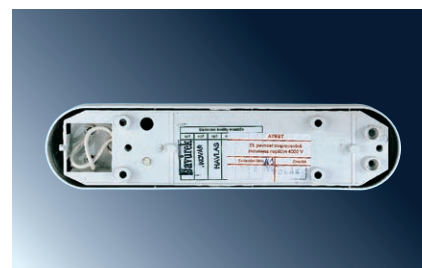
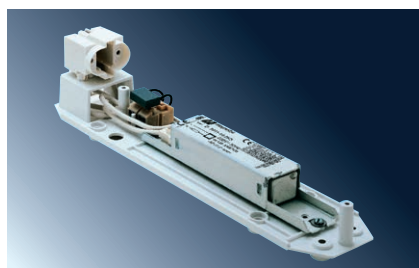
BÍGL-D, 2x11W, IP43



— C0-C180

- - - C90-C270

	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	X (mm)	Y (mm)
- indukční předřadník									
053200 BÍGL-S-111, 1 x 11W, IP43	275	-	64	65	150	-	40	61	64
053204 BÍGL-S-111-VYP, 1 x 11W, s vypínačem, IP20	275	-	64	65	150	-	40	61	64
053210 BÍGL-D-211, 2 x 11W, IP43	-	530	64	65	150	420	40	-	64
053213 BÍGL-D-211-VYP, 2 x 11W, s vypínačem, IP20	-	530	64	65	150	420	40	-	64
- elektronický předřadník									
053201 BÍGL-S-111-EP, 1 x 11W, IP43	275	-	64	65	150	-	40	61	64
053205 BÍGL-S-111-EP-VYP, 1 x 11W, IP20	275	-	64	65	150	-	40	61	64
053211 BÍGL-D-211-EP, 2 x 11W, IP43	-	530	64	65	150	420	40	-	64
053214 BÍGL-D-211-EP-VYP, 2 x 11W, IP20	-	530	64	65	150	420	40	-	64



BALOT – AR, BALOT2 – AR

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVA



Použití: Zápustné svítidlo BALOT-AR je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, komerčních prostorách a na chodbách.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

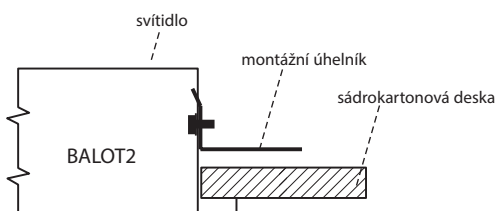
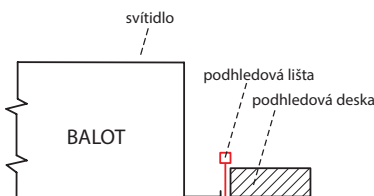
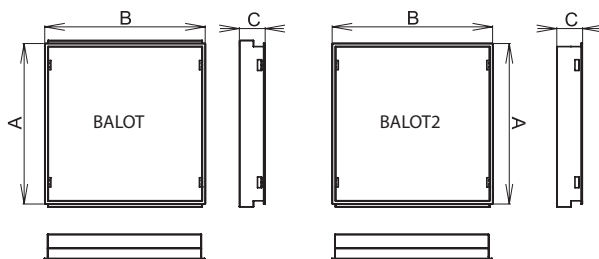
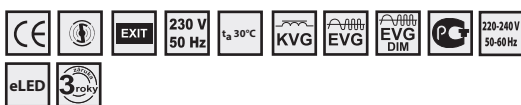
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: **AR** – podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu
WR – podélné i příčné lamely z bíle lakovaného plechu

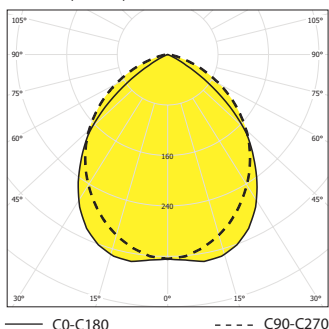
Uchycení: BALOT – montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm. BALOT2 – montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm

Připojení: Bezroubovavá třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



BALOT-AR, 4x18W, IP20



– zvláštní výbava

051138 Sada úchytů Balot – sádkarton

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------	--------

– indukční předřadník, kompenzované, modul 600 x 600

059012	BALOT-118-AR-K, 1x18W		595 x 182 x 108
059013	BALOT-218-AR-K, 2x18W		595 x 295 x 94
059014	BALOT-318-AR-K, 3x18W		595 x 595 x 94
059015	BALOT-418-AR-K, 4x18W		595 x 595 x 94
059016	BALOT-136-AR-K, 1x36W		1195 x 182 x 108
059017	BALOT-236-AR-K, 2x36W		1195 x 295 x 94
059018	BALOT-336-AR-K, 3x36W	T26/G13	1195 x 595 x 94
059019	BALOT-436-AR-K, 4x36W		1195 x 595 x 94
059020	BALOT-158-AR-K, 1x58W		1495 x 182 x 108
059021	BALOT-258-AR-K, 2x58W		1495 x 295 x 94
059022	BALOT-358-AR-K, 3x58W		1495 x 595 x 94
059023	BALOT-458-AR-K, 4x58W		1495 x 595 x 94

– elektronický předřadník, modul 600 x 600

058012	BALOT-118-AR-EP, 1x18W		595 x 182 x 108
058013	BALOT-218-AR-EP, 2x18W		595 x 295 x 94
058014	BALOT-318-AR-EP, 3x18W		595 x 595 x 94
058015	BALOT-418-AR-EP, 4x18W		595 x 595 x 94
058016	BALOT-136-AR-EP, 1x36W		1195 x 182 x 108
058017	BALOT-236-AR-EP, 2x36W		1195 x 295 x 94
058018	BALOT-336-AR-EP, 3x36W	T26/G13	1195 x 595 x 94
058019	BALOT-436-AR-EP, 4x36W		1195 x 595 x 94
058020	BALOT-158-AR-EP, 1x58W		1495 x 182 x 108
058021	BALOT-258-AR-EP, 2x58W		1495 x 295 x 94
058022	BALOT-358-AR-EP, 3x58W		1495 x 595 x 94
058023	BALOT-458-AR-EP, 4x58W		1495 x 595 x 94

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------	--------

– indukční předřadník, kompenzované, modul 625 x 625

059084	BALOT2-118-AR-K, 1x18W		620 x 188 x 94	605 x 170
059085	BALOT2-218-AR-K, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295
059086	BALOT2-318-AR-K, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
059087	BALOT2-418-AR-K, 4x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
059088	BALOT2-136-AR-K, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170
059089	BALOT2-236-AR-K, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295
059090	BALOT2-336-AR-K, 3x36W	T26/G13	1247 x 619 x 94	1230 x 605
059091	BALOT2-436-AR-K, 4x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
059092	BALOT2-158-AR-K, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170
059093	BALOT2-258-AR-K, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295
059094	BALOT2-358-AR-K, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605
059095	BALOT2-458-AR-K, 4x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605

– elektronický předřadník, modul 625 x 625

058084	BALOT2-118-AR-EP, 1x18W		620 x 188 x 94	605 x 170
058085	BALOT2-218-AR-EP, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295
058086	BALOT2-318-AR-EP, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058087	BALOT2-418-AR-EP, 4x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058088	BALOT2-136-AR-EP, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170
058089	BALOT2-236-AR-EP, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295
058090	BALOT2-336-AR-EP, 3x36W	T26/G13	1247 x 619 x 94	1230 x 605
058091	BALOT2-436-AR-EP, 4x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058092	BALOT2-158-AR-EP, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170
058093	BALOT2-258-AR-EP, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295
058094	BALOT2-358-AR-EP, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605
058095	BALOT2-458-AR-EP, 4x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605

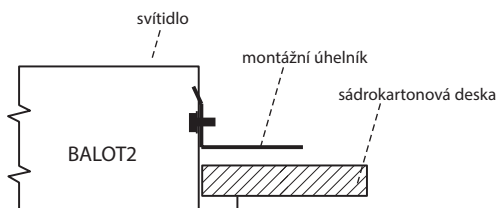
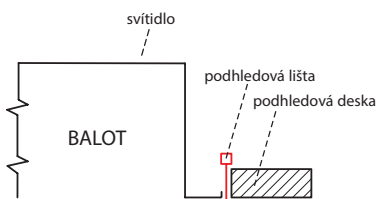
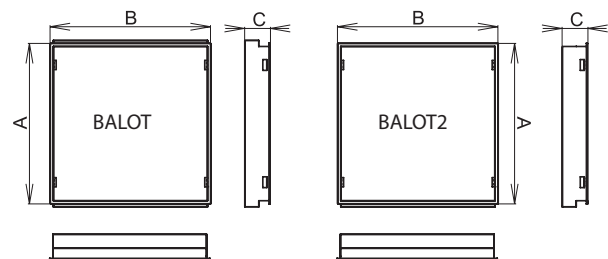
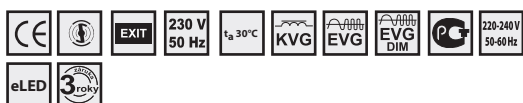
Na přání zákazníka je možné osadit clonící mřížkou typu WR – podélné i příčné lamely z bíle lakovaného plechu.

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BALOT – AR, BALOT2 – AR

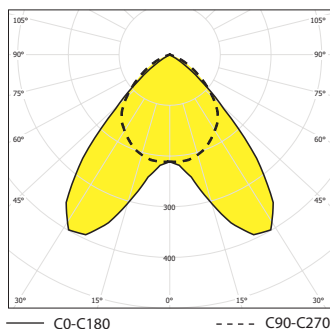
BALOT – BAP, BALOT2 – BAP

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



BALOT-BAP, 4x18W, IP20



- zvláštní vybava

051138 Sada úchytů BALOT/ BARBET – sádrokarton

Použití: Zápustné svítidlo BALOT-BAP je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, obchodech, bankách a pro osvětlení na chodbách.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: **BAP** – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
WR – podélné i příčné lamely z bíle lakovaného plechu

Uchycení: BALOT – montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm. BALOT2 – montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

1				AxB (mm)
---	--	--	--	----------

- indukční předřadník, kompenzované, modul 600 x 600

059048	BALOT-118-BAP-K, 1x18W			595 x 182 x 108
059059	BALOT-218-BAP-K, 2x18W			595 x 295 x 94
059050	BALOT-318-BAP-K, 3x18W			595 x 595 x 94
059051	BALOT-418-BAP-K, 4x18W			595 x 595 x 94
059052	BALOT-136-BAP-K, 1x36W			1195 x 182 x 108
059053	BALOT-236-BAP-K, 2x36W			1195 x 295 x 94
059054	BALOT-336-BAP-K, 3x36W			1195 x 595 x 94
059055	BALOT-436-BAP-K, 4x36W			1195 x 595 x 94
059056	BALOT-158-BAP-K, 1x58W			1495 x 182 x 108
059057	BALOT-258-BAP-K, 2x58W			1495 x 295 x 94
059058	BALOT-358-BAP-K, 3x58W			1495 x 595 x 94
059059	BALOT-458-BAP-K, 4x58W			1495 x 595 x 94

- elektronický předřadník, modul 600 x 600

058048	BALOT-118-BAP-EP, 1x18W			595 x 182 x 108
058049	BALOT-218-BAP-EP, 2x18W			595 x 295 x 94
058050	BALOT-318-BAP-EP, 3x18W			595 x 595 x 94
058051	BALOT-418-BAP-EP, 4x18W			595 x 595 x 94
058052	BALOT-136-BAP-EP, 1x36W			1195 x 182 x 108
058053	BALOT-236-BAP-EP, 2x36W			1195 x 295 x 94
058054	BALOT-336-BAP-EP, 3x36W			1195 x 595 x 94
058055	BALOT-436-BAP-EP, 4x36W			1195 x 595 x 94
058056	BALOT-158-BAP-EP, 1x58W			1495 x 182 x 108
058057	BALOT-258-BAP-EP, 2x58W			1495 x 295 x 94
058058	BALOT-358-BAP-EP, 3x58W			1495 x 595 x 94
058059	BALOT-458-BAP-EP, 4x58W			1495 x 595 x 94

1				AxB (mm)	AxB* (mm)
---	--	--	--	----------	-----------

- indukční předřadník, kompenzované, modul 625 x 625

059120	BALOT2-118-BAP-K, 1x18W			620 x 188 x 94	605 x 170
059121	BALOT2-218-BAP-K, 2x18W			620 x 307 x 94	605 x 295
059122	BALOT2-318-BAP-K, 3x18W			620 x 620 x 94	605 x 605
059123	BALOT2-418-BAP-K, 4x18W			620 x 620 x 94	605 x 605
059124	BALOT2-136-BAP-K, 1x36W			1247 x 188 x 94	1230 x 170
059125	BALOT2-236-BAP-K, 2x36W			1247 x 307 x 94	1230 x 295
059126	BALOT2-336-BAP-K, 3x36W			1247 x 619 x 94	1230 x 605
059127	BALOT2-436-BAP-K, 4x36W			1247 x 619 x 94	1230 x 605
059128	BALOT2-158-BAP-K, 1x58W			1546 x 188 x 94	1530 x 170
059129	BALOT2-258-BAP-K, 2x58W			1546 x 307 x 94	1530 x 295
059130	BALOT2-358-BAP-K, 3x58W			1546 x 620 x 94	1530 x 605
059131	BALOT2-458-BAP-K, 4x58W			1546 x 620 x 94	1530 x 605

- elektronický předřadník, modul 625 x 625

058120	BALOT2-118-BAP-EP, 1x18W			620 x 188 x 94	605 x 170
058121	BALOT2-218-BAP-EP, 2x18W			620 x 307 x 94	605 x 295
058122	BALOT2-318-BAP-EP, 3x18W			620 x 620 x 94	605 x 605
058123	BALOT2-418-BAP-EP, 4x18W			620 x 620 x 94	605 x 605
058124	BALOT2-136-BAP-EP, 1x36W			1247 x 188 x 94	1230 x 170
058125	BALOT2-236-BAP-EP, 2x36W			1247 x 307 x 94	1230 x 295
058126	BALOT2-336-BAP-EP, 3x36W			1247 x 619 x 94	1230 x 605
058127	BALOT2-436-BAP-EP, 4x36W			1247 x 619 x 94	1230 x 605
058128	BALOT2-158-BAP-EP, 1x58W			1546 x 188 x 94	1530 x 170
058129	BALOT2-258-BAP-EP, 2x58W			1546 x 307 x 94	1530 x 295
058130	BALOT2-358-BAP-EP, 3x58W			1546 x 620 x 94	1530 x 605
058131	BALOT2-458-BAP-EP, 4x58W			1546 x 620 x 94	1530 x 605

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

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BALOT – BAP, BALOT2 – BAP

BALOT – PX, BALOT2 – PX

IP 40

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



Použití: Zápustné svítidlo BALOT-BAP je určeno pro přímé osvětlení v kancelářích, komerčních prostorech a prostor s vyšší náročností na údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

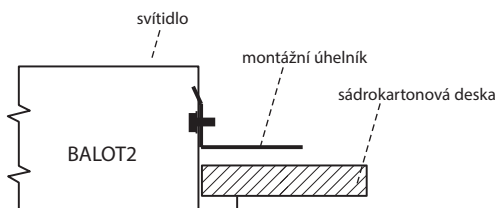
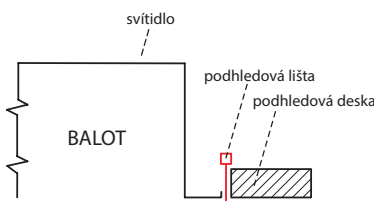
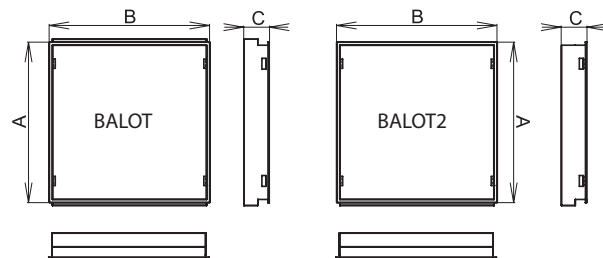
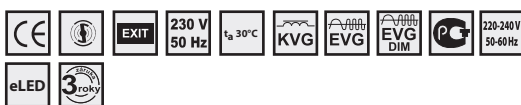
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: **PX** – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opalový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

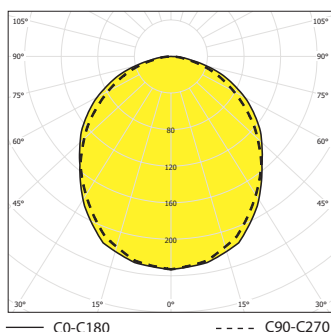
Uchycení: BALOT – montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm. BALOT2 – montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm

Připojení: Bezroubovavá třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



BALOT-PX, 4x18W, IP20



Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------	--------

– indukční předřadník, kompenzované, modul 600 x 600		
059060	BALOT-118-PX-K, 1x18W	595 x 182 x 94
059061	BALOT-218-PX-K, 2x18W	595 x 295 x 94
059062	BALOT-318-PX-K, 3x18W	595 x 595 x 95
059063	BALOT-418-PX-K, 4x18W	595 x 595 x 95
059064	BALOT-136-PX-K, 1x36W	1195 x 182 x 94
059065	BALOT-236-PX-K, 2x36W	1195 x 295 x 94
059066	BALOT-336-PX-K, 3x36W	1195 x 595 x 94
059067	BALOT-436-PX-K, 4x36W	1195 x 595 x 94
059068	BALOT-158-PX-K, 1x58W	1495 x 182 x 94
059069	BALOT-258-PX-K, 2x58W	1495 x 295 x 94
059070	BALOT-358-PX-K, 3x58W	1495 x 595 x 94
059071	BALOT-458-PX-K, 4x58W	1495 x 595 x 94
– elektronický předřadník, modul 600 x 600		
058060	BALOT-118-PX-EP, 1x18W	595 x 182 x 94
058061	BALOT-218-PX-EP, 2x18W	595 x 295 x 94
058062	BALOT-318-PX-EP, 3x18W	595 x 595 x 95
058063	BALOT-418-PX-EP, 4x18W	595 x 595 x 95
058064	BALOT-136-PX-EP, 1x36W	1195 x 182 x 94
058065	BALOT-236-PX-EP, 2x36W	1195 x 295 x 94
058066	BALOT-336-PX-EP, 3x36W	1195 x 595 x 94
058067	BALOT-436-PX-EP, 4x36W	1195 x 595 x 94
058068	BALOT-158-PX-EP, 1x58W	1495 x 182 x 94
058069	BALOT-258-PX-EP, 2x58W	1495 x 295 x 94
058070	BALOT-358-PX-EP, 3x58W	1495 x 595 x 94
058071	BALOT-458-PX-EP, 4x58W	1495 x 595 x 94

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------	--------

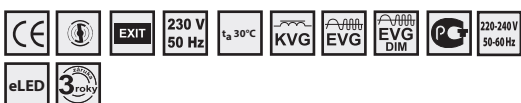
– indukční předřadník, kompenzované, modul 625 x 625			
059132	BALOT2-118-PX-K, 1x18W	620 x 188 x 94	605 x 170
059133	BALOT2-218-PX-K, 2x18W	620 x 307 x 94	605 x 295
059134	BALOT2-318-PX-K, 3x18W	620 x 620 x 94	605 x 605
059135	BALOT2-418-PX-K, 4x18W	620 x 620 x 94	605 x 605
059136	BALOT2-136-PX-K, 1x36W	1247 x 188 x 94	1230 x 170
059137	BALOT2-236-PX-K, 2x36W	1247 x 307 x 94	1230 x 295
059138	BALOT2-336-PX-K, 3x36W	1247 x 619 x 94	1230 x 605
059139	BALOT2-436-PX-K, 4x36W	1247 x 619 x 94	1230 x 605
059140	BALOT2-158-PX-K, 1x58W	1546 x 188 x 94	1530 x 170
059141	BALOT2-258-PX-K, 2x58W	1546 x 307 x 94	1530 x 295
059142	BALOT2-358-PX-K, 3x58W	1546 x 620 x 94	1530 x 605
059143	BALOT2-458-PX-K, 4x58W	1546 x 620 x 94	1530 x 605
– elektronický předřadník, modul 625 x 625			
058132	BALOT2-118-PX-EP, 1x18W	620 x 188 x 94	605 x 170
058133	BALOT2-218-PX-EP, 2x18W	620 x 307 x 94	605 x 295
058134	BALOT2-318-PX-EP, 3x18W	620 x 620 x 94	605 x 605
058135	BALOT2-418-PX-EP, 4x18W	620 x 620 x 94	605 x 605
058136	BALOT2-136-PX-EP, 1x36W	1247 x 188 x 94	1230 x 170
058137	BALOT2-236-PX-EP, 2x36W	1247 x 307 x 94	1230 x 295
058138	BALOT2-336-PX-EP, 3x36W	1247 x 619 x 94	1230 x 605
058139	BALOT2-436-PX-EP, 4x36W	1247 x 619 x 94	1230 x 605
058140	BALOT2-158-PX-EP, 1x58W	1546 x 188 x 94	1530 x 170
058141	BALOT2-258-PX-EP, 2x58W	1546 x 307 x 94	1530 x 295
058142	BALOT2-358-PX-EP, 3x58W	1546 x 620 x 94	1530 x 605
058143	BALOT2-458-PX-EP, 4x58W	1546 x 620 x 94	1530 x 605
– zvláštní vybava			
051138	Sada úchytlů Balot – sádkarton		

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BALOT – PX, BALOT2 – PX

BALOT2 – P(Z) – AR, BALOT2 – P(Z) – BAP

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



Použití: Zápustná svítidla s viditelnými systémy nosných listů BALOT2- P(Z)- AR, BALOT2- P(Z)- BAP jsou určena pro osvětlení v kancelářích, obchodech, chodeb apod.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

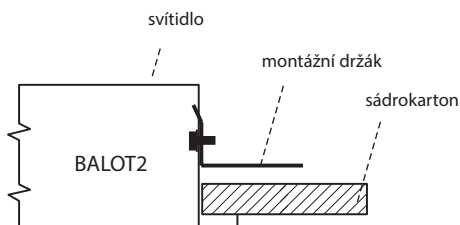
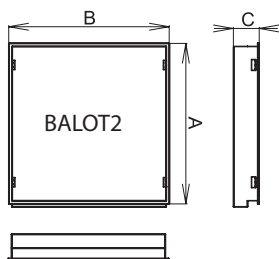
Mřížky: **BAP** – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
AR – podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu
WR – podélné i příčné lamely z bíle lakovaného plechu

Uchytení: Montáž do stropních modulů s viditelnými systémy nosných listů a do sádkartonu. Minimální výška volné dutiny v pohledu je 200 mm

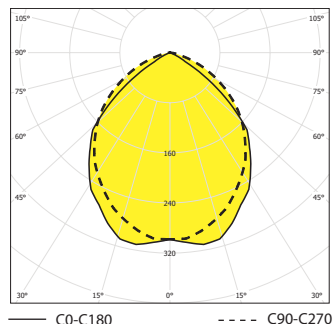
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

Označení: BALOT2- P – průběžné provedení svítidla, BALOT2- Z -počáteční/ koncové provedení



BALOT2-AR, 4x18W, IP20



BALOT2-BAP, 4x18W, IP20



Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------

- průběžné provedení, kompenzované, modul 625 x 625		
050600	BALOT2-P-136-AR-K, 1x36W	1239 x 182 x 94
050601	BALOT2-P-236-AR-K, 2x36W	1239 x 295 x 94
050602	BALOT2-P-158-AR-K, 1x58W	1539 x 182 x 94
050603	BALOT2-P-258-AR-K, 2x58W	1539 x 295 x 94

- průběžné provedení, elektronický předřadník, modul 625 x 625		
050610	BALOT2-P-136-AR-EP, 1x36W	1239 x 182 x 94
050611	BALOT2-P-236-AR-EP, 2x36W	1239 x 295 x 94
050612	BALOT2-P-158-AR-EP, 1x58W	1539 x 182 x 94
050613	BALOT2-P-258-AR-EP, 2x58W	1539 x 295 x 94

- koncové provedení, kompenzované, modul 625 x 625		
050604	BALOT2-Z-136-AR-K, 1x36W	1249 x 181 x 94
050605	BALOT2-Z-236-AR-K, 2x36W	1249 x 294 x 94
050606	BALOT2-Z-158-AR-K, 1x58W	1549 x 181 x 94
050607	BALOT2-Z-258-AR-K, 2x58W	1549 x 292 x 94

- koncové provedení, elektronický předřadník, modul 625 x 625		
050614	BALOT2-Z-136-AR-EP, 1x36W	1249 x 181 x 94
050615	BALOT2-Z-236-AR-EP, 2x36W	1249 x 294 x 94
050616	BALOT2-Z-158-AR-EP, 1x58W	1549 x 181 x 94
050617	BALOT2-Z-258-AR-EP, 2x58W	1549 x 292 x 94

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------

- průběžné provedení, kompenzované, modul 625 x 625		
050620	BALOT2-P-136-BAP-K, 1x36W	1239 x 182 x 94
050621	BALOT2-P-236-BAP-K, 2x36W	1239 x 295 x 94
050622	BALOT2-P-158-BAP-K, 1x58W	1539 x 182 x 94
050623	BALOT2-P-258-BAP-K, 2x58W	1539 x 295 x 94

- průběžné provedení, elektronický předřadník, modul 625 x 625		
050630	BALOT2-P-136-BAP-EP, 1x36W	1239 x 182 x 94
050631	BALOT2-P-236-BAP-EP, 2x36W	1239 x 295 x 94
050632	BALOT2-P-158-BAP-EP, 1x58W	1539 x 182 x 94
050633	BALOT2-P-258-BAP-EP, 2x58W	1539 x 295 x 94

- koncové provedení, kompenzované, modul 625 x 625		
050624	BALOT2-Z-136-BAP-K, 1x36W	1249 x 181 x 94
050625	BALOT2-Z-236-BAP-K, 2x36W	1249 x 294 x 94
050626	BALOT2-Z-158-BAP-K, 1x58W	1549 x 181 x 94
050627	BALOT2-Z-258-BAP-K, 2x58W	1549 x 292 x 94

- koncové provedení, elektronický předřadník, modul 625 x 625		
050634	BALOT2-Z-136-BAP-EP, 1x36W	1249 x 181 x 94
050635	BALOT2-Z-236-BAP-EP, 2x36W	1249 x 294 x 94
050636	BALOT2-Z-158-BAP-EP, 1x58W	1549 x 181 x 94
050637	BALOT2-Z-258-BAP-EP, 2x58W	1549 x 292 x 94

- příslušenství		
051138	Sada úchytní BALOT2/ BARBET – sádkarton	

BALOT – PAR

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTLIDLA – PODHLEDOVA



Použití: Zápustné svítidlo BALOT- PAR je určeno pro osvětlení v komerčních prostorách. Vhodné do vyšších prostor.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: PAR - vysoce leštěný hliníkový plech

WR – bíle lakovaný hliníkový plech

Uchycení: Montáž do stropních podhledových modulů 600 (varianta T16/G5), 625 (T26/G3) s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm

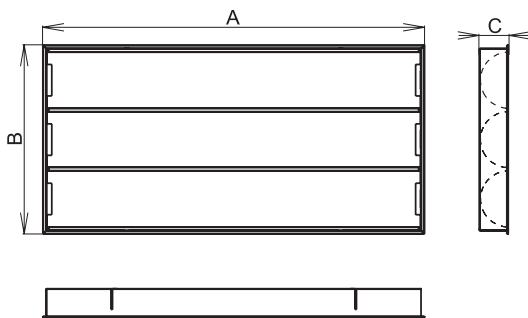
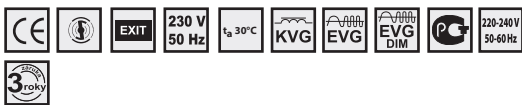
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

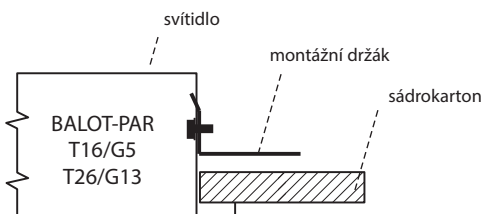
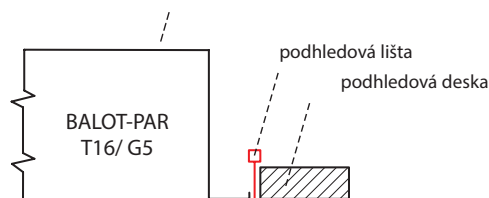
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž



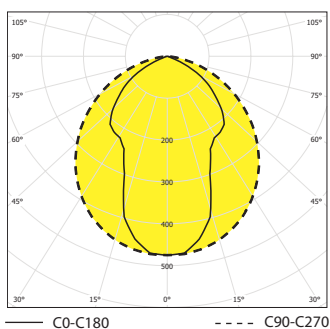
svítidlo



Typ předřadníku	Model	Typ	AxBxC (mm)	AxB (mm) *
- indukční předřadník, kompenzované				
050442	BALOT-PAR-336-K, 3x36W	T26/G13	1247 x 619 x 94	1230 x 605
050443	BALOT-PAR-358-K, 3x58W	T26/G13	1547 x 619 x 94	1530 x 605
- elektronický předřadník				
050444	BALOT-PAR-336-EP, 3x36W	T26/G13	1247 x 619 x 94	1230 x 605
050445	BALOT-PAR-358-EP, 3x58W	T26/G13	1547 x 619 x 94	1530 x 605
- elektronický předřadník				
050447	BALOT-PAR-454-EP, 4x54W	T16/G5	1547 x 619 x 94	1230 x 605
050448	BALOT-PAR-480-EP, 4x80W	T16/G5	1547 x 619 x 94	1530 x 605
- zvláštní výbava				
051138	Sada úchytů Balot – sádkarton			

* Rozměry montážního otvoru pro montáž do sádkartonu svítidla BALOT-PAR

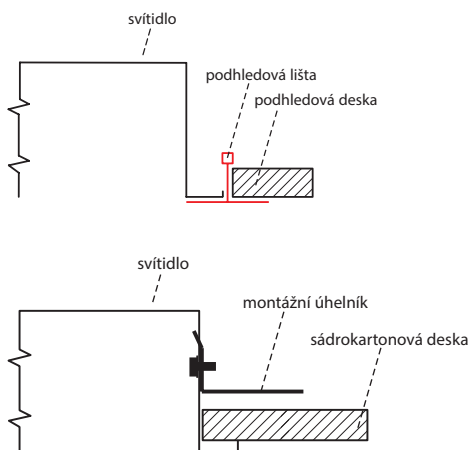
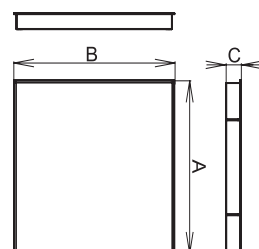
BALOT-PAR, 3x36W, IP20



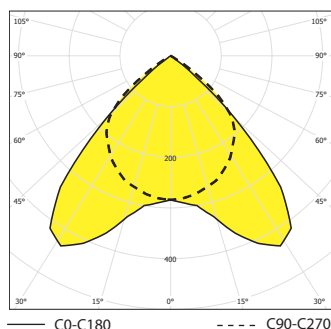
BARBET

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



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



Použití: Zápustné svítidlo BARBET je určeno pro osvětlení v kancelářích a v komerčních prostorách.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: **DL** – parabolická mřížka z matného hliníkového plechu
BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600x600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

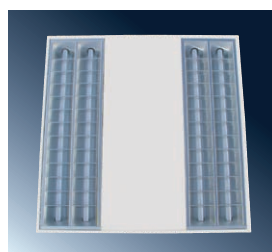
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž

T			AvB (mm)	AvB *
- elektronický předřadník modul 600 x 600 a sádkarton				
057500	BARBET-314-DL-M, 3x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057502	BARBET-314-BAP-M, 3x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057501	BARBET-314-DL-T, 3x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057503	BARBET-314-BAP-T, 3x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057508	BARBET-324-DL-M, 3x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057510	BARBET-324-BAP-M, 3x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057509	BARBET-324-DL-T, 3x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057511	BARBET-324-BAP-T, 3x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057620	BARBET-414-DL-Q, 4x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057622	BARBET-414-BAP-Q, 4x14		597 x 597 x 55	580 x 580
057504	BARBET-414-DL-M, 4x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057506	BARBET-414-BAP-M, 4x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057505	BARBET-414-DL-D, 4x14W		597 x 597 x 55	580 x 580
057507	BARBET-414-BAP-D, 4x14W	T16/G5	597 x 597 x 55	580 x 580
057621	BARBET-424-DL-Q, 4x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057623	BARBET-424-BAP-Q, 4x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057512	BARBET-424-DL-M, 4x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057514	BARBET-424-BAP-M, 4x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057513	BARBET-424-DL-D, 4x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057515	BARBET-424-BAP-D, 4x24W		597 x 597 x 55	580 x 580
057516	BARBET-128-DL-M, 1x28W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057517	BARBET-128-BAP-M, 1x28W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057520	BARBET-154-DL-M, 1x54W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057521	BARBET-154-BAP-M, 1x54W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057518	BARBET-228-DL-M, 2x28W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057519	BARBET-228-BAP-M, 2x28W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057522	BARBET-254-DL-M, 2x54W		1197 x 297 x 55	1180 x 280
057523	BARBET-254-BAP-M, 2x54W		1197 x 297 x 55	1180 x 280

- zvláštní výbava

051138 Sada úchytů Barbet – sádkarton

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BARBET



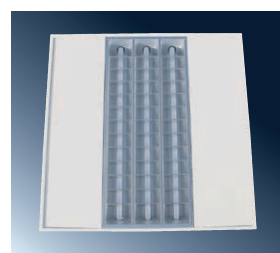
MODEL D



MODEL Q



MODEL T



MODEL M

BARBET – PX

IP 40

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



Použití: Zápusťné svítidlo BARBET-PX je určeno pro osvětlení v kancelářích, v komerčních prostorách, na chodbách. Vhodné do prostor s vyšší náročností na údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

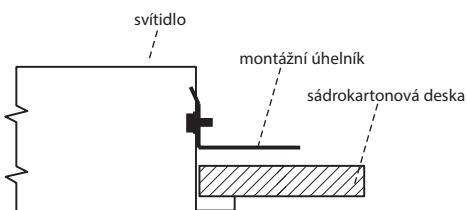
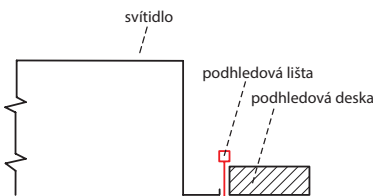
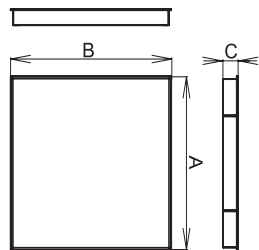
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: **PX** – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opálový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600x600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž



		AxB (mm)	AxB* (mm)
– elektronický předřadník modul 600 x 600 a sádkarton			
057560	BARBET-314-PX-M, 3x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057561	BARBET-314-PX-T, 3x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057562	BARBET-324-PX-M, 3x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057563	BARBET-324-PX-T, 3x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057564	BARBET-414-PX-M, 4x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057565	BARBET-414-PX-D, 4x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057566	BARBET-424-PX-M, 4x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057567	BARBET-424-PX-D, 4x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057568	BARBET-128-PX-M, 1x28W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
057569	BARBET-154-PX-M, 1x54W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
057570	BARBET-228-PX-M, 2x28W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
057571	BARBET-254-PX-M, 2x54W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
– zvláštní výbava			
051138	Sada úchytů Barbet – sádkarton		

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BARBET – PX



model D

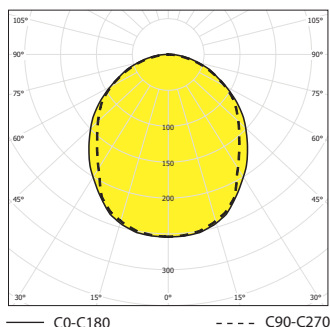


model T

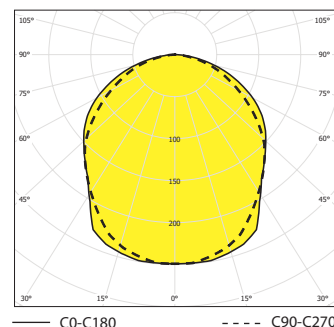


model M

BARBET-PX-418-D



BARBET-PX-418-M



HOOVER, HOOVER 2

IP 65

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



Použití: Zápustné zářivkové svítidlo HOOVER je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

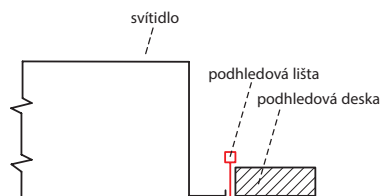
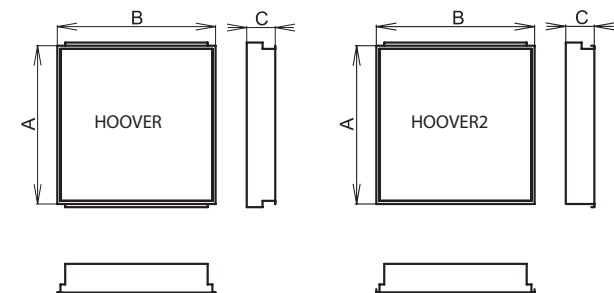
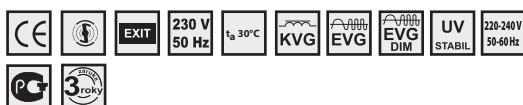
Kryt: Strukturovaný, popřípadě opálový kryt

Uchytení: Montáž do stropních modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádko-kartonu. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm

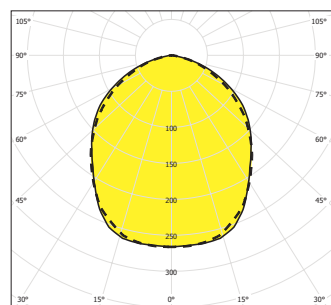
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

Značení: HOOVER- modul 600x600, HOOVER2- modul 625x625



HOOVER, 4x18, IP65



1			AbxCl (mm)
– elektronický předřadník, modul 600 x 600			
058278	HOOVER-218-EP, 2x18W	T26/G13	595 x 298 x 100
058280	HOOVER-418-EP, 4x18W		595 x 595 x 100
058282	HOOVER-236-EP, 2x36W		1197 x 298 x 100
058284	HOOVER-436-EP, 4x36W		1197 x 595 x 100
058286	HOOVER-258-EP, 2x58W		1497 x 298 x 100
058288	HOOVER-458-EP, 4x58W		1497 x 595 x 100
– elektronický předřadník, modul 600 x 600			
056138	HOOVER-214-EP, 4x14W	T16/G5	595 x 298 x 100
056139	HOOVER-224-EP, 4x24W		595 x 298 x 100
056100	HOOVER-414-EP, 4x14W		595 x 595 x 100
056101	HOOVER-424-EP, 4x24W		595 x 595 x 100
056102	HOOVER-228-EP, 2x28W		1197 x 298 x 100
056103	HOOVER-254-EP, 2x54W		1197 x 298 x 100
056104	HOOVER-428-EP, 4x28W	1197 x 595 x 100	
056105	HOOVER-454-EP, 4x54W	1197 x 595 x 100	
– elektronický předřadník, modul 600 x 600			
058260	HOOVER-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11	595 x 595 x 100
058361	HOOVER-355-EP, 3x55W, 2G11		595 x 595 x 100
– elektronický předřadník, modul 625 x 625			
058302	HOOVER2-218-EP, 2x18W	T26/G13	620 x 312 x 100
058304	HOOVER2-418-EP, 4x18W		620 x 620 x 100
058306	HOOVER2-236-EP, 2x36W		1247 x 312 x 100
058308	HOOVER2-436-EP, 4x36W		1247 x 620 x 100
058310	HOOVER2-258-EP, 2x58W		1547 x 312 x 100
058312	HOOVER2-458-EP, 4x58W		1547 x 620 x 100
– elektronický předřadník, modul 625 x 625			
056140	HOOVER2-214-EP, 4x14W	T16/G5	620 x 312 x 100
056141	HOOVER2-224-EP, 4x24W		620 x 312 x 100
056110	HOOVER2-414-EP, 4x14W		620 x 620 x 100
056111	HOOVER2-424-EP, 4x24W		620 x 620 x 100
056112	HOOVER2-228-EP, 2x28W		1247 x 312 x 100
056113	HOOVER2-254-EP, 2x54W		1247 x 312 x 100
056114	HOOVER2-428-EP, 4x28W	1247 x 620 x 100	
056115	HOOVER2-454-EP, 4x54W	1247 x 620 x 100	
– elektronický předřadník, modul 625 x 625			
058262	HOOVER2-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11	620 x 620 x 100
058263	HOOVER2-355-EP, 3x55W, 2G11		620 x 620 x 100

HOOVER 3

IP 65



Použití: Zápustné zářivkové svítidlo HOOVER 3 je určeno pro montáž do sádkartonu a pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP. do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

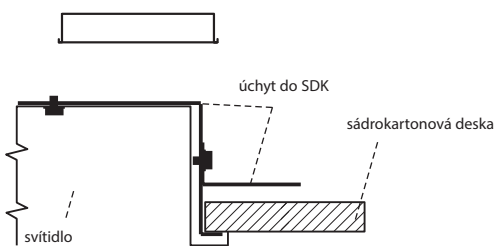
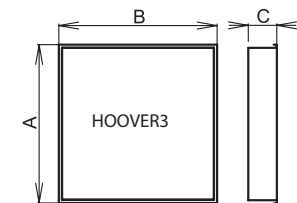
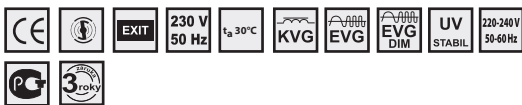
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003.

Kryt: **PX** – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opálový plexi kryt

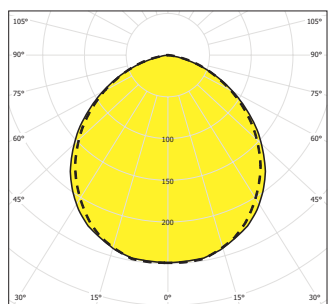
Uchycení: Montáž do sádkartonu pomocí speciální sady úchytů pro sádkarton. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

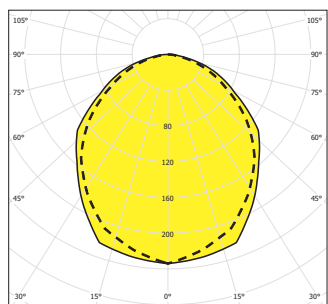


HOOVER3, 4x18W, IP65 (opálový plexi kryt)



— C0-C180 - - - - C90-C270

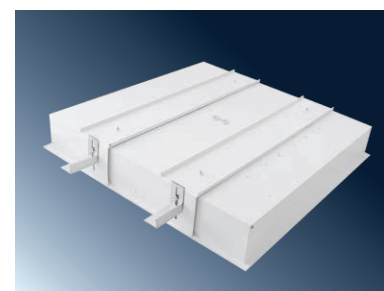
HOOVER, 4x18, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

			AxB (mm)	AxB* (mm)
– elektronický předřadník				
058326	HOOVER3-218-EP, 2x18W		310 x 660 x 100	640 x 295
058327	HOOVER3-318-EP, 3x18W		655 x 660 x 100	640 x 640
058328	HOOVER3-418-EP, 4x18W		655 x 660 x 100	1250 x 295
058330	HOOVER3-236-EP, 2x36W		310 x 1267 x 100	1250 x 640
058331	HOOVER3-336-EP, 3x36W	T26/G13	655 x 1267 x 100	1250 x 640
058332	HOOVER3-436-EP, 4x36W		655 x 1267 x 100	1550 x 295
058334	HOOVER3-258-EP, 2x58W		310 x 1570 x 100	1550 x 640
058335	HOOVER3-358-EP, 3x58W		655 x 1570 x 100	1550 x 640
058336	HOOVER3-458-EP, 4x58W		655 x 1570 x 100	1550 x 640
– elektronický předřadník				
056126	HOOVER3-214-EP, 2x14W		310 x 660 x 100	640 x 295
056127	HOOVER3-224-EP, 2x24W		310 x 660 x 100	640 x 295
056116	HOOVER3-314-EP, 3x14W		655 x 660 x 100	640 x 640
056120	HOOVER3-414-EP, 4x14W		655 x 660 x 100	640 x 640
056117	HOOVER3-324-EP, 3x24W		655 x 660 x 100	640 x 640
056121	HOOVER3-424-EP, 4x24W		656 x 660 x 100	640 x 640
056122	HOOVER3-228-EP, 2x28W	T16/G5	310 x 1269 x 100	1250 x 295
056118	HOOVER3-328-EP, 3x28W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
056124	HOOVER3-428-EP, 4x28W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
056123	HOOVER3-254-EP, 2x54W		310 x 1269 x 100	1250 x 295
057967	HOOVER3-354-EP, 3x54W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
056125	HOOVER3-454-EP, 4x54W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
– elektronický předřadník				
058264	HOOVER3-336-EP, 3x36W	TC-L/2G11	655 x 660 x 100	640 x 640
058265	HOOVER3-355-EP, 3x55W		656 x 660 x 100	640 x 640
– zvláštní výbava				
051144	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOOND3 3x/4x			
051143	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOOND3 1x/2x			

* Rozměry montážního otvoru pro svítidla HOOVER3



HOOVER 5, HOOVER 6

IP 65

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



Použití: Zářivkové svítidlo HOOVER 5, HOOVER 6 je prioritně určeno do kovových podhledů, pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
 EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

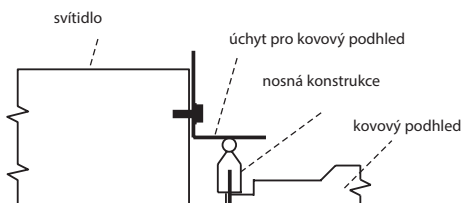
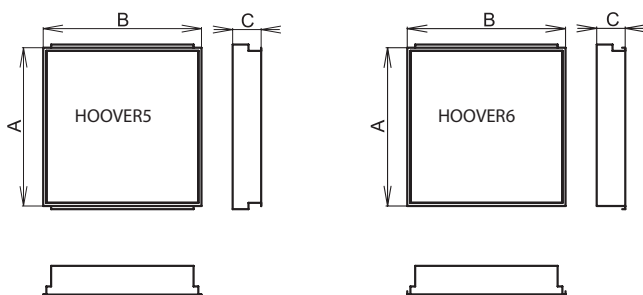
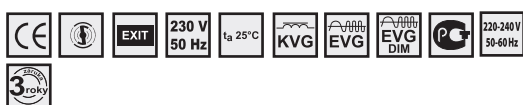
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003.

Kryt: PX – optický prizmatický plexi kryt
 OP – optický opálový plexi kryt

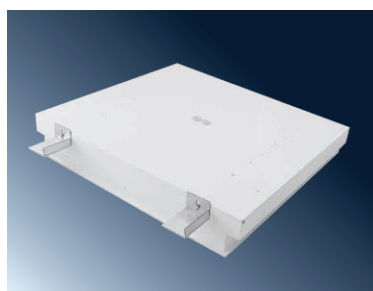
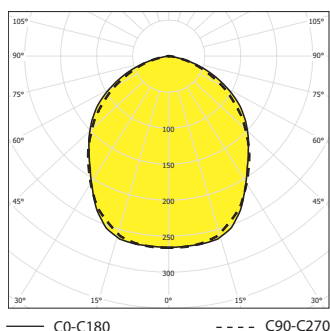
Uchycení: Montáž do stropních kovových podhledových modulů 600 (HOOVER 5) nebo 625 (HOOVER 6) pomocí speciálních úchytů pro kovový podhled.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smýčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)



HOOVER5, 4x36W, IP65



Model	Power	Beam Spread	Dimensions (mm)
– elektronický předřadník			
057950	HOOVER5-218-EP, 2x18W		298 x 598 x 100
057951	HOOVER5-318-EP, 3x18W		598 x 598 x 100
057952	HOOVER5-418-EP, 4x18W	T26/G13	599 x 598 x 100
057953	HOOVER5-236-EP, 2x36W		298 x 1198 x 100
057954	HOOVER5-336-EP, 3x36W		598 x 1198 x 100
057955	HOOVER5-436-EP, 4x36W		598 x 1198 x 100
– elektronický předřadník			
057956	HOOVER5-214-EP, 2x14W		298 x 598 x 100
057964	HOOVER5-314-EP, 3x14W		598 x 598 x 100
057958	HOOVER5-414-EP, 4x14W		598 x 598 x 100
057957	HOOVER5-224-EP, 2x24W		298 x 598 x 100
057965	HOOVER5-324-EP, 3x24W		598 x 598 x 100
057959	HOOVER5-424-EP, 4x24W	T16/G5	598 x 598 x 100
057960	HOOVER5-228-EP, 2x28W		298 x 1198 x 100
057966	HOOVER5-328-EP, 3x28W		598 x 1198 x 100
057962	HOOVER5-428-EP, 4x28W		598 x 1198 x 100
057961	HOOVER5-254-EP, 2x54W		298 x 1198 x 100
057967	HOOVER5-354-EP, 3x54W		598 x 1198 x 100
057963	HOOVER5-454-EP, 4x54W		598 x 1198 x 100
– elektronický předřadník			
057968	HOOVER5-336-EP, 3x36W	TC-L/2G11	598 x 598 x 100
057969	HOOVER5-355-EP, 3x55W		598 x 598 x 100
– elektronický předřadník			
057970	HOOVER6-218-EP, 2x18W		312 x 623 x 100
057971	HOOVER6-318-EP, 3x18W		623 x 623 x 100
057972	HOOVER6-418-EP, 4x18W	T26/G13	623 x 623 x 100
057973	HOOVER6-236-EP, 2x36W		312 x 1247 x 100
057974	HOOVER6-336-EP, 3x36W		623 x 1247 x 100
057975	HOOVER6-436-EP, 4x36W		623 x 1247 x 100
– elektronický předřadník			
057976	HOOVER6-214-EP, 2x14W		312 x 623 x 100
057984	HOOVER6-314-EP, 3x14W		623 x 623 x 100
057978	HOOVER6-414-EP, 4x14W		623 x 623 x 100
057977	HOOVER6-224-EP, 4x24W		312 x 623 x 100
057985	HOOVER6-324-EP, 3x24W		623 x 623 x 100
057979	HOOVER6-424-EP, 4x24W	T16/G5	623 x 623 x 100
057980	HOOVER6-228-EP, 2x28W		312 x 1247 x 100
057986	HOOVER6-328-EP, 3x28W		623 x 1247 x 100
057982	HOOVER6-428-EP, 4x28W		623 x 1247 x 100
057981	HOOVER6-254-EP, 2x54W		312 x 1247 x 100
057987	HOOVER6-354-EP, 3x54W		623 x 1247 x 100
057983	HOOVER6-454-EP, 4x54W		623 x 1247 x 100
– elektronický předřadník			
057988	HOOVER6-336-EP, 3x36W	TC-L/2G11	623 x 623 x 100
057989	HOOVER6-355-EP, 3x55W		623 x 623 x 100
– zvláštní výbava			
051154	sada úchytů kovový podhled HOOVER/HOOND 5/6		

HOUND, HOUND 2

IP 65



Použití: Zápusťné zářivkové svítidlo HOUND je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: Parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

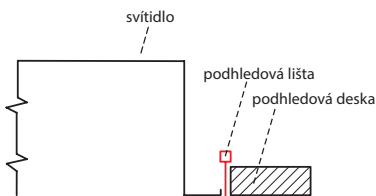
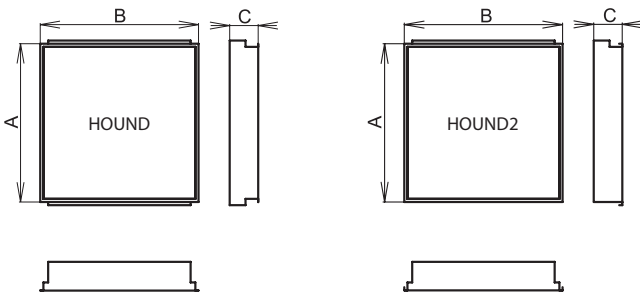
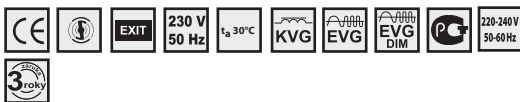
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu. Minimální výška volné dutiny v pohledu je 200 mm

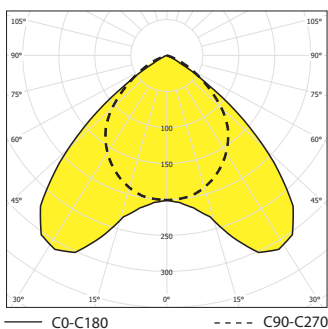
Připojení: Bezroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
PC KRYT – kryt vyroben z PC (polykarbonátu)

Značení: HOUND- modul 600x600, HOUND2- modul 625x625



HOUND-BAP, 4x18W, IP 65



CO-C180

--- C90-C270

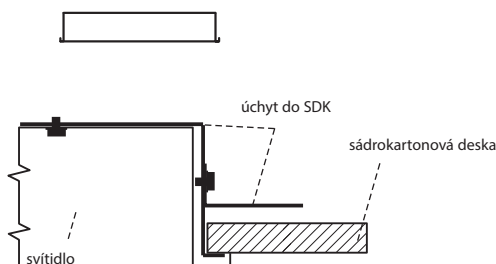
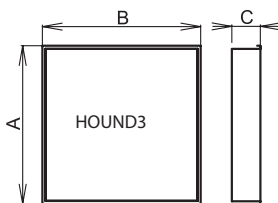
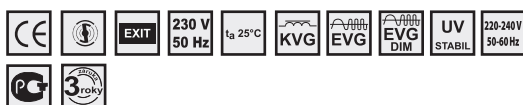


Code	Model	Beam Spread	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600			
058398	HOUND-218-EP, 2x18W	T26/G13	595 x 298 x 100
058349	HOUND-418-EP, 4x18W		595 x 595 x 100
058350	HOUND-236-EP, 2x36W		1197 x 298 x 100
058351	HOUND-436-EP, 4x36W		1197 x 595 x 100
058352	HOUND-258-EP, 2x58W		1497 x 298 x 100
058397	HOUND-458-EP, 4x58W		1497 x 595 x 100
- elektronický předřadník, modul 600 x 600			
059413	HOUND-214-EP, 4x14W	T16/G5	595 x 298 x 100
059414	HOUND-224-EP, 4x24W		595 x 298 x 100
059353	HOUND-414-EP, 4x14W		595 x 595 x 100
059354	HOUND-424-EP, 4x24W		595 x 595 x 100
059355	HOUND-228-EP, 2x28W		1197 x 298 x 100
059356	HOUND-254-EP, 2x54W		1197 x 298 x 100
059357	HOUND-428-EP, 4x28W	1197 x 595 x 100	
059358	HOUND-454-EP, 4x54W	1197 x 595 x 100	
- elektronický předřadník, modul 600 x 600			
058359	HOUND-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11	595 x 595 x 100
058360	HOUND-355-EP, 3x55W, 2G11		595 x 595 x 100
- elektronický předřadník, modul 625 x 625			
058407	HOUND2-218-EP, 2x18W	T26/G13	620 x 312 x 100
058361	HOUND2-418-EP, 4x18W		620 x 620 x 100
058362	HOUND2-236-EP, 2x36W		1247 x 312 x 100
058363	HOUND2-436-EP, 4x36W		1247 x 620 x 100
058364	HOUND2-258-EP, 2x58W		1247 x 312 x 100
058409	HOUND2-458-EP, 4x58W		1247 x 620 x 100
- elektronický předřadník, modul 625 x 625			
059415	HOUND2-214-EP, 4x14W	T16/G5	620 x 620 x 100
059416	HOUND2-224-EP, 4x24W		620 x 620 x 100
059365	HOUND2-414-EP, 4x14W		620 x 620 x 100
059366	HOUND2-424-EP, 4x24W		620 x 620 x 100
059367	HOUND2-228-EP, 2x28W		1247 x 312 x 100
059368	HOUND2-254-EP, 2x54W		1247 x 312 x 100
059369	HOUND2-428-EP, 4x28W	1547 x 312 x 100	
059370	HOUND2-454-EP, 4x54W	1547 x 312 x 100	
- elektronický předřadník, modul 625 x 625			
058371	HOUND2-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11	595 x 595 x 100
058360	HOUND2-355-EP, 3x55W, 2G11		595 x 595 x 100

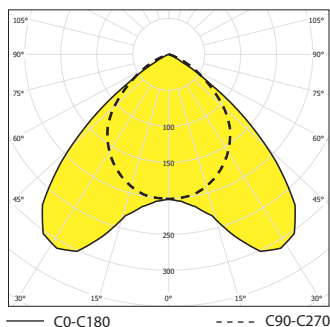
HOUND 3

IP 65

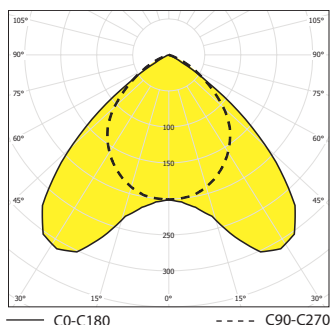
INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



HOUND3, 4x54W, IP65



HOUND3, 4x18W, IP65



Použití: Zápustné zářivkové svítidlo HOOVER 3 je určeno pro montáž do sádrokartonu a pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003.

Mřížka: **BAP** – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo.

Uchycení: Montáž do sádrokartonu pomocí speciální sady úchytů pro sádrokarton. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

			ArB (mm)	ArB* (mm)
– elektronický předřadník, sádrokarton				
058408	HOUND3-218-EP, 2x18W		310 x 660 x 100	640 x 295
058425	HOUND3-318-EP, 3x18W		655 x 660 x 100	640 x 640
058373	HOUND3-418-EP, 4x18W		655 x 660 x 100	1250 x 295
058374	HOUND3-236-EP, 2x36W		310 x 1269 x 100	1250 x 640
058426	HOUND3-336-EP, 3x36W	T26/G13	655 x 1269 x 100	1250 x 640
058375	HOUND3-436-EP, 4x36W		655 x 1269 x 100	1550 x 295
058376	HOUND3-258-EP, 2x58W		310 x 1569 x 100	1550 x 640
058427	HOUND3-358-EP, 3x58W		655 x 1569 x 100	1550 x 640
058410	HOUND3-458-EP, 4x58W		655 x 1569 x 100	1550 x 640
– elektronický předřadník, sádrokarton				
059417	HOUND3-214-EP, 2x14W		310 x 660 x 100	640 x 295
059418	HOUND3-224-EP, 2x24W		310 x 660 x 100	640 x 295
059419	HOUND3-314-EP, 3x14W		655 x 660 x 100	640 x 640
059377	HOUND3-414-EP, 4x14W		655 x 660 x 100	640 x 640
059420	HOUND3-324-EP, 3x24W		655 x 660 x 100	640 x 640
059378	HOUND3-424-EP, 4x24W		656 x 660 x 100	640 x 640
059379	HOUND3-228-EP, 2x28W	T16/G5	310 x 1269 x 100	1250 x 295
059421	HOUND3-328-EP, 3x28W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
059381	HOUND3-428-EP, 4x28W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
059380	HOUND3-254-EP, 2x54W		310 x 1269 x 100	1250 x 295
059422	HOUND3-354-EP, 3x54W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
059382	HOUND3-454-EP, 4x54W		655 x 1269 x 100	1250 x 640
– elektronický předřadník, sádrokarton				
058383	HOUND3-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11	655 x 660 x 100	1250 x 640
059384	HOUND3-355-EP, 3x55W, 2G11		655 x 660 x 100	1250 x 640
– zvláštní výbava				
051144	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 3x/4x			
051143	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 1x/2x			

HOUND 5, HOUND 6

IP 65

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVA



Použití: Zářivkové svítidlo HOUND 5, HOUND 6 je prioritně určeno do kovových podhledů, pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře, potravinářský průmysl. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003.

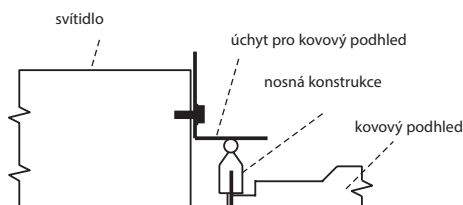
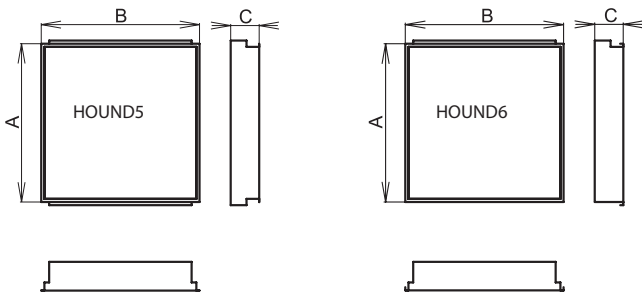
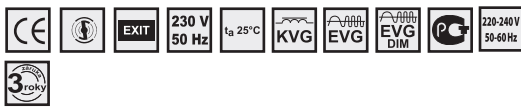
Mřížka: **BAP** – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo.

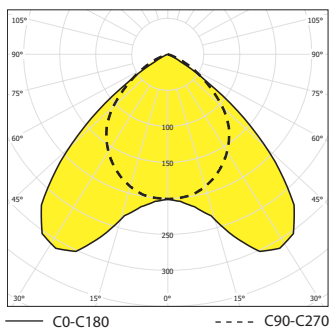
Uchycení: Montáž do stropních kovových podhledových modulů 600 (HOUND 5) nebo 625 (HOUND 6) pomocí speciálních úchytů pro kovový podhled.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smýčkování (možnost připojení dvou kabelů).

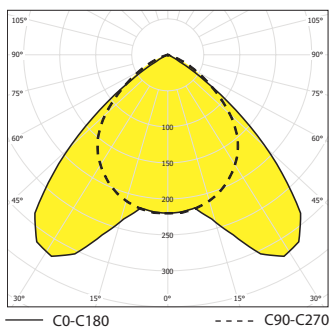
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)



HOUND5, 4x14W, IP65



HOUND6, 2x36W, IP65

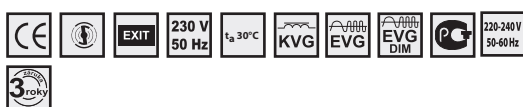


Model	Power	Beam Spread	Dimensions	
- elektronický předřadník				
057900	HOUND5-218-EP, 2x18W	T26/G13	298 x 598 x 100	
057901	HOUND5-318-EP, 3x18W		598 x 598 x 100	
057902	HOUND5-418-EP, 4x18W		598 x 598 x 100	
057903	HOUND5-236-EP, 2x36W		298 x 1198 x 100	
057904	HOUND5-336-EP, 3x36W		598 x 1198 x 100	
057905	HOUND5-436-EP, 4x36W	598 x 1198 x 100		
- elektronický předřadník				
057906	HOUND5-214-EP, 2x14W	T16/G5	298 x 598 x 100	
057914	HOUND5-314-EP, 3x14W		598 x 598 x 100	
057908	HOUND5-414-EP, 4x14W		598 x 598 x 100	
057907	HOUND5-224-EP, 4x24W		298 x 598 x 100	
057915	HOUND5-324-EP, 3x24W		598 x 598 x 100	
057909	HOUND5-424-EP, 4x24W		598 x 598 x 100	
057910	HOUND5-228-EP, 2x28W		298 x 1198 x 100	
057916	HOUND5-328-EP, 3x28W		597 x 1198 x 100	
057912	HOUND5-428-EP, 4x28W		598 x 1198 x 100	
057911	HOUND5-254-EP, 2x54W		298 x 1198 x 100	
057917	HOUND5-354-EP, 3x54W	597 x 1198 x 100		
057913	HOUND5-454-EP, 4x54W	598 x 1198 x 100		
- elektronický předřadník				
057918	HOUND5-336-EP, 3x36W	TC-L/2G11	598 x 598 x 100	
057919	HOUND5-355-EP, 3x55W		598 x 598 x 100	
- elektronický předřadník				
057920	HOUND6-218-EP, 2x18W	T16/G13	298 x 598x100	
057921	HOUND6-318-EP, 3x18W		598 x 598 x100	
057922	HOUND6-418-EP, 4x18W		598 x 598 x100	
057923	HOUND6-236-EP, 2x36W		298 x 1198 x 100	
057924	HOUND6-336-EP, 3x36W		598 x 1198 x 100	
057925	HOUND6-436-EP, 4x36W	598 x 1198 x 100		
- elektronický předřadník				
057926	HOUND6-214-EP, 2x14W	T16/G5	298 x 598x100	
057927	HOUND6-224-EP, 2x24W		298 x 598x100	
057928	HOUND6-414-EP, 4x14W		598 x 598 x100	
057929	HOUND6-424-EP, 4x24W		598 x 598 x100	
057930	HOUND6-228-EP, 2x28W		298 x 1198 x 100	
057931	HOUND6-254-EP, 2x54W		298 x 1198 x 100	
057932	HOUND6-428-EP, 4x28W		598 x 1198 x 100	
057933	HOUND6-454-EP, 4x54W		598 x 1198 x 100	
- elektronický předřadník				
057938	HOUND6-336-EP, 3x36W, IP65, 2G11, M623		TCL/2G11	598 x 598 x100
057939	HOUND6-355-EP, 3x55W, IP65, 2G11, M623	598 x 598 x100		
- zvláštní výbava				
051154	sada úchytů kovový podhled HOOVER/HOUND 5/6			

VERTIGO

IP 20

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PODHLEDOVÁ



Použití: Zápustné svítidlo VERTIGO – vyznačuje se velmi příjemným světlem díky složce nepřímého vyzařování. Je vhodné pro osvětlení zasedacích místností, obchodů, kanceláří.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

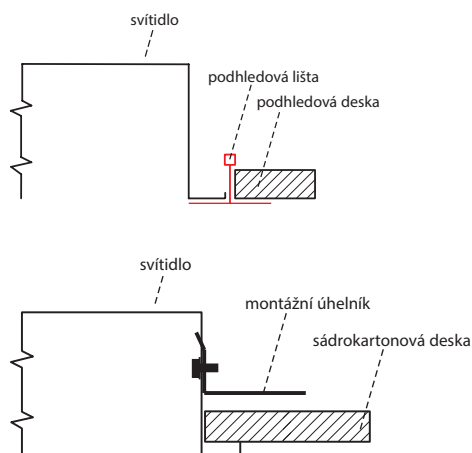
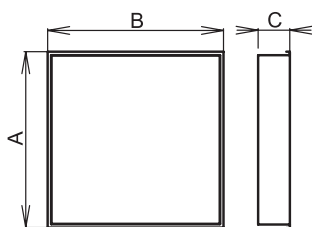
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor, mřížka: **WR** – bílý odrazový reflektor
MAT – matný odrazový reflektor
MAT+MR – matný odrazový reflektor + parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných listů a do sádkartonu. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
ISODOM – 3-pólová svorkovnice pro snadnější montáž



Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
--------	--------	--------	--------	--------

– indukční předřadník, modul 600 x 600 a sádkarton		ArB (mm)	ArB (mm)*
059217	VERTIGO-136-WR, 1x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059221	VERTIGO-136-MAT, 1x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059218	VERTIGO-236-WR, 2x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059222	VERTIGO-236-MAT, 2x36W	595 x 595 x 120	585 x 585

– elektronický předřadník, modul 600 x 600 a sádkarton		ArB (mm)	ArB (mm)*
058218	VERTIGO-236-WR-EP, 2x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
058222	VERTIGO-236-MAT-EP, 2x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059219	VERTIGO-155-WR-EP, 1x55W	595 x 595 x 120	585 x 585
059223	VERTIGO-155-MAT-EP, 1x55W	595 x 595 x 120	585 x 585
059220	VERTIGO-255-WR-EP, 2x55W	595 x 595 x 120	585 x 585
059224	VERTIGO-255-MAT-EP, 2x55W	595 x 595 x 120	585 x 585
059250	VERTIGO-214-MAT+MR-EP, 2x14W	595 x 595 x 120	585 x 585
059251	VERTIGO-224-MAT+MR-EP, 2x14W	595 x 595 x 120	585 x 585

– indukční předřadník, modul 625 x 625 a sádkarton		ArB (mm)	ArB (mm)*
059229	VERTIGO2-136-WR, 1x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059233	VERTIGO2-136-MAT, 1x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059230	VERTIGO2-236-WR, 2x36W	595 x 595 x 120	585 x 585
059234	VERTIGO2-236-MAT, 2x36W	595 x 595 x 120	585 x 585

– elektronický předřadník, modul 625 x 625 a sádkarton		ArB (mm)	ArB (mm)*
058230	VERTIGO2-236-WR-EP, 2x36W	620 x 620 x 120	610 x 610
058234	VERTIGO2-236-MAT-EP, 2x36W	620 x 620 x 120	610 x 610
058231	VERTIGO2-155-WR-EP, 1x55W	620 x 620 x 120	610 x 610
058235	VERTIGO2-155-MAT-EP, 1x55W	620 x 620 x 120	610 x 610
058232	VERTIGO2-255-WR-EP, 2x55W	620 x 620 x 120	610 x 610
058236	VERTIGO2-255-MAT-EP, 2x55W	620 x 620 x 120	610 x 610
059252	VERTIGO2-214-MAT+MR-EP, 2x14W	620 x 620 x 120	610 x 610
059253	VERTIGO2-224-MAT+MR-EP, 2x14W	620 x 620 x 120	610 x 610

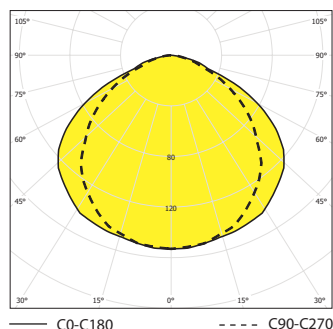
– zvláštní výbava	
051138	Držák pro montáž do sádkartonu (sada)

Označení svítidel pro modul 625 x 625 a sádkarton je VERTIGO2

Objednávací čísla a technické informace na vyžádání.

* rozměr montážního otvoru svítidel řady VERTIGO

VERTIGO-WR, 2x36W, IP20



MAT+MR

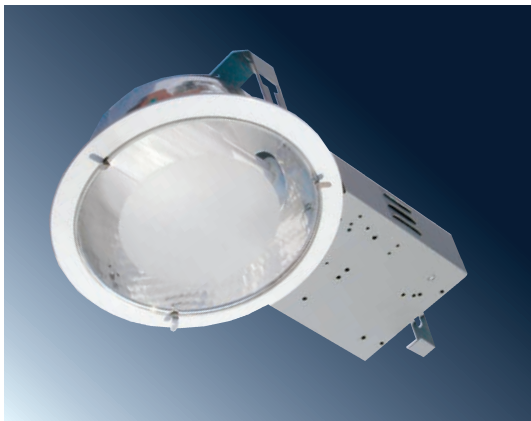


WR



BANDOG

IP 20



Použití: Podhledové zářivkové svítidlo BANDOĞ je určeno pro osvětlení kanceláří, obchodů, bankách, chodbách, vstupních hal, hotelech.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240V/50-60Hz

Těleso: Ocelový plech

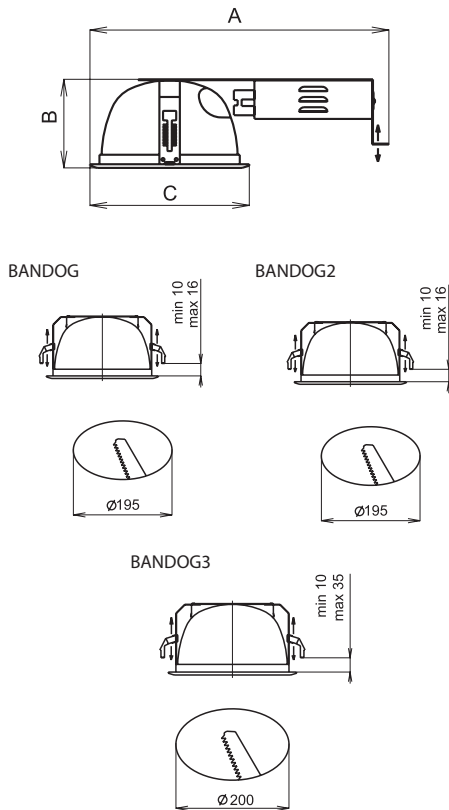
Mřížka: BANDOĞ – bez krytí reflektoru
BANDOĞ2 – s krycím sklem
BANDOĞ3 – s clonící mřížkou z hliníkového plechu

Reflektor: Leštěný hliníkový plech

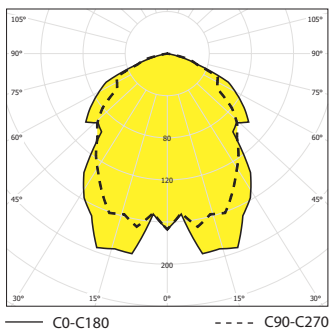
Uchycení: Montáž do stropních podhledů

Přípojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **MULTI** – trvalé nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/



BANDOĞ, 2x26W, IP20



			AxBxC (mm)	Ø (mm)
--	--	--	------------	--------

- indukční předřadník

054200	BANDOĞ-113, 1x13W	TC-D/G24d1	390 x 120 x 218	195
054202	BANDOĞ-118, 1x18W	TC-D/G24d2	390 x 120 x 218	195
054204	BANDOĞ-126, 1x26W	TC-D/G24d3	390 x 120 x 218	195
054201	BANDOĞ-213, 2x13W	TC-D/G24d1	390 x 120 x 218	195
054203	BANDOĞ-218, 2x18W	TC-D/G24d2	390 x 120 x 218	195
054205	BANDOĞ-226, 2x26W	TC-D/G24d3	390 x 120 x 218	195
054206	BANDOĞ2-113, 1x13W	TC-D/G24d1	390 x 120 x 218	195
054208	BANDOĞ2-118, 1x18W	TC-D/G24d2	390 x 120 x 218	195
054210	BANDOĞ2-126, 1x26W	TC-D/G24d3	390 x 120 x 218	195
054207	BANDOĞ2-213, 2x13W	TC-D/G24d1	390 x 120 x 218	195
054209	BANDOĞ2-218, 2x18W	TC-D/G24d2	390 x 120 x 218	195
054211	BANDOĞ2-226, 2x26W	TC-D/G24d3	390 x 120 x 218	195
054212	BANDOĞ3-113, 1x13W	TC-D/G24d1	400 x 136 x 225	200
054214	BANDOĞ3-118, 1x18W	TC-D/G24d2	400 x 136 x 225	200
054216	BANDOĞ3-126, 1x26W	TC-D/G24d3	400 x 136 x 225	200
054213	BANDOĞ3-213, 2x13W	TC-D/G24d1	400 x 136 x 225	200
054215	BANDOĞ3-218, 2x18W	TC-D/G24d2	400 x 136 x 225	200
054217	BANDOĞ3-226, 2x26W	TC-D/G24d3	400 x 136 x 225	200

			AxBxC (mm)	AxB (mm)
--	--	--	------------	----------

- elektronický předřadník

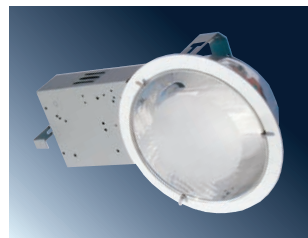
054250	BANDOĞ-EP-113, 1x13W	TC-DEL/G24q1	390 x 120 x 218	195
054252	BANDOĞ-EP-118, 1x18W	TC-DEL/G24q2	390 x 120 x 218	195
054254	BANDOĞ-EP-126, 1x26W	TC-DEL/G24q3	390 x 120 x 218	195
054251	BANDOĞ-EP-213, 2x13W	TC-DEL/G24q1	390 x 120 x 218	195
054253	BANDOĞ-EP-218, 2x18W	TC-DEL/G24q2	390 x 120 x 218	195
054255	BANDOĞ-EP-226, 2x26W	TC-DEL/G24q3	390 x 120 x 218	195
054256	BANDOĞ2-EP-113, 1x13W	TC-DEL/G24q1	390 x 120 x 218	195
054258	BANDOĞ2-EP-118, 1x18W	TC-DEL/G24q2	390 x 120 x 218	195
054260	BANDOĞ2-EP-126, 1x26W	TC-DEL/G24q3	390 x 120 x 218	195
054257	BANDOĞ2-EP-213, 2x13W	TC-DEL/G24q1	390 x 120 x 218	195
054259	BANDOĞ2-EP-218, 2x18W	TC-DEL/G24q2	390 x 120 x 218	195
054261	BANDOĞ2-EP-226, 2x26W	TC-DEL/G24q3	390 x 120 x 218	195
054262	BANDOĞ3-EP-113, 1x13W	TC-DEL/G24q1	400 x 136 x 225	200
054264	BANDOĞ3-EP-118, 1x18W	TC-DEL/G24q2	400 x 136 x 225	200
054266	BANDOĞ3-EP-126, 1x26W	TC-DEL/G24q3	400 x 136 x 225	200
054263	BANDOĞ3-EP-213, 2x13W	TC-DEL/G24q1	400 x 136 x 225	200
054265	BANDOĞ3-EP-218, 2x18W	TC-DEL/G24q2	400 x 136 x 225	200
054267	BANDOĞ3-EP-226, 2x26W	TC-DEL/G24q3	400 x 136 x 225	200

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BANDOĞ

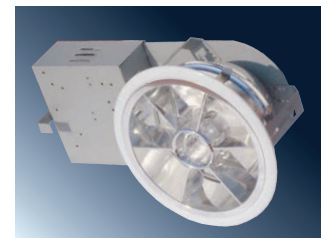
BANDOĞ



BANDOĞ 2



BANDOĞ 3

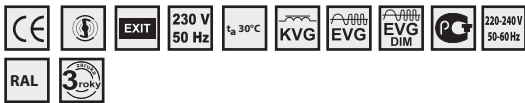




OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠŤ

FORK

IP 23



Použití: Zářivkové rastrové svítidlo FORK je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

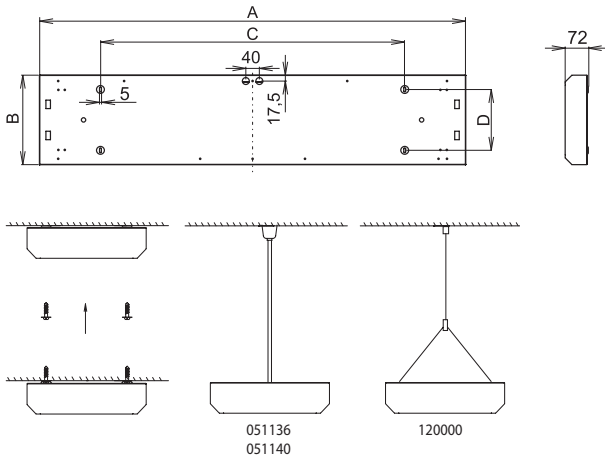
Mřížka: WR má podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu. Zvýšená mechanická odolnost mřížky vyztužením příčných lamel. Mřížka je zajištěna proti vypadnutí při nárazu

Varianty: **WR1** – 1xochranný drát o průměru 4 mm nad každou zářivkou
WR3 – 3x ochranný drát o průměru 4 mm nad každou zářivkou

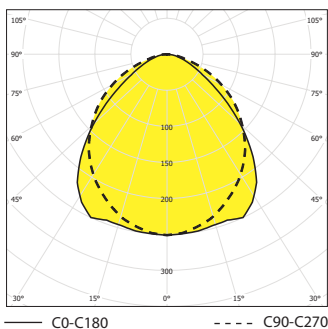
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezroubovátá třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

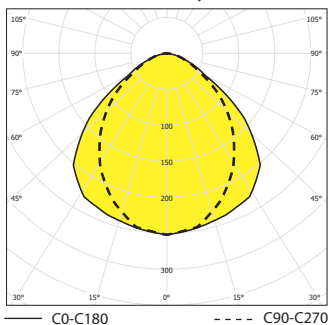
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



FORK-WR, 2x36, IP23 – jeden drát



FORK-WR, 2x36, IP23 - tři dráty



1			ArBxCxD (mm)
- indukční předřadník			
059241	FORK-136-WR1-K, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90
059242	FORK-236-WR1-K, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180
059243	FORK-336-WR1-K, 3x36W		1262 x 335 x 900 x 270
059244	FORK-436-WR1-K, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180
059245	FORK-158-WR1-K, 1x58W	T26/G13	1562 x 175 x 1100 x 90
059246	FORK-258-WR1-K, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180
059247	FORK-358-WR1-K, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270
059248	FORK-458-WR1-K, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180
- elektronický předřadník			
058241	FORK-136-WR1-EP, 1x36W		1262 x 175 x 900 x 90
058242	FORK-236-WR1-EP, 2x36W		1262 x 265 x 900 x 180
058243	FORK-336-WR1-EP, 3x36W		1262 x 335 x 900 x 270
058244	FORK-436-WR1-EP, 4x36W		1262 x 445 x 900 x 180
058245	FORK-158-WR1-EP, 1x58W	T26/G13	1562 x 175 x 1100 x 90
058246	FORK-258-WR1-EP, 2x58W		1562 x 265 x 1100 x 180
058247	FORK-358-WR1-EP, 3x58W		1562 x 355 x 1100 x 270
058248	FORK-458-WR1-EP, 4x58W		1562 x 445 x 1100 x 180
- elektronický předřadník			
056050	FORK-228-WR1-EP, 2x28W		1262 x 265 x 900 x 180
056051	FORK-328-WR1-EP, 3x28W		1262 x 335 x 900 x 270
056052	FORK-428-WR1-EP, 4x28W		1262 x 445 x 900 x 180
056053	FORK-254-WR1-EP, 2x54W		1262 x 265 x 900 x 180
056054	FORK-354-WR1-EP, 3x54W		1262 x 335 x 900 x 270
056055	FORK-454-WR1-EP, 4x54W		1262 x 445 x 900 x 180
056056	FORK-235-WR1-EP, 2x35W		1562 x 265 x 1100 x 180
056057	FORK-335-WR1-EP, 3x35W	T16/G5	1562 x 355 x 1100 x 270
056058	FORK-435-WR1-EP, 4x35W		1562 x 445 x 1100 x 180
056059	FORK-249-WR1-EP, 2x49W		1562 x 265 x 1100 x 180
056060	FORK-349-WR1-EP, 3x49W		1562 x 355 x 1100 x 270
056061	FORK-449-WR1-EP, 4x49W		1562 x 445 x 1100 x 180
056062	FORK-280-WR1-EP, 2x80W		1562 x 265 x 1100 x 180
056063	FORK-380-WR1-EP, 3x80W		1562 x 355 x 1100 x 270
056064	FORK-480-WR1-EP, 4x80W		1562 x 445 x 1100 x 180

Jeden drát nad každou zářivkou



Tři dráty nad každou zářivkou



GORDON

IP 20



Použití: Zářivkové rastrové svítidlo GORDON je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

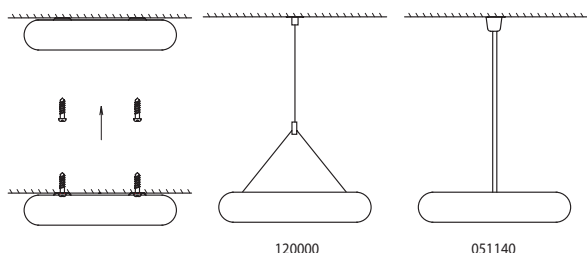
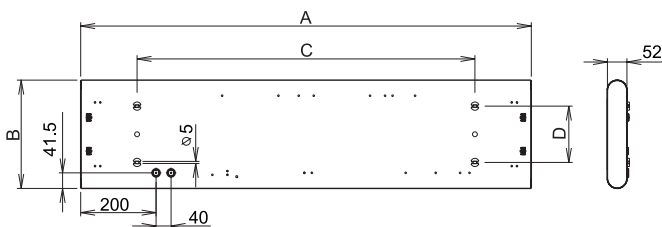
Mřížka: WR ma podélné i příčné lamely z bíle lakovaného plechu. Zvýšená mechanická odolnost mřížky vyztužením příčných lamel. Mřížka je zajištěna proti vypadnutí při nárazu

Varianty: **WR1** – 1x ochranný drát o průměru 4 mm nad každou zářivkou
WR3 – 3x ochranný drát o průměru 4 mm nad každou zářivkou

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



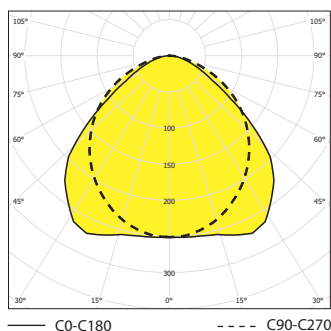
Code	Model	Power	Mounting	Dimensions (mm)
057040	GORDON-228-WR1-EP	2x28W	T16/G5	1200 x 290 x 900 x 150
057041	GORDON-254-WR1-EP	2x54W		1200 x 290 x 900 x 150
057042	GORDON-235-WR1-EP	2x35W		1500 x 290 x 1200 x 150
057043	GORDON-249-WR1-EP	2x49W		1500 x 290 x 1200 x 150
057044	GORDON-280-WR1-EP	2x80W		1500 x 290 x 1200 x 150

Code	Model	Power	Mounting	Dimensions (mm)
057050	GORDON-228-WR3-EP	2x28W	T16/G5	1200 x 290 x 900 x 150
057051	GORDON-254-WR3-EP	2x54W		1200 x 290 x 900 x 150
057052	GORDON-235-WR3-EP	2x35W		1500 x 290 x 1200 x 150
057053	GORDON-249-WR3-EP	2x49W		1500 x 290 x 1200 x 150
057054	GORDON-280-WR3-EP	2x80W		1500 x 290 x 1200 x 150

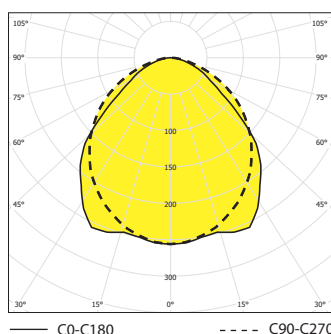
- zvláštní výbava

120000	Lankový závěs YORK (2ks)
051140	Trubkový závěs FALCON (L=600 mm), 2ks

GORDON, 2x36, IP20 – jeden drát



GORDON, 2x36, IP20 – tři dráty



GORDON-WR1



GORDON-WR3



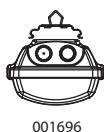
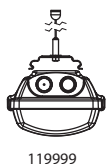
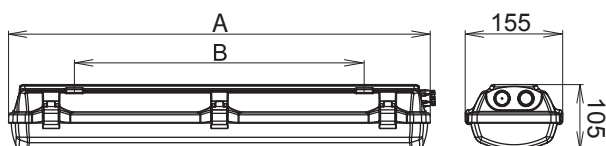
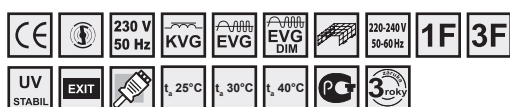


PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA

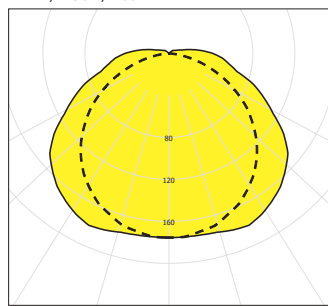
EXTRA

IP 66

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



EXTRA, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - C90-C270



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

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

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
PAR – parabolický reflektor (širokozářič)

Číslo	Model	Typ předřadníku	Typ závěsu	Šířka (mm)
- indukční předřadník, nekompenzované				
055002	EXTRA-PC-118, 1x18W	T26/G13		670 x 460
055005	EXTRA-PC-218, 2x18W			670 x 460
055008	EXTRA-PC-136, 1x36W			1280 x 880
055011	EXTRA-PC-236, 2x36W			1280 x 880
055014	EXTRA-PC-158, 1x58W			1580 x 1000
055017	EXTRA-PC-258, 2x58W			1580 x 1000
- indukční předřadník, kompenzované				
055001	EXTRA-PC-118-K, 1x18W	T26/G13		670 x 460
055004	EXTRA-PC-218-K, 2x18W			670 x 460
055007	EXTRA-PC-136-K, 1x36W			1280 x 880
055010	EXTRA-PC-236-K, 2x36W			1280 x 880
055013	EXTRA-PC-158-K, 1x58W			1580 x 1000
055016	EXTRA-PC-258-K, 2x58W			1580 x 1000
- elektronický předřadník				
055000	EXTRA-PC-118-EP, 1x18W	T26/G13		670 x 460
055003	EXTRA-PC-218-EP, 2x18W			670 x 460
055006	EXTRA-PC-136-EP, 1x36W			1280 x 880
055009	EXTRA-PC-236-EP, 2x36W			1280 x 880
055012	EXTRA-PC-158-EP, 1x58W			1580 x 1000
055015	EXTRA-PC-258-EP, 2x58W			1580 x 1000
- elektronický předřadník				
055020	EXTRA-PC-114-EP, 1x14W	T16/G5		670 x 460
055021	EXTRA-PC-124-EP, 1x24W			670 x 460
055022	EXTRA-PC-214-EP, 2x14W			670 x 460
055023	EXTRA-PC-224-EP, 2x24W			670 x 460
055024	EXTRA-PC-128-EP, 1x28W			1280 x 880
055025	EXTRA-PC-154-EP, 1x54W			1280 x 880
055026	EXTRA-PC-228-EP, 2x28W			1280 x 880
055027	EXTRA-PC-254-EP, 2x54W			1280 x 880
055028	EXTRA-PC-135-EP, 1x35W			1580 x 1000
055029	EXTRA-PC-149-EP, 1x49W			1580 x 1000
055030	EXTRA-PC-180-EP, 1x80W			1580 x 1000
055031	EXTRA-PC-235-EP, 2x35W			1580 x 1000
055032	EXTRA-PC-249-EP, 2x49W			1580 x 1000
055033	EXTRA-PC-280-EP, 2x80W			1580 x 1000
- zvláštní výbava				
119999	Samosvorný lankový závěs l 3m (1ks)			
001696	Drátový závěs EXTRA			
051180	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004			
051181	propoj EXTRA-II 18W-1F			
051182	propoj EXTRA-II 36W-1F			
051183	propoj EXTRA-II 58W-1F			
051184	propoj EXTRA-II 18W-3F			
051185	propoj EXTRA-II 36W-3F			
093216	propoj EXTRA-II 58W-3F			
093217	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA-I, 2x18W (širokozářič)			
093218	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA-I, 2x36W (širokozářič)			
093219	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA-I, 2x58W (širokozářič)			
093228	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA, 2x14/24W (širokozářič)			
093229	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA, 2x28/54W (širokozářič)			
093230	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA, 2x35/49/80W (širokozářič)			



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

EXTRA – II

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

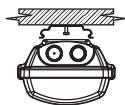
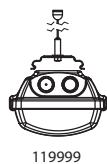
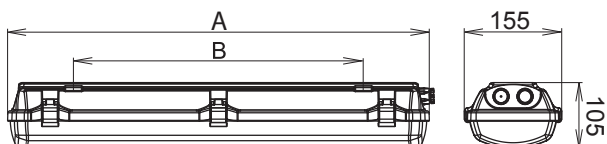
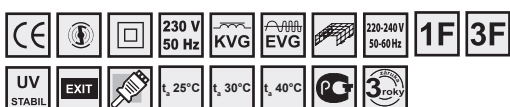
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera

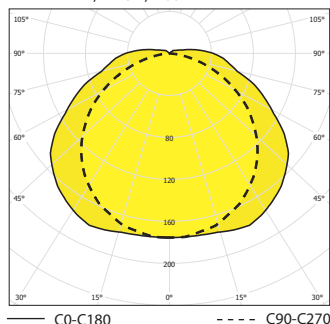
Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

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

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
PAR – parabolický reflektor (širokozářič)



EXTRA-II-PAR, 2x18W, IP66



Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
- indukční předřadník, nekompenzované			
055102	EXTRA-II-PC-118, 1x18W	T26/G13	670 x 460
055105	EXTRA-II-PC-218, 2x18W		670 x 460
055108	EXTRA-II-PC-136, 1x36W		1280 x 880
055111	EXTRA-II-PC-236, 2x36W		1280 x 880
055114	EXTRA-II-PC-158, 1x58W		1580 x 1000
055117	EXTRA-II-PC-258, 2x58W		1580 x 1000
- indukční předřadník, kompenzované			
055101	EXTRA-II-PC-118-K, 1x18W	T26/G13	670 x 460
055104	EXTRA-II-PC-218-K, 2x18W		670 x 460
055107	EXTRA-II-PC-136-K, 1x36W		1280 x 880
055110	EXTRA-II-PC-236-K, 2x36W		1280 x 880
055113	EXTRA-II-PC-158-K, 1x58W		1580 x 1000
055116	EXTRA-II-PC-258-K, 2x58W		1580 x 1000
- elektronický předřadník			
055100	EXTRA-II-PC-118-EP, 1x18W	T26/G13	670 x 460
055103	EXTRA-II-PC-218-EP, 2x18W		670 x 460
055106	EXTRA-II-PC-136-EP, 1x36W		1280 x 880
055109	EXTRA-II-PC-236-EP, 2x36W		1280 x 880
055112	EXTRA-II-PC-158-EP, 1x58W		1580 x 1000
055115	EXTRA-II-PC-258-EP, 2x58W		1580 x 1000
- elektronický předřadník			
055120	EXTRA-II-PC-114-EP, 1x14W	T16/G5	670 x 460
055121	EXTRA-II-PC-124-EP, 1x24W		670 x 460
055122	EXTRA-II-PC-214-EP, 2x14W		670 x 460
055123	EXTRA-II-PC-224-EP, 2x24W		670 x 460
055124	EXTRA-II-PC-128-EP, 1x28W		1280 x 880
055125	EXTRA-II-PC-154-EP, 1x54W		1280 x 880
055126	EXTRA-II-PC-228-EP, 2x28W		1280 x 880
055127	EXTRA-II-PC-254-EP, 2x54W		1280 x 880
055128	EXTRA-II-PC-135-EP, 1x35W		1580 x 1000
055129	EXTRA-II-PC-149-EP, 1x49W		1580 x 1000
055130	EXTRA-II-PC-180-EP, 1x80W		1580 x 1000
055131	EXTRA-II-PC-235-EP, 2x35W		1580 x 1000
055132	EXTRA-II-PC-249-EP, 2x49W		1580 x 1000
055133	EXTRA-II-PC-280-EP, 2x80W		1580 x 1000
- zvláštní výbava			
119999	Samosvorný lankový závěs l 3m (1ks)		
001696	Drátový závěs EXTRA		
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004		
051186	propoj EXTRA-II 18W-1F		
051187	propoj EXTRA-II 36W-1F		
051188	propoj EXTRA-II 58W-1F		
051189	propoj EXTRA-II 18W-3F		
051190	propoj EXTRA-II 36W-3F		
051191	propoj EXTRA-II 58W-3F		
093219	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA-II, 2x18W (širokozářič)		
093220	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA-II, 2x36W (širokozářič)		
093221	AL - přídavný parabolický reflektor EXTRA-II, 2x58W (širokozářič)		
093231	AL - přídavný parabolický ref. EXTRA-II, 2x14/24W (širokozářič)		
093232	AL - přídavný parabolický ref. EXTRA-II, 2x28/54W (širokozářič)		
093233	AL - přídavný parabolický ref. EXTRA-II, 2x35/49/80W (širokozářič)		



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

DUNKER65

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo DUNKER65 je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Kryt svítidla je k základnímu tělesu svítidla uchycen pomocí spon a pantů. Toto řešení umožňuje výměnu zdrojů svítidla bez použití náradí. Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Parabolický hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER® se střední charakteristikou vyzařování

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

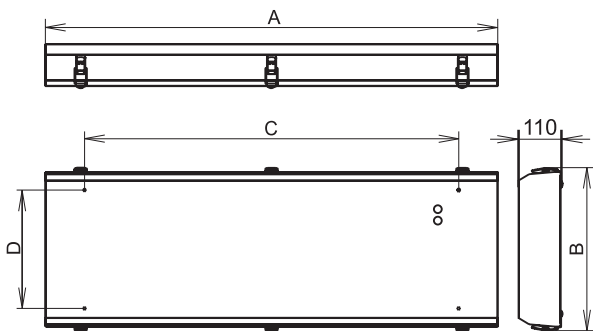
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

RAL – další barevné provedení



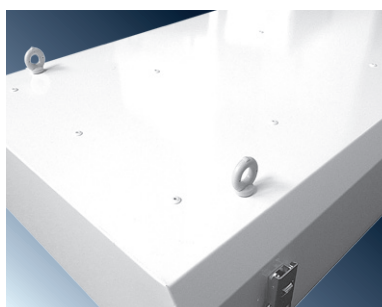
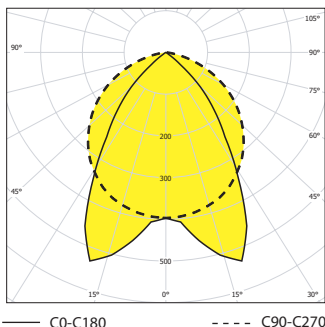
– elektronický předřadník		AxBxC/D (mm)
056520	DUNKER65-228-EP, 2x28W	1185 x 265 x 980 x 145
056521	DUNKER65-254-EP, 2x54W	1185 x 265 x 980 x 145
056522	DUNKER65-235-EP, 2x35W	1485 x 265 x 1280 x 145
056523	DUNKER65-249-EP, 2x49W	1485 x 265 x 1280 x 145
056524	DUNKER65-280-EP, 2x80W	1485 x 265 x 1280 x 145
056525	DUNKER65-428-EP, 4x28W	1185 x 460 x 980 x 340
056526	DUNKER65-454-EP, 4x54W	1185 x 460 x 980 x 340
056527	DUNKER65-435-EP, 4x35W	1485 x 460 x 1280 x 340
056528	DUNKER65-449-EP, 4x49W	1485 x 460 x 1280 x 340
05652	DUNKER65-480-EP, 4x80W	1485 x 460 x 1280 x 340
056520	DUNKER65-628-EP, 6x28W	1185 x 655 x 980 x 535
056521	DUNKER65-654-EP, 6x54W	1185 x 655 x 980 x 535
056522	DUNKER65-635-EP, 6x35W	1485 x 655 x 1280 x 535
056523	DUNKER65-649-EP, 6x49W	1485 x 655 x 1280 x 535
056524	DUNKER65-680-EP, 6x80W	1485 x 655 x 1280 x 535

Pro svítidla DUNKER65 doporučujeme použití lineárních zářivek LUMILUX T5 HO CONSTANT

– zvláštní výbava

003576	Závěsné oko M5 (1ks)
004749	Karabina 6030 (zinek)

DUNKER65-4x54W, IP65



DUNKER65 – H

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo DUNKER65-H je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Kryt svítidla je k základnímu tělesu svítidla uchycen pomocí spon a pantů. Toto řešení umožňuje výměnu zdrojů svítidla bez použití nářadí. Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Parabolický hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER® s úzkou charakteristikou vyzařování - hlubokozářič

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

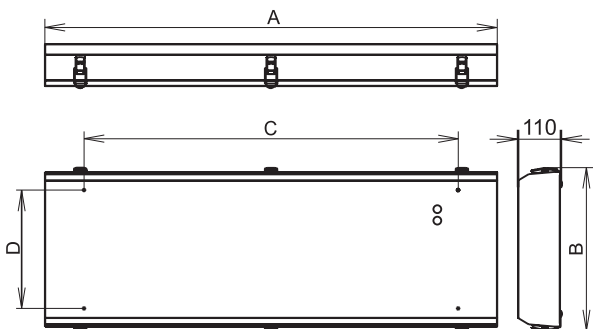
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

RAL – další barevné provedení



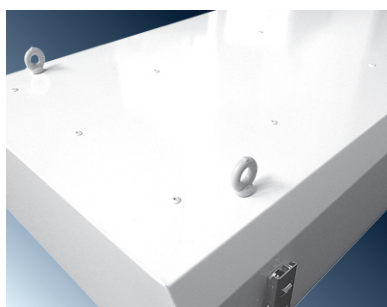
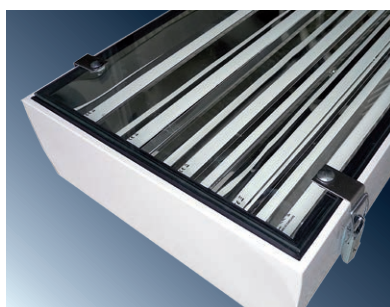
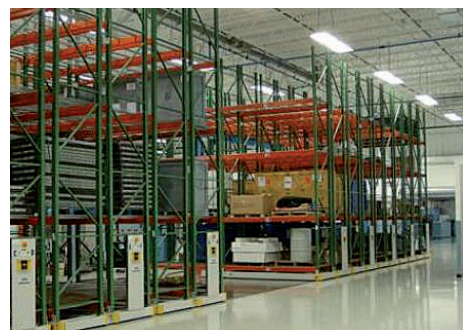
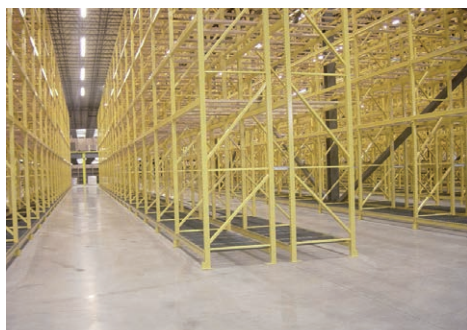
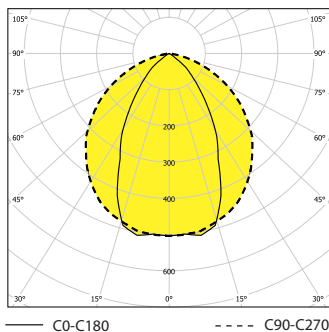
Typ předřadníku	Model	Specifikace	Barva
- elektronický předřadník	056500	DUNKER65-H-228-EP, 2x28W	1185 x 250 x 980 x 130
	056501	DUNKER65-H-254-EP, 2x54W	1185 x 250 x 980 x 130
	056502	DUNKER65-H-235-EP, 2x35W	1485 x 250 x 1280 x 130
	056503	DUNKER65-H-249-EP, 2x49W	1485 x 250 x 1280 x 130
	056504	DUNKER65-H-280-EP, 2x80W	1485 x 250 x 1280 x 130
	056505	DUNKER65-H-428-EP, 4x28W	1185 x 430 x 980 x 310
	056506	DUNKER65-H-454-EP, 4x54W	1185 x 430 x 980 x 310
	056507	DUNKER65-H-435-EP, 4x35W	1485 x 430 x 1280 x 310
	056508	DUNKER65-H-449-EP, 4x49W	1485 x 430 x 1280 x 310
	05650	DUNKER65-H-480-EP, 4x80W	1485 x 430 x 1280 x 310
	056500	DUNKER65-H-628-EP, 6x28W	1185 x 610 x 980 x 490
	056501	DUNKER65-H-654-EP, 6x54W	1185 x 610 x 980 x 490
	056502	DUNKER65-H-635-EP, 6x35W	1485 x 610 x 1280 x 490
	056503	DUNKER65-H-649-EP, 6x49W	1485 x 610 x 1280 x 490
	056504	DUNKER65-H-680-EP, 6x80W	1485 x 610 x 1280 x 490

Pro svítidla DUNKER65-H doporučujeme použití lineárních zářivek LUMILUX T5 HO CONSTANT

- zvláštní výbava

003576	Závěsné oko M5 (1 ks)
004749	Karabina 6030 (zinek)

DUNKER65-H 4x54W, IP65



DUNKER65 – S

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo DUNKER65-S je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Kryt svítidla je k základnímu tělesu svítidla uchycen pomocí spon a pantů. Toto řešení umožňuje výměnu zdrojů svítidla bez použití náradí. Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER® s širokou charakteristikou vyzařování - širokozáříč

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

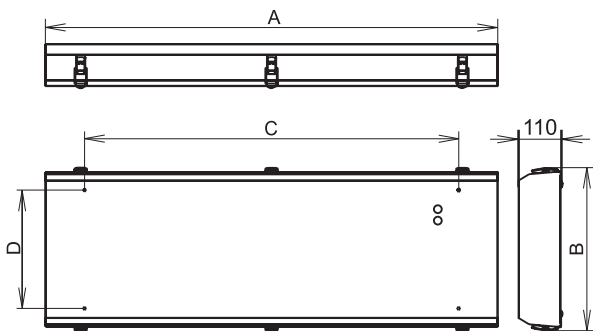
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

WR – bíle lakované reflektory

RAL – další barevné provedení



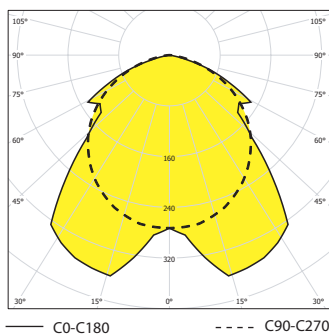
Code	Model	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník		
056540	DUNKER65-S-228-EP, 2x28W	1200 x 330 x 995 x 210
056541	DUNKER65-S-254-EP, 2x54W	1200 x 330 x 995 x 210
056542	DUNKER65-S-235-EP, 2x35W	1500 x 330 x 1295 x 210
056543	DUNKER65-S-249-EP, 2x49W	1500 x 330 x 1295 x 210
056544	DUNKER65-S-280-EP, 2x80W	1500 x 330 x 1295 x 210
056545	DUNKER65-S-428-EP, 4x28W	1225 x 590 x 1295 x 470
056546	DUNKER65-S-454-EP, 4x54W	1225 x 590 x 1295 x 470
056547	DUNKER65-S-435-EP, 4x35W	1525 x 590 x 1295 x 470
056548	DUNKER65-S-449-EP, 4x49W	1525 x 590 x 1295 x 470
056549	DUNKER65-S-480-EP, 4x80W	1525 x 590 x 1295 x 470
056550	DUNKER65-S-628-EP, 6x28W	1225 x 850 x 995 x 730
056551	DUNKER65-S-654-EP, 6x54W	1225 x 850 x 995 x 730
056552	DUNKER65-S-635-EP, 6x35W	1525 x 850 x 1295 x 730
056553	DUNKER65-S-649-EP, 6x49W	1525 x 850 x 1295 x 730
056554	DUNKER65-S-680-EP, 6x80W	1525 x 850 x 1295 x 730

Pro svítidla DUNKER65 doporučujeme použití lineárních zářivek LUMILUX T5 HO CONSTANT

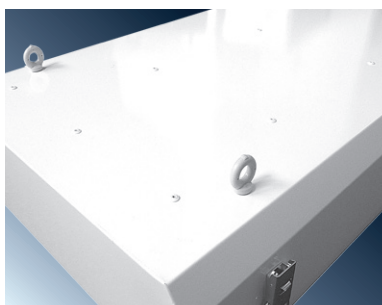
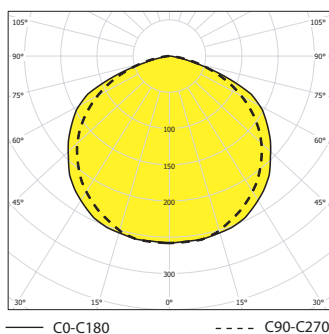
- zvláštní výbava

003576	Závěsné oko M5 (1ks)
004749	Karabina 6030 (zinek)

DUNKER65-S 4x80W, IP65



DUNKER65-S-WR 4x80W, IP65



DUNKER 20

IP 20



Použití: Svítidlo je vzhledem ke své vyzářovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Parabolický hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER se střední charakteristikou vyzářování

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

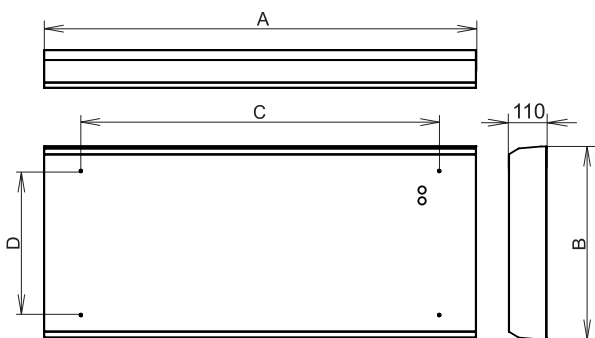
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

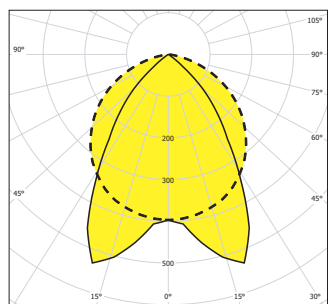
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

RAL – další barevné provedení



Code	Model	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník		
56620	DUNKER20-228-EP, 2x28W	1185 x 215 x 980 x 115
56621	DUNKER20-254-EP, 2x54W	1185 x 215 x 980 x 115
56622	DUNKER20-235-EP, 2x35W	1485 x 215 x 1175 x 115
56623	DUNKER20-249-EP, 2x49W	1485 x 215 x 1175 x 115
56624	DUNKER20-280-EP, 2x80W	1485 x 215 x 1175 x 115
56625	DUNKER20-428-EP, 4x28W	1185 x 410 x 980 x 310
56626	DUNKER20-454-EP, 4x54W	1185 x 410 x 980 x 310
56627	DUNKER20-435-EP, 4x35W	1485 x 410 x 1175 x 310
56628	DUNKER20-449-EP, 4x49W	1485 x 410 x 1175 x 310
56629	DUNKER20-480-EP, 4x80W	1485 x 410 x 1175 x 310
56630	DUNKER20-628-EP, 6x28W	1185 x 605 x 980 x 505
56631	DUNKER20-654-EP, 6x54W	1185 x 605 x 980 x 505
56632	DUNKER20-635-EP, 6x35W	1485 x 605 x 1175 x 505
56633	DUNKER20-649-EP, 6x49W	1485 x 605 x 1175 x 505
56634	DUNKER20-680-EP, 6x80W	1485 x 605 x 1175 x 505
- zvláštní výbava		
003576	Závěsné oko M5 (1ks)	
004749	Karabina 6030 (zinek)	

DUNKER20-4x54W, IP65



DUNKER 20 – H

IP 20

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Svítidlo je vzhledem ke své vyzářovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Parabolický hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER s charakteristikou vyzářování - hlubokozářič

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

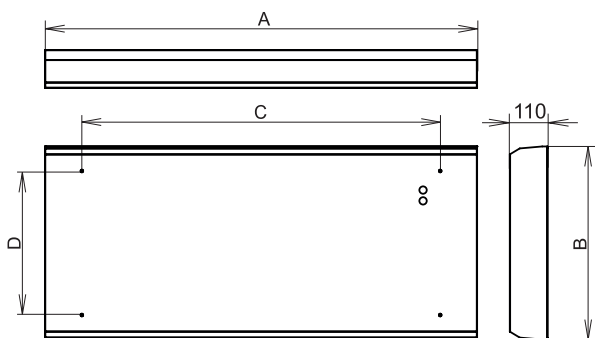
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

RAL – další barevné provedení



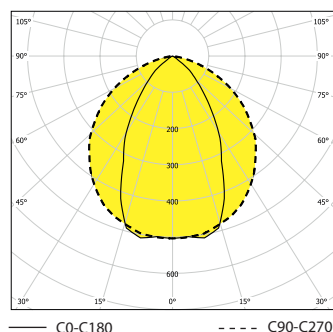
Elektronický předřadník	ArBiCuD (mm)
-------------------------	--------------

Elektronický předřadník	ArBiCuD (mm)
56600 DUNKER20-H-228-EP, 2x28W	1185 x 195 x 980 x 100
56601 DUNKER20-H-254-EP, 2x54W	1185 x 195 x 980 x 100
56602 DUNKER20-H-235-EP, 2x35W	1485 x 195 x 1175 x 100
56603 DUNKER20-H-249-EP, 2x49W	1485 x 195 x 1175 x 100
56604 DUNKER20-H-280-EP, 2x80W	1485 x 195 x 1175 x 100
56605 DUNKER20-H-428-EP, 4x28W	1185 x 375 x 980 x 280
56606 DUNKER20-H-454-EP, 4x54W	1185 x 375 x 980 x 280
56607 DUNKER20-H-435-EP, 4x35W	T16/G5 1485 x 375 x 1175 x 280
56608 DUNKER20-H-449-EP, 4x49W	1485 x 375 x 1175 x 280
56609 DUNKER20-H-480-EP, 4x80W	1485 x 375 x 1175 x 280
56610 DUNKER20-H-628-EP, 6x28W	1185 x 555 x 980 x 460
56611 DUNKER20-H-654-EP, 6x54W	1185 x 555 x 980 x 460
56612 DUNKER20-H-635-EP, 6x35W	1485 x 555 x 1175 x 460
56613 DUNKER20-H-649-EP, 6x49W	1485 x 555 x 1175 x 460
56614 DUNKER20-H-680-EP, 6x80W	1485 x 555 x 1175 x 460

- zvláštní výbava

003576	Závěsné oko M5 (1ks)
004749	Karabina 6030 (zinek)

DUNKER20-H 4x54W, IP65



DUNKER 20 – S

IP 20



Použití: Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Parabolický hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER s charakteristikou vyzařování - širokozářič

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

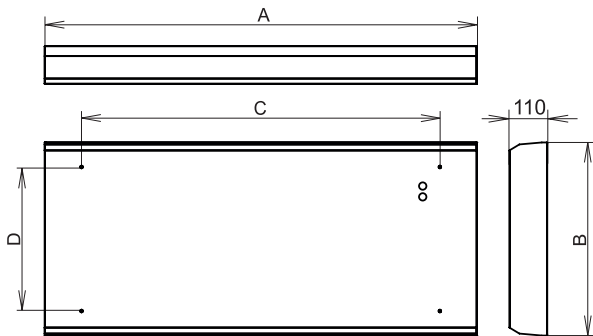
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

RAL – další barevné provedení



- elektronický předřadník

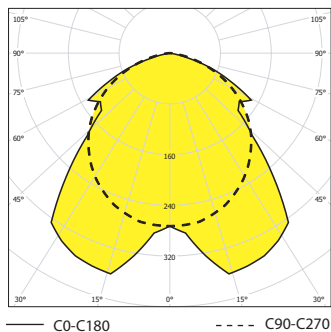
56640	DUNKER20-S-228-EP, 2x28W	1185 x 275 x 995 x 140
56641	DUNKER20-S-254-EP, 2x54W	1185 x 275 x 995 x 140
56642	DUNKER20-S-235-EP, 2x35W	1485 x 275 x 1295 x 140
56643	DUNKER20-S-249-EP, 2x49W	1485 x 275 x 1295 x 140
56644	DUNKER20-S-280-EP, 2x80W	1485 x 275 x 1295 x 140
56645	DUNKER20-S-428-EP, 4x28W	1185 x 535 x 995 x 400
56646	DUNKER20-S-454-EP, 4x54W	1185 x 535 x 995 x 400
56647	DUNKER20-S-435-EP, 4x35W	1485 x 535 x 1295 x 400
56648	DUNKER20-S-449-EP, 4x49W	1485 x 535 x 1295 x 400
56649	DUNKER20-S-480-EP, 4x80W	1485 x 535 x 1295 x 400
56650	DUNKER20-S-628-EP, 6x28W	1185 x 795 x 995 x 660
56651	DUNKER20-S-654-EP, 6x54W	1185 x 795 x 995 x 660
56652	DUNKER20-S-635-EP, 6x35W	1485 x 795 x 1295 x 660
56653	DUNKER20-S-649-EP, 6x49W	1485 x 795 x 1295 x 660
56654	DUNKER20-S-680-EP, 6x80W	1485 x 795 x 1295 x 660

T16/G5

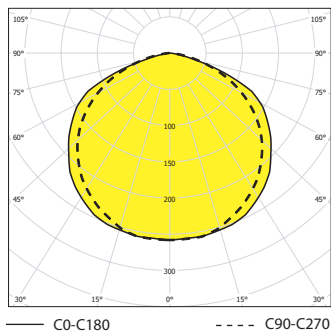
- zvláštní výbava

003576	Závěsné oko M5 (1ks)
004749	Karabina 6030 (zinek)

DUNKER20-S 4x80W, IP65



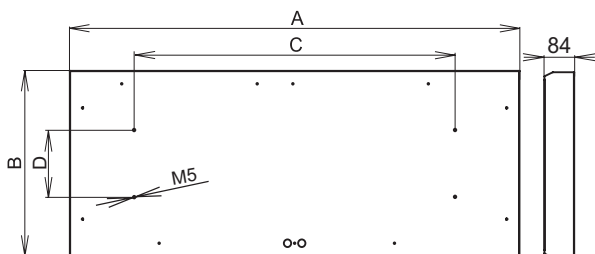
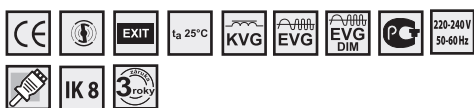
DUNKER20-S-WR 4x80W, IP65



HOUND4 – PAR

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo HOUND4 – PAR je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Svítidlo je vhodné pro instalace do vyšších prostor díky vysoké účinnosti.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Reflektor: Kombinace parabolického hliníkového reflektoru z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

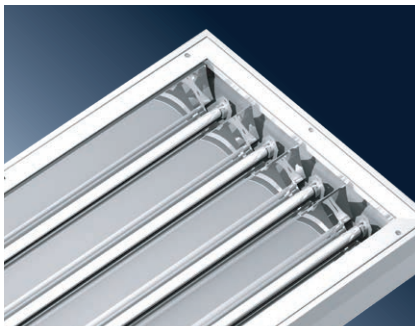
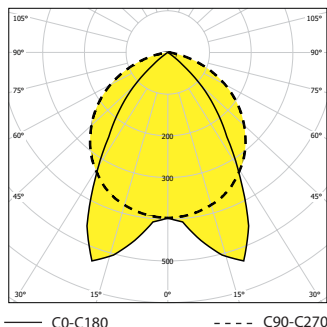
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

RAL – další barevné provedení

WR – bíle lakovaný hliníkový plech

			AsBxCxD (mm)
– elektronický předřadník			
058392	HOUND4-428-PAR-EP, 4x28W		1261 x 500 x 900 x 196
058393	HOUND4-454-PAR-EP, 4x54W		1261 x 500 x 900 x 196
058394	HOUND4-435-PAR-EP, 4x35W		1561 x 500 x 1100 x 196
058395	HOUND4-449-PAR-EP, 4x49W		1561 x 500 x 1100 x 196
058396	HOUND4-480-PAR-EP, 4x80W		1561 x 500 x 1100 x 196
058440	HOUND4-628-PAR-EP, 6x28W		1261 x 696 x 900 x 392
058441	HOUND4-654-PAR-EP, 6x54W		1261 x 696 x 900 x 392
058442	HOUND4-635-PAR-EP, 6x35W	T16/G5	1561 x 696 x 1100 x 392
058443	HOUND4-649-PAR-EP, 6x49W		1561 x 696 x 1100 x 392
058444	HOUND4-680-PAR-EP, 6x80W		1561 x 696 x 1100 x 392
058444	HOUND4-228-PAR-EP, 2x28W		1261 x 306 x 900 x 196
058444	HOUND4-254-PAR-EP, 2x54W		1261 x 306 x 900 x 196
058444	HOUND4-235-PAR-EP, 2x35W		1561 x 306 x 1100 x 196
058444	HOUND4-249-PAR-EP, 2x49W		1561 x 306 x 1100 x 196
058404	HOUND4-280-PAR-EP, 2x80W		1561 x 306 x 1100 x 196
– zvláštní výbava			
003576	Závěsné oko M5 (1ks)		
004749	Karabina 6030 (zinek)		

HOUND4-PAR, 4x54W, IP65





Použití: Prachotěsné svítidlo FARGO vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, kuchyní a veřejných prostor.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva bílá

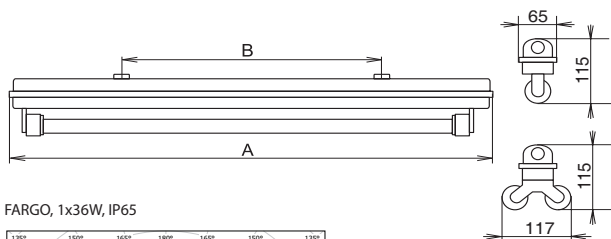
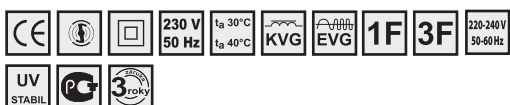
Reflektor: Možnost osadit dvěma typy reflektorů
 1. lakovaný ocelový plech, barva RAL 9003 (na objednání)
 2. vysoce leštěný hliníkový plech (na objednání)

Uchytení: Přímé uchytení na strop

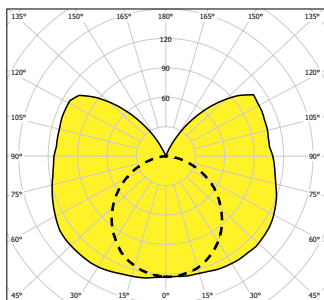
Připojení: Bezroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x těsnící sada pro uchytení na strop; 1x ucpávková vývodka

Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
PC trubka – Ochranná PC trubka zdroje T26
Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

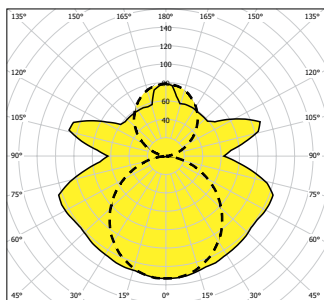


FARGO, 1x36W, IP65



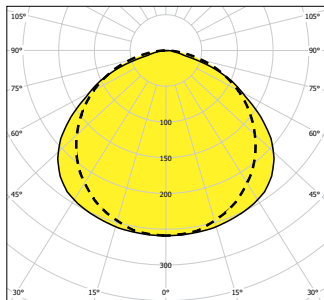
— C0-C180 - - - C90-C270

FARGO, 2x36W, IP65



— C0-C180 - - - C90-C270

FARGO, 2x58W, IP65 – bíle lakovaný reflektor



— C0-C180 - - - C90-C270

Indukční předřadník, kompenzované	Elektronický předřadník	Zvláštní výbava
054150 FARGO-136-K, 1x36W	054160 FARGO-136-EP, 1x36W	001620 Ocelový bíle lakovaný reflektor Fargo 136/236
054151 FARGO-236-K, 2x36W	054161 FARGO-236-EP, 2x36W	001621 Ocelový bíle lakovaný reflektor Fargo 158/258
054152 FARGO-158-K, 1x58W	054162 FARGO-158-EP, 1x58W	001623 Hliníkový vysoce leštěný reflektor Fargo 136/236
054153 FARGO-258-K, 2x58W	054163 FARGO-258-EP, 2x58W	001624 Hliníkový vysoce leštěný reflektor Fargo 158/258
		003300 Ochranná PC trubka zdroje FARGO 136
		003301 Ochranná PC trubka zdroje FARGO 158
		003095 Převlečná matice

Ocelový bíle lakovaný reflektor



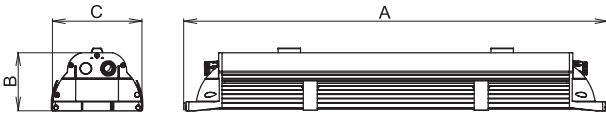
Hliníkový vysoce leštěný reflektor



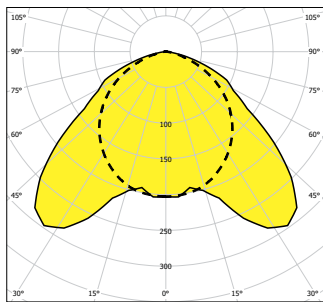
EXTREME

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE II

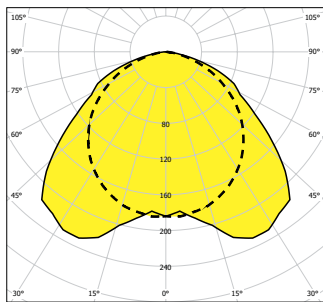


EXTREME, 1x58W, IP 65



— C0-C180 - - - - C90-C270

EXTREME, 2x36W, IP 65



— C0-C180 - - - - C90-C270



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTREME s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení prostor se zvýšenou teplotou, prostory se zvýšeným rizikem požáru z důvodu výskytu prachových částic a vláken např. hospodářské budovy.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
 EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Hliníková slitina s povrchovou úpravou elox, ukončena plastovými čilkami PC (polykarbonát), chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Uchycení na strop nebo stěnu pomocí dvou polohovatelných výložníků

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x polohovatelný výložník

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	ArBxC (mm)
- elektronický předřadník				
054400	EXTREME-114-EP, 1x14W			720 x 105 x 165
054401	EXTREME-214-EP, 2x14W			720 x 105 x 165
054402	EXTREME-124-EP, 1x24W			720 x 105 x 165
054403	EXTREME-224-EP, 2x24W			720 x 105 x 165
054404	EXTREME-121-EP, 1x21W			980 x 105 x 165
054405	EXTREME-221-EP, 2x21W			980 x 105 x 165
054406	EXTREME-139-EP, 1x39W			980 x 105 x 165
054407	EXTREME-239-EP, 2x39W			980 x 105 x 165
054408	EXTREME-128-EP, 1x28W	T16/G5		1320 x 105 x 165
054409	EXTREME-228-EP, 2x28W		1320 x 105 x 165	
054410	EXTREME-154-EP, 1x54W		1320 x 105 x 165	
054411	EXTREME-254-EP, 2x54W		1320 x 105 x 165	
054412	EXTREME-135-EP, 1x35W		1620 x 105 x 165	
054413	EXTREME-235-EP, 2x35W		1620 x 105 x 165	
054414	EXTREME-149-EP, 1x49W		1620 x 105 x 165	
054415	EXTREME-249-EP, 2x49W		1620 x 105 x 165	
054416	EXTREME-180-EP, 1x80W		1620 x 105 x 165	
054417	EXTREME-280-EP, 2x80W		1620 x 105 x 165	

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	ArBxC (mm)
- indukční předřadník				
054418	EXTREME-118-K, 1x18W			720 x 105 x 165
054419	EXTREME-218-K, 2x18W			720 x 105 x 165
054420	EXTREME-136-K, 1x36W	T26/G13		1320 x 105 x 165
054421	EXTREME-236-K, 2x36W		1320 x 105 x 165	
054422	EXTREME-158-K, 1x58W		1620 x 105 x 165	
054423	EXTREME-258-K, 2x58W		1620 x 105 x 165	

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	ArBxC (mm)
- elektronický předřadník				
054424	EXTREME-118-EP, 1x18 W			720 x 105 x 165
054425	EXTREME-218-EP, 2x18 W			720 x 105 x 165
054426	EXTREME-136-EP, 1x36 W	T26/G13		1320 x 105 x 165
054427	EXTREME-236-EP, 2x36 W		1320 x 105 x 165	
054428	EXTREME-158-EP, 1x58 W		1620 x 105 x 165	
054429	EXTREME-258-EP, 2x58 W		1620 x 105 x 165	

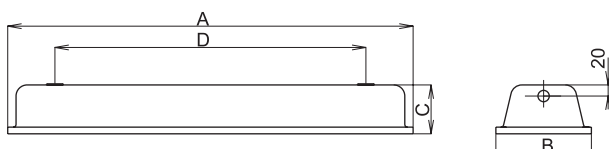
Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	ArBxC (mm)
- zvláštní výbava				
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004			
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice			

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

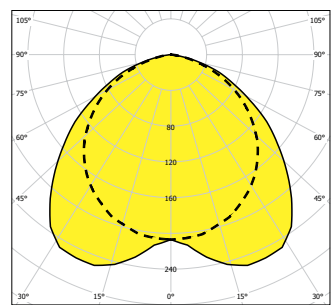
Spoluřešitel projektu – ČVUT – Fakulta elektrotechnická.

SALUKA

IP 66

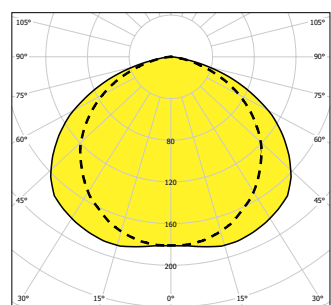


SALUKA-AR, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

SALUKA, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

Použití: Prachotěsné svítidlo SALUKA s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, kuchyní a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9001

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

PC KRYT – kryt vyroben z PC (polykarbonátu)

AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozáříč)

PAR – parabolický reflektor

eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

Číslo	Popis	Typ předřadníku	Aut.GD (mm)
- elektronický předřadník			
054306	SALUKA-118-EP, 1x18W		705 x 192 x 90 x 560
054307	SALUKA-218-EP, 2x18W		705 x 192 x 90 x 560
054308	SALUKA-136-EP, 1x36W		1305 x 192 x 90 x 1160
054309	SALUKA-236-EP, 2x36W	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160
054298	SALUKA-336-EP, 3x36W		1305 x 192 x 90 x 1160
054310	SALUKA-158-EP, 1x58W		1605 x 192 x 90 x 1400
054311	SALUKA-258-EP, 2x58W		1605 x 192 x 90 x 1400
054299	SALUKA-358-EP, 3x58W		1605 x 192 x 90 x 1400
- elektronický předřadník			
056170	SALUKA-228-EP, 2x28W		1305 x 192 x 90 x 1160
056171	SALUKA-254-EP, 2x54W		1305 x 192 x 90 x 1160
056172	SALUKA-235-EP, 2x35W	T16/G5	1605 x 192 x 90 x 1400
056173	SALUKA-249-EP, 2x49W		1605 x 192 x 90 x 1400
056174	SALUKA-280-EP, 2x80W		1605 x 192 x 90 x 1400
- pro trvalé nouzové osvětlení, elektronický předřadník, autonomnost 1h			
054345	MULTISALUKA-218-EP, 2x18W, 1h		705 x 192 x 90 x 560
054349	MULTISALUKA-136-EP, 1x36W, 1h		1305 x 192 x 90 x 1160
054343	MULTISALUKA-236-EP, 2x36W, 1h	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160
054347	MULTISALUKA-158-EP, 1x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
054341	MULTISALUKA-258-EP, 2x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
- zvláštní výbava			
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004		
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice		
001995	Reflektor AR – 2x36W hlubokozáříč		
001996	Reflektor AR – 2x58W hlubokozáříč		
051139	Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)		
051145	Třmen SALUKA (pro Ø50 mm)		



VIPET – I

IP 66

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo VIPET-I s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PS (polystyrén), ABS (akrylonitril-butadién-styrén) nebo PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PS (polystyrén), SAN (styren-akrylonitril) nebo PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypl, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

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

Na objednání: **DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)

PAR – parabolický reflektor

eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Standardní svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách, pro použití do volných venkovních zón doporučujeme svítidlo typu VIPET-I-RN.

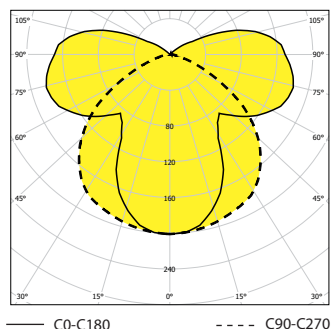
Materiály svítidel

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

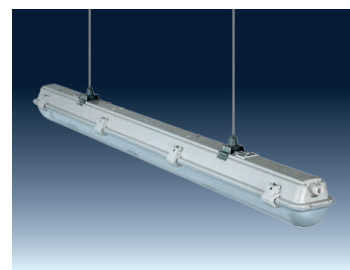
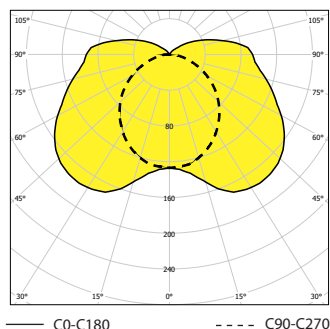
U verze 2x 58W se vyrábí pouze varianty tělesa PC – kryt PC a tělesa PC – kryt SAN.

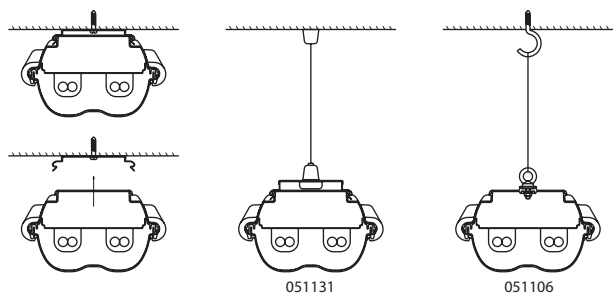
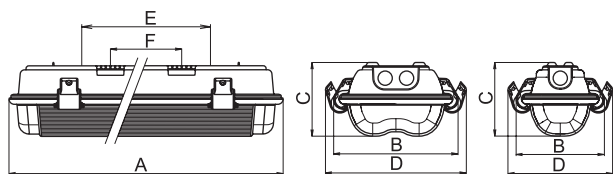
* U verze 1x 58W je materiálu tělesa ABS.

VIPET, 1x36W, IP 66



VIPET, 2x36W, IP 66





F – rozteč samosvorných úchytných per
E – rozteč závěsných ok

– zvláštní výbava

051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051130	Samosvorný lankový závěs – VIPET 1x (2 ks)
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
003573	Držák nerezových spon – VIPET, POINTER
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET
001719	Úchytné pero nerezové – VIPET 1x
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER
001768	AL – reflektor VIPET, 2x36W – parabolický
001769	AL – reflektor VIPET, 2x58W – parabolický
001505	Krycí stříška VIPET 2x36W průchozí
001506	Krycí stříška VIPET 2x36W koncová
001509	Krycí stříška VIPET 2x58W průchozí
001510	Krycí stříška VIPET 2x58W koncová

Svítlidla lze vybavit nouzovým modulem, popří i s autotestem.

			Arb/C/D/E/F (mm)
– indukční předřadník, kompenzované			
052201	VIPET-I-PS-218-K, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052203	VIPET-I-PMMA-218-K, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052205	VIPET-I-PC-218-K, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052401	VIPET-I-PS-118-K, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052403	VIPET-I-PMMA-118-K, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052405	VIPET-I-PC-118-K, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052059	VIPET-I-PS-236-K, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052060	VIPET-I-PMMA-236-K, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052052	VIPET-I-PC-236-K, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052101	VIPET-I-PS-136-K, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052103	VIPET-I-PMMA-258-K, 2x58W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052105	VIPET-I-PC-136-K, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052303	VIPET-I-PMMA-258, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052305	VIPET-I-PC-258-K, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052451	VIPET-I-PS-158-K, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052453	VIPET-I-PMMA-158-K, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052455	VIPET-I-PC-158-K, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000

			Arb/C/D/E/F (mm)
– elektronický předřadník			
052220	VIPET-I-PS-218-EP, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052221	VIPET-I-PMMA-218-EP, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052222	VIPET-I-PC-218-EP, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052420	VIPET-I-PS-118-EP, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052421	VIPET-I-PMMA-118-EP, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052422	VIPET-I-PC-118-EP, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052054	VIPET-I-PS-236-EP, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052063	VIPET-I-PMMA-236-EP, 2x36W	T26/G13	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052056	VIPET-I-PC-236-EP, 2x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052120	VIPET-I-PS-136-EP, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052121	VIPET-I-PMMA-136-EP, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052122	VIPET-I-PC-136-EP, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052321	VIPET-I-PMMA-258-EP, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052322	VIPET-I-PC-258-EP, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052460	VIPET-I-PS-158-EP, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052461	VIPET-I-PMMA-158-EP, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052462	VIPET-I-PC-158-EP, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000

– stmívatelný elektronický předřadník

052225	VIPET-I-PS-218-EP-DIM, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052226	VIPET-I-PMMA-218-EP-DIM, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052227	VIPET-I-PC-218-EP-DIM, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052065	VIPET-I-PS-236-EP-DIM, 2x36W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052066	VIPET-I-PMMA-236-EP-DIM, 2x36W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052067	VIPET-I-PC-236-EP-DIM, 2x36W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052125	VIPET-I-PS-136-EP-DIM, 1x36W	T26/G13	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052126	VIPET-I-PMMA-136-EP-DIM, 1x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052127	VIPET-I-PC-136-EP-DIM, 1x36W		1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052326	VIPET-I-PMMA-258-EP-DIM, 2x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052327	VIPET-I-PC-258-EP-DIM, 2x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052465	VIPET-I-PS-158-EP-DIM, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052466	VIPET-I-PMMA-158-EP-DIM, 1x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052467	VIPET-I-PC-158-EP-DIM, 1x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000

– nízkotratové tlumivky – t_a 40 °C

052621	VIPET-I-PC-218-K-T40, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052620	VIPET-I-PC-118-K-T40, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052623	VIPET-I-PC-236-K-T40, 2x36W	T26/G13	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052622	VIPET-I-PC-136-K-T40, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052625	VIPET-I-PC-258-K-T40, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052624	VIPET-I-PC-158-K-T40, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000

– elektronický předřadník – t_a 40 °C

052603	VIPET-I-PC-218-EP-T40, 2x18W		685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052600	VIPET-I-PC-118-EP-T40, 1x18W		685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052604	VIPET-I-PC-236-EP-T40, 2x36W	T26/G13	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052601	VIPET-I-PC-136-EP-T40, 1x36W		1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052605	VIPET-I-PC-258-EP-T40, 2x58W		1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052602	VIPET-I-PC-158-EP-T40, 1x58W		1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000

VIPET – I – T16

IP 66

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo VIPET-I-T16 s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PS (polystyrén), ABS (akrylonitril-butadién-styrén) nebo PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PS (polystyrén), SAN (styren-akrylonitril) nebo PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

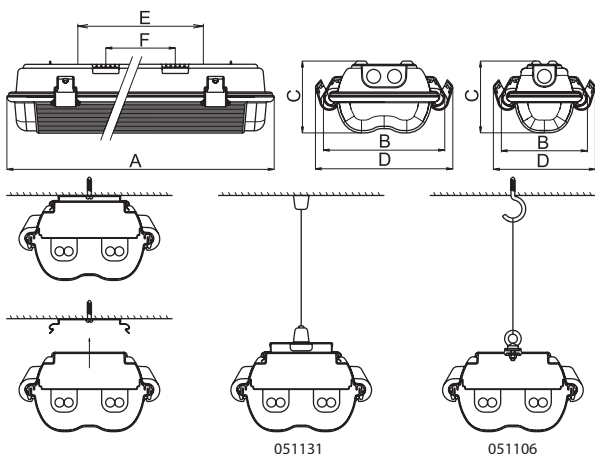
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných uchytých per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě uchytá pera typu nyp, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

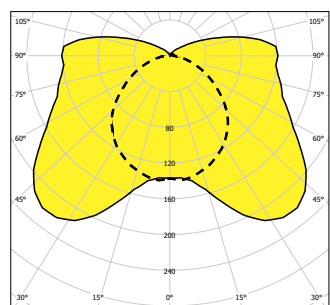
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x uchyté pero, dvojitá přichytka napájecích kabelů

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)
PAR – parabolický reflektor
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

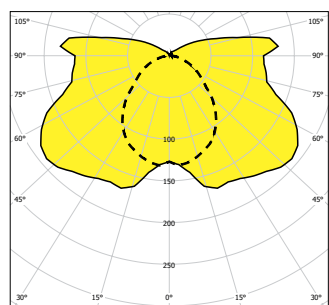


F – rozteč samosvorných uchytých per
 E – rozteč závěsných ok

VIPET-I-T16, 2x54W, IP 66



VIPET-I-T16, 2x80W, IP 66



Model	Power	Dimensions (mm)
052700	VIPET-I-PS-214-EP, 2x14W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052701	VIPET-I-PMMA-214-EP, 2x14W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052702	VIPET-I-PC-214-EP, 2x14W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052703	VIPET-I-PS-224-EP, 2x24W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052704	VIPET-I-PMMA-224-EP, 2x24W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052705	VIPET-I-PC-224-EP, 2x24W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
052722	VIPET-I-PC-114-EP, 1x14W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052723	VIPET-I-PS-124-EP, 1x24W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052724	VIPET-I-PMMA-124-EP, 1x24W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052725	VIPET-I-PC-124-EP, 1x24W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
052706	VIPET-I-PS-228-EP, 2x28W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052707	VIPET-I-PMMA-228-EP, 2x28W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052708	VIPET-I-PC-228-EP, 2x28W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052709	VIPET-I-PS-254-EP, 2x54W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052710	VIPET-I-PMMA-254-EP, 2x54W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052711	VIPET-I-PC-254-EP, 2x54W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
052726	VIPET-I-PS-128-EP, 1x28W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052727	VIPET-I-PMMA-128-EP, 1x28W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052728	VIPET-I-PC-128-EP, 1x28W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052729	VIPET-I-PS-154-EP, 1x54W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052730	VIPET-I-PMMA-154-EP, 1x54W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052731	VIPET-I-PC-154-EP, 1x54W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
052712	VIPET-I-PMMA-235-EP, 2x35W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052713	VIPET-I-PC-235-EP, 2x35W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
052732	VIPET-I-PMMA-135-EP, 1x35W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052733	VIPET-I-PC-135-EP, 1x35W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052734	VIPET-I-PMMA-149-EP, 1x49W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052735	VIPET-I-PC-149-EP, 1x49W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052714	VIPET-I-PMMA-249-EP, 2x49W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052715	VIPET-I-PC-249-EP, 2x49W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052736	VIPET-I-PMMA-180-EP, 1x80W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052737	VIPET-I-PC-180-EP, 1x80W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052716	VIPET-I-PMMA-280-EP, 2x80W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
052717	VIPET-I-PC-280-EP, 2x80W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Standardní svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách, pro použití do volných venkovních zón doporučujeme svítidlo typu VIPET-I-RN.

VIPET – II

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo VIPET – II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: / – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypl, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

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

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

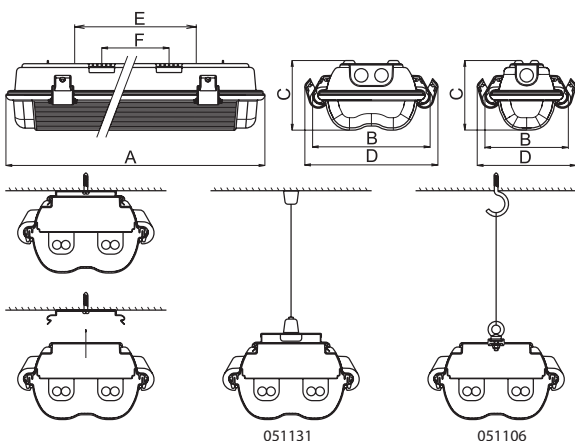
RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)

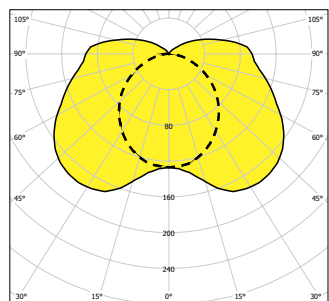
PAR – parabolický reflektor

eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



F – rozteč samosvorných úchytných per
E – rozteč závěsných ok

VIPET-II, 2x36W, IP 66



— C0-C180 - - - C90-C270

V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Standardní svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách, pro použití do volných venkovních zón doporučujeme svítidlo typu VIPET-II-RN.

Indukční předřadník	Elektronický předřadník	Nízkozátrové tlumivky	Bez reflektoru	Reflektor	EXIT	UV stabilizace	AR	GESIS	PAR	eLED
---------------------	-------------------------	-----------------------	----------------	-----------	------	----------------	----	-------	-----	------

– indukční předřadník

052527	VIPET-II-PC-218, 2x18W									
052528	VIPET-II-PC-218-K, 2x18W									
052545	VIPET-II-PC-118, 1x18W									
052546	VIPET-II-PC-118-K, 1x18W									
052507	VIPET-II-PC-236, 2x36W									
052508	VIPET-II-PC-236-K, 2x36W									
052517	VIPET-II-PC-236, 1x36W	T26/G13								
052518	VIPET-II-PC-136-K, 1x36W									
052535	VIPET-II-PC-258, 2x58W									
052536	VIPET-II-PC-258-K, 2x58W									
052555	VIPET-II-PC-158, 1x58W									
052556	VIPET-II-PC-158-K, 1x58W									

– elektronický předřadník

052529	VIPET-II-PC-218-EP, 2x18W									
052547	VIPET-II-PC-118-EP, 1x18W									
052509	VIPET-II-PC-236-EP, 2x36W									
052519	VIPET-II-PC-136-EP, 1x36W	T26/G13								
052537	VIPET-II-PC-258-EP, 2x58W									
052557	VIPET-II-PC-158-EP, 1x58W									
052690	VIPET-II-PC-128/154-EP, 1x28/54W									
052692	VIPET-II-PC-228/254-EP, 2x28/54W									
052691	VIPET-II-PC-135/149/180-EP, 1x35/49/80W	T16/G5								
052693	VIPET-II-PC-235/248/280-EP, 2x35/49/80W									

Indukční předřadník	Elektronický předřadník	Nízkozátrové tlumivky	Bez reflektoru	Reflektor	EXIT	UV stabilizace	AR	GESIS	PAR	eLED
---------------------	-------------------------	-----------------------	----------------	-----------	------	----------------	----	-------	-----	------

– elektronický předřadník – t_a 40 °C

052611	VIPET-II-PC-218-EP-T40, 2x18W									
052610	VIPET-II-PC-118-EP-T40, 1x18W									
052613	VIPET-II-PC-236-EP-T40, 2x36W									
052612	VIPET-II-PC-136-EP-T40, 1x36W	T26/G13								
052615	VIPET-II-PC-258-EP-T40, 2x58W									
052614	VIPET-II-PC-158-EP-T40, 1x58W									

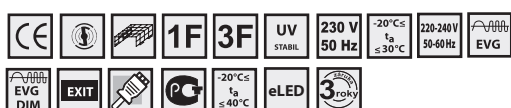
– nízkozátrové tlumivky – t_a 40 °C

052561	VIPET-II-PC-218-K-T40, 2x18W									
052560	VIPET-II-PC-118-K-T40, 1x18W									
052563	VIPET-II-PC-236-K-T40, 2x36W									
052562	VIPET-II-PC-136-K-T40, 1x36W	T26/G13								
052565	VIPET-II-PC-258-K-T40, 2x58W									
052564	VIPET-II-PC-158-K-T40, 1x58W									

VIPET – RN

IP 66

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo VIPET-I-RN vhodné do venkovních otevřených zón s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Úchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypl, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojíty přičítka napájecích kabelů, nerezové spony

Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

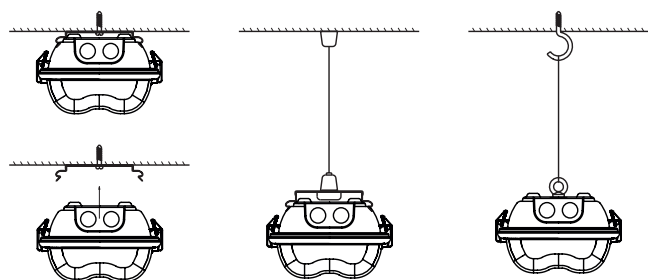
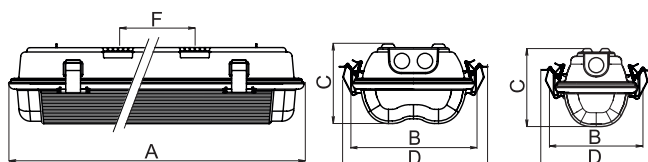
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

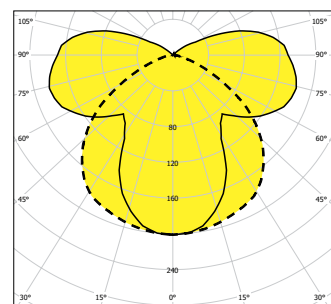
AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)

PAR – parabolický reflektor

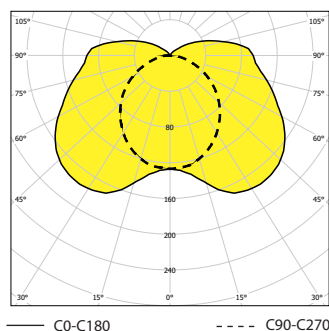
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



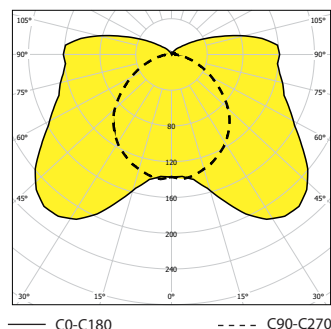
VIPET-I-RN, 1x36W, IP 66



VIPET-I-RN, 2x36W, IP 66



VIPET-I-RN, 2x54W, IP 66



Model	Power	Dimensions (mm)
52810	VIPET-I-RN-PC-118-EP-T40, 1x18W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
52811	VIPET-I-RN-PC-218-EP-T40, 2x18W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
52812	VIPET-I-RN-PC-136-EP-T40, 1x36W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
52813	VIPET-I-RN-PC-236-EP-T40, 2x36W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
52814	VIPET-I-RN-PC-158-EP-T40, 1x58W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
52815	VIPET-I-RN-PC-258-EP-T40, 2x58W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000

Model	Power	Dimensions (mm)
52820	VIPET-I-RN-PC-114-EP, 1x14W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
52821	VIPET-I-RN-PC-124-EP, 1x24W	685 x 132 x 110 x 156 x 400 x 340
52822	VIPET-I-RN-PC-214-EP, 2x14W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
52823	VIPET-I-RN-PC-224-EP, 2x24W	685 x 186 x 110 x 210 x 400 x 340
52824	VIPET-I-RN-PC-128-EP, 1x28W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
52825	VIPET-I-RN-PC-154-EP, 1x54W	1290 x 132 x 110 x 156 x 790 x 700
52826	VIPET-I-RN-PC-228-EP, 2x28W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
52827	VIPET-I-RN-PC-254-EP, 2x54W	1290 x 186 x 110 x 210 x 790 x 700
52828	VIPET-I-RN-PC-135-EP, 1x35W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
52829	VIPET-I-RN-PC-149-EP, 1x49W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
52830	VIPET-I-RN-PC-180-EP, 1x80W	1590 x 132 x 110 x 156 x 1090 x 1000
52831	VIPET-I-RN-PC-235-EP, 2x35W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
52832	VIPET-I-RN-PC-249-EP, 2x49W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000
52833	VIPET-I-RN-PC-280-EP, 2x80W	1590 x 186 x 110 x 210 x 1090 x 1000

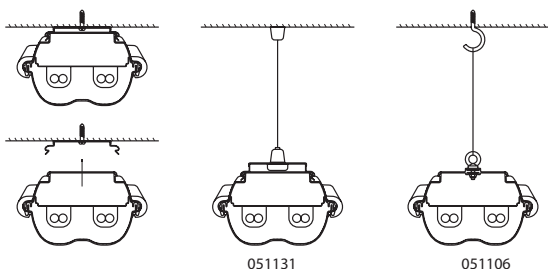
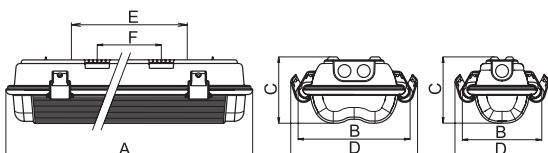
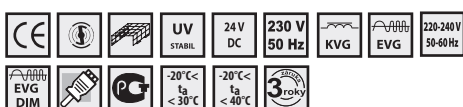
Code	Description
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051109	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET – 36W – 3F, 5x1,5 mm ²
051110	Výbava pro průchozí zapojení svítidla VIPET – 58W – 3F, 5x1,5 mm ²
051130	Samosvorný lankový závěs – VIPET 1x (2 ks)
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
001719	Úchytné pero nerezové – VIPET 1x
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER
001768	AL – reflektor VIPET, 2x36W – parabolický
001769	AL – reflektor VIPET, 2x58W – parabolický



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.

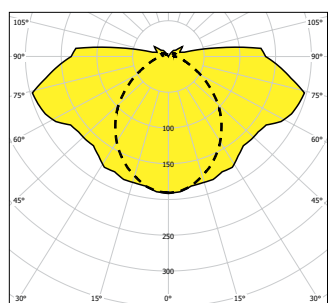
POINTER – I

IP 66



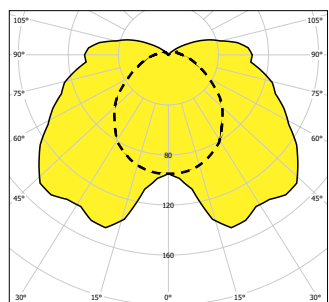
F – rozteč samosvorných úchytných per
E – rozteč závěsných ok

POINTER-I, 2x11W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

POINTER-I-1x11W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

Použití: Prachotěsné svítidlo POINTER – I s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, a garáží.

Předřadník: / – elektromagnetický 230 V/50 Hz

EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadién-styrén) nebo PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál SAN (styrén-akrylonitril) nebo PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nyp, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²; svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

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

Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Typ předřadníku	Model	TC	Abx(C)DxExF (mm)
- indukční předřadník	052000 POINTER-I-PMMA-211, 2x11W	TC-S/G23	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052002 POINTER-I-PC-211, 2x11W		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052010 POINTER-I-PMMA-111, 1x11W		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052028 POINTER-I-PC-111, 1x11W		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
- elektronický předřadník	052004 POINTER-I-PMMA-211-EP, 2x11W	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052006 POINTER-I-PC-211-EP, 2x11W		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052033 POINTER-I-PMMA-111-EP, 1x11W		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052035 POINTER-I-PC-111-EP, 1x11W		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
- elektronický předřadník, 24V DC	052047 POINTER-I-PMMA, 2x9W/24V DC	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052048 POINTER-I-PC, 2x9W/24V DC		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052045 POINTER-I-PMMA, 1x9W/24V DC		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
	052046 POINTER-I-PC, 1x9W/24V DC		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
- zvláštní výbava			
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
003573	Držák nerezových spon – VIPET, POINTER		
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)		
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET		
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER		



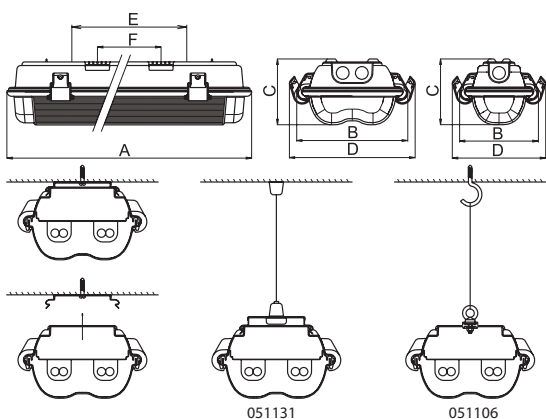
V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Standardní svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách, pro použití do volných venkovních zón doporučujeme svítidlo typu POINTER-I-RN.



POINTER – II

IP 66

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



F – rozteč samosvorných úchytných per
E – rozteč závěsných ok

Použití: Prachotěsné svítidlo POINTER – II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, a garáží.

Předřadník: I – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypl, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

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

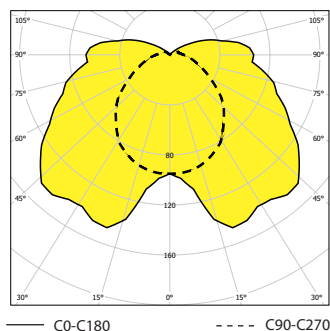
Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

			ArBxCxDxExF (mm)
- indukční předřadník			
052502	POINTER-II-PC-211, 2x11W	TC-S/G23	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
- elektronický předřadník			
052503	POINTER-II-PC-211-EP, 2x11W	TC-SEL/G27	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
- zvláštní výbava			
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
003573	Držák nerezových spon – VIPET, POINTER		
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)		
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET		
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER		



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použít svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Standardní svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách, pro použití do volných venkovních zón doporučujeme svítidlo typu POINTER-II-RN.

POINTER-II, 2x11W, IP66



3V36a

IP 64



Použití: Prachotěsné svítidlo 3V36a s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, sklepů a technického zázemí.

Předřadník: / – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace

EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7035

Kryt: Plastový materiál SAN (styren-akrylonitril), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, plastové přičky vodičů

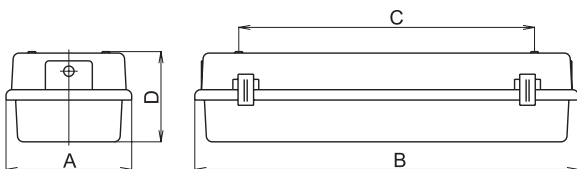
Na objednání: **DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

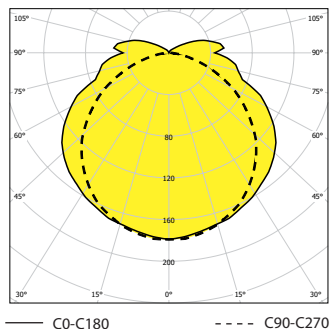
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



Code	Model	Power	Socket	Dimensions (mm)
- indukční předřadník				
050003	3V36a-336-K	3x36W		240 x 1280 x 840 x 120
050021	3V36a-336	3x36W	T26/G13	240 x 1280 x 840 x 120
050055	3V36a-336-3F	3x36W, rozfázované		240 x 1280 x 840 x 120
- elektronický předřadník				
050062	3V36a-336-EP	3x36W	T26/G13	240 x 1280 x 840 x 120
056160	3V36a-328-EP	3x28W		240 x 1280 x 840 x 120
056161	3V36a-354-EP	3x54W	T16/G5	240 x 1280 x 840 x 120
- zvláštní výbava				
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím			
051107	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 3V36a			
001447	Ochranný koš 3V36a			
003570	Nerezová spona 3V36a			

3V36a, 3x36W, IP64



V – SOKOL

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné svítidlo V-SOKOL s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, sklepů, tělocvičen a technického zázemí.

Předřadník: I – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace
 EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7035

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

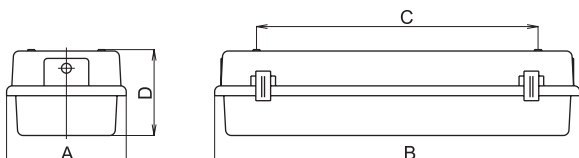
Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

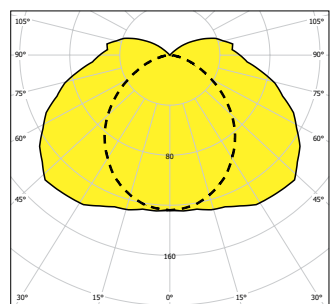
Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

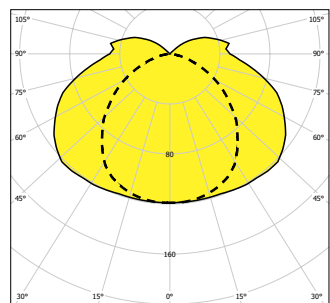


2V36-SOKOL, 2x36W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

2V58-SOKOL, 2x58W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

Indukční předřadník	Elektronický předřadník	AvBhC/D (mm)
---------------------	-------------------------	--------------

050026	2V18-SOKOL-218, 2x18W		170 x 675 x 233 x 108
050028	2V36-SOKOL-236, 2x36W	T26/G13	170 x 1275 x 838 x 108
050029	2V58-SOKOL-258, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108

050027	2V18-SOKOL-218-EP, 2x18W		170 x 675 x 233 x 108
050034	2V36-SOKOL-236-EP, 2x36W	T26/G13	170 x 1275 x 838 x 108
050035	2V58-SOKOL-258-EP, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108

Elektronický předřadník	AvBhC/D (mm)
-------------------------	--------------

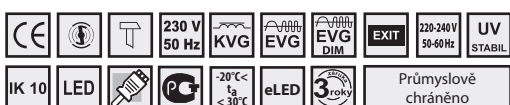
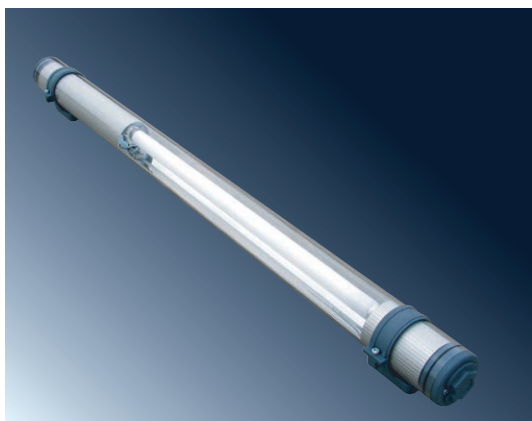
056150	2V28-SOKOL-228-EP, 2x28W		170 x 1275 x 838 x 108
056151	2V54-SOKOL-254-EP, 2x54W		170 x 1275 x 838 x 108
056152	2V35-SOKOL-235-EP, 2x35W	T16/G5	170 x 1575 x 1138 x 108
056153	2V49-SOKOL-249-EP, 2x49W		170 x 1575 x 1138 x 108
056154	2V80-SOKOL-280-EP, 2x80W		170 x 1575 x 1138 x 108

Zvláštní výbava	
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004
008501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice
051101	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36
051103	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V58
001749	Ochranný koš-VIPET 2x36W
001750	Ochranný koš-VIPET 2x58W



AQUA – I

IP68



Použití: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA – I s odolností proti tryskající vodě a ponoření do 20m, pro osvětlení v mycích linkách, chemickém průmyslu, vodních nádržích, dřevařském průmyslu, plaveckých bazénech a veškerých venkovních prostorech.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

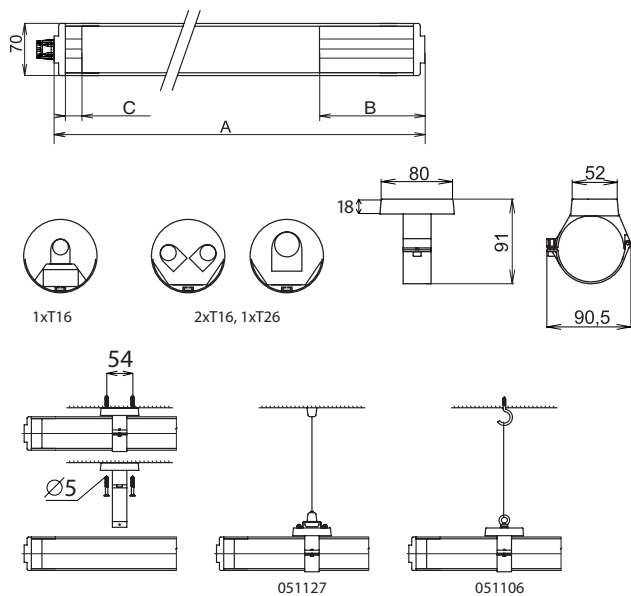
Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, samosvorné lankové zavěšení, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

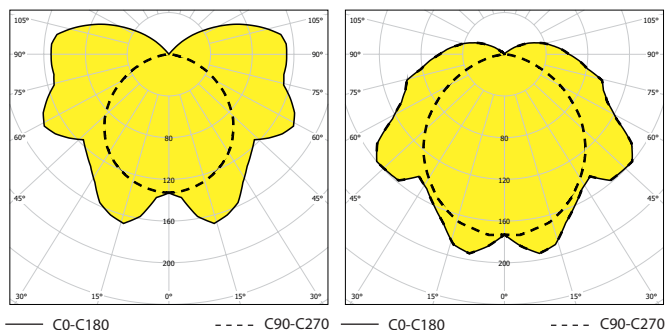
Připojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj, separátní nebo vícezdrojové provedení
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



AQUA-I, 1x36W, IP68

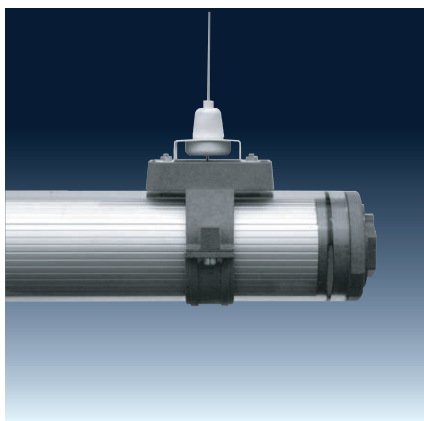
AQUA-I, 2x54W, IP68



- 053629, 053630, 53628

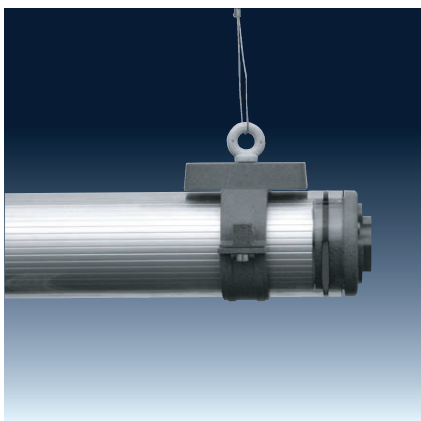
			A (mm)	B (mm)	C (mm)
- indukční předřadník					
083625	AQUA-I-111, 1x11 W	TC-S/G23	584	221	100
083620	AQUA-I-118-K, 1x18 W	T26/G13	1148	221	260
083621	AQUA-I-136-K, 1x36 W		1739	221	240
083626	AQUA-I-136, 1x36 W	TC-L/2G11	981	235	250
083623	AQUA-I-158-K, 1x58 W	T26/G13	2066	240	270
- elektronický předřadník					
083628	AQUA-I-111-EP, 1x11 W	TC-SEL/2G11	584	221	80
083617	AQUA-I-118-EP, 1x18 W		1083	332	95
083618	AQUA-I-136-EP, 1x36 W	T26/G13	1683	322	95
083619	AQUA-I-158-EP, 1x58 W		1966	310	95
- elektronický předřadník					
083600	AQUA-I-106-EP, 1x6 W		446	80	80
083601	AQUA-I-108-EP, 1x8 W		522	80	80
083602	AQUA-I-113-EP, 1x13 W		751	80	80
083603	AQUA-I-114-EP, 1x14 W		783	80	80
083607	AQUA-I-124-EP, 1x24 W		783	80	80
083770	AQUA-I-214-EP, 2x14 W		1148	425	100
083771	AQUA-I-224-EP, 2x24 W		1148	425	100
083604	AQUA-I-121-EP, 1x21 W		1083	80	80
083608	AQUA-I-139-EP, 1x39 W		1083	80	80
083772	AQUA-I-221-EP, 2x21 W		1439	425	95
083773	AQUA-I-239-EP, 2x39 W	T16/G5	1439	425	95
083605	AQUA-I-128-EP, 1x28 W		1383	80	80
083609	AQUA-I-154-EP, 1x54 W		1383	80	80
083774	AQUA-I-228-EP, 2x28 W		1739	425	95
083775	AQUA-I-254-EP, 2x54 W		1739	425	95
083606	AQUA-I-135-EP, 1x35 W		1683	80	80
083611	AQUA-I-149-EP, 1x49 W		1683	80	80
083610	AQUA-I-180-EP, 1x80 W		1683	80	80
083776	AQUA-I-235-EP, 2x35 W		2039	425	95
083778	AQUA-I-249-EP, 2x49 W		2104	488	95
083777	AQUA-I-280-EP, 2x80 W		2104	488	95

- zvláštní výbava	
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
053630	Plastový montážní třmen (1ks) – světlý
053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
053628	Nerezový třmen AQUA



051127

Zavěšení pomocí samosvorných lankových závěsů



051106

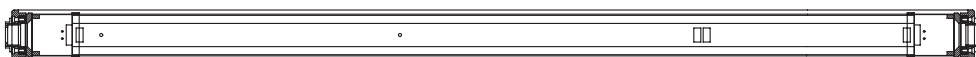
Zavěšení pomocí závěsných ok



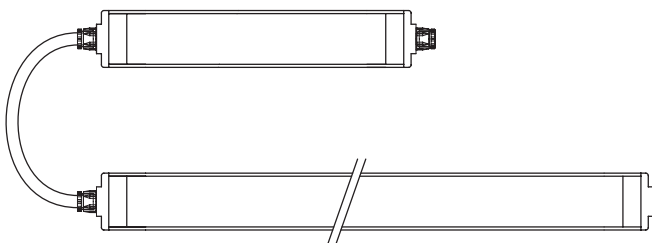
2x T16

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

1) Kombinované varianty – vícezdrojové

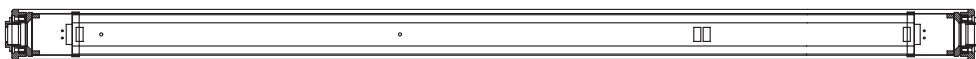


2) Se separátní předřadnikovou částí



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

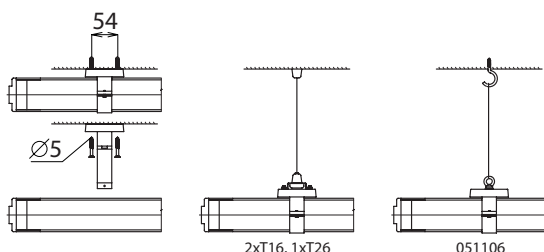
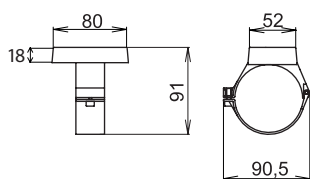
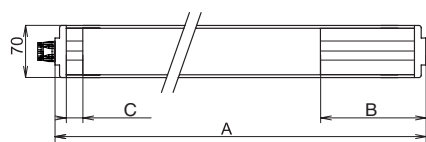
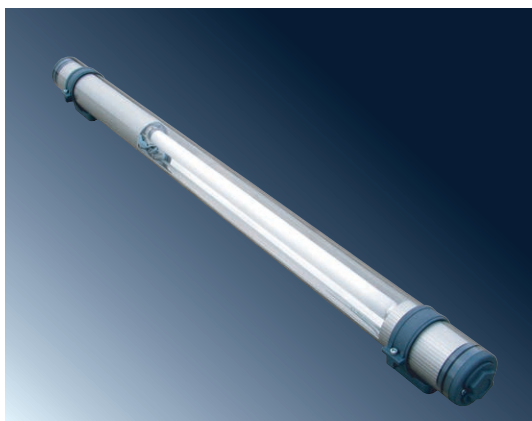
- pro dočasné nouzové osvětlení – AQUA-Em
- pro trvalé nouzové osvětlení – MULTIAQUA-I



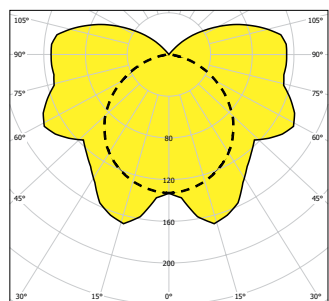
GESIS – svítidlo vybavené konektory

AQUA – II

IP 68



AQUA-II, 1x36W, IP68



--- C0-C180 - - - - C90-C270



- 053629, 053630, 53628

Použití: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA – II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti tryskačící vodě a ponoření do 20 m, pro osvětlení v mycích linkách, chemickém průmyslu, vodních nádržích, dřevařském průmyslu, plaveckých bazénech a veškerých venkovních prostorech.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, samosvorné lankové zavěšení, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Přípojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj, separátní nebo vícezdrojové provedení
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz

Symbol	Symbol	Symbol	A (mm)	B (mm)	C (mm)
--------	--------	--------	--------	--------	--------

- indukční předřadník

83762	AQUA-II-118-K, 1x18 W	T26/G13	1182	255	240
83763	AQUA-II-136-K, 1x36 W		1772	255	240

Symbol	Symbol	Symbol	A (mm)	B (mm)	C (mm)
--------	--------	--------	--------	--------	--------

- elektronický předřadník

083750	AQUA-II-106-EP, 1x6W	T16/G5	446	80	80
083751	AQUA-II-108-EP, 1x8W		522	80	80
083753	AQUA-II-113-EP, 1x13W		751	80	80
083754	AQUA-II-114-EP, 1x14W		783	80	80
083755	AQUA-II-124-EP, 1x24W		783	80	80
083780	AQUA-II-214-EP, 2x14W		1139	45	80
083781	AQUA-II-224-EP, 2x24W		1139	45	80
083756	AQUA-II-121-EP, 1x21W		1083	80	80
083757	AQUA-II-139-EP, 1x39W		1083	80	80
083782	AQUA-II-221-EP, 2x21W		1439	45	80
083783	AQUA-II-239-EP, 2x39W	1439	45	80	
083758	AQUA-II-128-EP, 1x28W	1383	80	80	
083759	AQUA-II-154-EP, 1x54W	1383	80	80	
083784	AQUA-II-228-EP, 2x28W	1740	45	80	
083785	AQUA-II-254-EP, 2x54W	1740	45	80	
083760	AQUA-II-135-EP, 1x35W	1687	80	80	
083786	AQUA-II-235, 2x35W	2039	45	80	
083787	AQUA-II-280, 2x80W	2104	80	513	

Symbol	Symbol	Symbol	A (mm)	B (mm)	C (mm)
--------	--------	--------	--------	--------	--------

- elektronický předřadník

083765	AQUA-II-118-EP, 1x18W	T26/G13	1083	65	357
083766	AQUA-II-136-EP, 1x36W		1683	65	357
083767	AQUA-II-158-EP, 1x58W		1966	65	330

- zvláštní výbava

051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
053630	Plastový montážní třmen (1ks) – světlý
053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
053628	Nerezový třmen AQUA

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

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

AQUA – 40

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE II



Použití: Prachotěsné svítidlo AQUA – 40 s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, lávek a garáží.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Trubka o vnějším průměru 40 mm a síle stěny 1,5 mm vyrobená z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

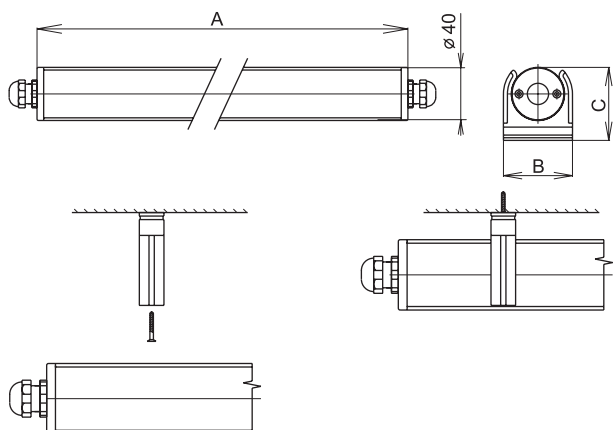
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu pomocí dvou plastových přichytek ECLIP 40

Připojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M16, 1x ucpávková zátkka M16

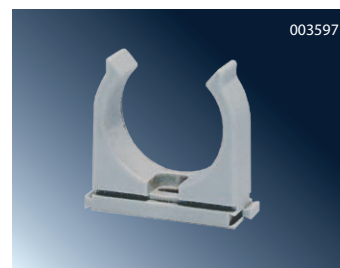
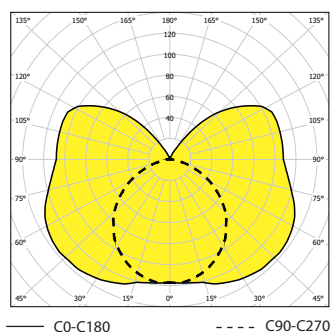
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj, separátní nebo vícezdrojové provedení
eLED – svítidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz



1			AsBxC (mm)
– elektronický předřadník			
053640	AQUA-40-106-EP, 1x6W		588 x 52 x 56
053641	AQUA-40-108-EP, 1x8W		665 x 52 x 56
053642	AQUA-40-113-EP, 1x13W		895 x 52 x 56
053643	AQUA-40-114-EP, 1x14W		1135 x 52 x 56
053644	AQUA-40-124-EP, 1x24W	T16/G5	1135 x 52 x 56
053645	AQUA-40-121-EP, 1x21W		1435 x 52 x 56
053646	AQUA-40-139-EP, 1x39W		1435 x 52 x 56
053647	AQUA-40-128-EP, 1x28W		1735 x 52 x 56
053648	AQUA-40-154-EP, 1x54W		1735 x 52 x 56
– zvláštní výbava			
003597	Plastová přichytka ECLIP 40		

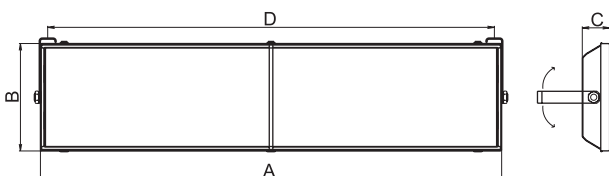


AQUA-40, 1x24W, IP65



MASTIF

IP 54



Použití: Svítidlo MASTIF s odolností proti prachu a stříkající vodě, pro osvětlení montážní hal, lakoven, svařoven, kontrolních pracovišť.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Pomocí otočných ramen připevněných ke stěně či stropu

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x otočná ramena

Na objednání: **DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

RAL – další barevné provedení

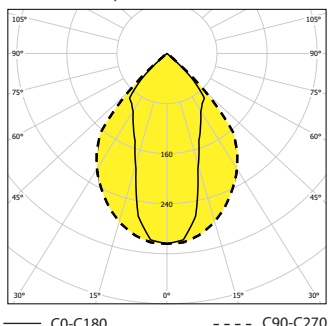
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

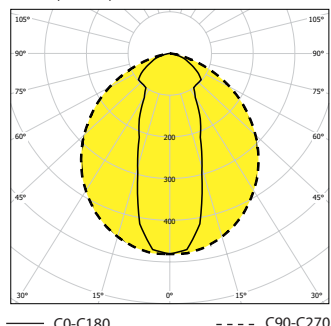
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
- indukční předřadník			
050101	MASTIF-218-K, 2x18 W		645 x 362 x 90 x 595
050102	MASTIF-136-K, 1x36 W		1255 x 188 x 110 x 1205
050103	MASTIF-236-K, 2x36 W	T26/G13	1255 x 362 x 90 x 1205
050104	MASTIF-158-K, 1x58 W		1555 x 188 x 110 x 1505
050105	MASTIF-258-K, 2x58 W		1555 x 362 x 90 x 1505
- elektronický předřadník			
050118	MASTIF-218-EP, 2x18 W		645 x 362 x 90 x 595
050115	MASTIF-136-EP, 1x36 W		1255 x 188 x 110 x 1205
050116	MASTIF-236-EP, 2x36 W	T26/G13	1255 x 362 x 90 x 1205
050113	MASTIF-158-EP, 1x58 W		1555 x 188 x 110 x 1505
050114	MASTIF-258-EP, 2x58 W		1555 x 362 x 90 x 1505
- zvláštní výbava			
050131	Parabolická mřížka 2 x 18W		
050132	Parabolická mřížka 1 x 36W		
050133	Parabolická mřížka 2 x 36W		
050134	Parabolická mřížka 1 x 58W		
050135	Parabolická mřížka 2 x 58W		

MASTIF, 2x58W-parabolická mřížka, IP54



MASTIF, 2x58W, IP54



DOGA

IP 54

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Svítidlo DOGA s odolností proti prachu a stříkající vodě, pro osvětlení montážní hal, lakoven, svařoven. Svítidlo je speciálně určeno na kontrolní pracoviště.

Předřadník: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V), 220-240V/50Hz AC, 220-240V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Orámované tvrzené bezpečnostní sklo s krycími lištami a vroubkovanými plexiskly

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: K nosné konstrukci pomocí navařených šroubů

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

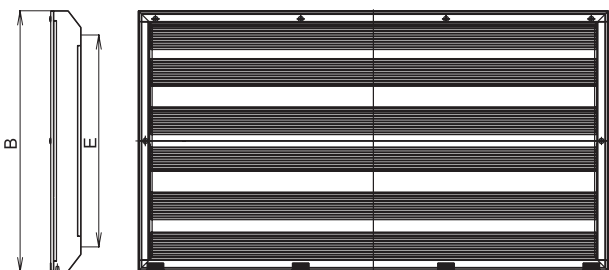
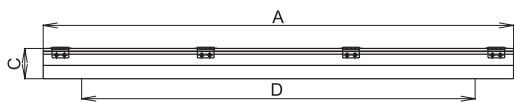
Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

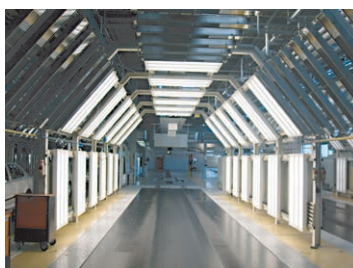
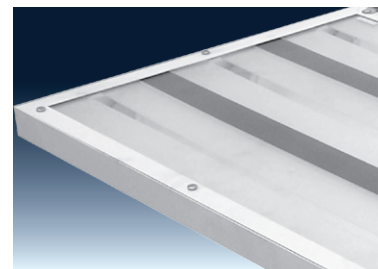
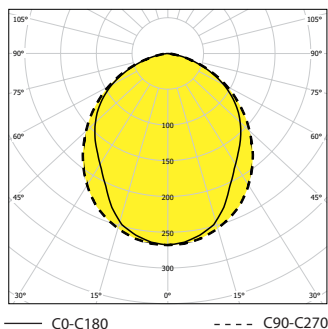
RAL – další barevné provedení

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



1			AsBxCxDE (mm)
- stmívatelný elektronický předřadník 1-10V			
050151	DOGA-336-EP-DIM, 3x36 W	T26/G13	1255 x 860 x 100 x 1256 x 700
050150	DOGA-358-EP-DIM, 3x58 W		1556 x 860 x 100 x 1300 x 700

DOGA, 3x36W, IP54



PITBUL – I

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-I s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, skladů, prostor s výskytem agresivních látek (např. oleje, tuky) a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: AR – svítidlo vybaveno reflektorem z hliníkového plechu

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

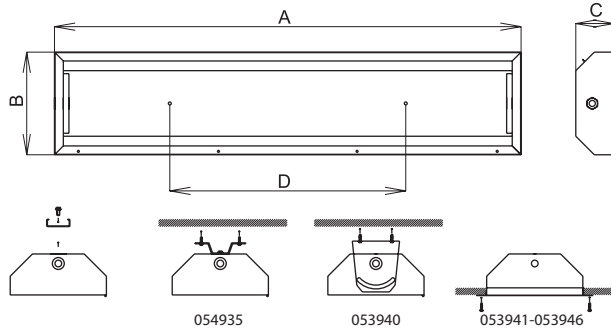
RAL – další barevné provedení

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu



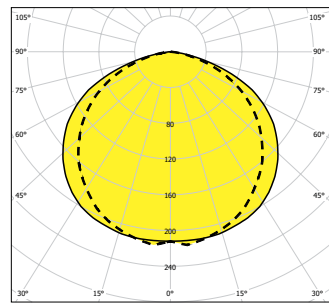
Code	Model	Power	Mounting	Dimensions (mm)
053915	PITBUL-I-118-EP	1x18W		701 x 302 x 130 x 450
053916	PITBUL-I-218-EP	2x18W		701 x 302 x 130 x 450
053917	PITBUL-I-318-EP	3x18W		701 x 302 x 130 x 450
053918	PITBUL-I-418-EP	4x18W		701 x 362 x 130 x 450
053919	PITBUL-I-136-EP	1x36W		1312 x 302 x 130 x 800
053920	PITBUL-I-236-EP	2x36W	T26/G13	1312 x 302 x 130 x 800
053921	PITBUL-I-336-EP	3x36W		1312 x 302 x 130 x 800
053922	PITBUL-I-436-EP	4x36W		1312 x 362 x 130 x 800
053923	PITBUL-I-158-EP	1x58W		1611 x 302 x 130 x 1100
053924	PITBUL-I-258-EP	2x58W		1611 x 302 x 130 x 1100
053925	PITBUL-I-358-EP	3x58W		1611 x 302 x 130 x 1100
053926	PITBUL-I-458-EP	4x58W		1611 x 362 x 130 x 1100

Code	Model	Power	Mounting	Dimensions (mm)
056200	PITBUL-I-228-EP	2x28W		1312 x 302 x 130 x 800
056201	PITBUL-I-328-EP	3x28W		1312 x 302 x 130 x 800
056202	PITBUL-I-428-EP	4x28W		1312 x 362 x 130 x 800
056203	PITBUL-I-254-EP	2x54W		1312 x 302 x 130 x 800
056204	PITBUL-I-354-EP	3x54W		1312 x 302 x 130 x 800
056205	PITBUL-I-454-EP	4x54W		1312 x 362 x 130 x 800
056206	PITBUL-I-235-EP	2x35W		1611 x 302 x 130 x 1100
056207	PITBUL-I-335-EP	3x35W	T16/G5	1611 x 302 x 130 x 1100
056208	PITBUL-I-435-EP	4x35W		1611 x 362 x 130 x 1100
056209	PITBUL-I-249-EP	2x49W		1611 x 302 x 130 x 1100
056210	PITBUL-I-349-EP	3x49W		1611 x 302 x 130 x 1100
056211	PITBUL-I-449-EP	4x49W		1611 x 362 x 130 x 1100
056212	PITBUL-I-280-EP	2x80W		1611 x 302 x 130 x 1100
056213	PITBUL-I-380-EP	3x80W		1611 x 302 x 130 x 1100
056214	PITBUL-I-480-EP	4x80W		1611 x 362 x 130 x 1100

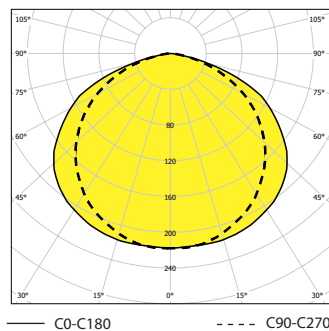
Code	Model	Power	Dimensions (mm)
053930	PITBUL-ENDURA	1x70 W	701 x 302 x 130 x 450
053931	PITBUL-ENDURA	1x100 W	701 x 302 x 130 x 450
053932	PITBUL-ENDURA	1x150 W	701 x 302 x 130 x 450

Code	Description
053940	Sada výložníků s příslušenstvím (2ks)
053941	Podhledový rám 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (mont. otvor 323 x 742 mm)
053942	Podhledový rám 4x18W – 443,4 x 775 mm (mont. otvor 383 x 742 mm)
053943	Podhledový rám 1/2/3x36W – 384,4 x 1385 mm (mont. otvor 323 x 1353 mm)
053944	Podhledový rám 4x36W – 443,4 x 1385 mm (mont. otvor 383 x 1353 mm)
053945	Podhledový rám 1/2/3x58W – 384,4 x 1685 mm (mont. otvor 323 x 1653 mm)
053946	Podhledový rám 4x58W – 443,4 x 1685 mm (mont. otvor 383 x 1653 mm)
054935	Sada nerezových stropních úchytů PITBUL (2ks)
004642	Závěsné oko Pitbul – 1x
051146	Třmen PITBUL (pro Ø50 mm)

PITBUL-I, 4x58W, IP65



PITBUL-I, 2x36W, IP65



FILA - I

IP 65

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA – TŘÍDA IZOLACE I



Použití: Prachotěsné vestavěné svítidlo FILA-I s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, montážních linek, prostor s výskytem agresivních látek (např. oleje, tuky).

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240V/0-50-60Hz AC/DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Uchycení do podhledu na stěnu. (nutno dbát na dostatečně pevný nosný podklad)

Připojení: Bezšroubová pětipólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: **DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

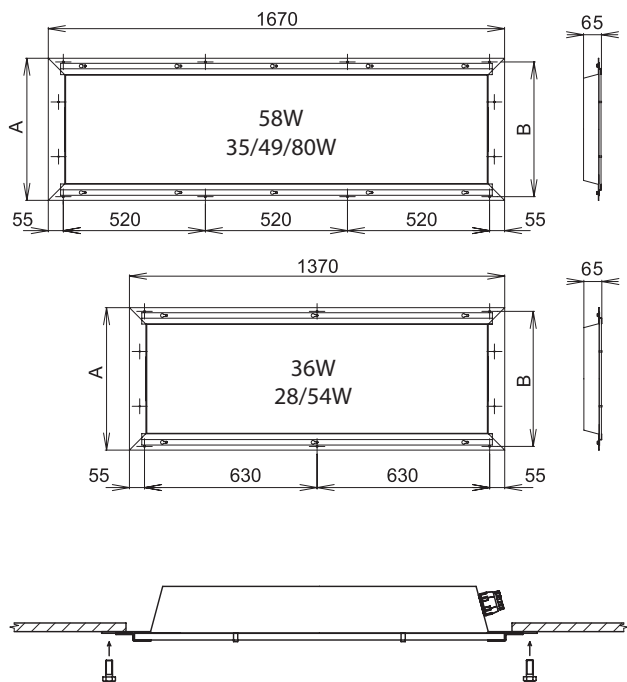
RAL – další barevné provedení

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/

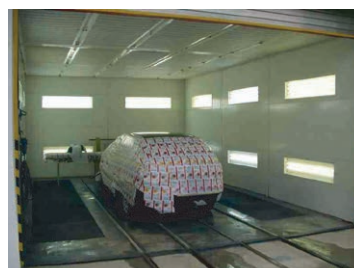
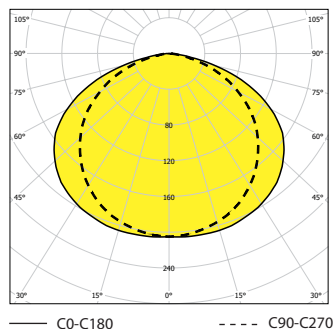
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/



		AxB (mm)	AxB (mm) *
- indukční předřadník			
053969	FILA-I-236-K, 2x36 W	380 x 360	1250 x 332
053968	FILA-I-258-K, 2x58 W	380 x 360	1550 x 332
053963	FILA-I-336-K, 3x36 W	530 x 510	1250 x 482
053962	FILA-I-436-K, 4x36 W	530 x 510	1250 x 482
053961	FILA-I-358-K, 3x58 W	530 x 510	1550 x 482
053960	FILA-I-458-K, 4x58 W	530 x 510	1550 x 482
- elektronický předřadník			
053971	FILA-I-236-EP, 2x36 W	380 x 360	1250 x 332
053970	FILA-I-258-EP, 2x58 W	380 x 360	1550 x 332
053967	FILA-I-336-EP, 3x36 W	530 x 510	1250 x 482
053966	FILA-I-436-EP, 4x36 W	530 x 510	1250 x 482
053965	FILA-I-358-EP, 3x58 W	530 x 510	1550 x 482
053964	FILA-I-458-EP, 4x58 W	530 x 510	1550 x 482
- elektronický předřadník			
056080	FILA-I-328-EP, 3x28 W	530 x 510	1250 x 482
056081	FILA-I-428-EP, 4x28 W	530 x 510	1250 x 482
056082	FILA-I-354-EP, 3x54 W	530 x 510	1250 x 482
056083	FILA-I-454-EP, 4x54 W	530 x 510	1250 x 482
056084	FILA-I-335-EP, 3x35 W	530 x 510	1550 x 482
056085	FILA-I-435-EP, 4x35 W	530 x 510	1550 x 482
056086	FILA-I-349-EP, 3x49 W	530 x 510	1550 x 482
056087	FILA-I-449-EP, 4x49 W	530 x 510	1550 x 482
056088	FILA-I-380-EP, 3x80 W	530 x 510	1550 x 482
056089	FILA-I-480-EP, 4x80 W	530 x 510	1550 x 482
- zvláštní výbava			
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004		
008501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice		

* Rozměry montážního otvoru:

FILA-I, 4x58W, IP65





SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ TEPLOTY OKOLÍ

EXTREME – PLUS/MÍNUS

IP 65



Použití: Svítidlo EXTREME – PLUS je určeno pro osvětlování prostor s maximální teplotou okolí 75°C. Svítidlo EXTREME – mínus je určeno pro osvětlování prostor s maximální teplotou okolí -40°C.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
/ – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace

Těleso: Hliníková slitina s povrchovou úpravou elox, ukončena plastovými čilkami PC (polykarbonát), chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Uchycení na strop nebo stěnu pomocí dvou polohovatelných výložníků

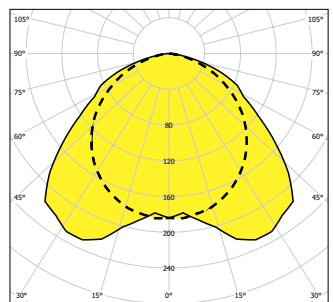
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x polohovatelný výložník

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



EXTREME-PLUS, 2x36W, IP65



— C0-C180 - - - C90-C270

Indukční předřadník – $t_a \geq 75^\circ\text{C}$	Typ	AbxČ (mm)
054446	EXTREME-MINUS-118, 1x18W	720 x 105 x 165
054449	EXTREME-MINUS-218, 2x18W	720 x 105 x 165
054446	EXTREME-PLUS-218-K, 2x18W	720 x 105 x 165
054449	EXTREME-PLUS-118-K, 1x18W	720 x 105 x 165
054450	EXTREME-PLUS-136-K, 1x36 W	1320 x 105 x 165
054451	EXTREME-PLUS-236-K, 2x36 W	1320 x 105 x 165
054452	EXTREME-PLUS-158-K, 1x58 W	1620 x 105 x 165
054453	EXTREME-PLUS-258-K, 2x58 W	1620 x 105 x 165
T26/G13		
Indukční předřadník – $t_a \geq -40^\circ\text{C}$	Typ	AbxČ (mm)
054448	EXTREME-MINUS-118, 1x18W	720 x 105 x 165
054447	EXTREME-MINUS-218, 2x18W	720 x 105 x 165
054454	EXTREME-MÍNUS-136, 1x36 W	1320 x 105 x 165
054455	EXTREME-MÍNUS-236, 2x36 W	1320 x 105 x 165
054456	EXTREME-MÍNUS-158, 1x58 W	1620 x 105 x 165
054457	EXTREME-MÍNUS-258, 2x58 W	1620 x 105 x 165
T26/G13		

- zvláštní výbava

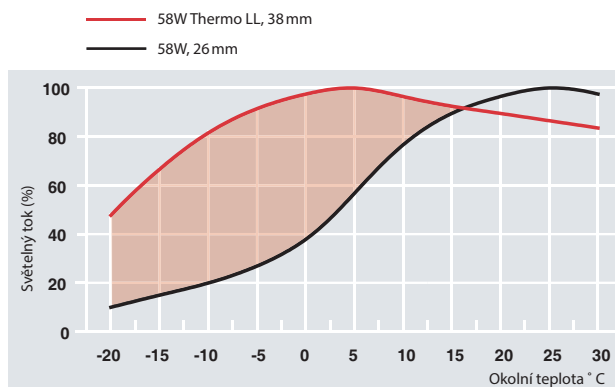
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice



Svítidla nelze osadit nouzovým modulem

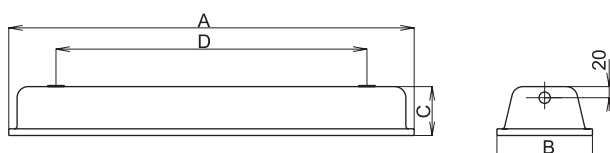
Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.

Spoluřešitel projektu – ČVUT – Fakulta elektrotechnická.

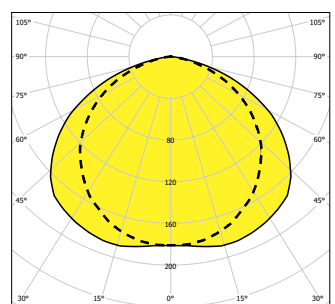


SALUKA – T60/FROST

IP 66

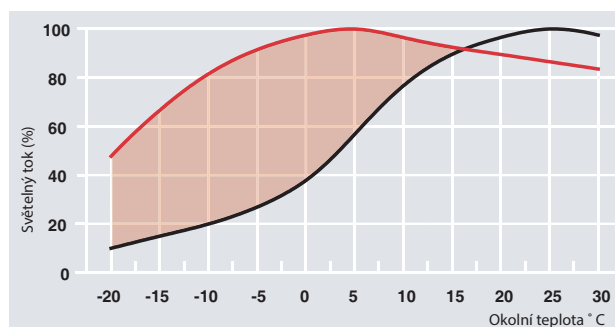


SALUKA, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - C90-C270

— 58W Thermo LL, 38 mm
 — 58W, 26 mm



Použití: Svítidlo SALUKA – T60 je určeno pro osvětlování prostor s maximální teplotou okolí 60°C. Svítidlo SALUKA – FROST je určeno pro osvětlování prostor s maximální teplotou okolí -40°C.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
 / – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9001

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchytení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 2x mosazná ucpávková vývodka M20, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění, 4x podložka, 2x matice M6, pulsní startéry, zářivkové trubice AURA 18W/840, 36W/840 nebo AURA 58W/840 dle typu dodávané položky

Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Číslo	Popis	Typ	AbxG0 (mm)
- indukční předřadník – t_a 60°C			
054296	SALUKA-T60-118-K, 1x18W	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560
054292	SALUKA-T60-218-K, 2x18W		705 x 192 x 90 x 560
054318	SALUKA-T60-136-K, 1x36 W		1305 x 192 x 90 x 1160
054319	SALUKA-T60-236-K, 2x36 W		1305 x 192 x 90 x 1160
054320	SALUKA-T60-158-K, 1x58 W		1605 x 192 x 90 x 1400
054321	SALUKA-T60-258-K, 2x58 W		1605 x 192 x 90 x 1400
- indukční předřadník – t_a ≥ -40°C			
054581	SALUKA-FROST-118, 1x18W	T26/G13	705 x 192 x 90 x 560
054580	SALUKA-FROST-218, 2x18W		705 x 192 x 90 x 560
054581	SALUKA-FROST-118, 1x18W		705 x 192 x 90 x 560
054580	SALUKA-FROST-218, 2x18W		705 x 192 x 90 x 560
054322	SALUKA-FROST-136, 1x36 W		1305 x 192 x 90 x 1160
054323	SALUKA-FROST-236, 2x36 W		1305 x 192 x 90 x 1160
054324	SALUKA-FROST-158, 1x58 W		1605 x 192 x 90 x 1400
054325	SALUKA-FROST-258, 2x58 W		1605 x 192 x 90 x 1400
- zvláštní výbava			
051139	Stropní nerezový úchyt Saluka		
001995	Reflektor AR – 2x36W hlubokozářič		
001996	Reflektor AR – 2x58W hlubokozářič		
051145	Třímen SALUKA (pro Ø50 mm)		
- zvláštní výbava SALUKA-T60			
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004		
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice		
005039	Startér - 100 °C		
- zvláštní výbava SALUKA-FROST			
008075	Mosazná vývodka M20x1,5		
008076	Mosazná matice M20x1,5		
008079	Mosazná ucpávková zátka M20		
008080	Těsnění pro mosaznou zátka a vývodku		
005037	Pulsní startér		



Svítidla nelze osadit nouzovým modulem



MASTIF – T70

IP 54



Použití: Svítidlo MASTIF – T70 je určeno pro osvětlování prostor s maximální teplotou okolí 70°C.

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchytení: Pomocí otočných ramen připevněných ke stěně či stropu

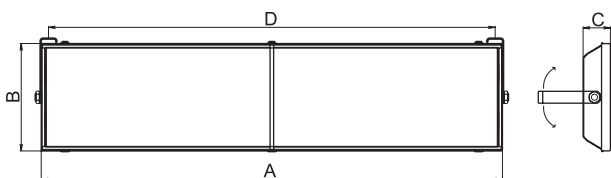
Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x otočná ramena

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

RAL – další barevné provedení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu



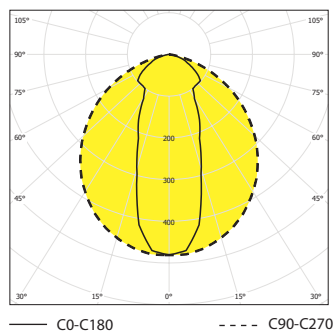
Indukční předřadník	Typ předřadníku	Průměr (mm)
050110	MASTIF – T70-218-K, 2x18 W	640 x 365 x 90 x 595
050111	MASTIF – T70-236-K, 2x36 W	T26/G13 1250 x 365 x 90 x 1205
050112	MASTIF – T70-258-K, 2x58 W	1550 x 365 x 90 x 1505

Zvláštní výbava	Popis
008006	Kabelová vývodka M20
008027	Pojistná matice M20
008501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice



Svítidla nelze osadit nouzovým modulem

MASTIF-T70, 2x36W, IP54



V – T60

IP 65



Použití: Svítidlo V – T60 je určeno pro osvětlování prostor s maximální teplotou okolí 60°C.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
/ – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva bílá

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

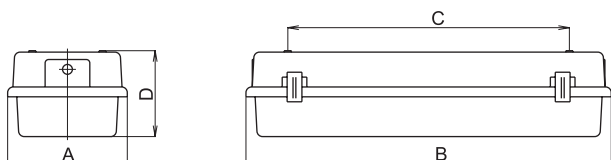
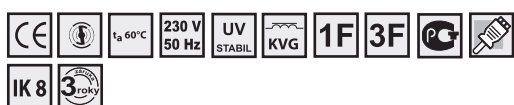
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

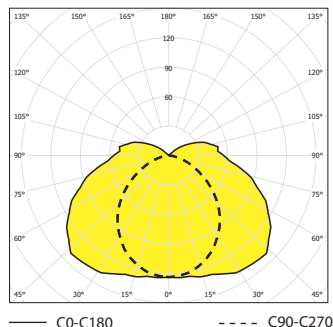


Číslo	Popis	Barva	Abx/Cx/D (mm)
- indukční předřadník			
050047	2V18-T60-218, 2x18W		170 x 675 x 233 x 108
050014	2V36-T60-236, 2x36W		170 x 1275 x 838 x 108
050016	2V58-T60-258, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108
050048	2V18-T60-218-K, 2x18W	T26/G13	170 x 675 x 233
050015	2V36-T60-236-K, 2x36W		170 x 1275 x 838 x 108
050017	2V58-T60-258-K, 2x58W		170 x 1575 x 1138 x 108
- elektronický předřadník			
050018	2V36-T60-236-EP, 2x36W		170 x 1275 x 838 x 108
050019	2V58-T60-258-EP, 2x58W	T26/G13	170x1575x1138x108
- zvláštní výbava			
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s matiči RAL 7004		
008501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice		
051101	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36		
051103	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V38		



Svítidla nelze osadit nouzovým modulem

2V36-T60, 2x36W, IP65



GOLIÁŠ – T60

IP 23, IP 54



Použití: Svítidlo GOLIÁŠ – T60 je určeno pro osvětlování vnitřních prostor s maximální teplotou okolí 60°C.

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Spojené hliníkové profily, ukončena plastovými čílkami ABS (akrylonitril-butadién-styrén), chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo. (pouze varianta IP54)

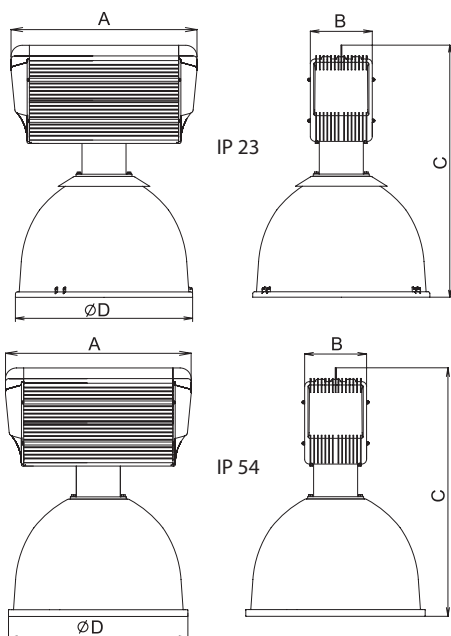
Reflektor: Parabolický reflektor hliníkový (na objednání)

Uchycení: Pomocí lanka/řetízku nebo převěsového lana

Připojení: Bezšroubová pětípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátky

Na objednání: GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



IP	Reflektor	Uchycení	AxBxC (mm)
----	-----------	----------	------------

– indukční předřadník IP 23

053334	GOLIÁŠ-T60-250S, 1x250W	HSE/E40	510 x 166 x 665 x 475
053336	GOLIÁŠ-T60-250R, 1x250W	HME/E40	510 x 166 x 665 x 475
053338	GOLIÁŠ-T60-250H, IP23, 3,0A, 1x250W	HIE/E40	510 x 166 x 665 x 475
053335	GOLIÁŠ-T60-400S, 1x400W	HSE/E40	510 x 166 x 665 x 475
053337	GOLIÁŠ-T60-400R, 1x400W	HME/E40	510 x 166 x 665 x 475
053339	GOLIÁŠ-T60-400H, IP23, 4,2A, 1x400W	HIE/E40	510 x 166 x 665 x 475

– výbava

002473	GOLIÁŠ – PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ		
--------	--	--	--

IP	Reflektor	Uchycení	AxBxC (mm)
----	-----------	----------	------------

– indukční předřadník IP 54

053345	GOLIÁŠ-T60-250S, 1x250W	HSE/E40	510 x 166 x 665 x 475
053347	GOLIÁŠ-T60-250H, IP54, 3,0A, 1x250W	HIE/E40	510 x 166 x 665 x 475
053346	GOLIÁŠ-T60-400S, 1x400W	HSE/E40	510 x 166 x 665 x 475
053348	GOLIÁŠ-T60-400H, IP54, 4,2A, 1x400W	HIE/E40	510 x 166 x 665 x 475

– výbava

002473	GOLIÁŠ – PARABOLICKÝ REFLEKTOR HLINÍKOVÝ		
--------	--	--	--

002474	OCHRANNÉ SKLO		
--------	---------------	--	--

Označení svítidel:

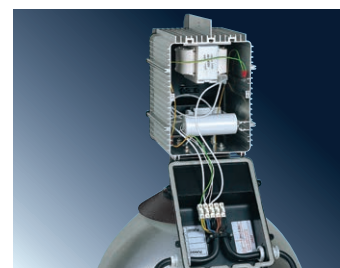
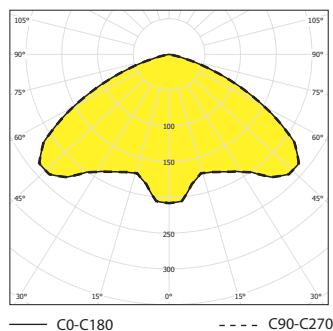
S – vysokotlaká sodíková výbojka, **H** – vysokotlaká halogenidová výbojka

R – vysokotlaká rtuťová výbojka



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

GOLIÁŠ-T60, 1x400W, IP23



K – 3 – T60

IP 65



Použití: Svítidlo K – 3 – T60 je určeno pro osvětlování vnitřních prostor s maximální teplotou okolí 60°C.

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Hliníkový odlitek

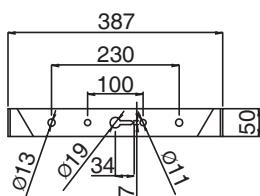
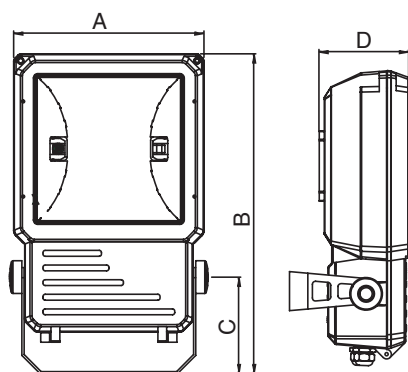
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Hliníkový kladívkový plech, povrch eloxovaný

Uchycení: Na nosný podklad pomocí výložníku

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

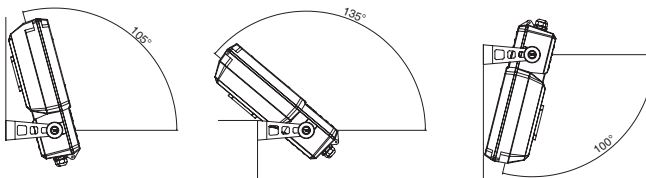


K-3		AvxCoD (mm)	
054544	K-3-150S-T60-SYM, 1x150W	HST/E40	452 x 660 x 218 x 180
054545	K-3-150S-T60-ASYM, 1x150W		452 x 660 x 218 x 180
054546	K-3-150H-T60-SYM, 1x150W	HIT/E40	452 x 660 x 218 x 180
054547	K-3-150H-T60-ASYM, 1x150W		452 x 660 x 218 x 180

S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

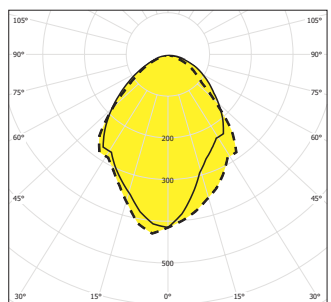
U SVÍTEL S OBJÍMKAMI E40 LZE POUŽÍT POUZE ZDROJE V TUBUSOVÉM PŘÍPOJENÍ

Dovolené polohy při provozu svítidla



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

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





**SVÍTIDLA PRO PROSTORY
S VYSOKÝM RIZIKEM
POŠKOZENÍ**

CLUMBER

IP 54



Použití: Svítidlo CLUMBER s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a PC krytu (polykarbonátu)

Reflektor: Vyroce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů)

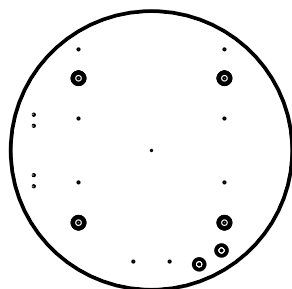
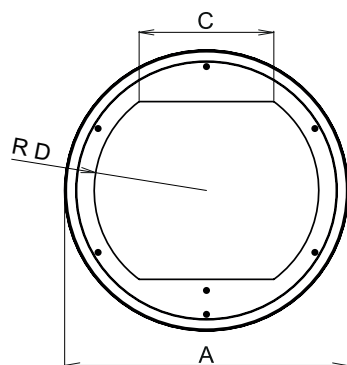
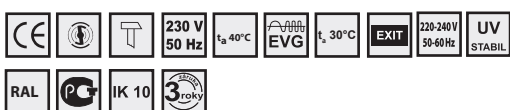
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou k montážním díram

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení, /verze pouze s jedním světelným zdrojem/

RAL – další barevné provedení

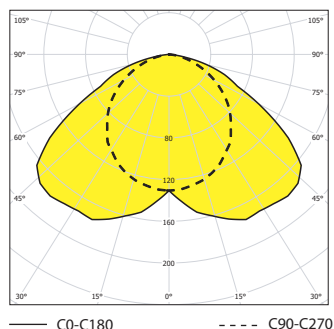
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)



Code	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník				
053605	CLUMBER1-224-EP, 2x24W, 2G11			505 x 66 x 240 x 200
053606	CLUMBER1-136-EP, 1x36W, 2G11		TC-L/2G11	505 x 66 x 240 x 200
053607	CLUMBER1-236-EP, 2x36W, 2G11			505 x 66 x 240 x 200
053608	CLUMBER1-224-EP, 2x24W, 2G10			505 x 66 x 240 x 200
053609	CLUMBER1-236-EP, 2x36W, 2G10		TC-F/2G10	505 x 66 x 240 x 200
053610	CLUMBER1-140-EP, 1x40W, 2Gx13		T16-R/	505 x 66 x 240 x 200
053611	CLUMBER1-155-EP, 1x55W, 2Gx13		2Gx13	505 x 66 x 240 x 200
- elektronický předřadník				
53612	CLUMBER2-218-EP, 2x36W, 2G11		TC-L/2G11	370x66x160x133
53613	CLUMBER2-122-EP, 1x22W, 2Gx13		T16-R/2Gx13	370x66x160x133
- zvláštní výbava				
004579	Bezpečnostní šroub M5x12			
004586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12			

CLUMBER-236-TC-L, IP 54



BOXER

IP 54



Použití: Svítidlo BOXER s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

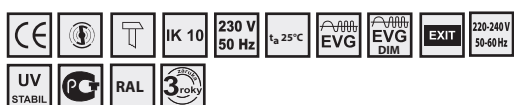
Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, pohledovým rámem, sadou pro upevnění do rohu

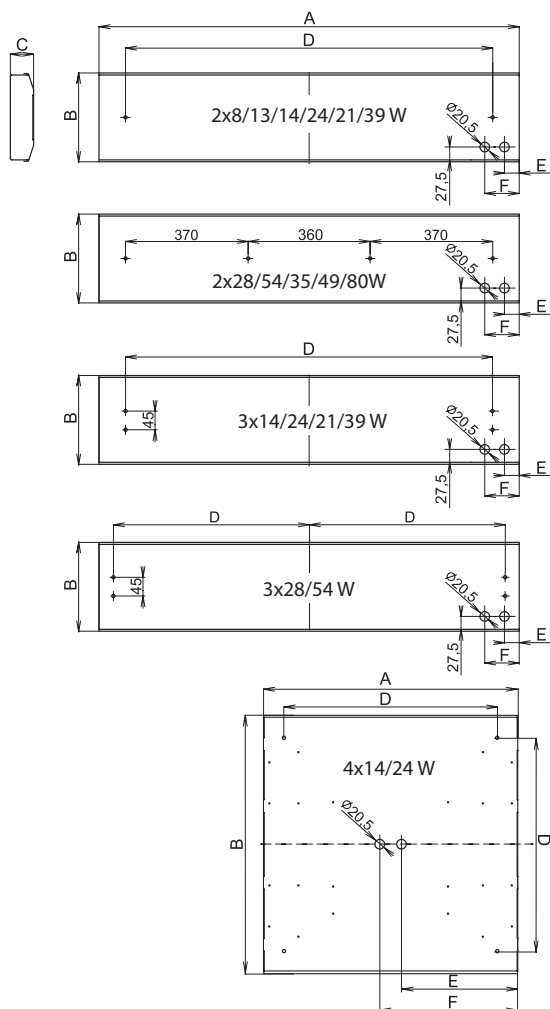
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
Nerez – těleso vyrobeno z nerezového plechu
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo
AS – asymetrický reflektor



ANTIVANDAL



1			ArBxCxD (mm)	E (mm)	F (mm)
---	--	--	--------------	--------	--------

– elektronický předřadník

053450	BOXER-208-EP, 2x8W		366 x 184 x 56 x 222	31,5	-
053451	BOXER-213-EP, 2x13W		564 x 184 x 56 x 450	31,5	45
053430	BOXER-114-EP, 1x14W		596 x 184 x 56 x 480		
053452	BOXER-214-EP, 2x14W		596 x 184 x 56 x 480	27	80
053420	BOXER-314-EP, 3x14W		596 x 234 x 56 x 480	27	
053426	BOXER-414-EP, 4x14W		624 x 624 x 56 x 520	284	337
053431	BOXER-124-EP, 1x24W		596 x 184 x 56 x 480		
053453	BOXER-224-EP, 2x24W		596 x 184 x 56 x 480	27	80
053421	BOXER-324-EP, 3x24W		596 x 234 x 56 x 480	27	80
053427	BOXER-424-EP, 4x24W		624 x 624 x 56 x 520	284	337
053432	BOXER-121-EP, 1x21W		896 x 184 x 56 x 480		
053454	BOXER-221-EP, 2x21W		896 x 184 x 56 x 782	31,5	84,5
053422	BOXER-321-EP, 3x21W		896 x 234 x 56 x 782	31,5	84,5
053433	BOXER-139-EP, 1x39W	T16/G5	896 x 184 x 56 x 480		
053455	BOXER-239-EP, 2x39W		896 x 184 x 56 x 782	31,5	84,5
053423	BOXER-339-EP, 3x39W		896 x 234 x 56 x 782	31,5	84,5
053434	BOXER-128-EP, 3x28W		1196 x 184 x 56		
053456	BOXER-228-EP, 2x28W		1196 x 184 x 56	31,5	84,5
053424	BOXER-328-EP, 2x28W		1196 x 234 x 56 x 550	31,5	84,5
053435	BOXER-154-EP, 1x54W		1196 x 184 x 56		
053457	BOXER-254-EP, 2x54W		1196 x 184 x 56	31,5	84,5
053425	BOXER-354-EP, 3x54W		1196 x 234 x 56 x 550	31,5	84,5
053436	BOXER-135-EP, 1x35W		1496 x 184 x 56		
053448	BOXER-235-EP, 2x35W		1496 x 184 x 56	31,5	84,5
053437	BOXER-149-EP, 1x49W		1496 x 184 x 56		
053449	BOXER-249-EP, 2x49W		1496 x 184 x 56	31,5	84,5
053438	BOXER-180-EP, 1x80W		1496 x 184 x 56		
053458	BOXER-280-EP, 2x80W		1496 x 184 x 56	31,5	84,5

1			ArBxCxD (mm)	E (mm)	F (mm)
---	--	--	--------------	--------	--------

– elektronický předřadník

053482	BOXER-118-EP, 1x18W		627 x 204 x 61	27	80
053481	BOXER-218-EP, 2x18W		627 x 204 x 61	31,5	84,5
053480	BOXER-136-EP, 1x36W	T26/G13	1237 x 204 x 61	31,5	84,5
053479	BOXER-236-EP, 2x36W		1237 x 204 x 61	31,5	84,5
053478	BOXER-158-EP, 1x58W		1537 x 204 x 61	31,5	84,5
053477	BOXER-258-EP, 2x58W		1537 x 204 x 61	31,5	84,5

1			ArBxCxD (mm)	E (mm)	F (mm)
---	--	--	--------------	--------	--------

– elektronický předřadník

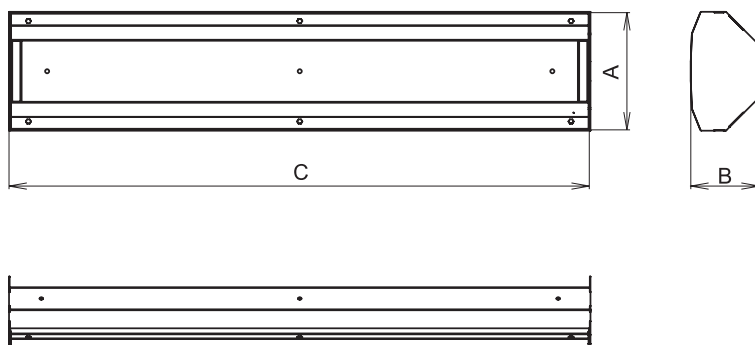
053475	BOXER-118-EP, 1x18W	TC-L/2G11	299 x 184 x 56 x 205	48,5	101,5
053476	BOXER-136-EP, 1x36W		495 x 184 x 56 x 370	27,5	80,5

– zvláštní výbava

004579	Bezpečnostní šroub M5x12				
004586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12				

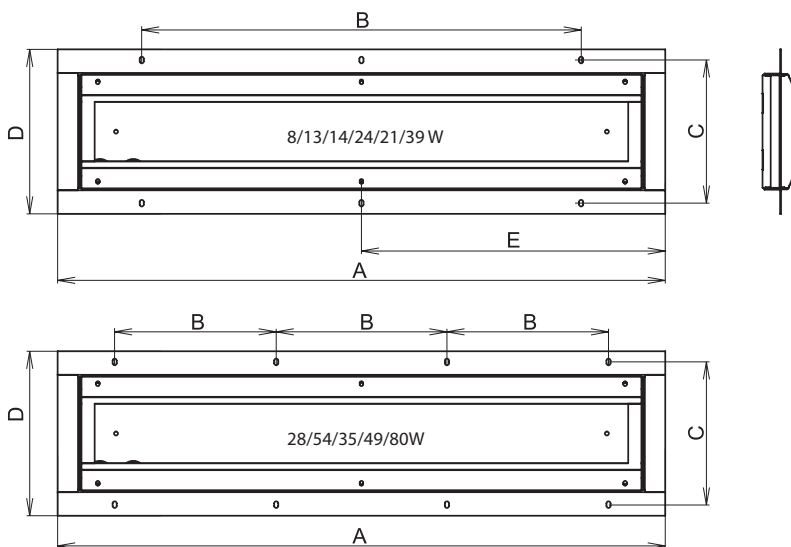
Svítidlo je možné dodat také v asymetrickém provedení, obj. čísla na vyžádání.

ROHOVÉ PŘEVODNÍ SVÍTIDLA BOXER



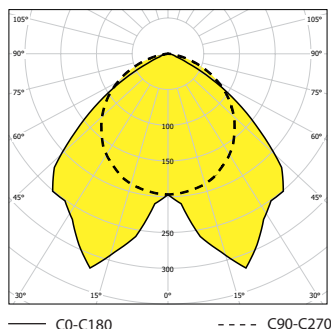
Artikl (mm)	Artikl (mm)	Artikl (mm)
053465	Sada pro upevnění do rohu 8W	184 x 105 x 340
053466	Sada pro upevnění do rohu 13W	184 x 105 x 568
053467	Sada pro upevnění do rohu 14/24W	184 x 105 x 600
053468	Sada pro upevnění do rohu 21/39W	184 x 105 x 900
053469	Sada pro upevnění do rohu 28/54	184 x 105 x 1200
053470	Sada pro upevnění do rohu 35/49/80W	184 x 105 x 1500

PODHLADOVÉ PŘEVODNÍ SVÍTIDLA BOXER

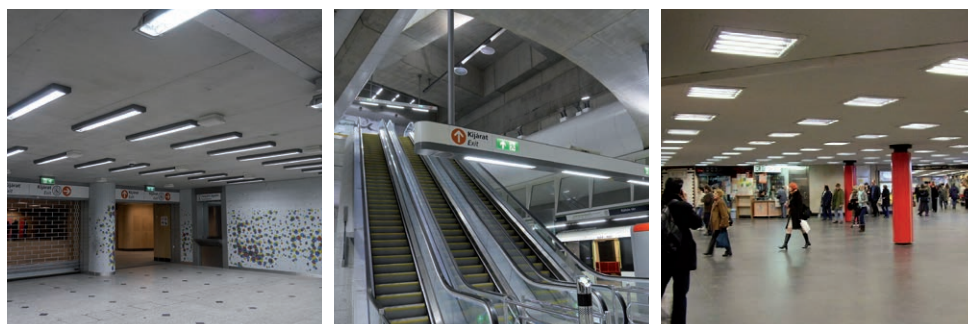
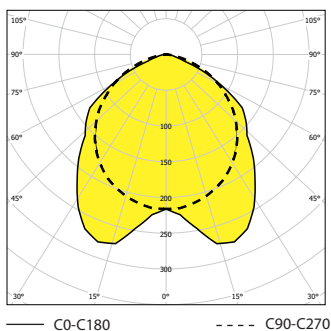


Artikl (mm)	Artikl (mm)	Artikl (mm)	E (mm)
053459	Podhledový rám BOXER 8W	408 x 280 x 262	-
053460	Podhledový rám BOXER 13W	636 x 400 x 262	-
053461	Podhledový rám BOXER 14/24W	668 x 400 x 262	-
053462	Podhledový rám BOXER 21/39W	968 x 700 x 262	484
053463	Podhledový rám BOXER 28/54W	1268 x 350 x 262	-
053464	Podhledový rám BOXER 35/49/80W	1568 x 400 x 262	-

BOXER, 1x54W, IP54, asymetrický reflektor



BOXER, 2x54W, IP54



RAMBO

IP 67



Použití: Prachotěsné svítidlo RAMBO s odolností proti tryskající vodě, je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech (RAL 9003) zakončený plastovými čilkami vyrobených z PC (polykarbonátu)

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

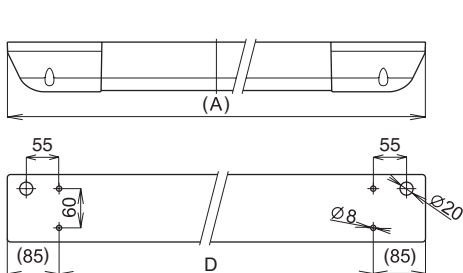
Přípojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h) /viz str. 155/
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
POZINK – těleso vyrobeno z pozinkovaného plechu
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj



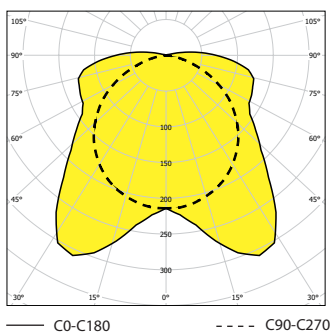
ANTIVANDAL



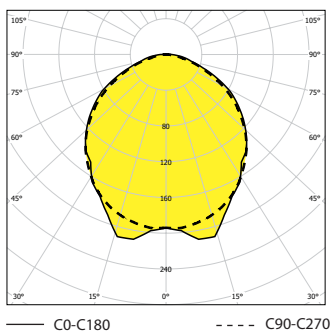
Rambo 21W/39W + 8W
svítidlo – pro celkové osvětlení cely
– pro možnost kontroly cely
v nočních hodinách

Rambo 28W/54W
svítidlo pro celkové osvětlení cely

RAMBO, 1x39W, IP 67



RAMBO, 2x28W, IP 67



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 Jičice

Provedení IP 42

						AxBxCd (mm)	
- indukční předřadník							
083526	RAMBO-111, 1x11 W	TC-S/G23		754	113	76	584
083528	RAMBO-118-K, 1x18 W			1318	113	76	1148
083529	RAMBO-136-K, 1x36 W	T26/G13		1909	113	76	1739
083527	RAMBO-136, 1x36 W	TC-L/2G11		1152	113	76	982
- elektronický předřadník							
083523	RAMBO-111-EP, 1x11 W	TC-S/G23		754	113	76	584
083532	RAMBO-118-EP, 1x18 W			1258	113	76	1088
083533	RAMBO-136-EP, 1x36 W	T26/G13		1855	113	76	1685

						AxBxCd (mm)	
- elektronický předřadník							
083520	RAMBO-106-EP, 1x6 W			616	113	76	446
083521	RAMBO-108-EP, 1x8 W			692	113	76	522
083522	RAMBO-113-EP, 1x13 W			921	113	76	751
083507	RAMBO-114-EP, 1x14 W			952	113	76	782
083502	RAMBO-124-EP, 1x24 W			952	113	76	782
083535	RAMBO-214-EP, 2x14 W			1317	113	76	782
083536	RAMBO-224-EP, 2x24 W			1317	113	76	782
083506	RAMBO-121-EP, 1x21 W			1258	113	76	1088
083501	RAMBO-139-EP, 1x39 W	T16/G5		1258	113	76	1088
083537	RAMBO-221-EP, 2x21 W			1617	113	76	1088
083538	RAMBO-239-EP, 2x39 W			1617	113	76	1088
083505	RAMBO-128-EP, 1x28 W			1552	113	76	1382
083500	RAMBO-154-EP, 1x54 W			1552	113	76	1382
083539	RAMBO-228-EP, 2x28 W			1912	113	76	1382
083540	RAMBO-254-EP, 2x54 W			1912	113	76	1382
083508	RAMBO-135-EP, 1x35 W			1855	113	76	1685
083503	RAMBO-180-EP, 1x80 W			1855	113	76	1685

- provedení 24V – trubkové žárovky							
083524	RAMBO 24V, 1x25 W			616	113	76	446
083525	RAMBO 24V, 2x25 W			692	113	76	522

- zvláštní výbava							
004569	Šroub se speciální hlavou						
002020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu						

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

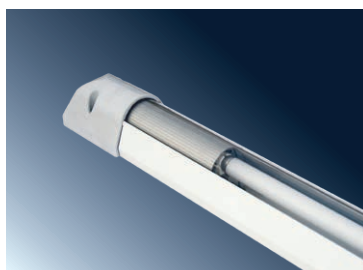
- 1) Kombinované varianty – vícezdrojové
 - 2) S nouzovým zdrojem
 - pro dočasné nouzové osvětlení – RAMBO-Em
 - pro trvalé nouzové osvětlení – MULTIRAMBO
- NUTNÉ KONZULTOVAT S VÝROBCEM**

Provedení IP 67

						AxBxCd (mm)	
- indukční předřadník							
083576	RAMBO-111, 1x11 W	TC-S/G23		754	113	76	584
083578	RAMBO-118-K, 1x18 W			1318	113	76	1148
083579	RAMBO-136-K, 1x36 W	T26/G13		1909	113	76	1739
083577	RAMBO-136, 1x36 W	TC-L/2G11		1152	113	76	982
- elektronický předřadník							
083573	RAMBO-111-EP, 1x11 W	TC-SEL/G23		754	113	76	584
083581	RAMBO-118-EP, 1x18 W			1258	113	76	1088
083582	RAMBO-136-EP, 1x36 W	T26/G13		1855	113	76	1685

						AxBxCd (mm)	
- elektronický předřadník							
083570	RAMBO-106-EP, 1x6 W			616	113	76	446
083571	RAMBO-108-EP, 1x8 W			692	113	76	522
083572	RAMBO-113-EP, 1x13 W			921	113	76	751
083557	RAMBO-114-EP, 1x14 W			952	113	76	782
083552	RAMBO-124-EP, 1x24 W			952	113	76	782
083585	RAMBO-214-EP, 2x14 W			1317	113	76	782
083586	RAMBO-224-EP, 2x24 W			1317	113	76	782
083556	RAMBO-121-EP, 1x21 W			1258	113	76	1088
083551	RAMBO-139-EP, 1x39 W	T16/G5		1258	113	76	1088
083587	RAMBO-221-EP, 2x21 W			1617	113	76	1088
083588	RAMBO-239-EP, 2x39 W			1617	113	76	1088
083555	RAMBO-128-EP, 1x28 W			1552	113	76	1382
083550	RAMBO-154-EP, 1x54 W			1552	113	76	1382
083589	RAMBO-228-EP, 2x28 W			1912	113	76	1382
083590	RAMBO-254-EP, 2x54 W			1912	113	76	1382
083558	RAMBO-135-EP, 1x35 W			1855	113	76	1685
083553	RAMBO-180-EP, 1x80 W			1855	113	76	1685

ANTIVANDAL





SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

SETR – Exd

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo SETR-Exd, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu – doly s výskytem metanu IM2ExdI Mb. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 11 ATEX 0291X).

Předřadník: / – Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-240 V DC
LED provedení – 90-260V/50-60Hz AC, 130-260V DC

Těleso: Odlitek z tvárné litiny, barva RAL 7035

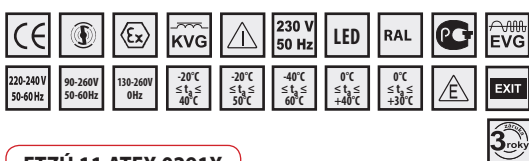
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Závěsný úchyt

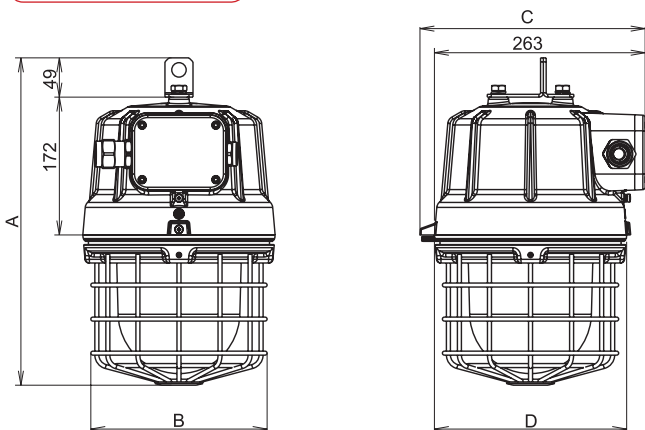
Přípojení: WAGO Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 1x závěsný úchyt

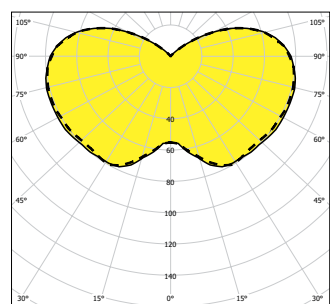
Na objednání: RAL – další barevné provedení
SETR-Exd-P - provedení s vodičovou průchodkou



FTZÚ 11 ATEX 0291X



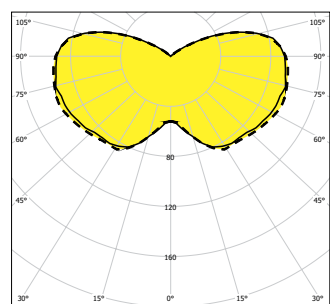
SETR-Exd-125R, 1x125W, IP65



— C0-C180

- - - C90-C270

SETR-Exd-110S, 1x110W, IP65



— C0-C180

- - - C90-C270

Indukční předřadník, -20°C ≤ t _a ≤ +40°C	Arbitr. (mm)
---	--------------

053550 SETR-Exd-50R, 1x50W	HME/E27	408 x 220 x 281 x 240
053551 SETR-Exd-80R, 1x80W	HME/E27	408 x 220 x 281 x 240
053552 SETR-Exd-125R, 1x125W	HME/E27	408 x 220 x 281 x 240
053553 SETR-Exd-50S/I, 1x50W	HSE/E27	408 x 220 x 281 x 240
053554 SETR-Exd-70S/I, 1x70W	HSE/E27	408 x 220 x 281 x 240
053574 SETR-Exd-100S, 1x100W	HSE/E40	408 x 220 x 281 x 240
053555 SETR-Exd-110S, 1x110W	HSE/E27	408 x 220 x 281 x 240
053566 SETR-Exd-118, 1x18W	TC-D / TC-T	408 x 220 x 281 x 240
053567 SETR-Exd-126, 1x26W	TC-D / TC-T	408 x 220 x 281 x 240
053562 SETR-Exd- kompakt max.23W	E27	408 x 220 x 281 x 240

- led provedení, -20°C < t_a < +40°C

053569 SETR-Exd-13LED, 28W	LED	408 x 220 x 281 x 240
----------------------------	-----	-----------------------

- led provedení, -20°C < t_a < +50°C

053568 SETR-Exd-7LED, 15W	LED	408 x 220 x 281 x 240
---------------------------	-----	-----------------------

- indukční předřadník, -40°C < t_a < +60°C

053560 SETR-Exd-HAL max. 1x205W	E27	408 x 220 x 281 x 240
053561 SETR-Exd-směs.výbojka 160W		408 x 220 x 281 x 240

- elektronický předřadník, -20°C < t_a < +40°C

053563 SETR-Exd-126-EP, 1x26W	TC-DEL / TC-TEL	408 x 220 x 281 x 240
053564 SETR-Exd-132-EP, 1x32W		408 x 220 x 281 x 240
053565 SETR-Exd-142-EP, 1x42W		408 x 220 x 281 x 240

S/I – nutno použít zdroje s interním zapalovačem

- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h, 0°C < t_a < +40°C

053572 SETR-Exd-Em-118, 1x18W	TC-DEL	408 x 220 x 281 x 240
053573 SETR-Exd-Em-126, 1x26W		408 x 220 x 281 x 240

- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h, 0°C < t_a < +30°C

053570 MULTISETR-Exd-126-EP, 1x26W	TC-D/DEL	408 x 220 x 281 x 240
------------------------------------	----------	-----------------------

- indukční předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h, 0°C < t_a < +30°C

053571 MULTISETR-Exd-126, 1x26W	TC-D/DEL	408 x 220 x 281 x 240
---------------------------------	----------	-----------------------

- zvláštní výbava

053556 Sada stropní úchyt SETR-Exd		
------------------------------------	--	--

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Zřizovací předpis	
Důlní prostory s výskytem metanu	M2		ČSN EN 1127	
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1	

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.
Spoluřešitel projektu - VYRTYCH – Technologický park a Inkubátor s.r.o.

EXTEND – Ex – T

IP 67



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTEND-Ex-T s odolností proti tryskající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 10 ATEX 0144X).

Předřadník: Elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V DC; u varianty Em 230V/50-60Hz AC

Těleso: Trubka o vnějším průměru 150 mm a síle stěny 3 mm vyrobená z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena nerezovými těsnícími zátkami

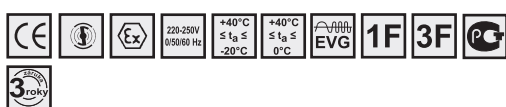
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Upevnění na nosnou lištu, uchycení na strop či stěnu pomocí sady stropních úchytů nebo zavěšení na lanku pomocí závěsných ok

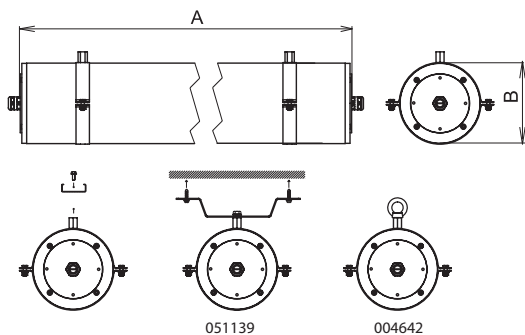
Připojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátká, 2x těmeny pro přichycení svítidla na nosnou lištu

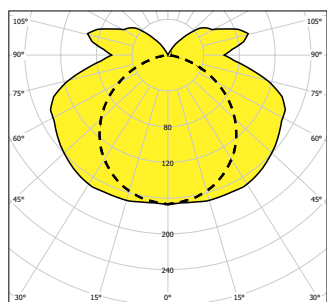
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj



FTZÚ 10 ATEX 0144X

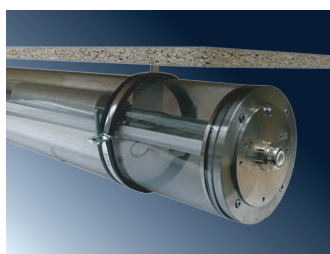


EXTEND-Ex-T, 2x36W, IP67



— C0-C180

- - - C90-C270



004642



051139

FTZÚ	Symbol	Symbol	Symbol	AxB (mm)
------	--------	--------	--------	----------

– elektronický předřadník bez odpojovače, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

053266	EXTEND-Ex-T-118-WOD, 1x18W		985x150
053267	EXTEND-Ex-T-218-WOD, 2x18W		985x150
053268	EXTEND-Ex-T-136-WOD, 1x36W	T26/G13	1595x150
053269	EXTEND-Ex-T-236-WOD, 2x36W		1595x150
053270	EXTEND-Ex-T-158-WOD, 1x58W		1895x150
053271	EXTEND-Ex-T-258-WOD, 2x58W		1895x150

– elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

053260	EXTEND-Ex-T-118-D, 1x18W		985x150
053261	EXTEND-Ex-T-218-D, 2x18W		985x150
053262	EXTEND-Ex-T-136-D, 1x36W	T26/G13	1595x150
053263	EXTEND-Ex-T-236-D, 2x36W		1595x150
053264	EXTEND-Ex-T-158-D, 1x58W		1895x150
053265	EXTEND-Ex-T-258-D, 2x58W		1895x150

– dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_a 0-40°C

053272	EXTEND-Ex-T-118-Em, 1x18W		985x150
053273	EXTEND-Ex-T-136-Em, 1x36W	T26/G13	1595x150
053274	EXTEND-Ex-T-158-Em, 1x58W		1895x150

– elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_a 0-40°C

053275	MULTIEXTEND-Ex-T-118, 1x18W		985x150
053276	MULTIEXTEND-Ex-T-218, 2x18W		985x150
053277	MULTIEXTEND-Ex-T-136, 1x36W	T26/G13	1595x150
053278	MULTIEXTEND-Ex-T-236, 2x36W		1595x150
053279	MULTIEXTEND-Ex-T-158, 1x58W		1895x150
053280	MULTIEXTEND-Ex-T-258, 2x58W		1895x150

– zvláštní výbava

051139	Sada stropních úchytů SALUKA/ EXTEND 2ks		
004642	Závěsné oko M8 (1ks)		

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
				Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

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 IIICT 70°C Db; IP 67	Ⓜ II 2D Ex t IIICT 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.

Spoluřešitel projektu – ČVUT – Fakulta elektrotechnická.

EXTEND – Ex – P

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTEND-Ex-P s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radnice (certifikát typu FTZÚ 10 ATEX 0229X).

Předřadník: elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V
elektronický 110-127V/50-60Hz AC, 110-127V DC

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7035

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Upevnění na nosnou lištu, uchycení na strop či stěnu pomocí sady stropních úchytů nebo zavěšení na lanku pomocí závěsných ok

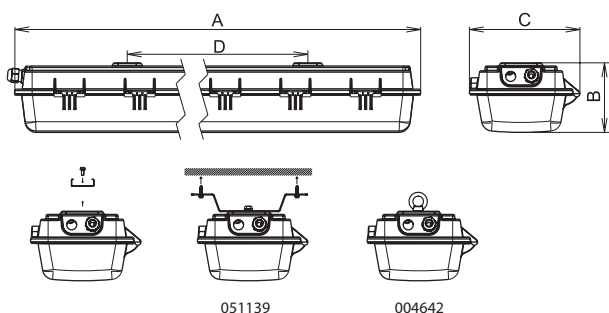
Připojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x ucpávková zátka, dvojitá příchytky kabelu

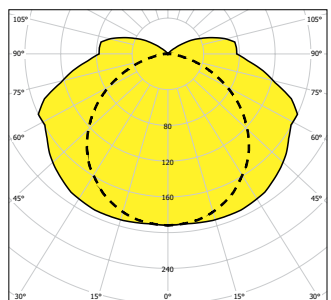
Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
Em – dočasné nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/



FTZÚ 10 ATEX 0229X



EXTEND-Ex-P, 2x36W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270



051139



004642

Číslo	Název	Typ	Dimenze (mm)
- elektronický předřadník bez odpojovače, -20°C ≤ t_a ≤ +55°C			
053240	EXTEND-Ex-P-136-WOD, 1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
053241	EXTEND-Ex-P-236-WOD, 2x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
- elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ t_a ≤ +55°C			
053250	EXTEND-Ex-P-136-D, 1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
053251	EXTEND-Ex-P-236-D, 2x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_a 0-40°C			
053252	EXTEND-Ex-P-136-Em, 1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1h, t_a 0-40°C			
053254	MULTIEXTEND-Ex-P-136, 1x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
053255	MULTIEXTEND-Ex-P-236, 2x36W	T26/G13	1328 x 244 x 154 x 830
- zvláštní výbava			
051139	Sada stropních úchytů SALUKA/ EXTEND 2ks		
004642	Závěsné oko M8 (1ks)		

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

EXTEND-Ex-P	EXTEND-Ex-P-WOD
Ⓢ II 2G Ex d e mb IIC T4 Gb	Ⓢ II 2G Ex e mb IIC T4 Gb
Ⓢ II 2D Ex t IIICT 65°C Db; IP 65	Ⓢ II 2D Ex t IIICT 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 odpojovači
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.

Spoluředitel projektu – ČVUT – Fakulta elektrotechnická.

PITBUL – Ex

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-Ex s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0143X).

Předřadník: Elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

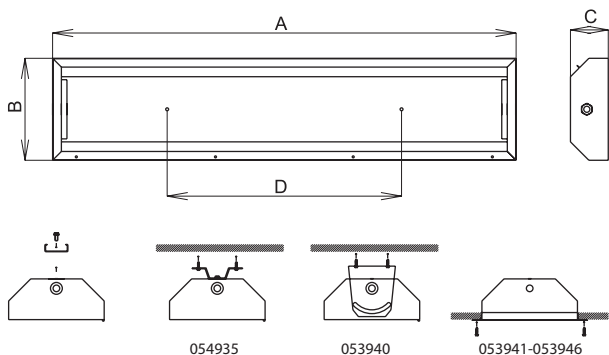
Přípojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

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

Na objednání: **NEREZ** – těleso vyrobeno z nerezového plechu
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
RAL – další barevné provedení



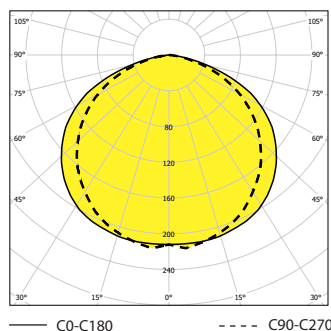
FTZÚ 04 ATEX 0143X



NEBEZPEČÍ VÝBUCHU – ZÓNA 1, 21



PITBUL-Ex, 4x58W, IP65



Systém značení a přehled schválených variant svítidel

PITBUL-Ex-xyy-D	PITBUL-Ex s odpojovačem
PITBUL-Ex-xyy-2D	PITBUL-Ex se dvěma odpojovací 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)

1				ATEX 0143X
---	--	--	--	------------

– elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

053800	PITBUL-Ex-118-D, 1x18 W		701 x 302 x 130 x 450
053801	PITBUL-Ex-218-D, 2x18 W		701 x 302 x 130 x 450
053802	PITBUL-Ex-318-D, 3x18 W		701 x 302 x 130 x 450
053803	PITBUL-Ex-418-D, 4x18 W		701 x 362 x 130 x 450
053804	PITBUL-Ex-136-D, 1x36 W		1312 x 302 x 130 x 800
053805	PITBUL-Ex-236-D, 2x36 W		1312 x 302 x 130 x 800
053806	PITBUL-Ex-336-D, 3x36 W	T26/G13	1312 x 302 x 130 x 800
053807	PITBUL-Ex-436-D, 4x36 W		1312 x 362 x 130 x 800
053808	PITBUL-Ex-158-D, 1x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100
053809	PITBUL-Ex-258-D, 2x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100
053810	PITBUL-Ex-358-D, 3x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100
053811	PITBUL-Ex-458-D, 4x58 W		1611 x 362 x 130 x 1100

– elektronický předřadník bez odpojovače, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

053812	PITBUL-Ex-118-WOD, 1x18 W		701 x 302 x 130 x 450
053813	PITBUL-Ex-218-WOD, 2x18 W		701 x 302 x 130 x 450
053814	PITBUL-Ex-318-WOD, 3x18 W		701 x 302 x 130 x 450
053815	PITBUL-Ex-418-WOD, 4x18 W		701 x 362 x 130 x 450
053816	PITBUL-Ex-136-WOD, 1x36 W		1312 x 302 x 130 x 800
053817	PITBUL-Ex-236-WOD, 2x36 W	T26/G13	1312 x 302 x 130 x 800
053818	PITBUL-Ex-336-WOD, 3x36 W		1312 x 302 x 130 x 800
053819	PITBUL-Ex-436-WOD, 4x36 W		1312 x 362 x 130 x 800
053820	PITBUL-Ex-158-WOD, 1x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100
053821	PITBUL-Ex-258-WOD, 2x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100
053822	PITBUL-Ex-358-WOD, 3x58 W		1611 x 302 x 130 x 1100
053823	PITBUL-Ex-458-WOD, 4x58 W		1611 x 362 x 130 x 1100

– zvláštní výbava

053940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
053941	Podhledový rám 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (mont. otvor 323 x 742 mm)
053942	Podhledový rám 4x18W – 443,4 x 775 mm (mont. otvor 383 x 742 mm)
053943	Podhledový rám 1/2/3x36W – 384,4 x 1385 mm (mont. otvor 323 x 1353 mm)
053944	Podhledový rám 4x36W – 443,4 x 1385 mm (mont. otvor 383 x 1353 mm)
053945	Podhledový rám 1/2/3x58W – 384,4 x 1685 mm (mont. otvor 323 x 1653 mm)
053946	Podhledový rám 4x58W – 443,4 x 1685 mm (mont. otvor 383 x 1653 mm)
054935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)
004642	Závěsné oko M8 (1ks)
051146	Třímen PITBUL (pro Ø50 mm)

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-Ex-D	PITBUL-Ex-WOD
© II 2G Ex d e ib mb IIC T4 Gb	© II 2G Ex d e ib mb IIC T4 Gb
© II 2D Ex t IIIC Db T60°C; IP 65	© II 2D Ex t IIIC Db T 60°C; IP 65

MULTIPITBUL – Ex, PITBUL – Ex – Em

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo MULTIPITBUL-Ex; PITBUL-Ex-Em s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0143X).

Předřadník: Elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V DC; u varianty Em 230V/50-60Hz AC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Přípojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

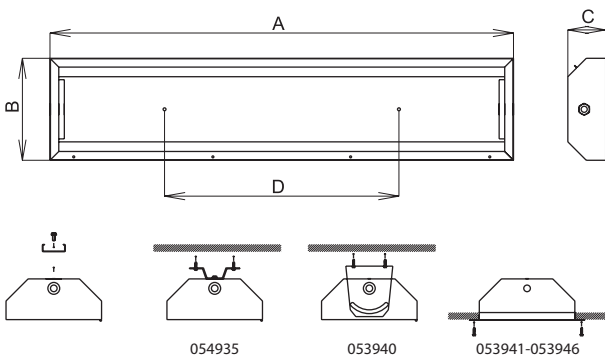
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka

Na objednání: **NEREZ** – těleso vyrobeno z nerezového plechu
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
RAL – další barevné provedení

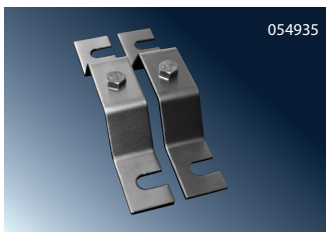
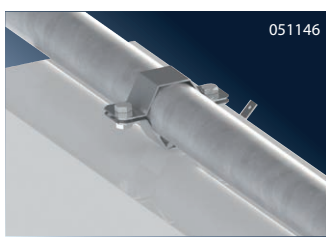
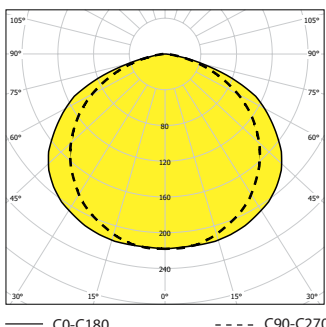
Nouzové osvětlení: Trvalé (MULTI), dočasné (Em) /viz str. 155/



FTZÚ 04 ATEX 0143X



PITBUL-Ex, 2x36W, IP65



Typ	Model	Autonomnost	Teplota	AbxCxD (mm)
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5 h, 0°C ≤ t_a ≤ +40°C				
053840	PITBUL-Ex-118-Em-1x18 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	701 x 302 x 130 x 450
053841	PITBUL-Ex-136-Em-1x36 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	1312 x 302 x 130 x 800
- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5 h, 0°C ≤ t_a ≤ +40°C				
053842	MULTIPITBUL-Ex-118, 1x18 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	701 x 302 x 130 x 450
053844	MULTIPITBUL-Ex-218, 2x18 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	701 x 302 x 130 x 450
053846	MULTIPITBUL-Ex-318, 3x18 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	701 x 302 x 130 x 450
053848	MULTIPITBUL-Ex-418, 4x18 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	701 x 362 x 130 x 450
053843	MULTIPITBUL-Ex-136, 1x36 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	1312 x 302 x 130 x 800
053845	MULTIPITBUL-Ex-236, 2x36 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	1312 x 302 x 130 x 800
053847	MULTIPITBUL-Ex-336, 3x36 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	1312 x 302 x 130 x 800
053849	MULTIPITBUL-Ex-436, 4x36 W, 1,5 h	1,5 h	0°C ≤ t _a ≤ +40°C	1312 x 362 x 130 x 800
- zvláštní výbava				
053940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)			
053941	Podhledový rám 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (mont. otvor 323 x 742 mm)			
053942	Podhledový rám 4x18W – 443,4 x 775 mm (mont. otvor 383 x 742 mm)			
053943	Podhledový rám 1/2/3x36W – 384,4 x 1385 mm (mont. otvor 323 x 1353 mm)			
053944	Podhledový rám 4x36W – 443,4 x 1385 mm (mont. otvor 383 x 1353 mm)			
053945	Podhledový rám 1/2/3x58W – 384,4 x 1685 mm (mont. otvor 323 x 1653 mm)			
053946	Podhledový rám 4x58W – 443,4 x 1685 mm (mont. otvor 383 x 1653 mm)			
054935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)			
004642	Závěsné oko M8 (1ks)			
051146	Trmen PITBUL (pro Ø50 mm)			

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor		
	Označení	Zřizovací předpis	
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

MULTIPITBUL-Ex-D	MULTIPITBUL-Ex-WOD
⊕ II 2G Ex d e ib mb IIC T4 Gb	⊕ II 2G Ex d e ib mb IIC T4 Gb
⊕ II 2D Ex t IIIC Db T 60°C; IP 65	⊕ II 2D Ex t IIIC Db T 60°C; IP 65

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU – ZÓNA 1, 21

EXCALIBUR – Ex

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo EXCALIBUR-Ex s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0057X).

Předřadník: Elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty

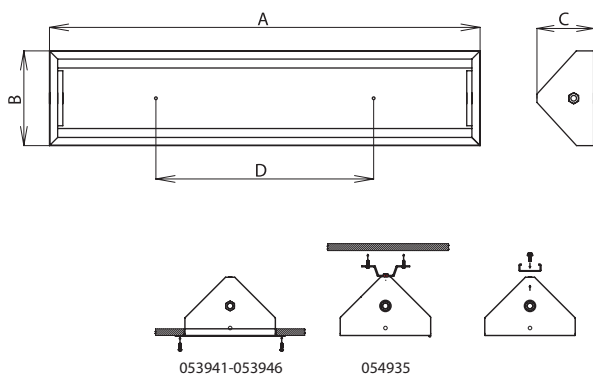
Přípojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

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

Na objednání: **NEREZ** – těleso vyrobeno z nerezového plechu
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
RAL – další barevné provedení

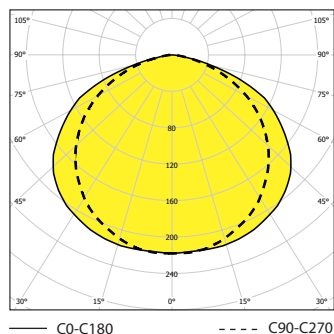


FTZU 06 ATEX 0057X

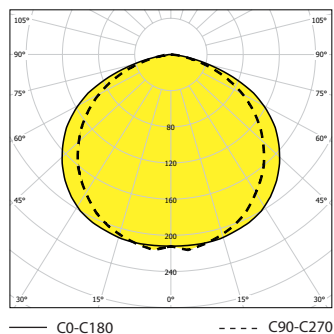


NEBEZPEČÍ VÝBUCHU – ZÓNA 1, 2 1

EXCALIBUR-Ex, 2x36W, IP65



EXCALIBUR-Ex, 4x58W, IP65



– elektronický předřadník s odpojovačem, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Objednací číslo	Model	Typ závěsu	Objem světla (lm)
053220	EXCALIBUR-Ex-118-D, 1x18 W		701 x 302 x 195 x 450
053221	EXCALIBUR-Ex-218-D, 2x18 W		701 x 302 x 195 x 450
053222	EXCALIBUR-Ex-318-D, 3x18 W		701 x 302 x 195 x 450
053223	EXCALIBUR-Ex-418-D, 4x18 W		701 x 362 x 225 x 450
053224	EXCALIBUR-Ex-136-D, 1x36 W		1312 x 302 x 195 x 800
053225	EXCALIBUR-Ex-236-D, 2x36 W	T26/G13	1312 x 302 x 195 x 800
053226	EXCALIBUR-Ex-336-D, 3x36 W		1312 x 302 x 195 x 800
053227	EXCALIBUR-Ex-436-D, 4x36 W		1312 x 362 x 225 x 800
053228	EXCALIBUR-Ex-158-D, 1x58 W		1611 x 302 x 195 x 1100
053229	EXCALIBUR-Ex-258-D, 2x58 W		1611 x 302 x 195 x 1100
053230	EXCALIBUR-Ex-358-D, 3x58 W		1611 x 302 x 195 x 1100
053231	EXCALIBUR-Ex-458-D, 4x58 W		1611 x 362 x 225 x 1100

– zvláštní výbava

053941	Podhledový rám 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (mont. otvor 323 x 742mm)
053942	Podhledový rám 4x18W – 443,4 x 775 mm (mont. otvor 383 x 742mm)
053943	Podhledový rám 1/2/3x36W – 384,4 x 1385 mm (mont. otvor 323 x 1353mm)
053944	Podhledový rám 4x36W – 443,4 x 1385 mm (mont. otvor 383 x 1353mm)
053945	Podhledový rám 1/2/3x58W – 384,4 x 1685 mm (mont. otvor 323 x 1653 mm)
053946	Podhledový rám 4x58W – 443,4 x 1685 mm (mont. otvor 383 x 1653 mm)
054935	Nerezová sada stropních úchyty PITBUL (2ks)
004642	Závěsné oko M8 (1ks)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nebezpečí výbuchu	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	ZÓNA	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

EXCALIBUR – Ex – D

- Ⓜ II 2G Ex d e ib mb IICT 4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex t IIIC Db T58°C; IP65

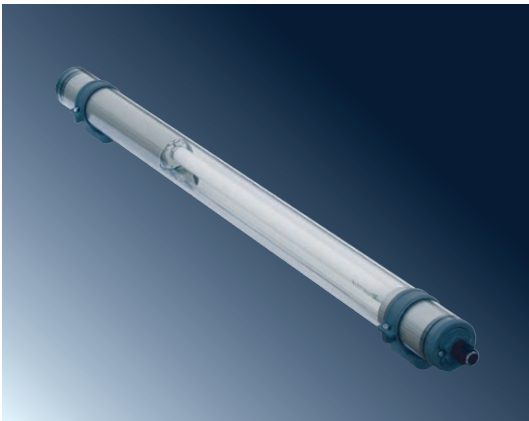
System značení a přehled schválených variant svítidel

EXCALIBUR-Ex-xyy-D	EXCALIBUR-Ex s odpojovačem
EXCALIBUR-Ex-xyy-2D	EXCALIBUR-Ex se dvěma odpojovacími a dvěma předřadníky pro dvě různá napětí

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

AQUA – Ex

IP 68



Použití: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-Ex, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0141X).

Předřadník: Elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V DC

Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, samosvorné lankové zavěšení, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

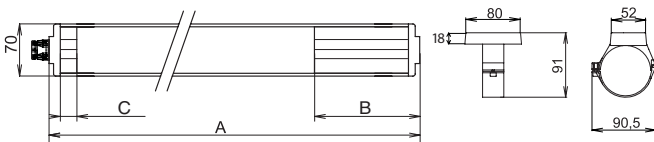
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka

Připojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj



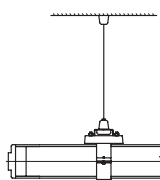
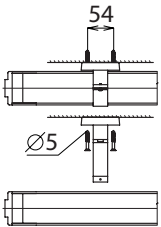
FTZÚ 04 ATEX 0141X



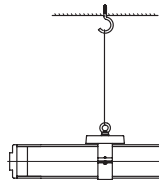
1xT16



2xT16, 1xT26



051127



051106

1			A (mm)	B (mm)	C (mm)
- elektronický předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C					
083730	AQUA-Ex-118-D, 1x18W		1150	95	380
083731	AQUA-Ex-136-D, 1x36W	T26/G13	1760	95	380
083732	AQUA-Ex-158-D, 1x58W		2060	95	380

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

- zvláštní výbava

051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
053630	Plastový montážní třmen AQUA (1 ks)
053628	Nerezový třmen AQUA (1 ks)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vívů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

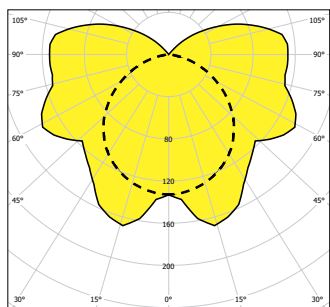
AQUA - Ex - D		AQUA - Ex - WOD	
1x18W	⊕ II 2G Ex de mb IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIIC T75°C Db; IP 66/IP68..20m	1x18W	⊕ II 2G Ex e mb II T4 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIIC T75°C Db; IP 66/IP68..20m
1x36W	⊕ II 2G Ex de mb IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIIC T75°C Db; IP 66/IP68..20m	1x36W	⊕ II 2G Ex e mb II T4 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIIC T75°C Db; IP 66/IP68..20m
1x58W	⊕ II 2G Ex de mb IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIIC T75°C Db; IP 66/IP68..20m	1x58W	⊕ II 2G Ex e mb II T4 Gb ⊕ II 2D Ex t IIIIC T75°C Db; IP 66/IP68..20m

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



— C0-C180

- - - C90-C270



RAMBO – Ex

IP 67



Použití: Prachotěsné svítidlo RAMBO-Ex s odolností proti tryskající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Pro venkovní použití doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkovaného nebo nerezového plechu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0142X).

Předřadník: Elektronický 220-250V/50-60Hz AC, 220-250V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech (RAL 9003) zakončený plastovými čilkami vyrobených z PC (polykarbonátu)

Kryt: Trubka o největším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

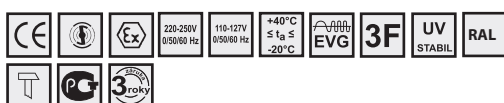
Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

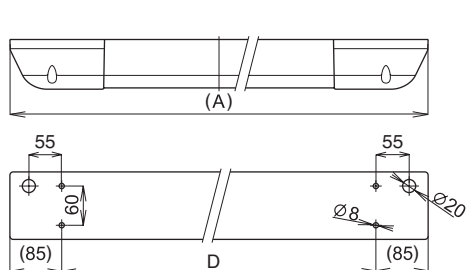
Přípojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka

Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
POZINK – těleso vyrobeno z pozinkovaného plechu
RAL – další barevné provedení



FTZÚ 04 ATEX 0142X



– elektronický předřadník, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

083690	RAMBO-Ex-118-D, 1x18W	T26/G13	1312 x 113 x 76 x 1148
083691	RAMBO-Ex-136-D, 1x36W		1903 x 113 x 76 x 1739

ostatní typy (bez odpojovače, průběžné propojení) na vyžádání

– zvláštní výbava

004569	Šroub se speciální hlavou
002020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Zóna	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

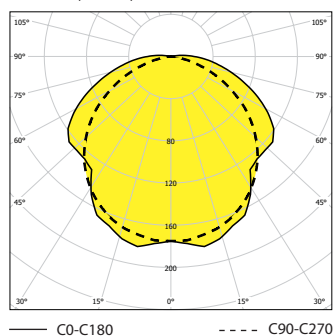
RAMBO – Ex – D	RAMBO – Ex – WOD
1x18W ⊗ II 2G Ex d e mb IIC T4 Gb II 2D Ex t IIIC T75°C Db; IP67	1x18W ⊗ II 2G Ex d e mb IIC T4 Gb II 2D Ex t IIIC T75°C Db; IP67
1x36W ⊗ II 2G Ex d e mb IIC T4 Gb II 2D Ex t IIIC T75°C Db; IP67	1x36W ⊗ II 2G Ex d e mb IIC T4 Gb II 2D Ex t IIIC T75°C Db; IP67

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



EXTRA – Ng

IP 66



Použití: Jednorázové prachotěsné nevýbušné svítidlo EXTRA-Ng s odolností proti stříkající vodě, určené pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Díky kombinaci předřadníků a zdrojů s vysokou životností jsou svítidla vhodná pro provoz s vysokými náklady na údržbu osvětlovací soustavy.

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz AC

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

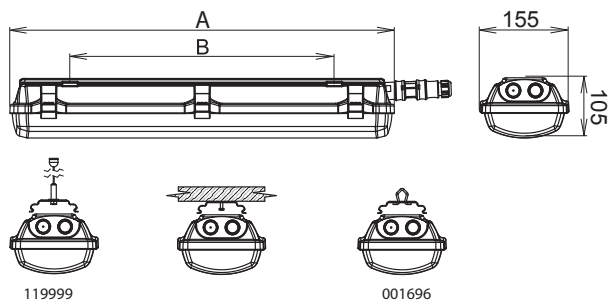
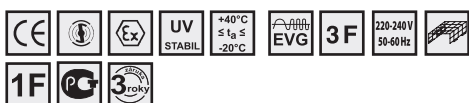
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera

Připojení: Standardně třípólový konektor GESIS pro průřez vodiče 2,5 mm² a průměr kabelu 10–14 mm

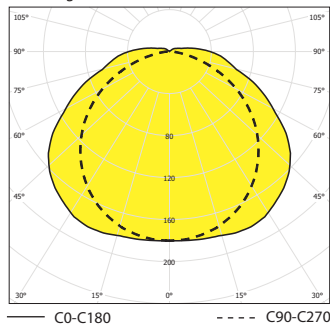
Standardní výbava: světelné zdroje dle typu (umístěny ve svítidle), 1x GESIS konektor, 2x úchytné pero

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

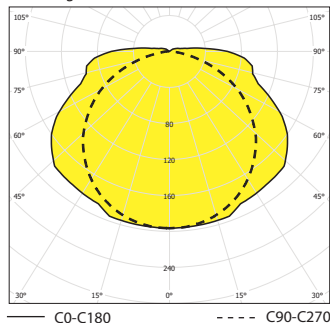


–elektronický předřadník		AxB (mm)	
055040	EXTRA-Ng-118-EP, 1x18W	T26/G13	670 x 460
055041	EXTRA-Ng-218-EP, 2x18W		670 x 460
055042	EXTRA-Ng-136-EP, 1x36W		1280 x 880
055043	EXTRA-Ng-236-EP, 2x36W		1280 x 880
055044	EXTRA-Ng-158-EP, 1x58W		1580 x 1000
055045	EXTRA-Ng-258-EP, 2x58W	1580 x 1000	
– zvláštní výbava			
119999	Samosvorný lankový závěs l 3m (1ks)		
001696	Drátový závěs EXTRA		

EXTRA-Ng, 2x18W, IP66



EXTRA-Ng, 1x18W, IP66



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

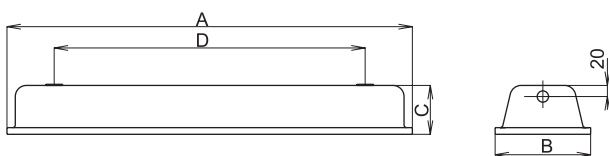


SALUKA – N

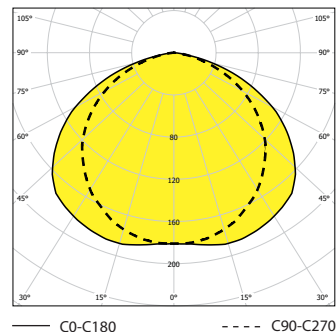
IP 66



FTZÚ 08 ATEX 0133X



SALUKA, 2x36W, IP66



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Zřizovací předpis	
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1	



Použití: Prachotěsné svítidlo SALUKA-N s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 08 ATEX 0133X).

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
/ – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace

EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/

PAR – parabolický reflektor

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)

AUTOTEST – svítidla lze vybavit autotestem

Typ	Symbol	Typ	ArB(GD) (mm)
– elektronický předřadník, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$			
054372	SALUKA-N-118-EP, 1x18W		705 x 192 x 90 x 560
054373	SALUKA-N-218-EP, 2x18W		705 x 192 x 90 x 560
054374	SALUKA-N-136-EP, 1x36W	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160
054375	SALUKA-N-236-EP, 2x36W		1305 x 192 x 90 x 1160
054376	SALUKA-N-158-EP, 1x58W		1605 x 192 x 90 x 1400
054377	SALUKA-N-258-EP, 2x58W		1605 x 192 x 90 x 1400
– elektronický předřadník, $t_a \geq +60^{\circ}\text{C}$			
056323	SALUKA-N-T60-258-EP, 2x58W		1605 x 192 x 90 x 1400
056322	SALUKA-N-T60-158-EP, 1x58W	T26/G13	1605 x 192 x 90 x 1400
056321	SALUKA-N-T60-236-EP, 2x36W		1305 x 192 x 90 x 1160
056320	SALUKA-N-T60-136-EP, 1x36W		1305 x 192 x 90 x 1160
– pro trvalé nouzové osvětlení, $t_a 0-30^{\circ}\text{C}$			
054378	MULTISALUKA-N-218, 2x18W, 1h		705 x 192 x 90 x 560
054379	MULTISALUKA-N-218-K, 2x18W, 1h		705 x 192 x 90 x 560
054380	MULTISALUKA-N-136, 1x36W, 1h		1305 x 192 x 90 x 1160
054381	MULTISALUKA-N-136-K, 1x36W, 1h		1305 x 192 x 90 x 1160
054382	MULTISALUKA-N-236, 2x36W, 1h	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160
054383	MULTISALUKA-N-236-K 2x36W, 1h		1305 x 192 x 90 x 1160
054384	MULTISALUKA-N-158, 1x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
054385	MULTISALUKA-N-158-K, 1x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
054386	MULTISALUKA-N-258, 2x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
054387	MULTISALUKA-N-258-K, 2x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
– pro trvalé nouzové osvětlení, elektronický předřadník, $t_a 0-30^{\circ}\text{C}$			
054388	MULTISALUKA-N-118-EP, 1x18W, 1h		705 x 192 x 90 x 560
054389	MULTISALUKA-N-218-EP, 2x18W, 1h		705 x 192 x 90 x 560
054390	MULTISALUKA-N-136-EP, 1x36W, 1h	T26/G13	1305 x 192 x 90 x 1160
054391	MULTISALUKA-N-236-EP, 2x36W, 1h		1305 x 192 x 90 x 1160
054392	MULTISALUKA-N-158-EP, 1x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
054393	MULTISALUKA-N-258-EP, 2x58W, 1h		1605 x 192 x 90 x 1400
– zvláštní výbava			
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
008028	Maticice pro kabelovou vývodku Ex		
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5		
003682	Maticice pro ucpávkovou zátka		
001995	Reflektor AR – 2x36W hlubokozářič		
001996	Reflektor AR – 2x58W hlubokozářič		
051139	Stropní nerezový úchyt Saluka		
051145	Třmen SALUKA (pro $\varnothing 50$ mm)		

SALUKA-N, SALUKA-N-EM, MULTISALUKA-N-EM

Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

VIPET – N – I

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo VIPET-N-I s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0313X).

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
I – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace
EP – elektronický 230 V/ 50 Hz, 220-240V DC

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

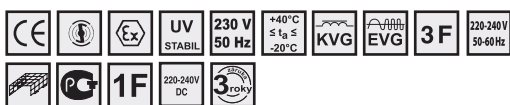
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypel

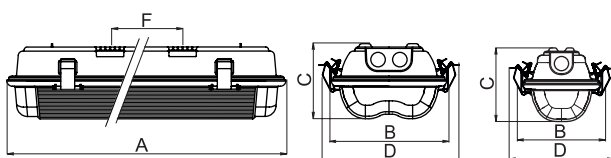
Připojení: Bezroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, nerezové spony, dvojitá příchytky kabelu

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)
PAR – parabolický reflektor

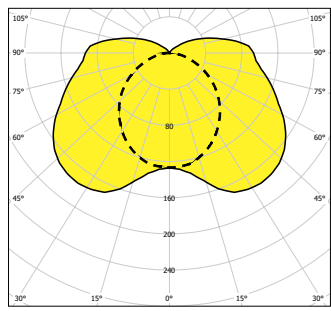


FTZÚ 02 ATEX 0313X



F – rozteč samosvorných úchytných per

VIPET-N, 2x36, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	Klasifikace prostor	
			Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

VIPET-N-I

© II 3D Ex tc IIIC Tx °C Dc

VIPET-N-I	VIPET-N-I-EP		
1x18W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	1x18W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T82°C
2x18W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	2x18W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T82°C
1x36W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	1x36W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T86°C
2x36W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	2x36W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T86°C
1x58W	Ex II 3G Ex nA IIC T4 T110°C	1x58W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T92°C
2x58W	Ex II 3G Ex nA IIC T4 T122°C	2x58W	Ex II 3G Ex nA IIC T5 T93°C

			Ar (Culm) (mm)
- indukční předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
052240	VIPET-N-I-PC-218, 2x18W		685 x 173 x 110 x 230 x 340
052241	VIPET-N-I-PC-218-K 2x18W		685 x 173 x 110 x 230 x 340
052440	VIPET-N-I-PC-118, 1x18W		685 x 119 x 110 x 176 x 340
052441	VIPET-N-I-PC-118-K, 1x18W		685 x 119 x 110 x 176 x 340
052080	VIPET-N-I-PC-236, 2x36W		1290 x 173 x 110 x 230 x 700
052081	VIPET-N-I-PC-236-K, 2x36W		1290 x 173 x 110 x 230 x 700
052140	VIPET-N-I-PC-136, 1x36W	T26/G13	1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052141	VIPET-N-I-PC-136-K, 1x36W		1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052340	VIPET-N-I-PC-258, 2x58W		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000
052341	VIPET-N-I-PC-258-K, 2x58W		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000
052480	VIPET-N-I-PC-158, 1x58W		1590 x 119 x 110 x 176 x 1000
052481	VIPET-N-I-PC-158-K, 1x58W		1590 x 119 x 110 x 176 x 1000
- elektronický předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
052242	VIPET-N-I-PC-218-EP, 2x18W		685 x 173 x 110 x 230 x 340
052442	VIPET-N-I-PC-118-EP, 1x18W		685 x 119 x 110 x 176 x 340
052082	VIPET-N-I-PC-236-EP, 2x36W		1290 x 173 x 110 x 230 x 700
052142	VIPET-N-I-PC-136-EP, 1x36W	T26/G13	1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052342	VIPET-N-I-PC-258-EP, 2x58W		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000
052482	VIPET-N-I-PC-158-EP, 1x58W		1590 x 119 x 110 x 176 x 1000

- zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Matice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
003682	Matice pro ucpávkovou zátku
051130	Samosvorný lankový závěs – VIPET 1x (2ks)
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2ks)
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET
001719	Úchytné pero nerezové – VIPET 1x
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER
051111	Výbava pro jednofázové průchozí propojení – 36W – 3x1,5 mm ²
051112	Výbava pro jednofázové průchozí propojení – 58W – 3x1,5 mm ²
051109	Výbava pro třífázové průchozí propojení – 36W – 5x1,5 mm ²
051110	Výbava pro třífázové průchozí propojení – 58W – 5x1,5 mm ²
001505	Krycí stříška VIPET 2x36W průchozí
001506	Krycí stříška VIPET 2x36W koncová
001509	Krycí stříška VIPET 2x58W průchozí
001510	Krycí stříška VIPET 2x58W koncová



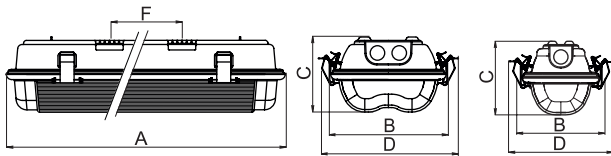
V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL – N, RAMBO – N, AQUA – N, SALUKA – N.

MULTIVIPET – N, VIPET – N – EM

IP 66

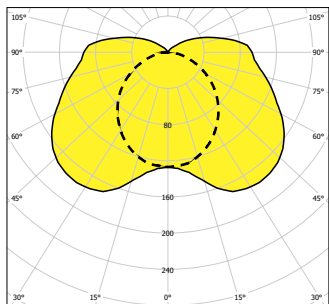


FTZÚ 02 ATEX 0313X



F – rozteč samosvorných úchytných per

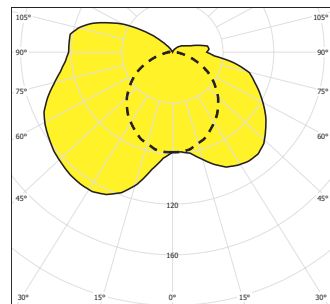
VIPET-N-Em, 2x36W, IP 66



C0-C180

---- C90-C270

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



C0-C180

---- C90-C270

Použití: Nouzové prachotěsné svítidlo VIPET-N-Em s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0313X).

Předřadník: K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
/ – elektromagnetický 230 V/50 Hz, bez kompenzace
EP – elektronický 230 V/50 Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypl

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátky, nerezové spony, dvojitá příchytka napájecích kabelů

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
AR – svítidlo vybaveno AR reflektorem (hlubokozářič)
PAR – parabolický reflektor
AUTOTEST – svítidla lze vybavit autotestem

Nouzové osvětlení: Trvalé (MULTI), dočasné (Em) /viz str. 155/



- indukční předřadník, trvalé nouzové osvětlení, t, 0-30°C

052246	MULTIVIPET-N-PC-218, 2x18W, 1h		685 x 173 x 110 x 230 x 340
052245	MULTIVIPET-N-PC-218-K, 2x18W, 1h		685 x 173 x 110 x 230 x 340
052086	MULTIVIPET-N-PC-236, 2x36W, 1h		1290 x 173 x 110 x 230 x 700
052085	MULTIVIPET-N-PC-236-K, 2x36W, 1h		1290 x 173 x 110 x 230 x 700
052146	MULTIVIPET-N-PC-136, 1x36W, 1h	T26/G13	1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052145	MULTIVIPET-N-PC-136-K, 1x36W, 1h		1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052346	MULTIVIPET-N-PC-258, 2x58W, 1h		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000
052345	MULTIVIPET-N-PC-258-K, 2x58W, 1h		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000
052486	MULTIVIPET-N-PC-158, 1x58W, 1h		1590 x 119 x 110 x 176 x 1000
052485	MULTIVIPET-N-PC-158-K, 1x58W		1590 x 119 x 110 x 176 x 1000

- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, t, 0-30°C

052247	MULTIVIPET-N-PC-218-EP, 2x18W, 1h		685 x 173 x 110 x 230 x 340
052087	MULTIVIPET-N-PC-236-EP, 2x36W, 1h		1290 x 173 x 110 x 230 x 700
052147	MULTIVIPET-N-PC-136-EP, 1x36W, 1h	T26/G13	1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052347	MULTIVIPET-N-PC-258-EP, 2x58W, 1h		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000
052487	MULTIVIPET-N-PC-158-EP, 1x58W, 1h		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000



- dočasné nouzové osvětlení, t, 0-30°C

052445	VIPET-N-EM-PC-118, 1x18W, 1h		685x 173 x 110 x 230 x 340
052148	VIPET-N-EM-PC-136, 1x36W, 1h	T26/G13	1290 x 119 x 110 x 176 x 700
052488	VIPET-N-EM-PC-158, 1x58W, 1h		1590 x 173 x 110 x 230 x 1000

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

VIPET-N-I

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC Tx °C Dc

MULTIVIPET-N	MULTIVIPET-N-EP
2x18W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T75°C	2x18W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc; T75°C
1x36W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T75°C	1x36W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc; T75°C
2x36W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T75°C	2x36W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc; T75°C
1x58W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T75°C	1x58W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc; T75°C
2x58W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T75°C	2x58W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc; T75°C

VIPET-N-EM

1x18W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T42°C
1x36W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T42°C
1x58W Ⓜ II 3G Ex nA IIC T5 Gc; T42°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, SALUKA – N.

POINTER – N – I

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo POINTER-N-I s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0144X).

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz
EP – elektronický 230/50Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

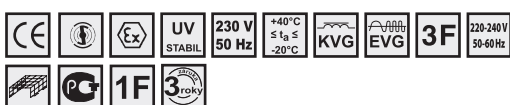
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytých per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytá pera typu nypl

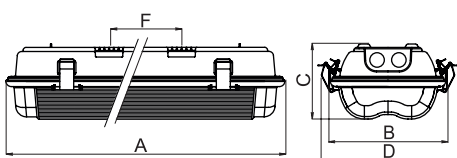
Přípojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchyté pero, 3x ucpávková zátka, nerezové spony, dvojité přičytka napájecích kabelu

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

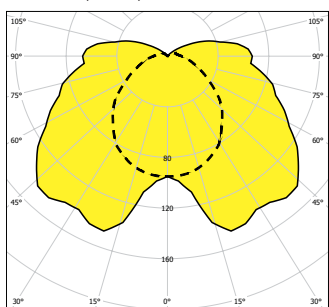


FTZÚ 02 ATEX 0144X



F – rozteč samosvorných úchytých per

POINTER-N-I, 2x11W, IP66



— C0-C180

- - - C90-C270



– elektronický předřadník, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

052021 POINTER-N-I-PC-211-EP, 2x9/11W TC-SEL/2G7 338 x 173 x 105 x 230 x 100

– zvláštní výbava

008060 Kabelová vývodka Ex M20x1,5

008028 Matice pro kabelovou vývodku Ex

008090 Ucpávková zátká Ex M20x1,5

003682 Matice pro ucpávkovou zátku

051131 Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)

003571 Nerezová spona – POINTER, VIPET

001718 Úchyté pero nerezové – VIPET 2x, POINTER

001744 Ochranný koš – POINTER 2x11W

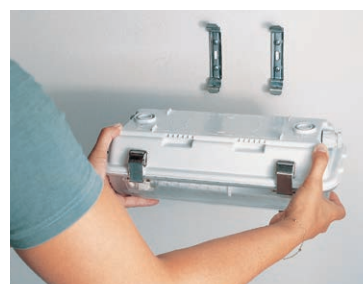
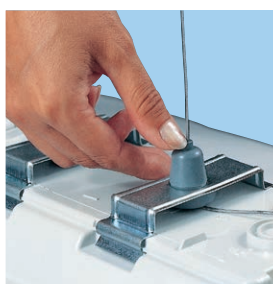
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Zóna	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

POINTER-N-I	POINTER-N-I-EP
2x11W	2x11W
Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc



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, SALUKA – N.



BASET – N, MULTIBASET – N

IP 66



Použití: Nouzové prachotěsné svítidlo BASET-N, MULTIBASET-N s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 04 ATEX 0219X).

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz
Nouzová jednotka 230/50Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

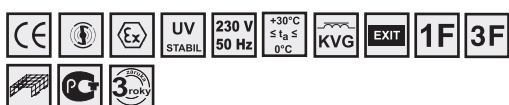
Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nypel

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

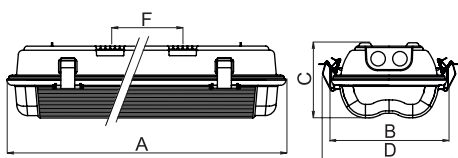
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, nerezové spony, dvojité přičtyka napájecích kabelů, světelný zdroj DULUX S/E 9W nebo DULUX S/E 11W, piktogramy

Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
AUTOTEST – svítidla lze vybavit autotestem

Nouzové osvětlení: Trvalé (MULTI), dočasné /viz str. 155/

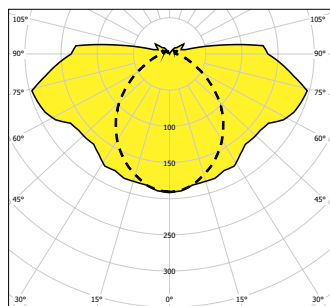


FTZÚ 04 ATEX 0219X



F – rozteč samosvorných úchytných per

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



— C0-C180

---- C90-C270

1				Autotest
---	--	--	--	----------

– standardní provedení, pro dočasné nouzové osvětlení, t₅ 0-30°C

052022	BASET-N-I-PC-109, 1x9W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100
052040	BASET-N-I-PC-111, 1x11W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100

– standardní provedení, pro trvalé nouzové osvětlení, t₅ 0-30°C

052023	MULTIBASET-N-I-PC-109, 1x9W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100
052041	MULTIBASET-N-I-PC-111, 1x11W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105 x 230 x 100

– zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Maticice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
003682	Maticice pro ucpávkovou zátku
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER

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 60079-14 ČSN EN 60079-10-2	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1	

BASET – N – I		MULTIBASET – N – I	
1x9 W	⊕ II 3G Ex nA IIC T6 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T45°C Dc	1x9 W	⊕ II 3G Ex nA IIC T6 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T45°C Dc
1x11 W	⊕ II 3G Ex nA IIC T6 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T45°C Dc	1x11 W	⊕ II 3G Ex nA IIC T6 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T45°C Dc



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, SALUKA – N.



AQUA – N

IP 68



Použití: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-N, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0445X).

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Trubka o největším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

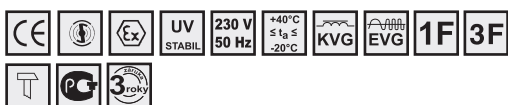
Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, samosvorné lankové zavěšení, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

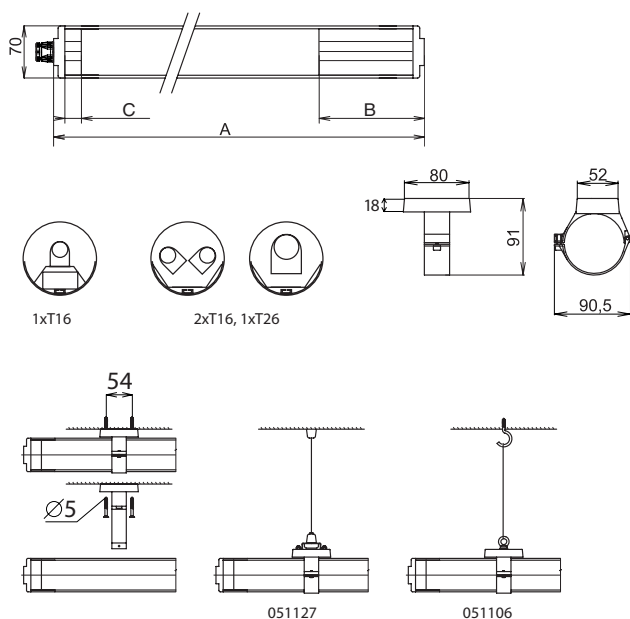
Přípojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka

Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
AS – asymetrický reflektor



FTZÚ 02 ATEX 0445X



		A (mm)	B (mm)	C (mm)
- elektronický předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C				
083723	AQUA-N-136-EP,1x36W	1081	367	95
083724	AQUA-N-136-EP,1x36W	1691	367	95
083725	AQUA-N-158-EP,1x58W	1991	367	95
- indukční předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C				
083720	AQUA-N-118-K,1x18W	1150	240	261
083721	AQUA-N-136-K,1x36W	1740	240	242
083722	AQUA-N-158-K,1x58W	2089	240	291

- zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Matice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátku Ex M20x1,5
003682	Matice pro ucpávkovou zátku
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
053630	Plastový montážní třmen AQUA (1 ks)
053628	Nerezový třmen AQUA (1 ks)

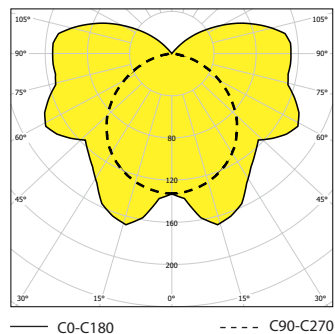
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

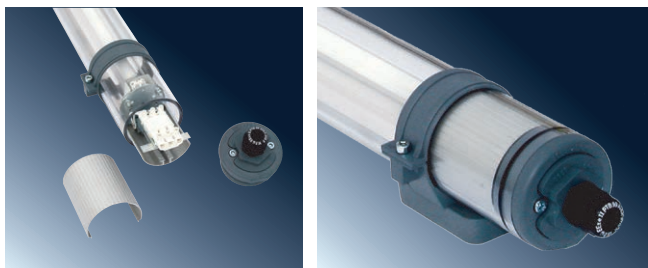
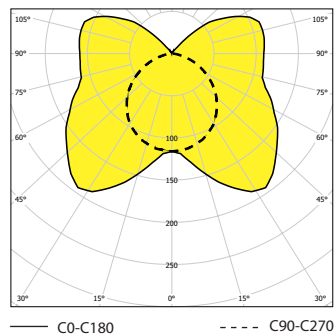
AQUA – N

1x18W	⊕ II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
1x36W	⊕ II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
1x58W	⊕ II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc

AQUA-N, 1x36W, IP68

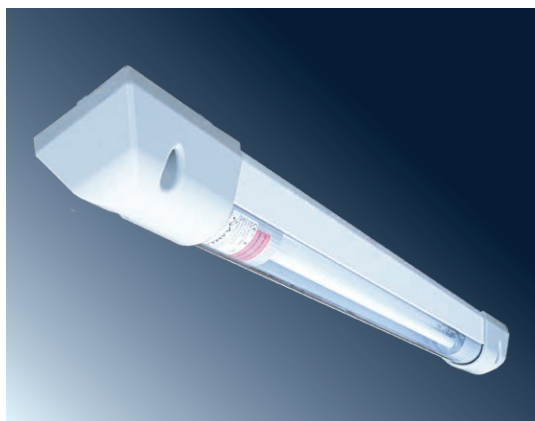


AQUA-N, 1x28W, IP68



RAMBO – N

IP 67



Použití: Prachotěsné svítidlo RAMBO-N s odolností proti tryskající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Pro venkovní použití doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkovaného nebo nerezového plechu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0446X).

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 230/50Hz

Těleso: Lakovaný ocelový plech (RAL 9003) zakončený plastovými čilkami vyrobených z PC (polykarbonátu)

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

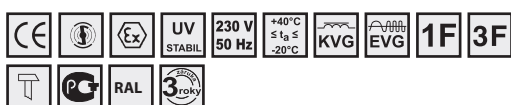
Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

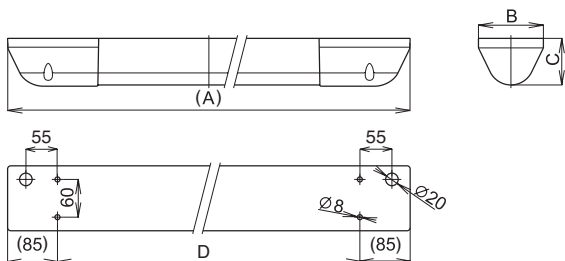
Připojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka

Na objednání: **NEREZ** – těleso vyrobeno z nerezového plechu
POZINK – těleso vyrobeno z pozinkovaného plechu
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj
RAL – další barevné provedení



FTZÚ 02 ATEX 0446X



1			ArbxCxD (mm)
– indukční předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
083678	RAMBO-N -118-K, 1x18W	T26/G13	1318 x 113 x 76 x 1148
083679	RAMBO-N-136-K, 1x36W		1909 x 113 x 76 x 1739

– zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Matice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátku Ex M20x1,5
003682	Matice pro ucpávkovou zátku
004569	Šroub se speciální hlavou
002020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu

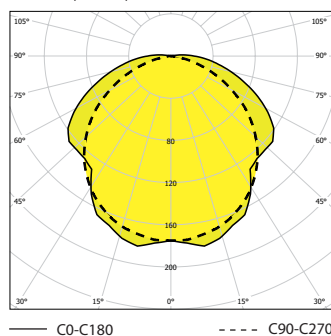
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Označení	Označení	Zřízovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2	
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1	

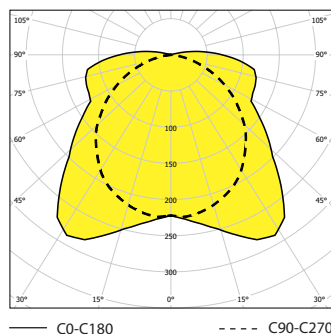
RAMBO-N

1x18W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc
1x36W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc
1x58W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T75°C Dc

RAMBO-N, 1x18W, IP 67

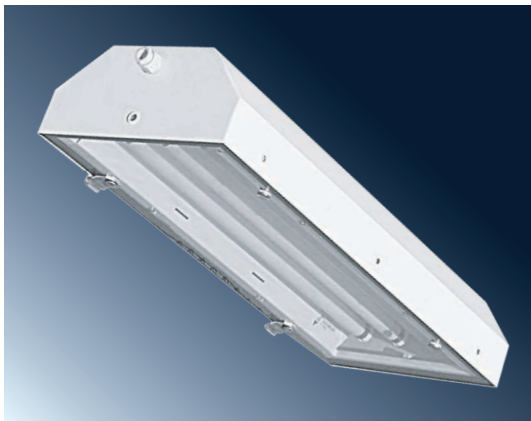


RAMBO-N, 1x54W, IP 67



PITBUL – N

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-N s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především v lakovacích boxech, lakovných a v prostorech s chemicky agresivními látkami. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0199X).

Předřadník: **K** – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

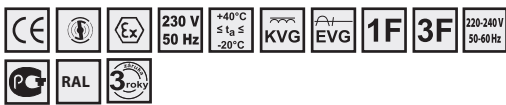
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

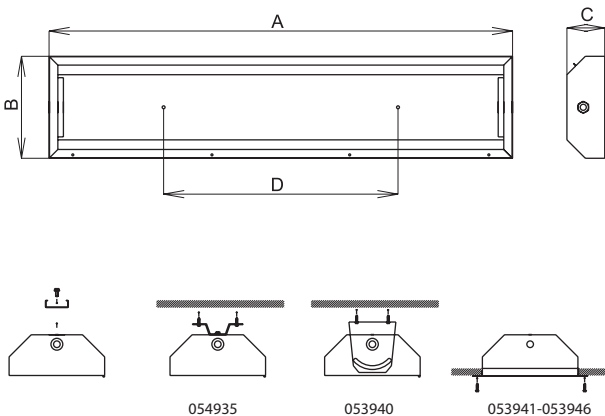
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

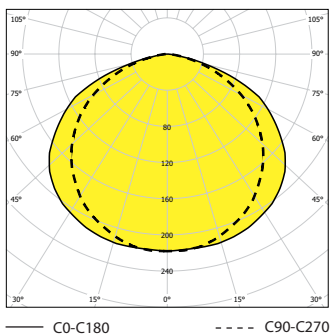
Na objednání: **NEREZ** – těleso vyrobeno z nerezového plechu
RAL – další barevné provedení



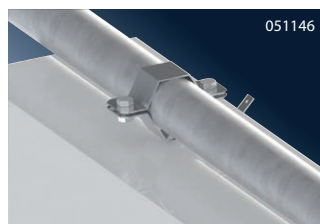
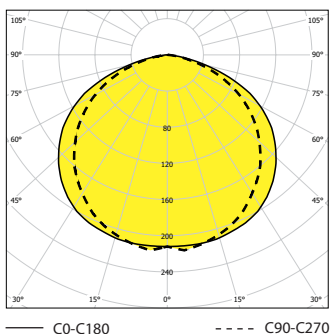
FTZÚ 05 ATEX 0199X



PITBUL-N, 2x36W, IP65



PITBUL-N, 4x58W, IP65



053870	PITBUL-N-I-118-EP, 1x18 W	701 x 302 x 130 x 450
053871	PITBUL-N-I-218-EP, 2x18 W	701 x 302 x 130 x 450
053872	PITBUL-N-I-318-EP, 3x18 W	701 x 302 x 130 x 450
053873	PITBUL-N-I-418-EP, 4x18 W	701 x 362 x 130 x 450
053874	PITBUL-N-I-136-EP, 1x36 W	1312 x 302 x 130 x 800
053875	PITBUL-N-I-236-EP, 2x36 W	1312 x 302 x 130 x 800
053876	PITBUL-N-I-336-EP, 3x36 W	1312 x 302 x 130 x 800
053877	PITBUL-N-I-436-EP, 4x36 W	1312 x 362 x 130 x 800
053878	PITBUL-N-I-158-EP, 1x58 W	1611 x 302 x 130 x 1100
053879	PITBUL-N-I-258-EP, 2x58 W	1611 x 302 x 130 x 1100
053880	PITBUL-N-I-358-EP, 3x58 W	1611 x 302 x 130 x 1100
053881	PITBUL-N-I-458-EP, 4x58 W	1611 x 362 x 130 x 1100

– zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Matice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
003682	Matice pro ucpávkovou zátku
053940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
053941	Podhledový rám 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (mont. otvor 323 x 742 mm)
053942	Podhledový rám 4x18W – 443,4 x 775 mm (mont. otvor 383 x 742 mm)
053943	Podhledový rám 1/2/3x36W – 384,4 x 1385 mm (mont. otvor 323 x 1353 mm)
053944	Podhledový rám 4x36W – 443,4 x 1385 mm (mont. otvor 383 x 1353 mm)
053945	Podhledový rám 1/2/3x58W – 384,4 x 1685 mm (mont. otvor 323 x 1653 mm)
053946	Podhledový rám 4x58W – 443,4 x 1685 mm (mont. otvor 383 x 1653 mm)
054935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)
004642	Závěsné oko M8 (1ks)
051146	Třmen PITBUL (pro Ø50 mm)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor
	Označení	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-N		PITBUL-N-EP	
1x/2x/3x/4x18W	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T78°C Dc	1x/2x/3x/4x18W	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T78°C Dc
1x/2x/3x/4x36W	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T78°C Dc	1x/2x/3x/4x36W	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T78°C Dc
1x/2x/3x/4x58W	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T78°C Dc	1x/2x/3x/4x58W	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T78°C Dc

PITBUL – N – ENDURA

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-N-ENDURA s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především do prostor s obtížnou a nákladnou výměnou zdrojů. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0168X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

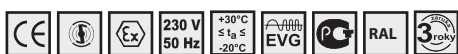
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

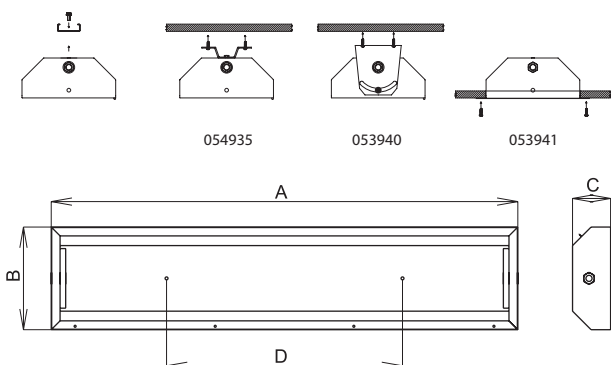
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

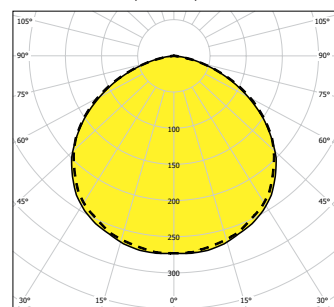
Na objednání: NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
RAL – další barevné provedení



FTZÚ 06 ATEX 0168X



PITBUL-N-ENDURA, 1x150W, IP65

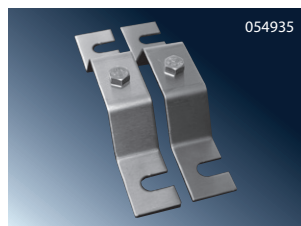


— C0-C180

- - - C90-C270



053940



054935



1		ATEX 0168X
---	--	------------

– elektronický předřadník, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +30^{\circ}\text{C}$

053927	PITBUL-N-ENDURA 1x70 W	701 x 302 x 130 x 450
053928	PITBUL-N-ENDURA 1x100 W	701 x 302 x 130 x 450
053929	PITBUL-N-ENDURA 1x150 W	701 x 302 x 130 x 450

– zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Matice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
003682	Matice pro ucpávkovou zátku
053940	Sada výložníků s příslušenstvím (2 ks)
053941	Podhledový rám 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (mont. otvor 323 x 742 mm)
054935	Nerezová sada stropních úchytnů PITBUL (2ks)
004642	Závěsné oko M8 (1ks)

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-N-ENDURA

1x70W	Ⓜ II 3G Ex nA IICT4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IICT87°C Dc
1x100W	Ⓜ II 3G Ex nA IICT4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IICT87°C Dc
1x150W	Ⓜ II 3G Ex nA IICT4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IICT87°C Dc

FILA – N

IP 65



Použití: Prachotěsné vestavné svítidlo FILA-N s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především v lakovacích boxech a lakovnách. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0043X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Uchycení do podhledu na stěnu. (nutno dbát na dostatečně pevný nosný podklad)

Přípojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

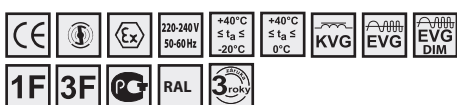
Na objednání: 1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

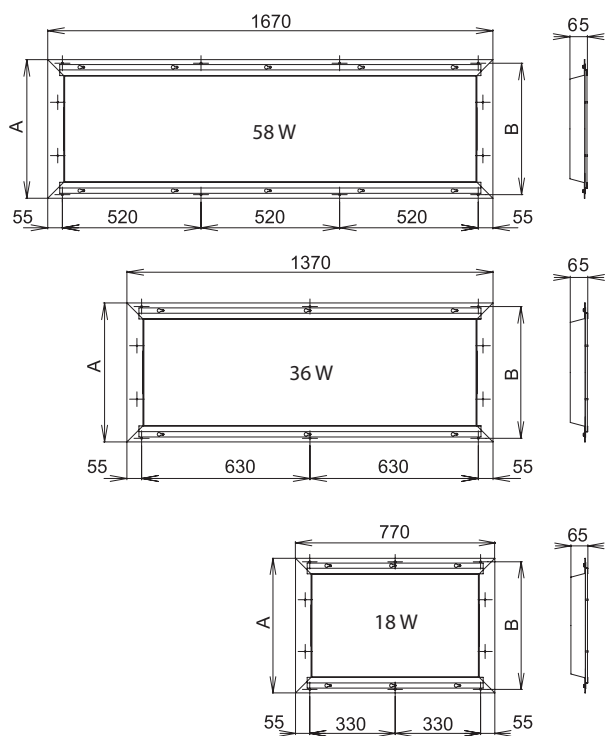
RAL – další barevné provedení

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/

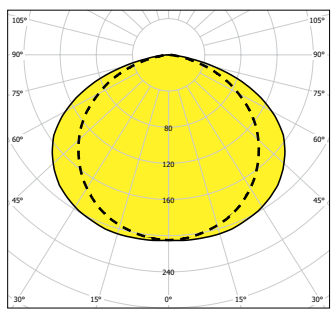
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h) /viz str. 155/



FTZÚ 05 ATEX 0043X



FILA-N, 4x58W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

Typ předřadníku	Model	Specifikace	Typ instalace	Velikost (mm)
- elektronický předřadník, -20°C ≤ t _a ≤ +40°C	053954	FILA-N-236-EP, 2x36 W		380 x 360
	053953	FILA-N-258-EP, 2x58 W		380 x 360
	053952	FILA-N-418-EP, 4x18 W	T26/G13	530 x 510
	053951	FILA-N-436-EP, 4x36 W		530 x 510
	053950	FILA-N-458-EP, 4x58 W		530 x 510
- elektronický předřadník, autonomnost 1h, t _a 0-40°C	053958	MULTIFILA-N-236-EP, 2x36 W, 1h		380 x 360
	053956	MULTIFILA-N-258-EP, 2x58 W, 1h		380 x 360
	053959	MULTIFILA-N-418-EP, 4x18 W, 1h	T26/G13	530 x 510
	053957	MULTIFILA-N-436-EP, 4x36 W, 1h		530 x 510
	053955	MULTIFILA-N-458-EP, 4x58 W, 1h		530 x 510
- zvláštní výbava				
	008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
	008028	Matice kabelovou vývodku Ex		
	008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5		
	003682	Matice pro ucpávkovou zátku		

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

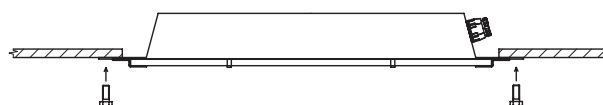
Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1 ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2 ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

FILA-N-EP

2x36/58W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc II ICT 60°C Dc
4x18/36/58W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc II ICT 60°C Dc

MULTIFILA-N-EM

2x36/58W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc II ICT 60°C Dc
4x18/36/58W	⊕ II 3G Ex nA IICT4 Gc ⊕ II 3D Ex tc II ICT 60°C Dc



Rozměry montážního otvoru:

- pro 4 x 58W – 1550 x 482 mm
- pro 4 x 36W – 1250 x 482 mm
- pro 4 x 18W – 650 x 482 mm
- pro 2 x 58W – 1550 x 332 mm
- pro 2 x 36W – 1250 x 332 mm

K-2-N, K-3-N

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo K-2-N, K-3-N s odolností proti stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou jak pro osvětlení vnitřních prostorů tak i venkovních. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 06 ATEX 0058X).

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Hliníkový odlitek

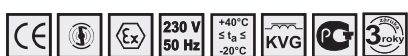
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Hliníkový kladívkový plech, povrch eloxovaný

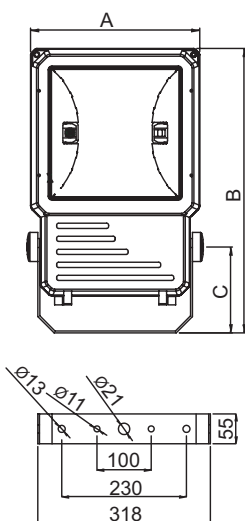
Uchycení: Uchycení na nosném podkladu pomocí výložníku

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

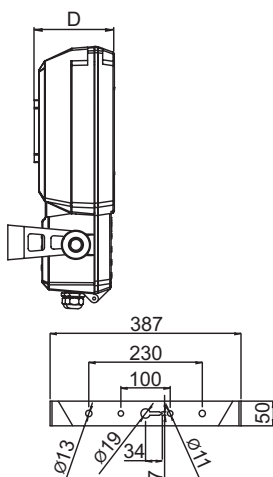
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka



FTZÚ 06 ATEX 0058X



K-2-N



K-3-N

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU – ZÓNA 2, 22



- K-2-N, vysokotlaká sodíková výbojka HST, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

054530	K-2-N-150S-SYM, E40, 1 x 150W		350 x 524 x 160 x 146
054531	K-2-N-150S-ASYM, E40, 1 x 150W	HST/E40	350 x 524 x 160 x 146
054532	K-2-N-250S-SYM, E40, 1 x 250W		350 x 524 x 160 x 146
054533	K-2-N-250S-ASYM, E40, 1 x 250W		350 x 524 x 160 x 146

- K-2-N, vysokotlaká halogenidová výbojka HIT, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

054529	K-2-N-150H-SYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 160 x 146
054528	K-2-N-150H-ASYM, 1x150W, E40	HIT/E40	350 x 524 x 160 x 146
054534	K-2-N-250H-SYM, E40, 1 x 250W		350 x 524 x 160 x 146
054535	K-2-N-250H-ASYM, E40, 1 x 250W		350 x 524 x 160 x 146



- K-3-N, vysokotlaká sodíková výbojka HST, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

054540	K-3-N-250S-SYM, E40, 1x250W		452 x 660 x 218 x 180
054541	K-3-N-250S-ASYM, E40, 1x250W	HST/E40	452 x 660 x 218 x 180
054536	K-3-N-400S-SYM, E40, 1 x 400W		452 x 660 x 218 x 180
054537	K-3-N-400S-ASYM, E40, 1 x 400W		452 x 660 x 218 x 180

- K-3-N, vysokotlaká halogenidová výbojka HIT, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C

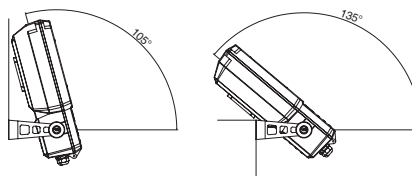
054542	K-3-N-250H-SYM, E40, 1x250W, 3,0A		452 x 660 x 218 x 180
054543	K-3-N-250H-ASYM, E40, 1x250W, 3,0A	HIT/E40	452 x 660 x 218 x 180
054538	K-3-N-400H-SYM, E40, 1 x 400W		452 x 660 x 218 x 180
054539	K-3-N-400H-ASYM, E40, 1 x 400W		452 x 660 x 218 x 180

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

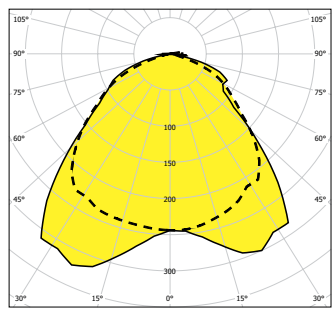
	Označení vnějších vlivů		Klasifikace prostor	
	Označení	Zóna	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

K-2-N		K-3-N	
150W/HST	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc	400W/HST	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc
150W/HIT	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc	400W/HIT	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc
250W/HST	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc	250W/HST	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc
250W/HIT	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc	250W/HIT	⊕ II 3G Ex nA IICT1 Gc ⊕ II 3D Ext tc IICT 181°C Dc

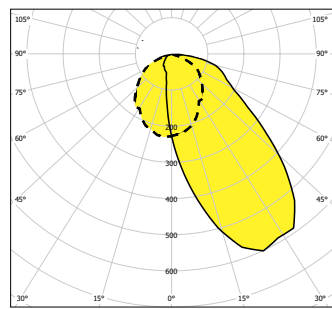
Dovolené polohy při provozu svítidla



K-2-N, 1x250W, IP65



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



DINGO – N

IP 54



Použití: Svítidlo DINGO-N s odolností proti prachu a stříkající vodě, je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou jak pro osvětlení venkovních prostorů. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 11 ATEX 0205X).

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7031

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

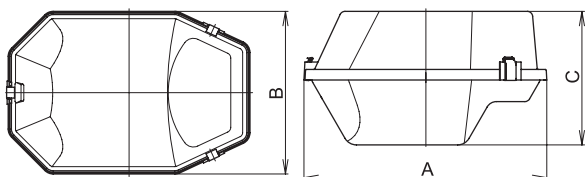
Uchycení: Uchycení na čtyři zakládní příruby (viz. tabulka zvláštní vybava)

Přípojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka

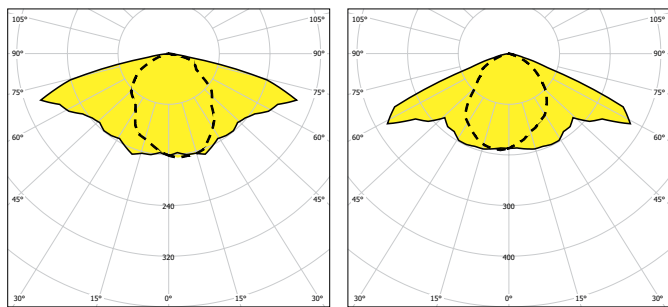


FTZU 11 ATEX 0205X



DINGO-N-70S, 1x70W

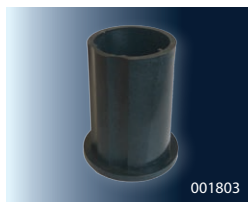
DINGO-N-150S, 1x150W



— C0-C180 - - - - C90-C270 — C0-C180 - - - - C90-C270



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



			AxBxD (mm)
- indukční předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +30°C			
051090	DINGO-N-50S-PC, 1x50W	HSE/HST/E27	460 x 310 x 260
051091	DINGO-N-70S-PC, 1x70W	HSE/HST/E27	460 x 310 x 260
051092	DINGO-N-70H-PC, 1x70W	HIE/HIT/E27	460 x 310 x 260
051093	DINGO-N-100S-PC, 1x100W	HSE/HST/E40	460 x 310 x 260
051094	DINGO-N-100H-PC, 1x100W	HIE/HIT/E27	460 x 310 x 260
051095	DINGO-N-150S-PC, 1x150W	HSE/HST/E40	460 x 310 x 260
051096	DINGO-N-150H-PC, 1x150W	HIE/HIT/E27	460 x 310 x 260

S – vysokotlaká sodíková výbojka, **H** – halogenidová výbojka

- zvláštní vybavení

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008028	Matice pro kabelovou vývodku Ex
008090	Ucpávková zátká Ex M20x1,5
003682	Matice pro ucpávkovou zátku
001807	Příruba na výložníkový sloup Ø 60 mm
051022	Příruba na výložníkový sloup Ø 75 mm
001806	Příruba na sadový sloup Ø 60 mm
001810	Příruba k uchycení na stěnu zdi
001809	Příruba k uchycení na roh zdi
141020	Třímen na betonový sloup Ø 220 mm, L=150 mm
141021	Třímen na betonový sloup Ø 250 mm, L=500 mm
001803	Redukce Ø 60/50 mm

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor
			Zřízovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

DINGO-N

Ⓢ II3G Ex nA IIA T1 Gc,
Ⓢ II3D Ex tc IIIB T97°C Dc



LED SVÍTIDLA



Použití: Prachotěsné svítidlo SALUKA-LED s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, kuchyní a výrobních prostor

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

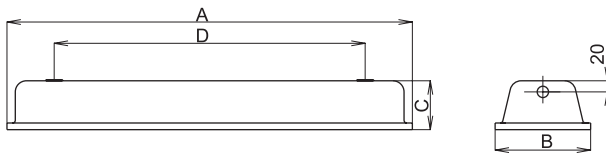
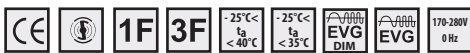
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchyťů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

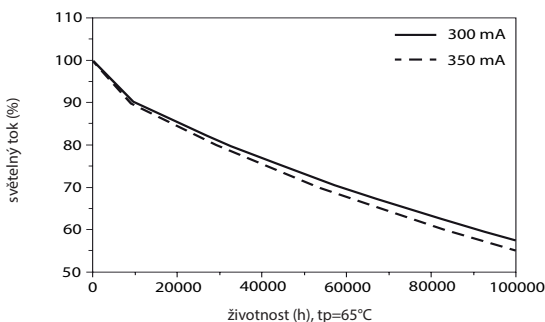
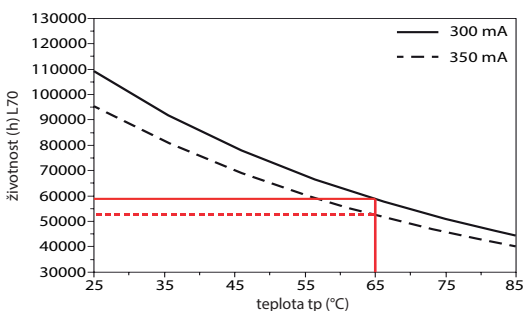
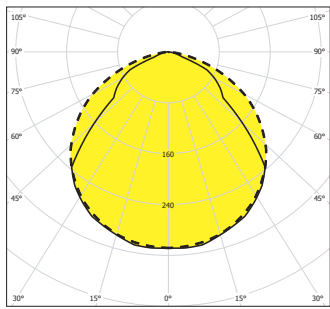
Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednání: **1F/3F** – jednofázový nebo třífázový propoj
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
GESIS - možnost vybavení svítidel konektory



SALUKA-LED-55-840-350, IP 66



tp=teplota referenčního bodu, který je zásadní pro světelný tok a dobu životnosti LED modulu. Pro tento LED modul je určena maximální teplota 65°C

		Tc/A	(lm)	(W/m ²)	ArBx(C (mm))
- elektronický předřadník - 350 mA					
054270	SALUKA-LED-28-830-350, 28W	3000 K	2900	28	705 x 192 x 90 x 560
054271	SALUKA-LED-28-840-350, 28W	4000 K	3000	28	705 x 192 x 90 x 560
054272	SALUKA-LED-55-830-350, 55W	3000 K	5800	55	1305 x 192 x 90 x 1160
054273	SALUKA-LED-55-840-350, 55W	4000 K	6000	55	1305 x 192 x 90 x 1160
054278	SALUKA-LED-69-830-350, 69W	3000 K	6520	69	1605 x 192 x 90 x 1400
054279	SALUKA-LED-69-840-350, 69W	4000 K	6740	69	1605 x 192 x 90 x 1400

- elektronický předřadník - 300 mA					
054274	SALUKA-LED-25-830-300, 25W	3000 K	2500	25	705 x 192 x 90 x 560
054275	SALUKA-LED-25-840-300, 25W	4000 K	2600	25	705 x 192 x 90 x 560
054276	SALUKA-LED-47-830-300, 47W	3000 K	5000	47	1305 x 192 x 90 x 1160
054277	SALUKA-LED-47-840-300, 47W	4000 K	5200	47	1305 x 192 x 90 x 1160
054280	SALUKA-LED-53-830-300, 53W	3000 K	5630	53	1605 x 192 x 90 x 1400
054281	SALUKA-LED-53-840-300, 53W	4000 K	5850	53	1605 x 192 x 90 x 1400

(lm)* - světelný tok zdroje (W)** - příkon svítidla

Světelný tok

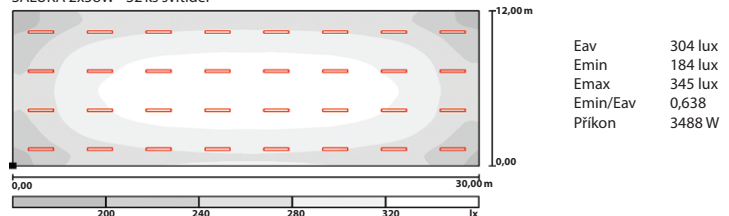
napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)	napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)
	80	30,000		80	25,000
300	70	55,000	350	70	50,000
	50	>100,000		50	>100,000

- zvláštní výbava

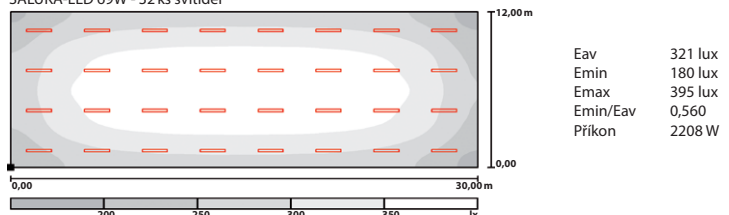
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice
051139	Sada stropních úchyťů SALUKA (2 ks)
051145	Třímen SALUKA (pro Ø50 mm)

Výkonové porovnání – HALA 30x12x6m

SALUKA 2x58W - 32 ks svítidel



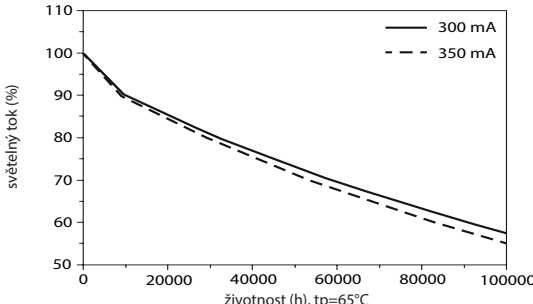
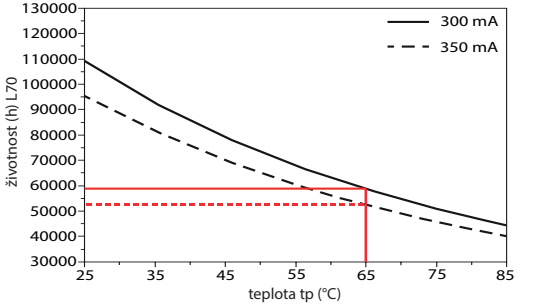
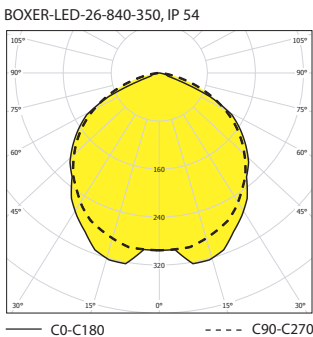
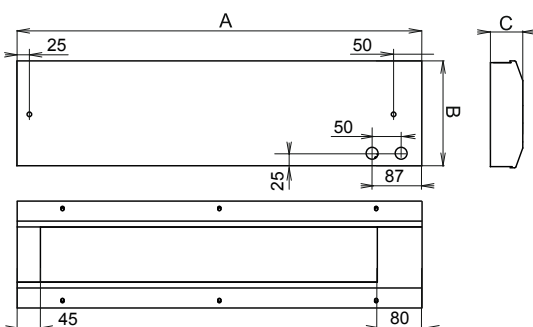
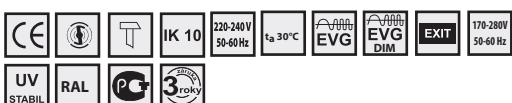
SALUKA-LED 69W - 32 ks svítidel



Návratnost investice při dvousměnném provozu je méně než tři roky.

BOXER – LED

IP 54



Použití: Svítidlo BOXER-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003.

Kryt: PC v kombinaci s lakovaným ocelovým plechem RAL 9003.

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech.

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, podhledovým rámem, sadou pro upevnění do rohu.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky z gumou pro utěsnění montážních otvorů.

Na objednání: **MULTI** – trvalé nouzové osvětlení (1h, 2h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

Typ	Model	Teplota (K)	lm	W	ArBxC (mm)
- elektronický předřadník - 350 mA					
053488	BOXER-LED-12-830-350, 12W	3000 K	1300	12	420 x 184 x 56
053489	BOXER-LED-12-840-350, 12W	4000 K	1360	12	420 x 184 x 56
053490	BOXER-LED-26-830-350, 26W	3000 K	2600	26	700 x 184 x 56
053491	BOXER-LED-26-840-350, 26W	4000 K	2720	26	700 x 184 x 56
053486	BOXER-LED-44-830-350, 44W	3000 K	5200	44	1257 x 184 x 56
053487	BOXER-LED-44-840-350, 44W	4000 K	5440	44	1257 x 184 x 56
053484	BOXER-LED-62-830-350, 62W	3000 K	6500	62	1537 x 184 x 56
053485	BOXER-LED-62-840-350, 62W	4000 K	6800	62	1537 x 184 x 56

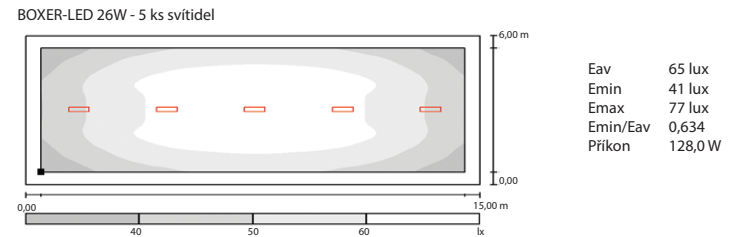
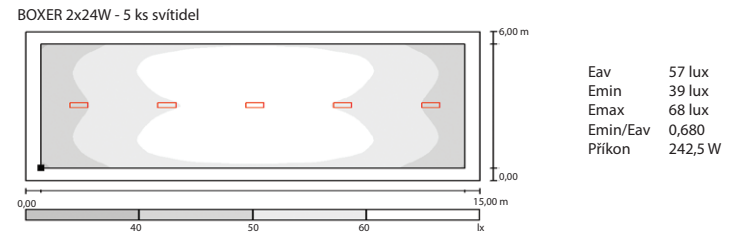
Typ	Model	Teplota (K)	lm	W	ArBxC (mm)
- elektronický předřadník - 300 mA					
053492	BOXER-LED-10-830-300, 10W	3000 K	1140	10	420 x 184 x 56
053495	BOXER-LED-10-840-300, 10W	4000 K	1190	10	420 x 184 x 56
053493	BOXER-LED-22-830-300, 22W	3000 K	2280	22	700 x 184 x 56
053494	BOXER-LED-22-840-300, 22W	4000 K	2380	22	700 x 184 x 56
053496	BOXER-LED-43-830-300, 43W	3000 K	4560	43	1257 x 184 x 56
053497	BOXER-LED-43-840-300, 43W	4000 K	4760	43	1257 x 184 x 56
053498	BOXER-LED-51-830-300, 51W	3000 K	5700	51	1537 x 184 x 56
053499	BOXER-LED-51-840-300, 51W	4000 K	5950	51	1537 x 184 x 56

(lm)* - světelný tok zdroje (W)** - příkon svítidla

Světelný tok

napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)	napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)
300	80	30,000	350	80	25,000
	70	55,000		70	50,000
	50	>100,000		50	>100,000

Výkonové porovnání - PODCHOD 15x6x5m

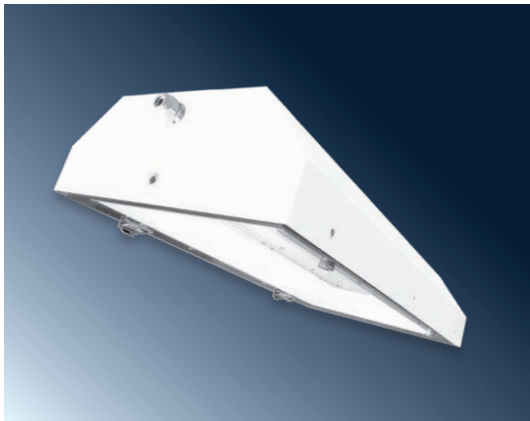


Návratnost investice při dvousměnném provozu je méně než tři roky.

tp=teplota referenčního bodu, který je zásadní pro světelný tok a dobu životnosti LED modulu. Pro tento LED modul je určena maximální teplota 65°C

PITBUL – LED

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-LED s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení dílen, skladů, prostor s výskytem agresivních látek (např. oleje, tuky) a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (1-10V, DSI, DALI)

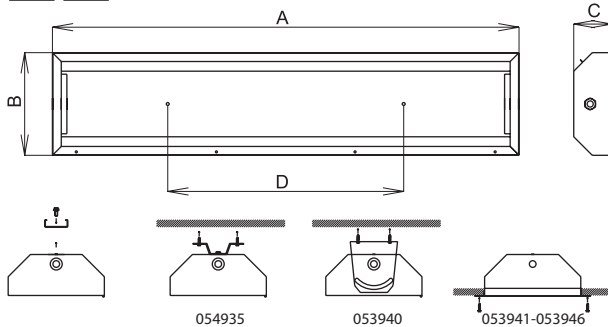
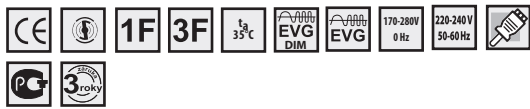
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

RAL – další barevné provedení

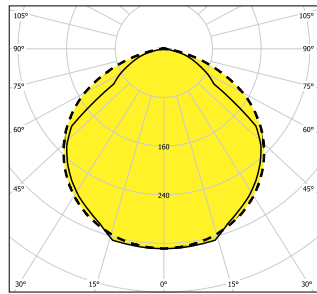
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 2h, 3h)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

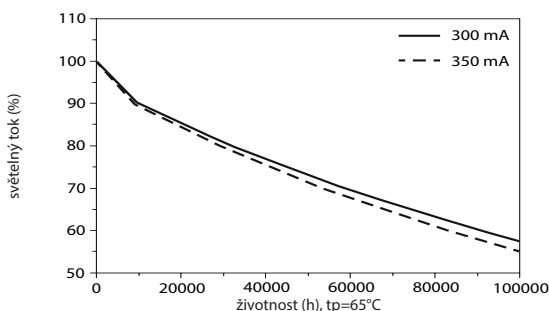
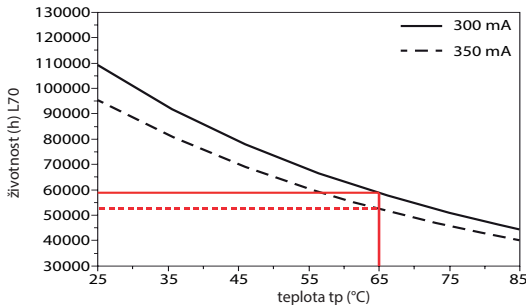
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu



PITBUL-LED-102-840-350, 102W, IP65



— C0-C180 --- C90-C270



1		Tc/A	(lm)*	(W)**	AbxVxG (mm)
---	--	------	-------	-------	-------------

- elektronický předřadník - 350 mA

053708	PITBUL-LED-28-830-350, 28W	3000 K	2900	28	701 x 362 x 130 x 450
053709	PITBUL-LED-28-840-350, 28W	4000 K	3000	28	701 x 362 x 130 x 450
053710	PITBUL-LED-50-830-350, 50W	3000 K	4560	50	701 x 362 x 130 x 450
053711	PITBUL-LED-50-840-350, 50W	4000 K	4740	50	701 x 362 x 130 x 450
053712	PITBUL-LED-55-830-350, 55W	3000 K	5800	55	1312 x 362 x 130 x 800
053713	PITBUL-LED-55-840-350, 55W	4000 K	6000	55	1312 x 362 x 130 x 800
053714	PITBUL-LED-102-830-350, 102W	3000 K	10440	102	1312 x 362 x 130 x 800
053715	PITBUL-LED-102-840-350, 102W	4000 K	10840	102	1312 x 362 x 130 x 800

- elektronický předřadník - 300 mA

053700	PITBUL-LED-25-830-300, 25W	3000 K	2500	25	701 x 362 x 130 x 450
053701	PITBUL-LED-25-840-300, 25W	4000 K	2600	25	701 x 362 x 130 x 450
053702	PITBUL-LED-44-830-300, 44W	3000 K	4560	44	701 x 362 x 130 x 450
053703	PITBUL-LED-44-840-300, 44W	4000 K	4740	44	701 x 362 x 130 x 450
053704	PITBUL-LED-48-830-300, 48W	3000 K	5000	48	1312 x 362 x 130 x 800
053705	PITBUL-LED-48-840-300, 48W	4000 K	5200	48	1312 x 362 x 130 x 800
053706	PITBUL-LED-87-830-300, 87W	3000 K	9120	87	1312 x 362 x 130 x 800
053707	PITBUL-LED-87-840-300, 87W	4000 K	9480	87	1312 x 362 x 130 x 800

(lm)* - světelný tok zdroje (W)** - příkon svítidla

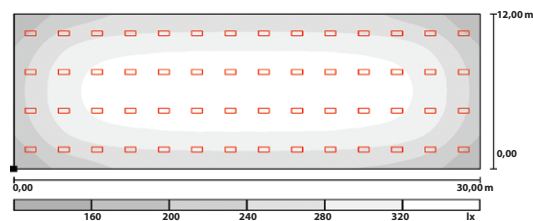
Zvláštní výbava viz. PITBUL-I, strana 68

Světelný tok

napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)	napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)
	80	30,000		80	25,000
300	70	55,000	350	70	50,000
	50	>100,000		50	>100,000

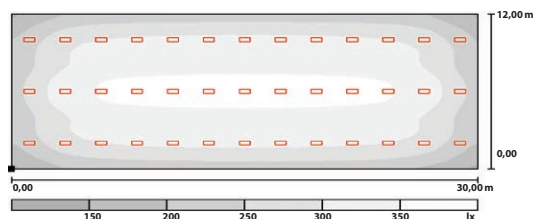
Výkonové porovnání - HALA 30x12x6m

PITBUL-I 4x18W - 56 ks svítidel



Eav 310 lux
Emin 159 lux
Emax 349 lux
Emin/Eav 0,55
Příkon 4032W

PITBUL-LED 55W - 39 ks svítidel



Eav 315 lux
Emin 144 lux
Emax 370 lux
Emin/Eav 0,487
Příkon 2145 W

Návratnost investice při dvousměnném provozu je méně než tři roky.

tp=teplota referenčního bodu, který je zásadní pro světelný tok a dobu životnosti LED modulu. Pro tento LED modul je určena maximální teplota 65°C

AQUA – I – LED

IP 68



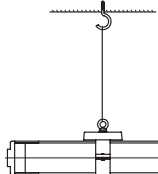
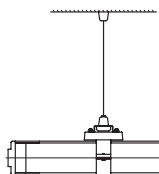
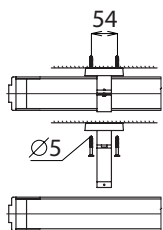
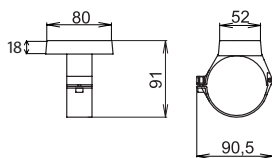
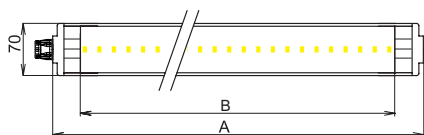
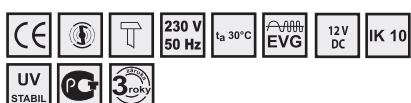
Použití: Prachotěsné svítidlo AQUA – I – LED s odolností proti tryskající vodě a ponoření do 20 m, je určeno pro použití v mycích linkách, přehradách vodních nádrží, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu

Předřadník: Napájecí zdroj s výstupem 12V/DC
Integrovaný napájecí zdroj 230 V/ 50 Hz

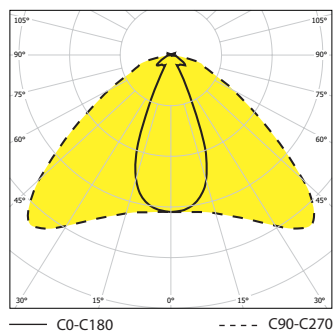
Těleso: Trubka o největším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, samosvorné lankové zavěšení, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



AQUA-I-LED, 30°, IP 68



- 053629, 053630, 53628

Art.	Model	Color	Tc/λ	(lm)	(W)	Art8 (mm)
- IP 68, 230 V/ 50 Hz						
083900	AQUA-I-LED-3,9W-WW	White	3000 K	318	3,9	830 x 600
083901	AQUA-I-LED-3,9W-DL	White	6500 K	336	3,9	830 x 600
083902	AQUA-I-LED-2,9W-R,RED	Red	619 – 629 nm	-	2,9	830 x 600
083903	AQUA-I-LED-2,9W-A,AMBER	Amber	584 – 594 nm	-	2,9	830 x 600
083904	AQUA-I-LED-2,9W-G,GREEN	Green	530 – 540 nm	-	2,9	830 x 600
083905	AQUA-I-LED-2,9W-B,BLUE	Blue	465 – 475 nm	-	2,9	830 x 600
083906	AQUA-I-LED-7,8W-WW	White	3000 K	636	7,8	1430 x 1200
083907	AQUA-I-LED-7,8W-DL	White	6500 K	672	7,8	1430 x 1200
083908	AQUA-I-LED-5,8W-R,RED	Red	619 – 629 nm	-	5,8	1430 x 1200
083909	AQUA-I-LED-5,8W-A,AMBER	Amber	584 – 594 nm	-	5,8	1430 x 1200
083910	AQUA-I-LED-5,8W-G,GREEN	Green	530 – 540 nm	-	5,8	1430 x 1200
083911	AQUA-I-LED-5,8W-B,BLUE	Blue	465 – 475 nm	-	5,8	1430 x 1200

Maximální možná délka B = 1500 mm

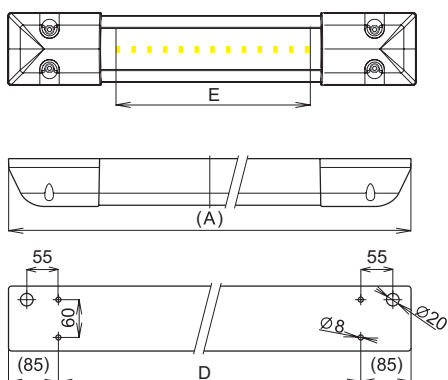
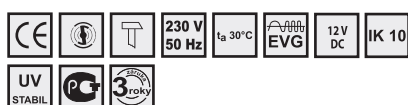
Art.	Model	Color	Tc/λ	(lm)	(W)	Art8 (mm)
- IP 68, 12V/DC						
083920	AQUA-I-LED-6,5W-WW	White	3000 K	530	6,5	1230 x 1000
083921	AQUA-I-LED-6,5W-DL	White	6500 K	560	6,5	1230 x 1000
083922	AQUA-I-LED-4,8W-R,RED	Red	619 – 629 nm	-	4,8	1230 x 1000
083923	AQUA-I-LED-4,8W-A,AMBER	Amber	584 – 594 nm	-	4,8	1230 x 1000
083924	AQUA-I-LED-4,8W-G,GREEN	Green	530 – 540 nm	-	4,8	1230 x 1000
083925	AQUA-I-LED-4,8W-B,BLUE	Blue	465 – 475 nm	-	4,8	1230 x 1000
083926	AQUA-I-LED-13,0W-WW	White	3000 K	1060	13,0	2230 x 2000
083927	AQUA-I-LED-13,0W-DL	White	6500 K	1120	13,0	2230 x 2000
083928	AQUA-I-LED-9,6W-R,RED	Red	619 – 629 nm	-	9,6	2230 x 2000
083929	AQUA-I-LED-9,6W-A,AMBER	Amber	584 – 594 nm	-	9,6	2230 x 2000
083930	AQUA-I-LED-9,6W-G,GREEN	Green	530 – 540 nm	-	9,6	2230 x 2000
083931	AQUA-I-LED-9,6W-B,BLUE	Blue	465 – 475 nm	-	9,6	2230 x 2000

- zvláštní výbava

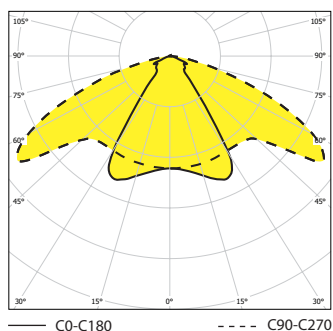
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051127	Samosvorný lankový závěs (2 ks)
053630	Plastový montážní třmen (1ks) – světlý
053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
053628	Nerezový třmen AQUA
000410	Optická čočka 30° – čirá
000414	Optická čočka 60° – čirá
000413	Optická čočka 90° – čirá
000411	Optická čočka 30° – matná
000412	Optická čočka 60° – matná
000415	Optická čočka 90° – matná
000492	Napájecí zdroj 12V/DC – 18W, IP 67
000490	Napájecí zdroj 12V/DC – 35W, IP 67
000491	Napájecí zdroj 12V/DC – 60W, IP 67
000493	Napájecí zdroj 12V/DC – 100W, IP 67

RAMBO – LED

IP 67



RAMBO-LED, 60° – IP 67



Použití: Prachotěsné svítidlo RAMBO s odolností proti tryskající vodě, je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny a podchody

Předřadník: Napájecí zdroj 12V/DC nebo 230 V/ 50 Hz

Těleso: Lakovaný ocelový plech (RAL 9003) zakončený plastovými čilkami vyrobených z PC (polykarbonátu)

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: RAL – další barevné provedení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

POZINK – těleso vyrobeno z pozinkovaného plechu

		Tc/λ	(lm)	(W)	Abx C0x E (mm)
– IP 67, 230 V/ 50 Hz					
083860	RAMBO-LED-3,2W-WW	3000 K	265	3,2	952 x 113 x 76 x 780 x 540
083861	RAMBO-LED-3,2W-DL	6500 K	280	3,2	952 x 113 x 76 x 780 x 540
083862	RAMBO-LED-2,4W-R,RED	619 – 629 nm	-	2,4	952 x 113 x 76 x 780 x 540
083863	RAMBO-LED-2,4W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	2,4	952 x 113 x 76 x 780 x 540
083864	RAMBO-LED-2,4W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	2,4	952 x 113 x 76 x 780 x 540
083865	RAMBO-LED-2,4W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	2,4	952 x 113 x 76 x 780 x 540
083866	RAMBO-LED-5,2W-WW	3000 K	424	5,2	1258 x 113 x 76 x 1086x 846
083867	RAMBO-LED-5,2W-DL	6500 K	448	5,2	1258 x 113 x 76 x 1086x 846
083868	RAMBO-LED-3,8W-R,RED	619 – 629 nm	-	3,8	1258 x 113 x 76 x 1086x 846
083869	RAMBO-LED-3,8W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	3,8	1258 x 113 x 76 x 1086x 846
083870	RAMBO-LED-3,8W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	3,8	1258 x 113 x 76 x 1086x 846
083871	RAMBO-LED-3,8W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	3,8	1258 x 113 x 76 x 1086x 846
083872	RAMBO-LED-7,1W-WW	3000 K	583	7,1	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083873	RAMBO-LED-7,1W-DL	6500 K	616	7,1	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083874	RAMBO-LED-5,3W-R,RED	619 – 629 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083875	RAMBO-LED-5,3W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083876	RAMBO-LED-5,3W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083877	RAMBO-LED-5,3W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
– IP 67, 12V/DC					
083880	RAMBO-LED-3,2W-WW	3000 K	265	3,2	950 x 113 x 76 x 780 x 540
083881	RAMBO-LED-3,2W-DL	6500 K	280	3,2	950 x 113 x 76 x 780 x 540
083882	RAMBO-LED-2,4W-R-RED	619 – 629 nm	-	2,4	950 x 113 x 76 x 780 x 540
083883	RAMBO-LED-2,4W-A-AMBER	584 – 594 nm	-	2,4	950 x 113 x 76 x 780 x 540
083884	RAMBO-LED-2,4W-G-GREEN	530 – 540 nm	-	2,4	950 x 113 x 76 x 780 x 540
083885	RAMBO-LED-2,4W-B-BLUE	465 – 475 nm	-	2,4	950 x 113 x 76 x 780 x 540
083886	RAMBO-LED-5,2W-WW	3000 K	424	5,2	1256 x 113 x 76 x 1086x 846
083887	RAMBO-LED-5,2W-DL	6500 K	448	5,2	1256 x 113 x 76 x 1086x 846
083888	RAMBO-LED-3,8W-R-RED	619 – 629 nm	-	3,8	1256 x 113 x 76 x 1086x 846
083889	RAMBO-LED-3,8W-A-AMBER	584 – 594 nm	-	3,8	1256 x 113 x 76 x 1086x 846
083890	RAMBO-LED-3,8W-G-GREEN	530 – 540 nm	-	3,8	1256 x 113 x 76 x 1086x 846
083891	RAMBO-LED-3,8W-B-BLUE	465 – 475 nm	-	3,8	1256 x 113 x 76 x 1086x 846
083892	RAMBO-LED-7,1W-WW	3000 K	583	7,1	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083893	RAMBO-LED-7,1W-DL	6500 K	616	7,1	1552 x 113 x 76 x 1380x 1140
083894	RAMBO-LED-5,3W-R-RED	619 – 629 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083895	RAMBO-LED-5,3W-A-AMBER	584 – 594 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083956	RAMBO-LED-5,3W-G-GREEN	530 – 540 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
083957	RAMBO-LED-5,3W-B-BLUE	465 – 475 nm	-	5,3	1550 x 113 x 76 x 1380x 1140
– zvláštní výbava					
004569	Šroub se speciální hlavou				
002020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu				
000410	Optická čočka 30° – čírá				
000414	Optická čočka 60° – čírá				
000413	Optická čočka 90° – čírá				
000411	Optická čočka 30° – matná				
000412	Optická čočka 60° – matná				
000415	Optická čočka 90° – matná				
000492	Napájecí zdroj 12V/DC – 18W, IP 67				
000490	Napájecí zdroj 12V/DC – 35W, IP 67				
000491	Napájecí zdroj 12V/DC – 60W, IP 67				
000493	Napájecí zdroj 12V/DC – 100W, IP 67				

AQUA – 40 – LED

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo AQUA – 40 - LED s odolností proti stříkající vodě, pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, lávek a garáží

Předřadník: Napájecí zdroj s výstupem 12V/DC
Integrovaný napájecí zdroj 230 V/ 50 Hz

Těleso: Trubka o vnějším průměru 40 mm a síle stěny 1,5 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

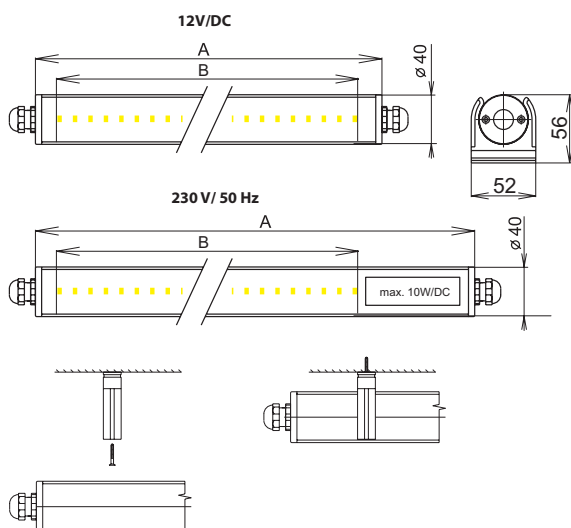
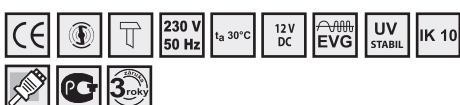
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu pomocí dvou plastových příchytek ECLIP 40

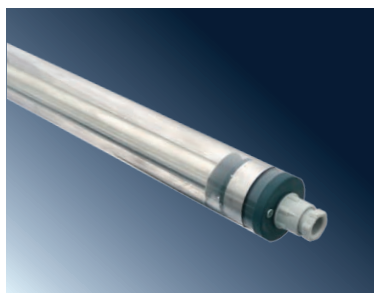
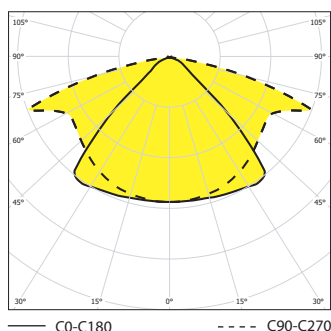
Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednání: GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



AQUA-40-LED, 90° – IP 65



		Tc/λ	(lm)	(W)	AxB (mm)
– IP 65, 230 V/ 50 Hz					
083940	AQUA-40-LED-3,9W-WW	3000 K	318	3,9	1036 x 600
083941	AQUA-40-LED-3,9W-DL	6500 K	336	3,9	1036 x 600
083942	AQUA-40-LED-2,9W-R,RED	619 – 629 nm	-	2,9	947 x 600
083943	AQUA-40-LED-2,9W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	2,9	947 x 600
083944	AQUA-40-LED-2,9W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	2,9	947 x 600
083945	AQUA-40-LED-2,9W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	2,9	947 x 600
083946	AQUA-40-LED-7,8W-WW	3000 K	636	7,8	1636 x 1200
083947	AQUA-40-LED-7,8W-DL	6500 K	672	7,8	1636 x 1200
083948	AQUA-40-LED-5,8W-R,RED	619 – 629 nm	-	5,8	1547 x 1200
083949	AQUA-40-LED-5,8W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	5,8	1547 x 1200
083950	AQUA-40-LED-5,8W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	5,8	1547 x 1200
083951	AQUA-40-LED-5,8W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	5,8	1547 x 1200

Maximální možná délka E = 1500 mm

– IP 65, 12V/DC

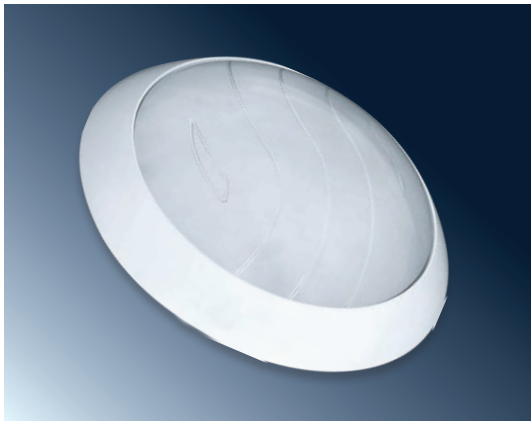
		Tc/λ	(lm)	(W)	AxB (mm)
083960	AQUA-40-LED-6,5W-WW	3000 K	530	6,5	1190 x 1000
083961	AQUA-40-LED-6,5W-DL	6500 K	560	6,5	1190 x 1000
083962	AQUA-40-LED-4,8W-R,RED	619 – 629 nm	-	4,8	1177 x 1000
083963	AQUA-40-LED-4,8W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	4,8	1177 x 1000
083964	AQUA-40-LED-4,8W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	4,8	1177 x 1000
083965	AQUA-40-LED-4,8W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	4,8	1177 x 1000
083966	AQUA-40-LED-13,0W-WW	3000 K	1060	13,0	2190 x 2000
083967	AQUA-40-LED-13,0W-DL	6500 K	1120	13,0	2190 x 2000
083968	AQUA-40-LED-9,6W-R,RED	619 – 629 nm	-	9,6	2177 x 2000
083969	AQUA-40-LED-9,6W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	9,6	2177 x 2000
083970	AQUA-40-LED-9,6W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	9,6	2177 x 2000
083971	AQUA-40-LED-9,6W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	9,6	2177 x 2000

– zvláštní výbava

003597	Plastová příchytky ECLIP 40
000410	Optická čočka 30° – čirá
000414	Optická čočka 60° – čirá
000413	Optická čočka 90° – čirá
000411	Optická čočka 30° – matná
000412	Optická čočka 60° – matná
000415	Optická čočka 90° – matná
000492	Napájecí zdroj 12V/DC – 18W, IP 67
000490	Napájecí zdroj 12V/DC – 35W, IP 67
000491	Napájecí zdroj 12V/DC – 60W, IP 67
000493	Napájecí zdroj 12V/DC – 100W, IP 67

CORSO – LED

IP 65



Použití: LED prachotěsná a vodotěsná svítidla CORSO-LED jsou určena pro osvětlení venkovních i vnitřních prostor s požadavkem vyššího stupně krytí IP.

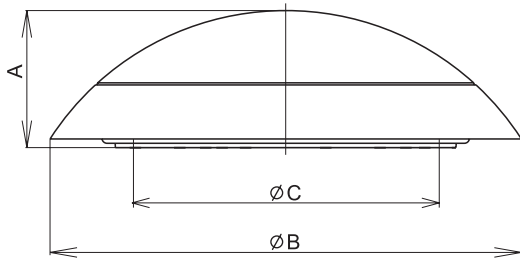
Předřadník: EP – elektronický 100-240V/50-60Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát)

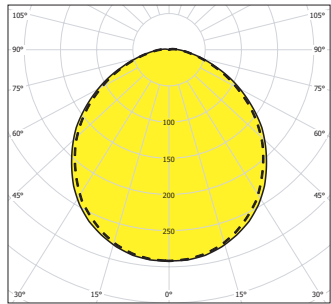
Kryt: PC (polykarbonát)

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou montážních bodů

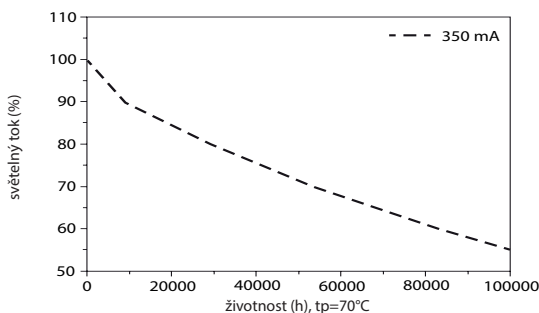
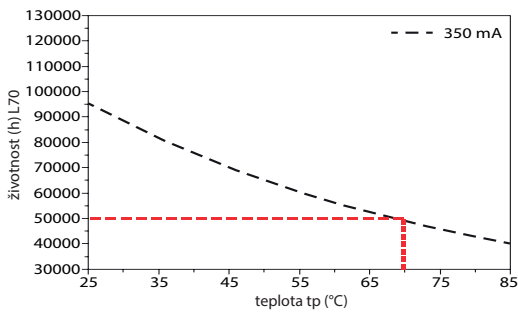
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



CORSO-LED-13-840-350, IP 65



— C0-C180 - - - C90-C270



T	Tc/λ	(lm)**	(W)**	AxBxC (mm)
---	------	--------	-------	------------

- elektronický předřadník - 350 mA

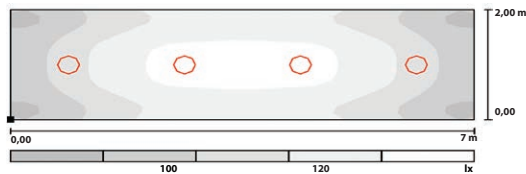
050253	CORSO-LED-12-830-350, 12W	3000 K	1400	12	94 x 327 x 213
050252	CORSO-LED-13-840-350, 13W	4000 K	1450	13	94 x 327 x 213

(lm)* - světelný tok zdroje (W)** - příkon svítidla

Světelný tok

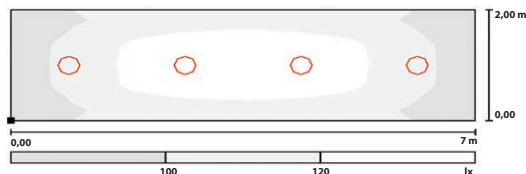
napájecí proud (mA)	světelný tok (%)	životnost (h)
350	80	25,000
	70	50,000
	50	>100,000

CORSO-LED-1x24W - 4 ks svítidel



Eav	103 lux
Emin	74 lux
Emax	113 lux
Emin/Eav	0,750
Příkon	100 W

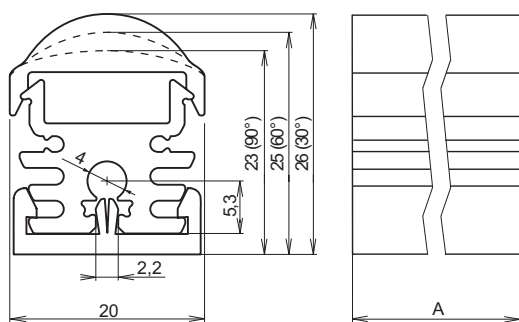
CORSO-LED-13W - 4 ks svítidel



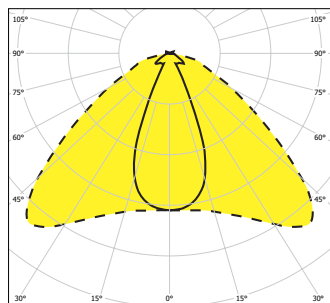
Eav	112 lux
Emin	80 lux
Emax	130 lux
Emin/Eav	0,714
Příkon	52 W

LEDLINE

IP 40

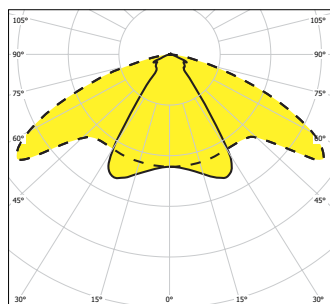


LED-LINE, 30°, IP 40



— C0-C180 - - - - C90-C270

LED-LINE, 60°, IP 40



— C0-C180 - - - - C90-C270



Použití: Svítidlo LEDLINE je určeno pro osvětlování prostor, kde je kladen velký důraz na architektonické prvky – světelný design

Předřadník: Napájecí zdroj s výstupem 12V/DC

Těleso: Chladicí hliníkový profil

Kryt: Optická čočka z PC (polykarbonátu) dle výběru zákazníka

Uchytení: Pomocí montážní podložky, počet podložek nutno vzhledem k délce konzultovat s výrobcem

Připojení: Ze svítidla je vyveden dvoužilový kabel

1		Tc/A	(lm)	(W)	A (mm)
---	--	------	------	-----	--------

- IP 40, 12V/DC

083800	LEDLINE-4,8W-WW	3000 K	390	4,8	1000
083801	LEDLINE-4,8W-DL	6500 K	420	4,8	1000
083802	LEDLINE-4,8W-R,RED	619 – 629 nm	-	4,8	1000
083803	LEDLINE-4,8W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	4,8	1000
083804	LEDLINE-4,8W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	4,8	1000
083805	LEDLINE-4,8W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	4,8	1000
083806	LEDLINE-6,5W-WW	3000 K	530	6,5	1000
083807	LEDLINE-6,5W-DL	6500 K	560	6,5	1000
083808	LEDLINE-6,5W-R,RED	619 – 629 nm	-	6,5	1000
083809	LEDLINE-6,5W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	6,5	1000
083810	LEDLINE-6,5W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	6,5	1000
083811	LEDLINE-6,5W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	6,5	1000
083812	LEDLINE-13,0W-WW	3000 K	1050	13,0	1000
083813	LEDLINE-13,0W-DL	6500 K	1140	13,0	1000
083814	LEDLINE-13,0W-R,RED	619 – 629 nm	-	13,0	1000
083815	LEDLINE-13,0W-A,AMBER	584 – 594 nm	-	13,0	1000
083816	LEDLINE-13,0W-G,GREEN	530 – 540 nm	-	13,0	1000
083817	LEDLINE-13,0W-B,BLUE	465 – 475 nm	-	13,0	1000
083818	LEDLINE-9,6W-WW, 2m	3000 K	780	9,6	2000
083819	LEDLINE-9,6W-DL, 2m	6500 K	840	9,6	2000
083820	LEDLINE-9,6W-R,RED, 2m	619 – 629 nm	-	9,6	2000
083821	LEDLINE-9,6W-A,AMBER, 2m	584 – 594 nm	-	9,6	2000
083822	LEDLINE-9,6W-G,GREEN, 2m	530 – 540 nm	-	9,6	2000
083823	LEDLINE-9,6W-B,BLUE, 2m	465 – 475 nm	-	9,6	2000
083824	LEDLINE-13,0W-WW, 2m	3000 K	1060	13,0	2000
083825	LEDLINE-13,0W-DL, 2m	6500 K	1120	13,0	2000
083826	LEDLINE-13,0W-R,RED, 2m	619 – 629 nm	-	13,0	2000
083827	LEDLINE-13,0W-A,AMBER, 2m	584 – 594 nm	-	13,0	2000
083828	LEDLINE-13,0W-G,GREEN, 2m	530 – 540 nm	-	13,0	2000
083829	LEDLINE-13,0W-B,BLUE, 2m	465 – 475 nm	-	13,0	2000
083830	LEDLINE-26,0W-WW, 2m	3000 K	2100	26,0	2000
083831	LEDLINE-26,0W-DL, 2m	6500 K	2280	26,0	2000
083832	LEDLINE-26,0W-R,RED, 2m	619 – 629 nm	-	26,0	2000
083833	LEDLINE-26,0W-A,AMBER, 2m	584 – 594 nm	-	26,0	2000
083834	LEDLINE-26,0W-G,GREEN, 2m	530 – 540 nm	-	26,0	2000
083835	LEDLINE-26,0W-B,BLUE, 2m	465 – 475 nm	-	26,0	2000

- zvláštní výbava

051147	Montážní podložka (1ks)
000410	Optická čočka 30° – čirá
000414	Optická čočka 60° – čirá
000413	Optická čočka 90° – čirá
000411	Optická čočka 30° – matná
000412	Optická čočka 60° – matná
000415	Optická čočka 90° – matná
000492	Napájecí zdroj 12V/DC – 18W, IP 67
000490	Napájecí zdroj 12V/DC – 35W, IP 67
000491	Napájecí zdroj 12V/DC – 60W, IP 67
000493	Napájecí zdroj 12V/DC – 100W, IP 67



NOUZOVÁ SVÍTIDLA

STAR 22

IP 42



Použití: Nouzové zářivkové svítidlo STAR22 je určeno k osvětlení vnitřních prostor.

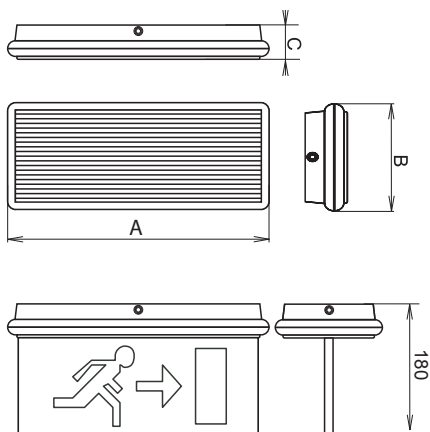
Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styren)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), čirý.

Uchycení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Připojení: Šroubová čtyřpólová svorkovnice

Nouzové osvětlení: Trvalé (MULTI), dočasné (EM), centrální bateriový systém (CB)



- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

100080	STAR22- EL20, dočasné, 1,5h, 1x8W	T16/G5	355 x 146 x 46
100081	STAR22- EL20-3H, dočasné, 3h, 1x8W	T16/G5	355 x 146 x 46
100082	STAR22- EL20A, dočasné, 1,5h, 1x11W	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100083	STAR22- EL20A-3H, dočasné, 3h, 1x11W	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100084	STAR22- EL20B, dočasné, 1,5h, 1x18W	PL-L/2G11	355 x 146 x 46
100085	STAR22- EL20C, dočasné, 1,5h, 2x8W	T16/G5	355 x 146 x 46

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

100086	STAR22- EL20M, trvalé, 1,5h, 1x8W	T16/G5	355 x 146 x 46
100087	STAR22- EL20M-3H, trvalé, 3h, 1x8W	PL-L/2G11	355 x 146 x 46
100088	STAR22- EL20AM, trvalé, 1,5h, 1x11W	T16/G5	355 x 146 x 46
100089	STAR22- EL20AM-3H, trvalé, 3h, 1x11W	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100090	STAR22- EL20BM, trvalé, 1,5h, 1x8W	PL-L/2G11	355 x 146 x 46

- kombinované

100091	STAR22- EL20SU	T16/G5	355 x 146 x 46
100092	STAR22- EL20SU-3H	PL-L/2G11	355 x 146 x 46

- svítidla pro centrální bateriový systém

100093	STAR22- EL20 MAINS	T16/G5	355 x 146 x 46
100094	STAR22- EL20A MAINS	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100095	STAR22- EL20B MAINS	PL-L/2G11	355 x 146 x 46

- svítidla s autotestem

100097	EL28-M-AUT	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100098	EL28-A-AUT	PL-L/2G11	355 x 146 x 46
100099	EL28- AM- AUT		355 x 146 x 46
100100	EL28-B-AUT	T16/G5	355 x 146 x 46
100101	EL28- BM- AUT		355 x 146 x 46

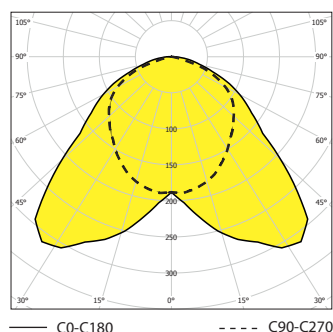
- zvláštní výbava

100218	EL20RW	Přisazené (nástěnné)
100217	EL20RB	Přisazené (stropní)
100219	DS20	Oboustranný kryt
100216	EL20PSD	Kryt a piktogram (šipka dolů)
100215	EL20PSLR	Kryt a piktogram (šipka vlevo/vpravo)
100220	MG	Magnet na test osvětlení

- V provedení MAINS, nejsou ke svítidlům přiložené piktogramy.

NOUZOVÁ SVÍTIDLA

STAR22, 2x28W, IP 42



STAR IP65

IP 65



Použití: Nouzové prachotěsné svítidlo STAR IP65 s ochranou proti tryskající vodě, je určené k osvětlení vnitřních prostor, kde je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlhkosti, jako jsou průmyslové prostory a haly, sklady, školy, nemocnice, chodby.

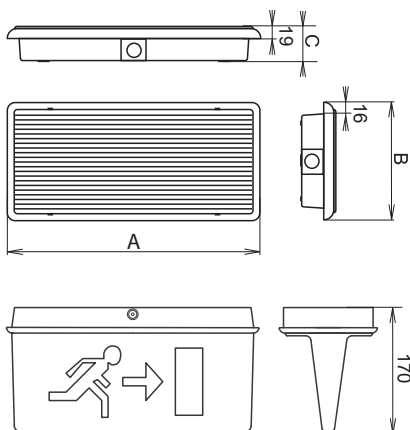
Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styren)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), transparentní.

Uchycení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Přípojení: Šroubová čtyřpólová svorkovnice

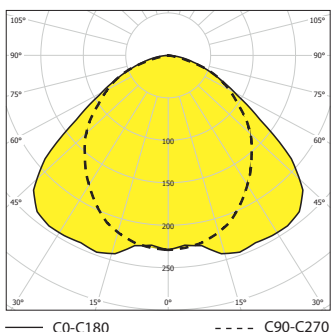
Nouzové osvětlení: Trvalé (MULTI), dočasné (EM), centrální bateriový systém (CB)



			ABS/C (mm)
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100110	STAR IP65- EL65, dočasné, 1,5h		365 x 170 x 51
100111	STAR IP65- EL65-3H, dočasné, 3h	T16/G5	365 x 170 x 51
100112	STAR IP65- EL65A, dočasné, 1,5h		365 x 170 x 51
100113	STAR IP65- EL65A-3H, dočasné, 3h	TC-SEL/2G7	365 x 170 x 51
100114	STAR IP65- EL65B, dočasné, 1,5h	PL-L/2G11	365 x 170 x 51
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
100115	STAR IP65- EL65M, trvalé, 1,5h		365 x 170 x 51
100116	STAR IP65- EL65M-3H, trvalé, 3h	T16/G5	365 x 170 x 51
100117	STAR IP65- EL65AM, trvalé, 1,5h		365 x 170 x 51
100118	STAR IP65- EL65AM-3H, trvalé, 3h	TC-SEL/2G7	365 x 170 x 51
100118	STAR IP65- EL65BM, trvalé, 1,5h	PL-L/2G11	365 x 170 x 51
- svítidla pro centrální bateriový systém			
100120	STAR IP65- EL65 MAINS	T16/G5	365 x 170 x 51
100121	STAR IP65- EL65A MAINS	TC-SEL/2G7	365 x 170 x 51
100122	STAR IP65- EL65B MAINS	PL-L/2G11	365 x 170 x 51
- svítidla s autotestem			
100123	EL65-AUT	T16/G5	365 x 170 x 51
100124	EL65A-AUT	TC-SEL/2G7	365 x 170 x 51
100125	EL65B-AUT	PL-L/2G11	365 x 170 x 51
100126	EL65M-AUT	T16/G5	365 x 170 x 51
- zvláštní výbava			
100221	DS65	Oboustranný kryt	
100222	EL65RBL	Box pro zapuštěnou montáž	

- V provedení MAINS, nejsou ke svítidlům přiložené piktogramy.

STAR IP65 2x28W, IP 65



LEDUS

IP 42



Použití: Nouzové zářivkové svítidlo LEDUS je určeno k osvětlení vnitřních prostor.

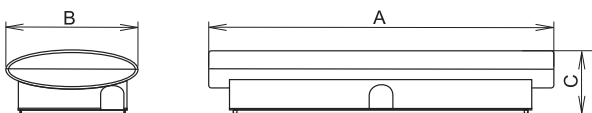
Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styren)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), čirý.

Uchycení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

Připojení: Šroubová čtyřpólová svorkovnice

Nouzové osvětlení: Trvalé (MULTI), dočasné (EM), centrální bateriový systém (CB)



1			
---	--	--	--

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

100022	LEDUS8, trvalé, 2h		260x100x45
100025	LEDUS8, trvalé, 2h, opal		345x133x63
100027	LEDUS16, trvalé, 2h, opal	LED	260x100x45
100029	LEDUS16, trvalé, 2h		345x133x63

- zvláštní výbava LEDUS8

100200	Oboustranná tabulka vpravo/vlevo
100201	Oboustranná tabulka dolů
100202	Montážní krabice pro zapuštění svítidla do podhledu

- zvláštní výbava LEDUS16

100203	Oboustranná tabulka vpravo/vlevo
100204	Oboustranná tabulka dolů

- technické parametry

Popis	Autonomnost	Světelný výkon
LEDUS8	2 h	55lm
LEDUS16	2 h	95lm

CRONUS

IP 40

NOUZOVÁ SVÍTIDLA



Použití: Nouzové zářivkové svítidlo CRONUS je určeno k osvětlení vnitřních prostor. Možnost doplnit podvěšený piktogram

Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styren)

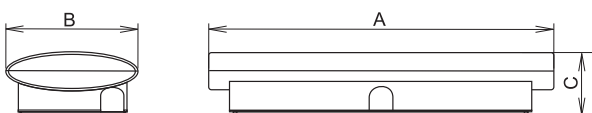
Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), čirý

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Svorkovnice

Standardní výbava: Světelný zdroj 8W/840, sada piktogramů

Nouzové osvětlení: Trvalé, dočasné /viz str. 155/



1			
---	--	--	--

- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

100015	CRONUS-108, 1x8W, dočasné, 1,5h		345 x 133 x 63
100016	CRONUS-108, 1x8W, dočasné, 3h	T16/G5	345 x 133 x 63

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

100017	CRONUS-108, 1x8W, trvalé, 1,5h		345 x 133 x 63
100018	CRONUS-108, 1x8W, trvalé, 3h	T16/G5	345 x 133 x 63

- zvláštní výbava

100203	Cronus, podvěšený piktogram „VLEVO/VPRAVO“
100204	Cronus, podvěšený piktogram „DOLŮ“

- 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



Použití: Nouzové zářivkové svítidlo SKOPOS je určeno k osvětlení vnitřních prostor. Možnost doplnit podvěšený piktogram

Těleso: Plastový materiál ABS (akrylonitril-butadien-styrén)

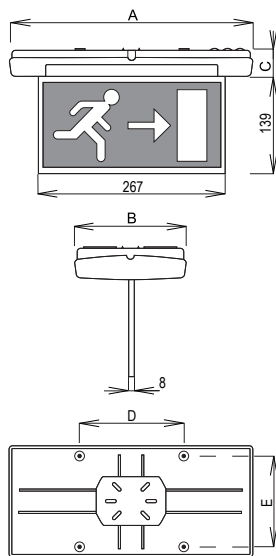
Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), čirý

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Svorkovnice

Standardní výbava: Světelný zdroj 8W/840, sada piktogramů

Nouzové osvětlení: Trvalé, dočasné, centrální bateriový systém /viz str. 155/



- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

100180	SKOPOS 1x8W, dočasné, 1h	T16/G5	350 x 160 x 45 x 150 x 130
100182	SKOPOS 1x8W, dočasné, 1h *		350 x 160 x 45 x 150 x 130

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

100181	SKOPOS 1x8W, trvalé, 1h	T16/G5	350 x 160 x 45 x 150 x 130
--------	-------------------------	--------	----------------------------

- zvláštní výbava

100255	Skopos, podvěšený piktogram – východ vpravo, vlevo
100256	Skopos, podvěšený piktogram – šipka dolů

* Podvěsný piktogram lze instalovat pouze položky 100182.

100256



100255

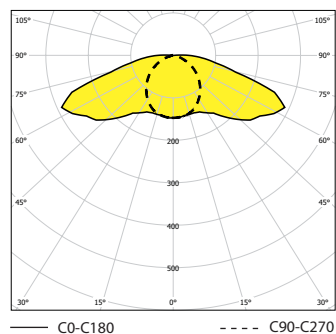


- technické parametry

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, 2x28W, IP 40



ATLANTIC

IP 65



Použití: Nouzové zářivkové prachotěsné svítidlo ATLANTIC s ochranou proti tryskající vodě, je určeno k osvětlení vnitřních a venkovních prostor, jako jsou průmyslové prostory a haly, sportovní centra, nemocnice, školy, kanceláře a chodby

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), UV stabilní

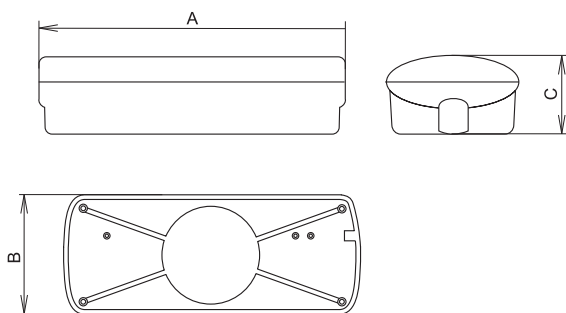
Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), čirý

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Šroubová čtyřpólová svorkovnice

Standardní výbava: Světelný zdroj 8W/840, sada piktogramů

Nouzové osvětlení: Trvalé (ATM), dočasné (ATN), /viz str. 155/



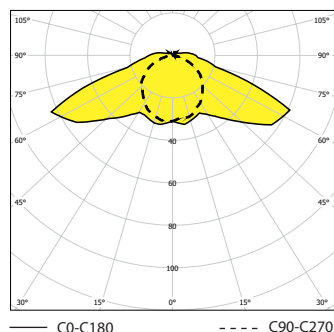
Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
– svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100132	ATN-3h-ATLANTIC 1x8W, dočasné 3h	T16/G5	330 x 135 x 80
– svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
100133	ATM-3h-ATLANTIC 1x8W, trvalé 3h	T16/G5	330 x 135 x 80

– 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

NOUZOVÁ SVÍTIDLA

ATLANTIC, 1x8W, IP65



BASET – I, MULTIBASET – I

IP 66



Použití: Nouzové zářivkové prachotěsné svítidlo BASET – I s odolností proti tryskající vodě, je určeno k osvětlení vnitřních prostorů, ve kterých je požadována odolnost proti vnějším vlivům

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost (viz str. 153)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

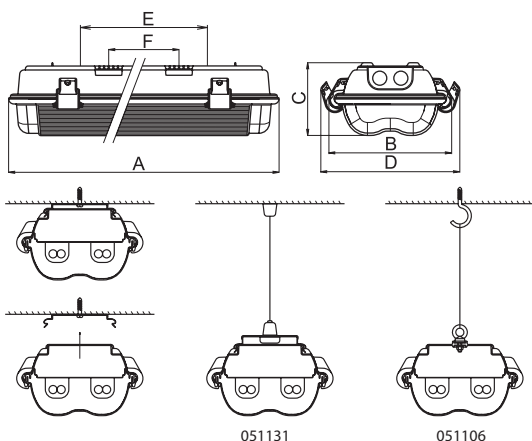
Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera typu nyp

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátká, dvojitá příchytka napájecích kabelu, piktogramy, světelný zdroj DULUX S/E 21-840, sada piktogramů

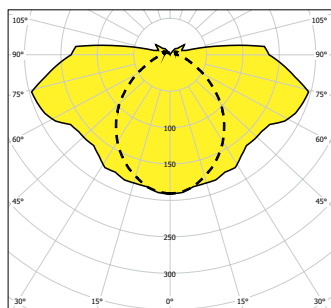
Na objednání: GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Nouzové osvětlení: Trvalé, dočasné, /viz str. 155/



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

Typ	Barva	Upevnění	AxBxCxDxExF (mm)
-----	-------	----------	------------------

– svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

052042	BASET-I-111-P mmA, 1 x 11W, 1h	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052007	BASET-I-111-PC, 1 x 11W, 1h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052037	BASET-I-109-P mmA, 1 x 9W, 1h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052039	BASET-I-109-PC, 1 x 9W, 1h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052024	BASET-I-111-P mmA, 1 x 11W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052025	BASET-I-111-PC, 1 x 11W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052008	BASET-I-109-P mmA, 1 x 9W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052018	BASET-I-109-PC, 1 x 9W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100

– svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

052043	MULTIBASET-I-111-P mmA, 1 x 11W, 1h	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052005	MULTIBASET-I-111-PC, 1 x 11W, 1h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052038	MULTIBASET-I-109-P mmA, 1 x 9W, 1h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052044	MULTIBASET-I-109-PC, 1 x 9W, 1h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052026	MULTIBASET-I-111-P mmA, 1 x 11W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052027	MULTIBASET-I-111-PC, 1 x 11W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052009	MULTIBASET-I-109-P mmA, 1 x 9W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
052019	MULTIBASET-I-109-PC, 1 x 9W, 3h		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100

– svítidla pro centrální bateriový systém

051996	BASET-CB-PC-111-EP,1x11W,IP66	TC-SEL/2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
051997	BASET-CB-P mmA-111-EP,1x11W,IP66		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
051998	BASET-CB-PC-109-EP,1x9W,IP66		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
051999	BASET-CB-P mmA-109-EP,1x9W,IP66		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100

– svítidla pro dočasné nouzové osvětlení (FROST)

051980	BASET-I-PC-FROST-109, 1x9W, 1h, -15°C	2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
051981	BASET-I-PC-FROST-111, 1x11W, 1h, -15°C		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100

– svítidla pro trvalé nouzové osvětlení (FROST)

051982	MULTIBASET-I-PC-FROST-109, 1x9W, 1h, -15°C	2G7	338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100
051983	MULTIBASET-I-PC-FROST-111, 1x11W, 1h, -15°C		338 x 186 x 105 x 210 x 232 x 100

– zvláštní výbava

051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004		
008501	Ucpávková zátká M20 šedá, vč. těsnění a matice		
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)		
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET		
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER		

– 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%

KOKR, MULTIKOKR

IP 42



Použití: Nouzové zářivkové svítidlo KOKR, MULTIKOKR je určené k osvětlení vnitřních prostor. KOKR je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, MULTIKOKR pro trvalé nouzové osvětlení

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), chemická odolnost (viz str. 153)

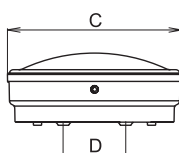
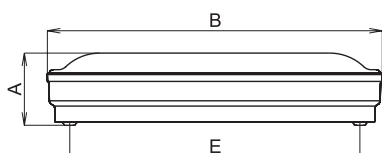
Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost (viz str. 153)

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: Světelný zdroj DULUX S/E 21-840, wattáž dle svítidla, sada piktogramů

Nouzové osvětlení: Trvalé, dočasné, /viz str. 155/



		Abstraktní (mm)	
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
050213	KOKR-106, 1 x 6W, 1h	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050214	KOKR-108, 1 x 8W, 1h		78 x 323 x 168 x 60 x 280
050255	KOKR-109, 1 x 9W, 1h	TC-SEL/2G7	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050208	KOKR-111, 1 x 11W, 1h		78 x 323 x 168 x 60 x 280
050210	KOKR-108, 1 x 8W, 3h	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050212	KOKR-109, 1 x 9W, 3h	TC-SEL/2G7	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050211	KOKR-111, 1 x 11W, 3h		78 x 323 x 168 x 60 x 280

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
050257	MULTIKOKR-106, 1 x 6W, 1h	T16/G5	78 x 323 x 168 x 60 x 280
050258	MULTIKOKR-108, 1 x 8W, 1h		78 x 323 x 168 x 60 x 280

- 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%

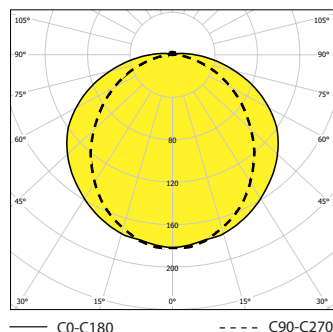
- technické parametry MULTIKOKR

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

KOKR, 1x8W, IP42



SYSTÉMY NOUZOVÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO OSVĚTLENÍ

Zvyšující se požadavky na bezpečnost osob v budovách přinášejí potřebu tyto objekty náležitým způsobem zabezpečit pro případ výpadku napájení. Při zpracovávání projektu je třeba brát v úvahu především tyto faktory:

- typ objektu,
- velikost objektu,
- funkce a procesy, které v objektu probíhají,
- pohyb osob po budově,
- předpokládaný počet nouzových svítidel.

Nouzové a bezpečnostní osvětlení musí zajistit:

- bezpečný únik osob z hořícího prostoru, dle ČSN EN 1838 a příbuzných předpisů a norem
- podmínky pro bezpečný únik nejen při kolaudaci budovy, ale kdykoliv po celou dobu užívání budovy
- možnost vést provozní deník únikového a bezpečnostního osvětlení

Pozor – při instalaci nouzového svítidla do prostorů venkovních nebo s trvalou nízkou teplotou je třeba použít svítidlo s patřičnými parametry, nebo jej umístit tak, aby v chladném prostoru byl umístěn pouze světelný zdroj a ostatní (nouzová jednotka, baterie apod.) byly v prostředí provozně vyhovujícím.

Výstupní světelný výkon nouzových svítidel:

Napájených z centrální baterie		S vlastní vestavěnou baterií
75% Φ_{nom} .	X	10–15% Φ_{nom} .

Obecně platné výhody systému s centrální akumulátorovou baterií:

- údržba centrálního zdroje – mění se pouze jedna akumulátorová baterie na jednom místě přibližně jednou za deset let
- vyšší světelný výkon nouzového svítidla
- monitorovací zařízení je zpravidla integrováno v systému s centrální akumulátorovou baterií a nepředstavuje tak nečekaný nárůst investičního nákladu
- výrazně vyšší účinnost a spolehlivost přeměny akumulované elektrické energie z baterií na svícení - nouzový zdroj pracuje bez měničů
- bezproblémová realizace funkcí CENTRAL-STOP a TOTAL-STOP

Obecně platné nevýhody systému s centrální akumulátorovou baterií:

- při přerušení napájecího vedení okruhu pro nouzová svítidla je tento okruh nefunkční
- nutnost používat požárně odolné kabely
- nutnost používat požárně odolné trasy
- nutnost používat požárně odolné patrové rozvaděče
- vysoká pořizovací cena

Obecně platné výhody systému s vlastními akumulátory:

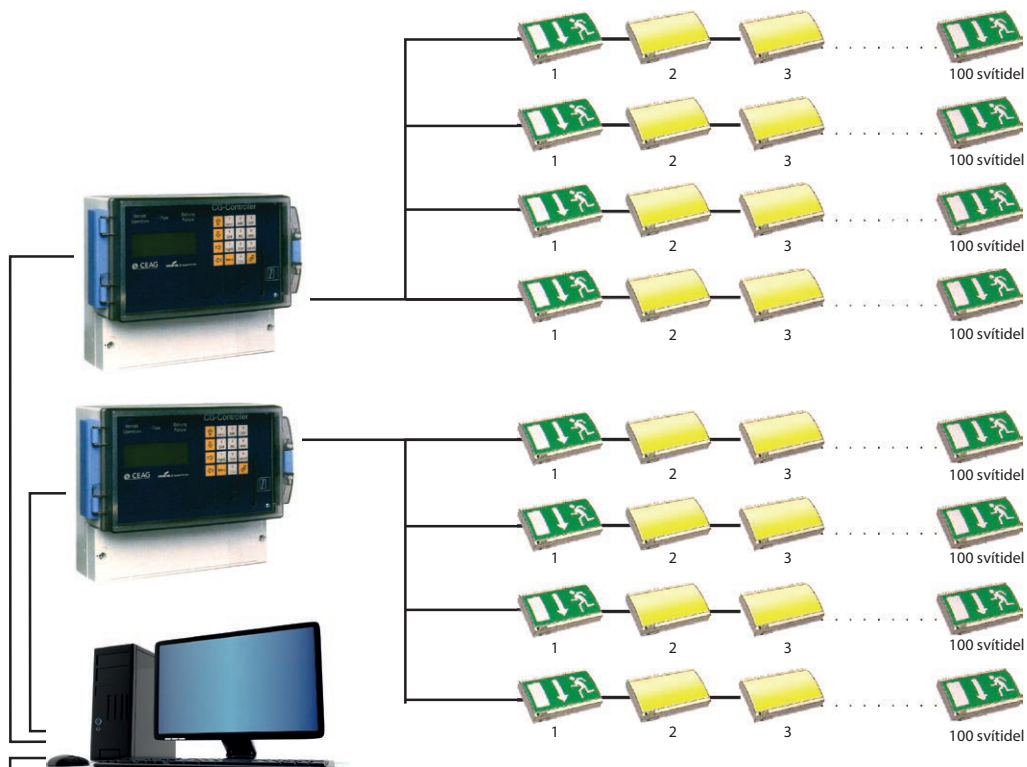
- svítí vždy, když dostane pokyn, bez ohledu na stav napájecího vedení, není potřeba řešit signalizaci lokálního výpadku
- jednoduchá instalace
- maximální variabilita
- nízká pořizovací cena

Obecně platné nevýhody systému s vlastními akumulátory:

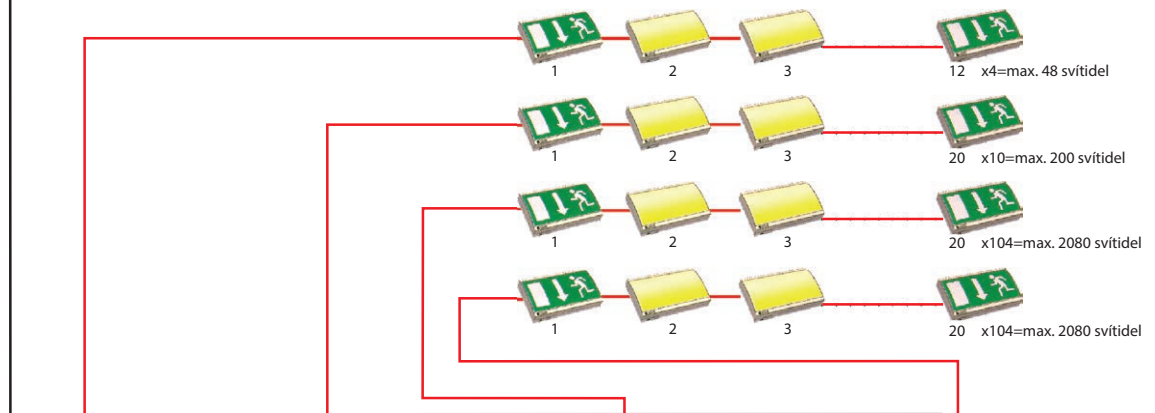
- údržba – přibližně dvakrát až třikrát za deset let výměna akumulátoru v každém svítidle
- nižší světelný výkon nouzového svítidla
- nutnost většího počtu svítidel
- nezbytnost doplnit instalovaná svítidla monitorovacím zařízením se samostatnou datovou sběrnici, případně svítidla testovat ručně

SVÍTIDLA S ELEKTRONICKÝMI PŘEDŘADNÍKY JSOU VHODNÁ PRO CBS, VHODNOST POUŽITÍ JEDNOTLIVÝCH TYPŮ KONZULTUJTE S OBCHODNÍMI ZÁSTUPCI.

Příklad kontrolního systému CEAG pro svítidla s vestavěnou baterií



Oba systémy lze vyhodnocovat na PC pomocí programu CG Vision



Kontrolní systém pro svítidla s centrální baterií je integrován v napájecím zdroji



max. 800W



max. 1500W



max. 10kW



max. 30kW

SMART LINE

Svítlidla s integrovanými LED moduly pro nouzové a bezpečnostní osvětlení

Použití svítidel SMART LINE

Společnost VYRTYCH a.s. uvádí na trh novou dodatečnou výbavu svítidel s názvem SMART LINE. Svítidla vybavená systémem SMART LINE jsou určena pro antipatické nebo nouzové únikové osvětlení, jehož návrh v určitých případech předepisuje norma – ČSN EN 1838. Svítidla jsou také použitelná pro osvětlení bezpečnostní, pochůzkové nebo orientační.

Technika svítidel SMART LINE

Do standardních modelových řad svítidel VYRTYCH jsou kromě zářivkových trubíc citlivě osazeny ještě miniaturní LED moduly. Design svítidel není narušen, zároveň jsou ale využity veškeré přednosti a výhody LED zdrojů pro nouzové osvětlení. Moduly systému SMART LINE jsou napájeny speciálním předřadníkem, který je funkčně plně nezávislý na ostatní výbavě svítidla, stejně tak jsou oddělené i světelné zdroje. Zářivkové trubice zabezpečují jen provozní osvětlení, LED zdroje pouze nouzové. To vede k minimalizaci počtu selhání systémů nouzového osvětlení v důsledku poruchy zdroje. (životnost LED je 50.000 hod. provozních).

Vzhledem ke kruhové vyzařovací charakteristice LED modulů je možné svítidlo při montáži orientovat libovolně. K dispozici jsou samozřejmě i pokročilé testovací a spínací funkce používané u běžného nouzového osvětlení (CentralTest, CewaGuard, STAR Technology, ...)

SMART LINE

Svítlidla s vlastní (autonomní) baterií

- akumulátor s dobou zálohy zdroje 1h
- akumulátor s dobou zálohy zdroje 3h
- světelný tok v nouzovém režimu až 100% nominálního světelného toku LED zdroje
- nižší nároky na dobíjení
- SELF Test

Spolupráce s CBS (Centrální Bateriový Systém)

- pro okruhový monitoring (bez adresace)
- pro individuální monitoring (s adresací)
- výrazně nižší nároky na velikost centrální baterie a její dobíjení
- možnost dimenzovat spínací prvky v centrále CBS na menší výkony
- minimální proudový odběr svítidel – úspora materiálu nehořlavých kabelových tras

Standardní řešení

	pořízovací náklady*)	životnost nouzového modulu	provozní náklady nouzového modulu**)	světelný výkon v nouzovém režimu	poznámka
Svítlidlo provozního osvětlení s jednou trubicí napájenou v nouzovém režimu pomocí baterie uvnitř svítidla	100	zdroj 7.000 hodin baterie 3 roky	200 Kč/rok dobíjení 300 Kč baterie (výměna každé 3 roky)	10–15% Ønom.	– nejběžnější – neekonomické
Svítlidlo provozního osvětlení s jednou nebo více trubicemi napojenými na centrální bateriový systém	70	zdroj 7.000 hodin baterie 10 let	řádově desítky Kč baterie od 27.713 Kč (výměna každých 10 let)	až 100% Ønom.	– složitější kabeláž – kapacita baterií závislá na velikosti světelných zdrojů

SMART LINE

	pořízovací náklady*)	životnost nouzového modulu	provozní náklady nouzového modulu**)	světelný výkon v nouzovém režimu	poznámka
Svítlidlo provozního osvětlení s integrovaným LED modulem napájeným v nouzovém režimu pomocí baterie uvnitř svítidla	180	zdroj 50.000 hodin baterie 3 roky	dobíjení 140 Kč/rok baterie 240 Kč	až 100% Ønom.	– životnost LED je několikanásobně vyšší než je životnost zářivkových trubíc – spolehlivé řešení
Svítlidlo provozního osvětlení s integrovaným LED modulem napojeným na centrální bateriový systém	120	zdroj 50.000 hodin baterie 10 let	řádově desítky Kč baterie od 27.713 Kč (výměna každých 10 let)		

*) pořízovací náklady jsou stanoveny v poměru k nejčastějšímu řešení nouzového osvětlení, tj. svítidla s nouzovým modulem a vlastní baterií uvnitř svítidla

***) provozní náklady u svítidel, napojených na centrální bateriový systém, jsou vázány na celkový počet svítidel k němu připojených

***) uvedené ceny jsou orientační, bez DPH a recyklačních poplatků

SMART LINE

PŘÍKLAD TYPŮ SVÍTIDEL

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA

GRIFON

- způsob uchycení přísazením nebo zavěšením
- kryt svítidla tvoří mřížka nebo plexisklo
- svítidlo pro zdroje T16/G5
- stupeň krytí IP 20 a IP 40 (závisí na způsobu uchycení a krytu svítidla)
- bílé provedení tělesa svítidla (RAL 9003), na objednání RAL 9006

FALCON

- způsob uchycení přísazením nebo zavěšením
- kryt svítidla tvoří mřížka, parabolický reflektor nebo plexisklo
- svítidlo pro zdroje T26/G13
- stupeň krytí IP 20 a IP 40 (závisí na způsobu uchycení a krytu svítidla)
- bílé provedení tělesa svítidla (RAL 9003)

BARBET

- způsob uchycení montáží do stropních podhledových modulů a do SDK
- možno použít pro moduly 600x600 (BARBET) i pro 625x625 (BARBET2)
- kryt svítidla tvoří mřížka nebo plexisklo
- svítidlo pro zdroje T16/G5
- stupeň krytí IP 20 a IP 40 (závisí na krytu svítidla)
- bílé provedení tělesa svítidla (RAL 9003)

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA

SALUKA

- způsob uchycení přísazením nebo zavěšením
- kryt svítidla tvořen tvrzeným přepalovaným sklem o tl. 5 mm
- svítidlo pro zdroje T26/G13
- stupeň krytí IP 66
- bílé provedení tělesa svítidla nebo nerezové provedení

BOXER

- svítidlo pro prostory s vysokým rizikem poškození tzv. ANTIVANDAL
- způsob uchycení přísazením, do rohu, podhledové provedení
- kryt svítidla tvořen deskou z materiálu PC o tl. 5 mm nebo deskou z tvrzeného skla
- svítidlo pro zdroje T16/G5
- stupeň krytí IP 54
- bílé provedení tělesa svítidla (RAL 9003)

Technické řešení SMART LINE je možné aplikovat i do dalších svítidel ze sortimentu VYRTYCH.

Možnost použití konzultujte s našimi obchodními zástupci.





PRŮMYSLOVÁ VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA

SANTA

IP 65



Použití: Výbojkové svítidlo SANTA s odolností proti prachu a stříkající vodě, je určeno k osvětlení vnitřních a venkovních prostor, jako jsou např. haly, sklady, dílny, sportovní zařízení, čerpací stanice. Pro překonání doby náběhu výbojky lze použít svítidlo s náhradním záskokovým zdrojem

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

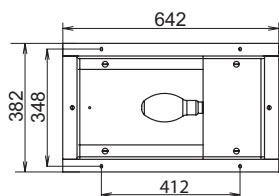
Reflektor: Leštěný hliníkový plech

Uchycení: Pomocí stropních držáků na stop či stěnu nebo zápuštná montáž (nutno objednat podhledový rám)

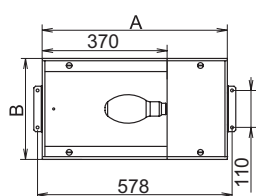
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování. (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku pol. 008029)



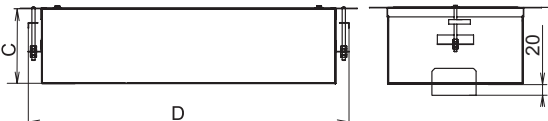
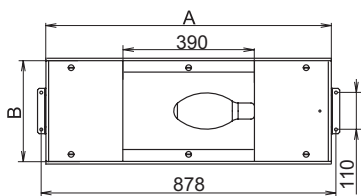
Podhledové provedení:



Přisazené provedení:

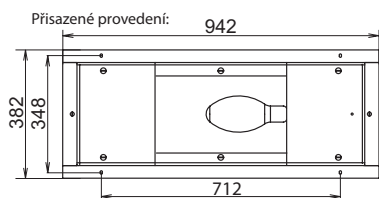


Podhledové provedení:

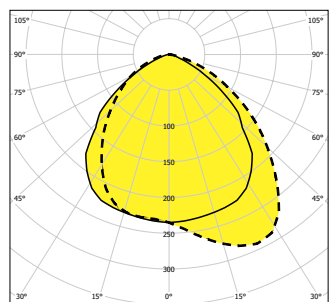


D – minimální šířka otvoru v podhledu

Přisazené provedení:

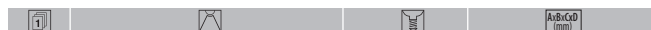


SANTA-400H, 1x400W, IP65



— C0-C180

- - - C90-C270



- indukční předřadník

053020	SANTA-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	550 x 300 x 200 x 575
053100	SANTA-50R, 1x50W	HME/E27	550 x 300 x 200 x 575
053021	SANTA-70S, 1x70W	HSE, HST/E27	550 x 300 x 200 x 575
053150	SANTA-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27	550 x 300 x 200 x 575
053101	SANTA-80R, 1x80W	HME/E27	550 x 300 x 200 x 575
053022	SANTA-100S, 1x100W	HSE, HST/E40	550 x 300 x 200 x 575
053151	SANTA-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27	550 x 300 x 200 x 575
053102	SANTA-125R, 1x125W	HME/E27	550 x 300 x 200 x 575
053023	SANTA-150S, 1x150W	HSE, HST/E40	550 x 300 x 200 x 575
053152	SANTA-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27	550 x 300 x 200 x 575
053024	SANTA-250S, 1x250W	HSE, HST/E40	850 x 300 x 200 x 875
053153	SANTA-250H, 1x250W, 3,0A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200 x 875
053155	SANTA-250H/150Z, 1x250W+max.150W	HIE, HIT/E40+E27	850 x 300 x 200 x 875
053178	SANTA-250H, 1x250W, 2,15A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200 x 875
053025	SANTA-400S, 1 x 400W	HSE, HST/E40	850 x 300 x 200 x 875
053154	SANTA-400H, 1x400W, 4,2A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200 x 875
053156	SANTA-400H/150Z, 1 x 400W+max.150W	HIE, HIT/E40+E27	850 x 300 x 200 x 875
053179	SANTA-400H, 1x400W, 3,5A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200 x 875

S – vysokotlaká sodíková výbojka, R – vysokotlaká rtuťová výbojka, H – halogenidová výbojka

- zvláštní výbava

053015	Sada stropních úchytů Santa přisazeného provedení
053016	Sada podhledového rámu Santa 50-150W
053017	Sada podhledového rámu Santa 250-400W
001827	Ochranný koš SANTA – ST 150W
001837	Ochranný koš SANTA – ST 400W
001839	Ochranný koš SANTA – P 150W
001840	Ochranný koš SANTA – P 400W

Na přání zákazníka lze typy SANTA – 70H a SANTA – 150H vybavit elektronickým předřadníkem.

Verzi svítidla 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.

GOLIÁŠ-T40

IP 23, IP 54



Použití: Výbojkové svítidlo GOLIÁŠ je určeno pro osvětlování vnitřních prostor, jako jsou haly, obchodní centra, sklady, dílny, sportovní zařízení. Možnost použít svítidla se záskokovým zdrojem

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Spojené hliníkové profily s plastovými čilkami, materiál ABS (akrylonitril-butadién-styrén), chemická odolnost (viz. str. 141)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo. (pouze varianta IP54)

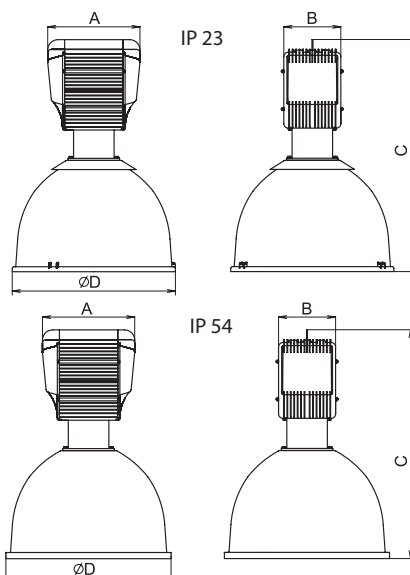
Reflektor: Parabolický reflektor hliníkový (na objednávku)

Uchycení: Pomocí lanka/řetízku nebo převěsového lana

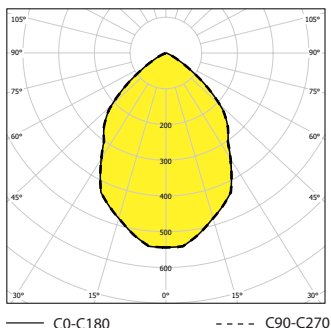
Připojení: Bezroubovavá pětipólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednávku: **GESIS** – možnost vybavení svítidel konektory
EP – elektronický předřadník



GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, IP 54



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

IP	Reflektor	Uchycení	ABxCD (mm)
- indukční předřadník IP 23			
053300	GOLIÁŠ-T40-50S, 1x50W	HSE/E27	256x166x665x475
053310	GOLIÁŠ-T40-50R, 1x50W	HME/E27	256x166x665x475
053301	GOLIÁŠ-T40-70S, 1x70W	HSE/E27	256x166x665x475
053320	GOLIÁŠ-T40-70H, 1x70W	HIE/E27	256x166x665x475
053311	GOLIÁŠ-T40-80R, 1x80W	HME/E27	256x166x665x475
053302	GOLIÁŠ-T40-100S, 1x100W	HSE/E40	256x166x665x475
053321	GOLIÁŠ-T40-100H, 1x100W	HIE/E27	256x166x665x475
053312	GOLIÁŠ-T40-125R, 1x125W	HME/E27	256x166x665x475
053303	GOLIÁŠ-T40-150S, 1x150W	HSE/E40	256x166x665x475
053322	GOLIÁŠ-T40-150H, 1x150W	HIE/E27	256x166x665x475
053304	GOLIÁŠ-T40-250S, 1x250W	HSE/E40	256x166x665x475
053313	GOLIÁŠ-T40-250R, 1x250W	HME/E40	256x166x665x475
053323	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W 3,0A	HIE/E40	256x166x665x475
053325	GOLIÁŠ-T40-250H/150Z, 1x250W + max.150W	HIE/E40+E27	256x166x665x475
053391	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 2,15A	HIE/E40	256x166x665x475
053305	GOLIÁŠ-T40-400S, 1x400W	HSE/E40	256x166x665x475
053314	GOLIÁŠ-T40-400R, 1x400W	HME/E40	256x166x665x475
053324	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 4,2A	HIE/E40	256x166x665x475
053326	GOLIÁŠ-T40-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE/E40+E27	256x166x665x475
053390	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 3,2 A	HIE/E40	256x166x665x475

- výbava			
003645	GOLIÁŠ-T40 – parabolický reflektor difúzní		
002473	GOLIÁŠ-T40 – parabolický reflektor hliníkový		

IP	Reflektor	Uchycení	ABxCD (mm)
- indukční předřadník IP 54			
053360	GOLIÁŠ-T40-50S, 1x50W	HSE/E27	256x166x665x475
053366	GOLIÁŠ-T40-50R, 1x50W	HME/E27	256x166x665x475
053361	GOLIÁŠ-T40-70S, 1x70W	HSE/E27	256x166x665x475
053371	GOLIÁŠ-T40-70H, 1x70W	HIE/E27	256x166x665x475
053367	GOLIÁŠ-T40-80R, 1x80W	HME/E27	256x166x665x475
053362	GOLIÁŠ-T40-100S, 1x100W	HSE/E40	256x166x665x475
053372	GOLIÁŠ-T40-100H, 1x100W	HIE/E27	256x166x665x475
053368	GOLIÁŠ-T40-125R, 1x125W	HME/E27	256x166x665x475
053363	GOLIÁŠ-T40-150S, 1x150W	HSE/E40	256x166x665x475
053373	GOLIÁŠ-T40-150H, 1x150W	HIE/E27	256x166x665x475
053364	GOLIÁŠ-T40-250S, 1x250W	HSE/E40	256x166x665x475
053369	GOLIÁŠ-T40-250R, 1x250W	HME/E40	256x166x665x475
053374	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 3,0A	HIE/E40	256x166x665x475
053393	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 2,15A	HIE/E40	256x166x665x475
053365	GOLIÁŠ-T40-400S, 1x400W	HIE/E40	256x166x665x475
053370	GOLIÁŠ-T40-400R, 1x400W	HSE/E40	256x166x665x475
053375	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 4,2A	HME/E40	256x166x665x475
053392	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 3,5A	HIE/E40	256x166x665x475
053377	GOLIÁŠ-T40-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE/E40+E27	256x166x665x475

- výbava			
002473	GOLIÁŠ-T40 – parabolický reflektor hliníkový		
002474	Ochranné sklo		

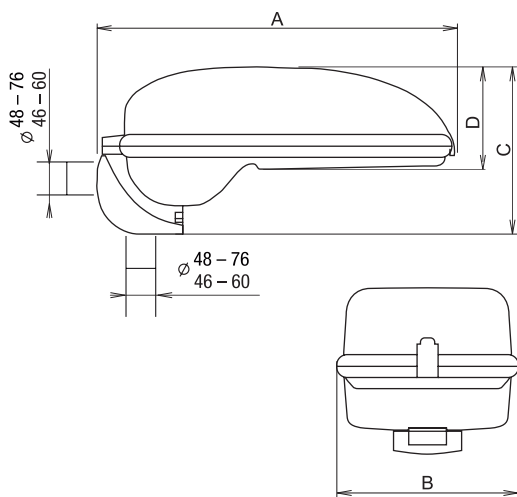
S – vysokotlaká sodíková výbojka, R – vysokotlaká rtuťová výbojka, H – halogenidová výbojka, K – kompaktní zářivka PL-H



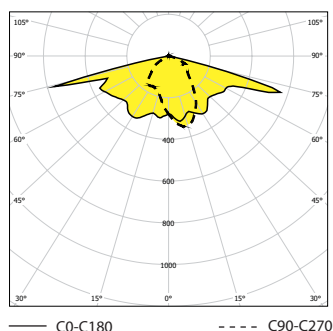
SVÍTIDLA PRO OSVĚTLENÍ KOMUNIKACÍ

FLAT

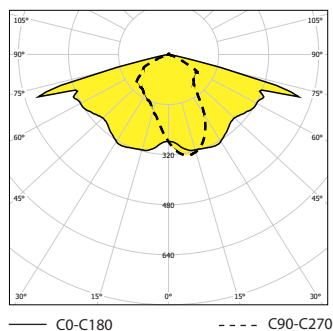
IP 66



FLAT-70S, 1x70W



FLAT-400S, 1x400W



Použití: Prachotěsné svítidlo FLAT s odolností proti tryskající vodě, je vhodné k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť, průmyslových areálů, pěších zón a parků

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací
REG – elektronický 220-240V/50-60Hz, regulovatelný

Těleso: Lakovaný hliníkový odlitek

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Velice čistý (99,8%) hliníkový výlisek

Uchytení: Na výložníkové a sadové sloupy o průměru 48–76 mm a 46–60 mm dle vybraného typu

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

			AxBxC/D (mm)
– indukční předřadník			
053500	FLAT-50S, 1x50W	HST/E27	540 x 286 x 248 x 150
053501	FLAT-70S, 1x70W	HST/E40	540 x 286 x 248 x 150
053502	FLAT-100S, 1x100W	HIT/E27	540 x 286 x 248 x 150
053503	FLAT-150S, 1x150W	HIT/E40	540 x 286 x 248 x 150
053504	FLAT-150H, 1x150W	HST/E40	540 x 286 x 248 x 150
053505	FLAT-250S, 1x250W	HIT/E40	630 x 286 x 248 x 150
053506	FLAT-250H, 1x250W, 3,0A	HME/E40	630 x 286 x 248 x 150
053516	FLAT-250R, 1x250W	HIT/E40	630 x 286 x 248 x 150
053507	FLAT-400S, 1x400W	HIT/E40	630 x 286 x 248 x 150
053508	FLAT-250H, 1x250W, 2,15A	HIT/E40	630 x 286 x 248 x 150
053509	FLAT-400H, 1x400W, 4,2A	HIT/E40	630 x 286 x 248 x 150
053510	FLAT-400H, 1x400W, 3,5A	HIT/E40	630 x 286 x 248 x 150
– regulovatelný elektronický předřadník			
053511	FLAT-70S-REG, 1x70W, regulovatelné	HST/E27	540 x 286 x 248 x 150
053512	FLAT-100S-REG, 1x100W, regulovatelné	HST/E40	630 x 286 x 248 x 150
053513	FLAT-150S-REG, 1x150W, regulovatelné	HST/E27	630 x 286 x 248 x 150
053514	FLAT-50S-REG, 1x50W, regulovatelné	HST/E27	540 x 286 x 248 x 150

Bližší informace o regulaci na str. 128

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.



HORNET

IP 43/65



Použití: Svítidlo HORNET je vhodné k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

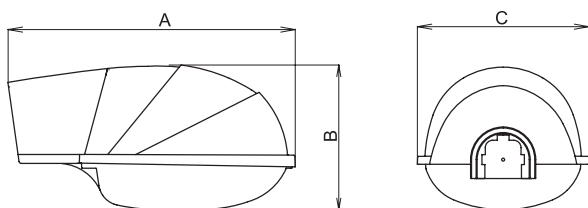
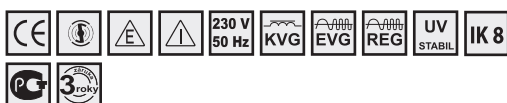
Těleso: Kombinace plastových materiálů PC (polykarbonát) a PP (polypropylen)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), optický, čirý

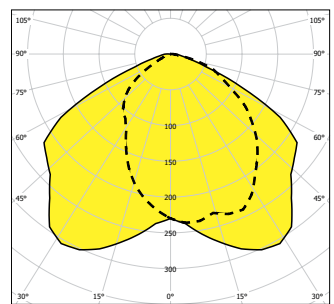
Reflektor: Leštěný hliníkový plech

Uchytení: Na výložníkové sloupy o průměru 60 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



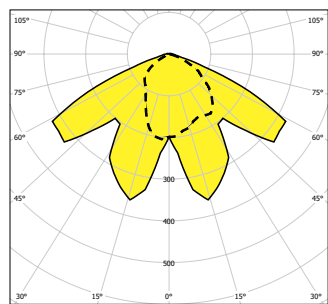
HORNET 150H-E



— C0-C180

- - - - C90-C270

HORNET 250S-T-3



— C0-C180

- - - - C90-C270

Přednosti svítidla

- řada svítidel v příkonech od 70W do 250W
- ve stejném designu jako 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
- kompletní výroba svítidla v naší firmě – krátké dodací lhůty, bezproblémové zajištění náhradních komponentů



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

Indukční předřadník				AxBxC (mm)
054009	HORNET-70S, 1x70W, nejistěné	HSE, HST/E27		610 x 310 x 370
054010	HORNET-70H, 1x70W, nejistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
054029	HORNET-70S, 1x70W, jistěné	HSE, HST/E27		610 x 310 x 370
054030	HORNET-70H, 1x70W, jistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
054012	HORNET-70S - I, 1x70W, bez zapalovače	HSE, HST/E27		610 x 310 x 370
054008	HORNET-80R, 1x80W, nejistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
054028	HORNET-80R, 1x80W, jistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
054006	HORNET-100S, 1x100W, nejistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
054007	HORNET-100H, 1x100W, nejistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
054026	HORNET-100S, 1x100W, jistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
054027	HORNET-100H, 1x100W, jistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
054005	HORNET-125R, 1x125W, nejistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
054025	HORNET-125R, 1x125W, jistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
054003	HORNET-150S, 1x150W, nejistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
054004	HORNET-150H, 1x150W, nejistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
054023	HORNET-150S, 1x150W, jistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
054024	HORNET-150H, 1x150W, jistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
054002	HORNET-250R, 1x250W, nejistěné	HME/E40		610 x 310 x 370
054001	HORNET-250H, 1x250W, 3,0A, nejistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
054000	HORNET-250S, 1x250W, nejistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
054022	HORNET-250R, 1x250W, jistěné	HME/E40		610 x 310 x 370
054015	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, nejistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
054021	HORNET-250H, 1x250W, 3,0 A, jistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
054016	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, jistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
054020	HORNET-250S, 1x250W, jistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370

- zvláštní vybavení

001803 Redukce Ø 60/50 mm

S – vysokotlaká sodíková výbojka, R – vysokotlaká rtuťová výbojka, H – halogenidová výbojka

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.

HORNET – REG

IP 43/65



Použití: Svítidlo HORNET – REG je vhodné k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů

Předřadník: REG – elektronický 220-240V/50-60Hz, regulovatelný

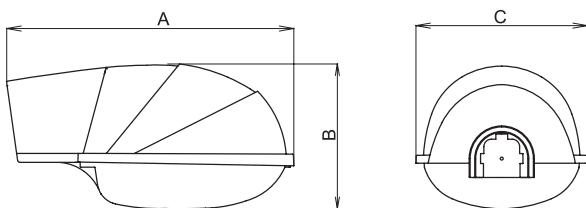
Těleso: Kombinace plastových materiálů PC (polykarbonát) a PP (polypropylen)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), optický, čirý

Reflektor: Leštěný hliníkový plech

Uchytení: Na výložníkové sloupky o průměru 60 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



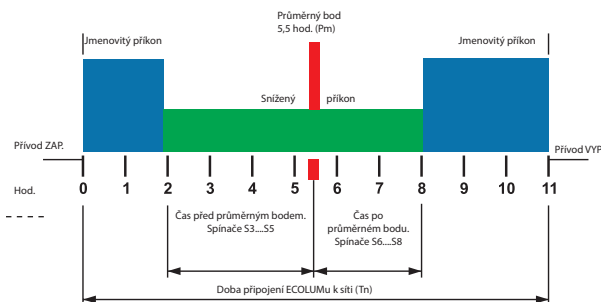
HORNET – REG

Svítidlo je vybaveno elektronickým předřadníkem, který umožňuje 3 způsoby redukce příkonu 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

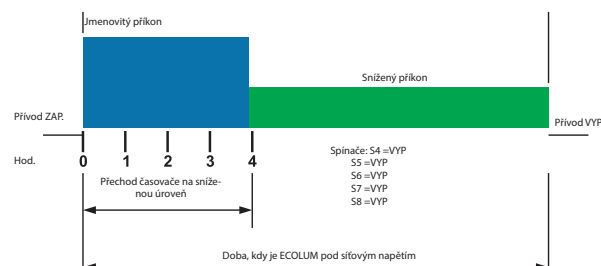
1) PROGRAMOVANÝ ČASOVAČ

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.



054040	HORNET-70S-REG, 1x70W, regulovatelné	HSE, HST/E27	610 x 310 x 370
054041	HORNET-100S-REG, 1x100W, regulovatelné	HSE, HST/E40	610 x 310 x 370
054042	HORNET-150S-REG, 1x150W, regulovatelné	HSE, HST/E40	610 x 310 x 370

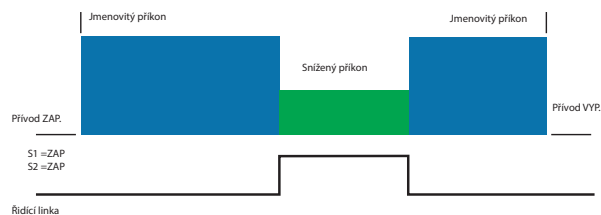
– zvláštní vybavení

001803	Redukce Ø 60/50 mm
--------	--------------------

S – vysokotlaká sodíková výbojka,

3) POMOCNÁ 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)

HORNET – P

IP 43/65



Použití: Svítidlo HORNET – P je speciálně určené pro osvětlení přechodů pro chodce, při správné instalaci je zabezpečena viditelnost chodců na přechodech

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

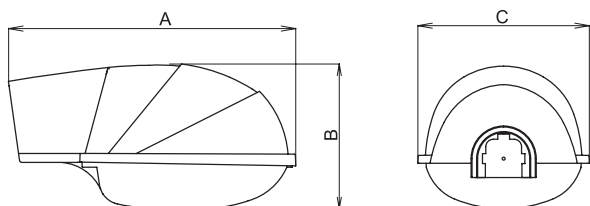
Těleso: Kombinace plastových materiálů PC (polykarbonát) a PP (polypropylen)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), optický, čirý

Reflektor: Leštěný hliníkový plech

Uchytení: Na výložníkové sloupy o průměru 60 mm

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

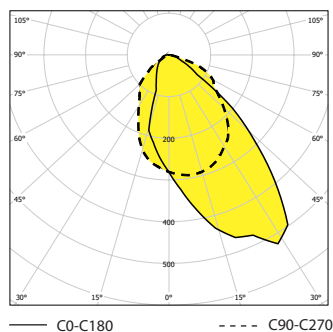


Indukční předřadník	Typ	Průměr (mm)
054052	HORNET-P-150S, 1x150W, pravostranný	620 x 310 x 370
054051	HORNET-P-250S, 1x250W, pravostranný	620 x 310 x 370
054050	HORNET-P-250H, 1x250W, pravostranný	620 x 310 x 370
054053	HORNET-P-150S, 1x150W, levostranný	620 x 310 x 370
054054	HORNET-P-250S, 1x250W, levostranný	620 x 310 x 370
054055	HORNET-P-250H, 1x250W, levostranný	620 x 310 x 370
Zvláštní výbava	001803	Redukce Ø 60/50 mm

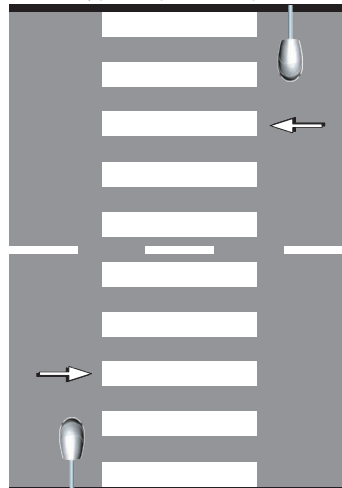
S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)

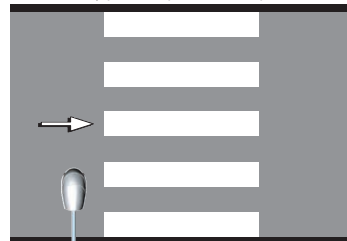
HORNET-P 1x150W



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.

„VV“ DINGO

IP 54



Použití: Svítidlo DINGO s odolností proti prachu a stříkající vodě, je vhodné k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

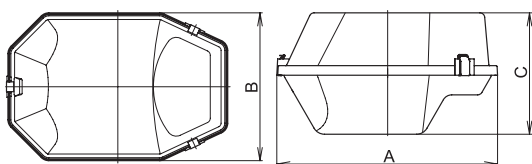
Těleso: Výlisek z polyesteru plněný skleněnými vlákny, barva tmavě šedá RAL 7031, stupeň hořlavosti V-0 dle normy UL94 (absolutně nehořlavý)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), optický, čirý

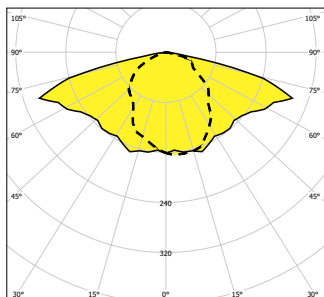
Reflektor: Kombinace ocelového bíle lakovaného a leštěného hliníkového plechu

Uchycení: Pomocí příruby – na výložníkový sloup (Ø 75 mm, Ø 60 mm), sadový sloup (Ø 60 mm), na zeď, na dřív sloupu (Ø 50 mm)

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



DINGO-70S, 1x70W



— C0-C180 - - - - C90-C270

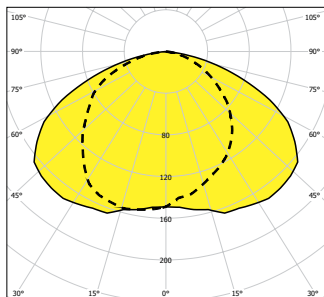


1807



1806

DINGO-150S, 1x150W



— C0-C180 - - - - C90-C270



1810



140020, 141021

- Další výložníky na straně 95

- zvláštní vybavení

001807	Příruba na výložníkový sloup Ø 60 mm
051022	Příruba na výložníkový sloup Ø 75 mm
001806	Příruba na sadový sloup Ø 60 mm
001810	Příruba k uchycení na stěnu zdi
001809	Příruba k uchycení na roh zdi
041020	Třmen na betonový sloup Ø 220 mm, L=150 mm
041021	Třmen na betonový sloup Ø 250 mm, L=500 mm
001803	Redukce Ø 60/50 mm

IK	UV	UV	UV	AxBxC (mm)
----	----	----	----	------------

VV DINGO 50W

051004	1VV-50S-P mmA, 1x50W, jištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051012	1VV-50S-PC, 1x50W, jištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051000	1VV-50S-P mmA, 1x50W, nejjištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051008	1VV-50S-PC, 1x50W, nejjištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051053	1VV-50R-P mmA, 1x50W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051059	1VV-50R-PC, 1x50W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051050	1VV-50R-P mmA, 1x50W, nejjištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051056	1VV-50R-PC, 1x50W, nejjištěné	HME/E27	460 x 310 x 260

VV DINGO 70W

051005	1VV-70S-P mmA, 1x70W, jištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051013	1VV-70S-PC, 1x70W, jištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051001	1VV-70S-P mmA, 1x70W, nejjištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051009	1VV-70S-PC, 1x70W, nejjištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051073	1VV-70H-P mmA, 1x70W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051079	1VV-70H-PC, 1x70W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051070	1VV-70H-P mmA, 1x70W, nejjištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051076	1VV-70H-PC, 1x70W, nejjištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260

VV DINGO 80W

051054	1VV-80R-P mmA, 1x80W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051060	1VV-80R-PC, 1x80W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051051	1VV-80R-P mmA, 1x80W, nejjištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051057	1VV-80R-PC, 1x80W, nejjištěné	HME/E27	460 x 310 x 260

VV DINGO 100W

051006	1VV-100S-P mmA, 1x100W, jištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051014	1VV-100S-PC, 1x100W, jištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051002	1VV-100S-P mmA, 1x100W, nejjištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051010	1VV-100S-PC, 1x100W, nejjištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051074	1VV-100H-P mmA, 1x100W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051080	1VV-100H-PC, 1x100W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051071	1VV-100H-P mmA, 1x100W, nejjištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051077	1VV-100H-PC, 1x100W, nejjištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260

VV DINGO 125W

051055	1VV-125R-P mmA, 1x125W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051061	1VV-125R-PC, 1x125W, jištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051052	1VV-125R-P mmA, 1x125W, nejjištěné	HME/E27	460 x 310 x 260
051058	1VV-125R-PC, 1x125W, nejjištěné	HME/E27	460 x 310 x 260

VV DINGO 150W

051007	1VV-150S-P mmA, 1x150W, jištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051016	1VV-150S-PC, 1x150W, jištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051003	1VV-150S-P mmA, 1x150W, nejjištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051011	1VV-150S-PC, 1x150W, nejjištěné	HSE, HST/E40	460 x 310 x 260
051075	1VV-150H-P mmA, 1x150W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051081	1VV-150H-PC, 1x150W, jištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051072	1VV-150H-P mmA, 1x150W, nejjištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260
051078	1VV-150H-PC, 1x150W, nejjištěné	HIE, HIT/E27	460 x 310 x 260

S – vysokotlaká sodíková výbojka, R – vysokotlaká rtuťová výbojka, H – halogenidová výbojka

BETY

IP 44



Použití: Svítidlo BETY s odolností proti stříkající vodě, je vhodné k osvětlování venkovních prostor, pěších i automobilových komunikací, parkovišť, zahrad, náměstí

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

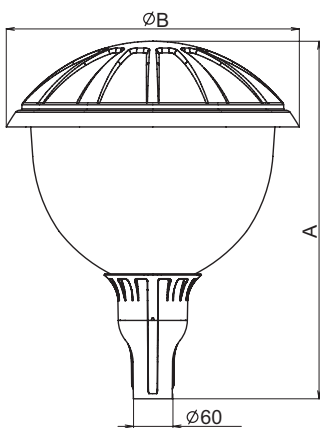
Příruba: Plastový materiál PC (polykarbonát), tmavě šedé barvy RAL 7031

Difuzor: Plastový materiál PC (polykarbonát), dezén na vnitřní straně

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), tmavě šedé barvy RAL 7031

Uchycení: Pomocí příruby na sadový sloup o průměru 60 mm

Přípojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
- indukční předřadník				
053400	BETY-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	660 x 540	
053407	BETY-50R, 1x50W	HME/E27	660 x 540	
053401	BETY-70S, 1x70W	HSE, HST/E27	660 x 540	
053404	BETY-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27	660 x 540	
053408	BETY-80R, 1x80W	HME/E27	660 x 540	
053402	BETY-100S, 1x100W	HSE, HST/E40	660 x 540	
053405	BETY-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27	660 x 540	
053409	BETY-125R, 1x125W	HME/E27	660 x 540	
053403	BETY-150S, 1x150W	HSE, HST/E40	660 x 540	
053406	BETY-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27	660 x 540	
- zvláštní vybavení				
001803	Redukce Ø 60/50 mm			

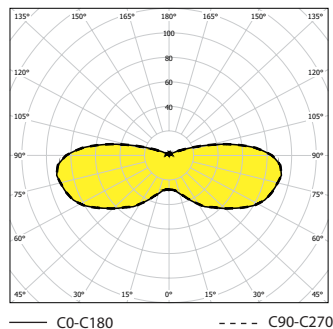
S – vysokotlaká sodíková výbojka, R – vysokotlaká rtuťová výbojka, H – halogenidová výbojka

Přednosti svítidla

- snadná montáž
- 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

BETY170S, 1x70W



AKITA

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo AKITA s odolností proti tryskající vodě, je vhodné k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť, průmyslových areálů, pěších zón a parků

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Polyester plněný skleněnými vlákny, barva šedá

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), světelně činný, čirý

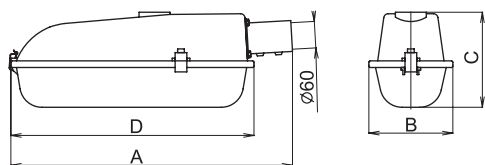
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Pomocí kovové příruby na sadový sloup (-S) nebo příruby na výložníkový sloup (-V)

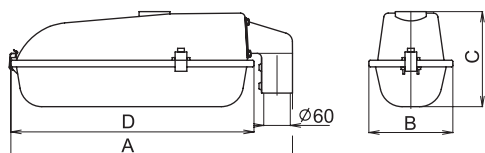
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²



Verze V

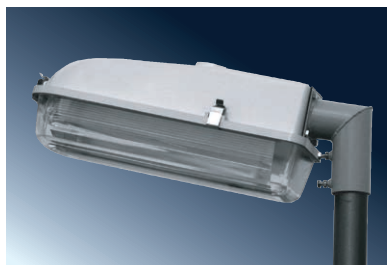


Verze S

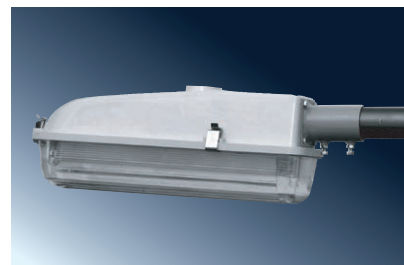


			ArBxCxD (mm)
- standardní provedení			
054100	AKITA-136-V-EP, 1x36W		640 x 190 x 215 x 550
054101	AKITA-136-V, 1x36W		640 x 190 x 215 x 550
054102	AKITA-236-V, 2x36W		640 x 190 x 215 x 550
054103	AKITA-136-S-EP, 1x36W	TC-L/2G11	640 x 190 x 215 x 550
054104	AKITA-136-S, 1x36W		640 x 190 x 215 x 550
054105	AKITA-236-S, 2x36W		640 x 190 x 215 x 550

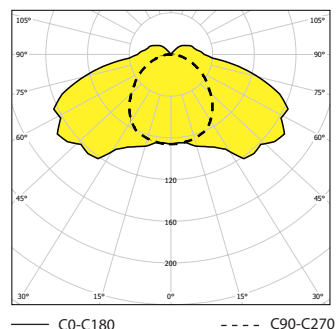
Verze S



Verze V



AKITA, 2x36W, IP65





SVĚTLOMETY

K-2, K-3

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo K-2, K-3 s odolností proti tryskající vodě, je určeno pro osvětlení vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. reklamní tabule, sportoviště, parkoviště, sklady, venkovní pracovní prostory

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Hliníkový odlitek

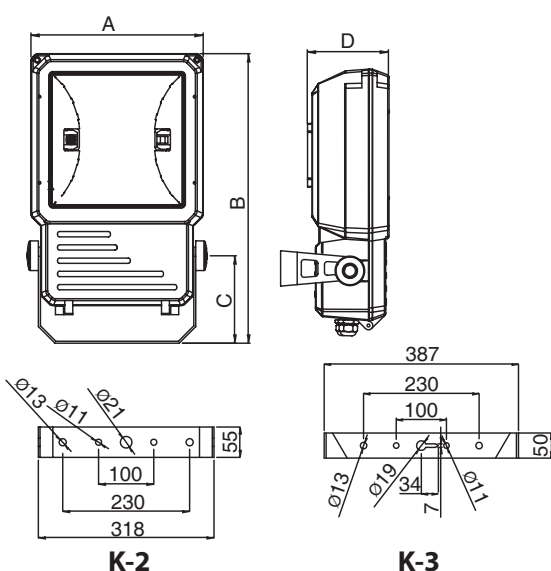
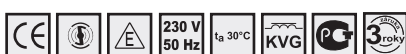
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Hliníkový kladívkový plech, povrch eloxovaný

Uchytení: Na nosný podklad pomocí polohovatelného výložníku

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

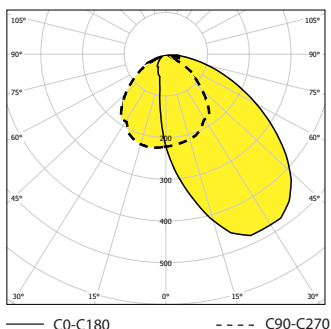


1			ArBxCd (mm)
K-2			
054502	K-2-150H-SYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 160 x 146
054503	K-2-150H-ASYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 160 x 146
054504	K-2-150S-SYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 160 x 146
054504	K-2-150S-ASYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 160 x 146
054508	K-2-250S-SYM, 1x250W	HST/E40	350 x 524 x 160 x 146
054509	K-2-250S-ASYM, 1x250W		350 x 524 x 160 x 146
054510	K-2-250H-SYM, 1x250W, 3,0A		350 x 524 x 160 x 146
054511	K-2-250H-ASYM, 1x250W, 3,0A		350 x 524 x 160 x 146
054521	K-2-250H-SYM, 1x250W, 2,15A		350 x 524 x 160 x 146
054520	K-2-250H-ASYM, 1x250W, 2,15A		350 x 524 x 160 x 146
K-3			
054512	K-3-400S-SYM, 1x400W	HST/E40	452 x 660 x 218 x 180
054513	K-3-400S-ASYM, 1x400W		452 x 660 x 218 x 180
054514	K-3-400H-SYM, 1x400W, 4,2A		452 x 660 x 218 x 180
054515	K-3-400H-ASYM, 1x400W, 4,2A		452 x 660 x 218 x 180
054523	K-3-400H-SYM, 1x400W, 3,5A		452 x 660 x 218 x 180
054522	K-3-400H-ASYM, 1x400W, 3,5A		452 x 660 x 218 x 180

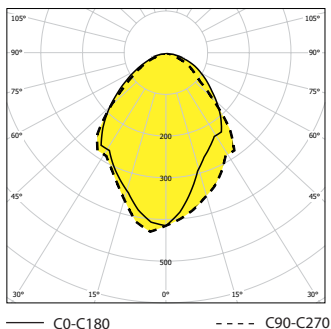
S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

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

K-2-250H, 1x250W – asymetrický reflektor

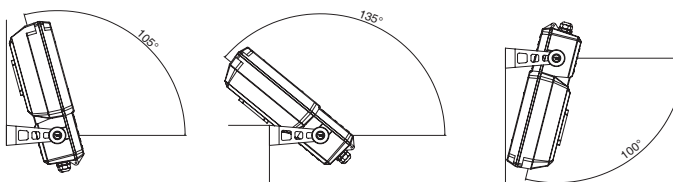


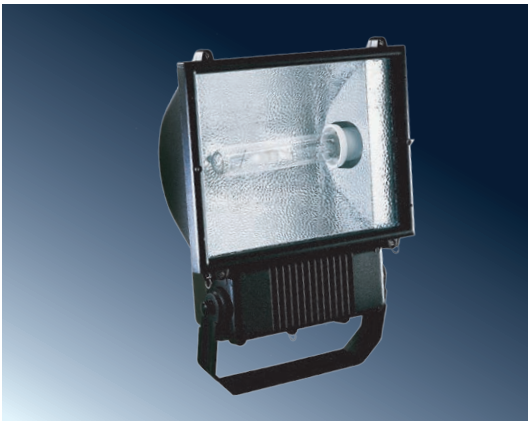
K-3-400H-S, 1x400W



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

Dovolené polohy při provozu svítidla





Použití: Prachotěsné svítidlo XANTI s odolností proti intenzivně tryskající vodě, je určeno pro osvětlení vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. reklamní tabule, sportoviště, parkoviště, sklady, venkovní pracovní prostory

Předřadník: Elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

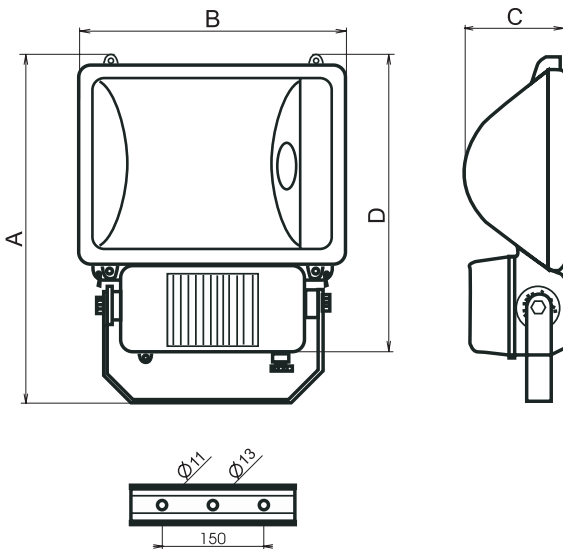
Těleso: Hliníkový odlitek, předřadníková část z GRP (polyester plněný skelnými vlákny)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Na nosný podklad pomocí polohovatelného výložníku

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

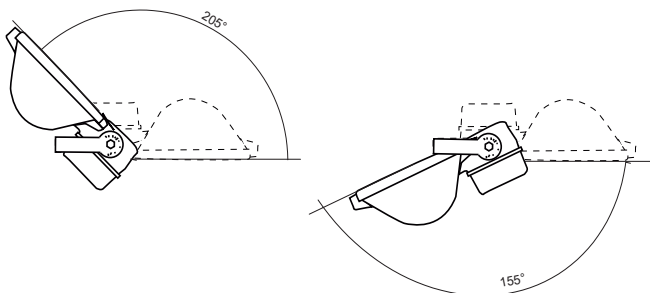


- indukční předřadník

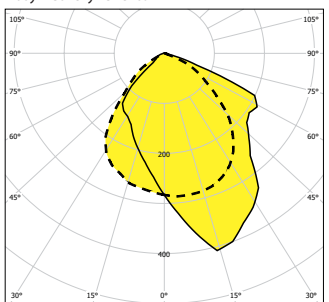
054560	XANTI-150H-ASYM, 1x150W	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054561	XANTI-150H-SYM, 1x150W	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054562	XANTI-150S-ASYM, 1x150W	HST/E40	505 x 400 x 155 x 460
054563	XANTI-150S-SYM, 1x150W	HST/E40	505 x 400 x 155 x 460
054564	XANTI-250H-ASYM, 1x250W, 3,0A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054565	XANTI-250H-SYM, 1x250W, 3,0A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054572	XANTI-250H-SYM, 1x250W, 2,15A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054574	XANTI-250H-ASYM, 1x250W, 2,15A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054566	XANTI-250S-ASYM, 1x250W	HST/E40	505 x 400 x 155 x 460
054567	XANTI-250S-SYM, 1x250W	HST/E40	505 x 400 x 155 x 460
054568	XANTI-400H-ASYM, 1x400W, 4,2A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054569	XANTI-400H-SYM, 1x400W, 4,2A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054573	XANTI-400H-SYM, 1x400W, 3,5A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054575	XANTI-400H-ASYM, 1x400W, 3,0A	HIT/E40	505 x 400 x 155 x 460
054570	XANTI-400S-ASYM, 1x400W	HST/E40	505 x 400 x 155 x 460
054571	XANTI-400S-SYM, 1x400W	HST/E40	505 x 400 x 155 x 460

S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

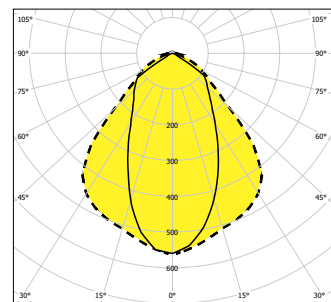
U SVÍTEL S OBJÍMKAMI E40 LZE POUŽÍT POUZE ZDROJE V TUBUSOVÉM PŘÍKONENÍ



XANTI-400H, 1x400W, IP65
- asymetrický reflektor



XANTI-400H, 1x400W, IP65



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

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
	IK = stupeň rázové zkoušky
	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.
	Možnost dalšího barevného provedení.
	Svítlidla lze vybavit LED zdroji eLED 8-32W, 230 V/ 50 Hz
	Prodloužená záruční doba na tři roky.

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 výtah 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 náradí (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 předpisy ČSN EN 60079-14 a ČSN EN 60079-17. 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 60079-10-1 a ČSN EN 60079-10-2. Nebezpečné prostory se rozdělují na základě četnosti vzniku a doby přítomnosti výbušné plyné atmosféry do zón:

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

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

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

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

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

3) 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 odstupů:

- a) Vrstva prachu < 5 mm: $T_{max} < T_5 \text{ mm} - 75 \text{ K}$
- b) Vrstva prachu od 5 do 50 mm: určuje se dle požadavků ČSN EN 60 079-17:2008
- c) Rozvířený prach: $T_{max} < 2/3 T_{cl}$

kde

T_{max} je maximální dovolená povrchová teplota zařízení

$T_5 \text{ mm}$ 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:



Bělehradská 314/18, 140 00 Praha 4, Czech Republic

Typ: EXTEND-Ex-P-236-D

⊕ II 2G Ex d e mb IIC T4 Gb

⊕ II 2D Ex tb IIIC T65°C Db

FTZÚ 10 ATEX 0229X

220-250V, 0-60Hz, 2x36W/T26

-20°C <= ta <= 55°C, IP65, třída I výroba 2014



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)

T65°C

Maximální povrchová teplota zařízení

Ex

označení zařízení, které odpovídá normám CENELEC

d e mb

typ použité ochrany proti výbuchu

IIC, IIIC

označení skupiny a podskupiny svítidla

T4

teplotní třída

t

ochrana proti vznícení prachu

Gb, Db

alternativní metody hodnocení rizik (EPL)

FTZÚ

název zkušebny, ve které byly zkoušky prováděny

10

rok vydání certifikátu

ATEX

Zkoušky provedeny podle ATmosphere EXplosives, ATEX Directives

0229X

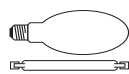
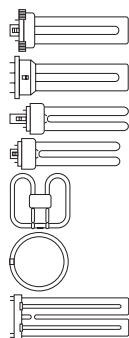
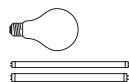
číslo certifikátu

Chemická odolnost těles svítidel vyrobených z termoplastů

Prostředí s chemickými látkami	koncentrace max.	polykarbonát/PC rezistentní			akryl/AC(P mMA) rezistentní			polystyrén/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	
Ethylacetat (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 sirnatý 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 - pohonné směsi			x			x				x			
Olej minerální			x		x				x				
Olej rostliný			x		x			x					
Olej řepkový - bionafta			x		x			x				x	
Petrolej			x			x		x				x	
Peroxid vodíku	30%						x			x			x
Síran amonný, sodný, mědnatý, 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	
	Typ	Příkon	Zdroje	Proud [A]	Celkový příkon [VA]	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

Ve většině aplikací dokáží elektronické předřadníky ve svítidlech plně nahradit klasické tlumivky, kromě **úspory elektrické energie** přináší použití elektronických předřadníků i další výhody:

- ↘ prodloužená životnost zdroje až na 12 000 hodin
- ↘ kontinuální zapálení výboje v trubici po zapnutí (nedochází k blikání světelného zdroje při startu)
- ↘ automatické vypnutí poškozeného světelného zdroje
- ↘ potlačení rušivých účinků svítidla (EMC)
- ↘ zvýšený komfort osvětlení
- ↘ nižší hmotnost svítidel
- ↘ bezhlučný provoz

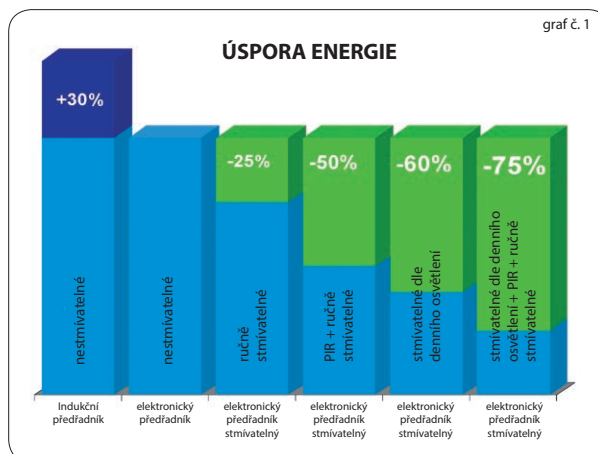
Elektronické předřadníky, stejně jako indukční předřadníky, jsou zařízení omezující proud výbojky na požadovanou hodnotu.

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, je potlačeno blikání katody, uživatel tak získá větší vizuální pohodlí.

Kromě toho je minimalizován nebezpečný stroboskopický jev, který vzniká při osvětlování prostor s točivými stroji.

Úspora energie

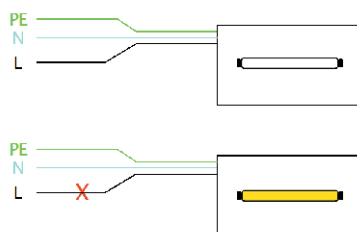
Vysokofrekvenční provoz elektronického předřadníku snižuje příkon zdroje až o 15%, a to při zachování stejného světelného toku jako s indukčním předřadníkem, dále zvyšuje účinnost zdroje o 7–11% a snižuje tepelné ztráty zhruba o 15%. Celková úspora energie tedy činí přibližně 30%. V případě využití další regulace osvětlení se úspora energie zvyšuje – viz graf č. 1.



TYPY NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

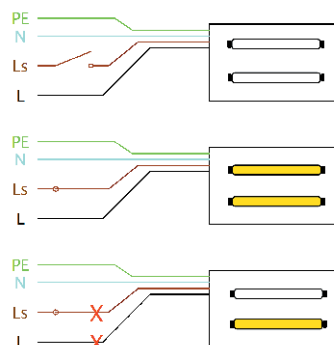
Em – dočasné nouzové osvětlení (1 h, 3 h)

Trubice svítidla výhradně jen pro nouzové autonomní osvětlení (podle zabudované baterie s dobou svitu buď 1 h nebo 3 h). Trubice pro nouzové osvětlení svítí pouze v případě výpadku monitorované fáze, za běžných provozních okolností nesvítí.



MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1 h, 3 h)

Jedna z trubec svítidla pro provozní a zároveň i pro nouzové autonomní osvětlení (podle zabudované baterie s dobou svitu buď 1 h nebo 3 h). Trubice pro nouzové osvětlení svítí společně s ostatními trubkami při běžném provozním režimu svítidla, po výpadku monitorované fáze její napájení přebírá baterie a trubice tak zůstává svítit.



* U vícezdrojových svítidel je zálohována vždy jen jedna trubice.

** Požadavek na provedení svítidel pro spolupráci s CBS (Centrální Bateriový Systém) je třeba vždy uvést na objednávce.

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. 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!

Ovládací fáze se přivede na pól D2. Předřadníky s označením ECO a EXCEL si při výpadku sítě pamatují poslední provozní stav, do kterého se při obnově napájení vrátí.

2) Stmívání pomocí DSI signálu (smartDIM, modularDIM)

Svítidla ovládaná DSI signálem je možno ovládat tlačítky, dálkovým ovládáním, pohybovými čidly, stmívání řídí v závislosti na denním osvětlení, programovat různé scéný (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)

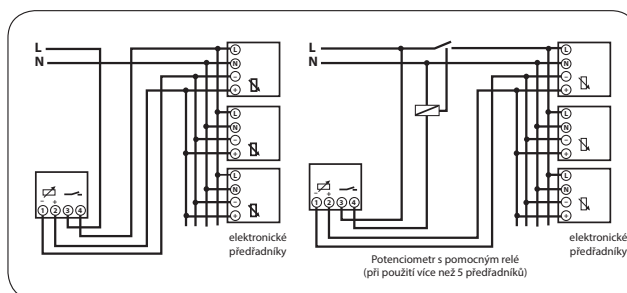
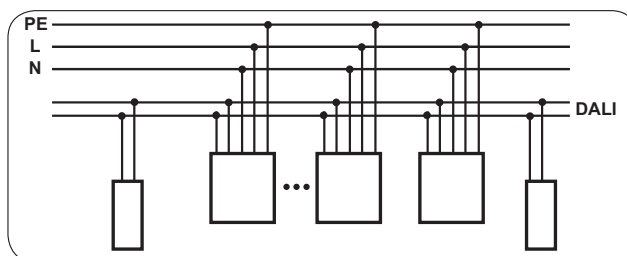
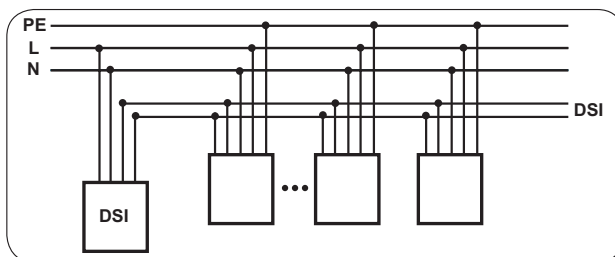
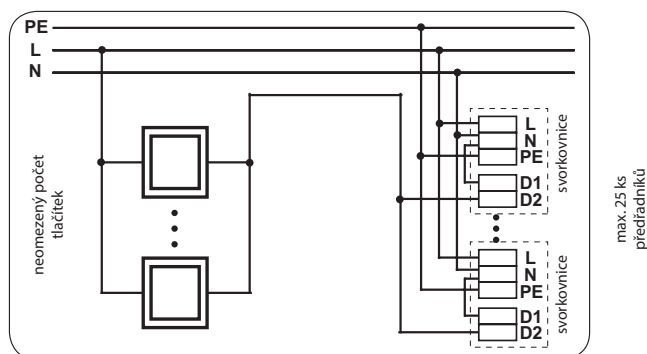
Svítidla ovládaná signálem DALI umožňují stejné funkce jako u signálu DSI, svítidla a všechny ovládací prvky je možno propojit dvoužilovým vodičem a nastavení skupin se provede až po instalaci. Ovládání a kontrola stavu je možná také pomocí počítače. Změna přiřazení do skupin je velmi jednoduchá, což umožňuje velmi variabilně měnit osvětlovací soustavu.

Zapojení: Vodiče se signálem DALI se zapojují do svorkovnice do pólů D1 a D2. Na polaritě nezáleží.

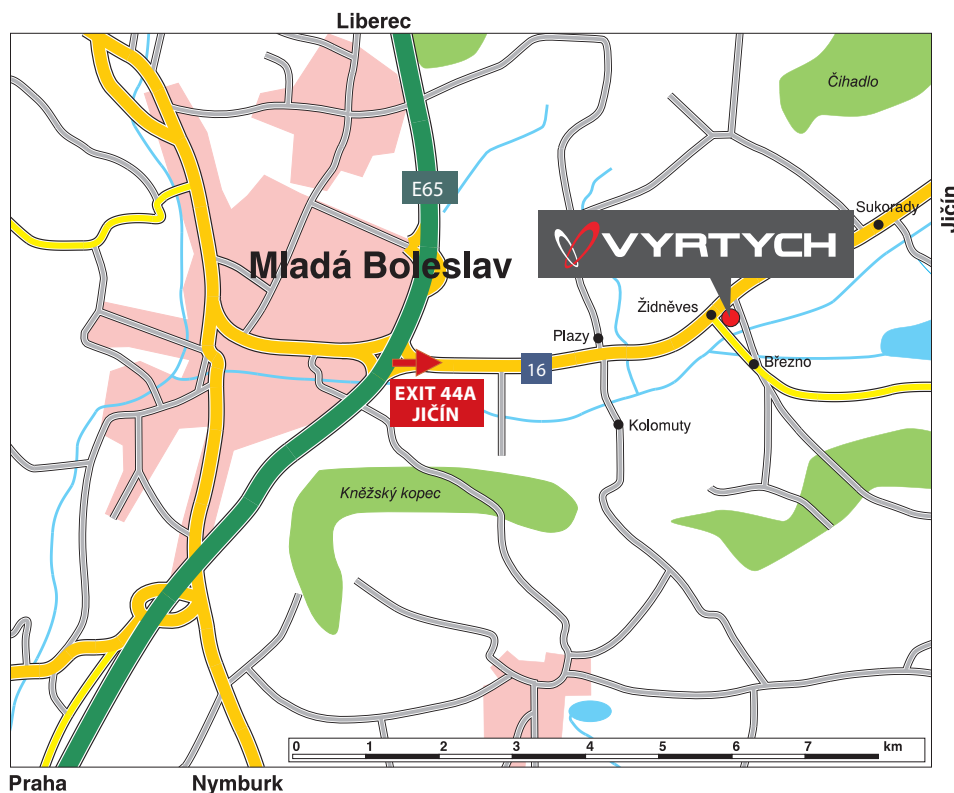
4) Stmívání pomocí logiky 1-10 V

Svítidla jsou ovládaná s využitím pomocného napětí 1–10 V. Jedná se o plně analogovou technologii řízení výkonu soustavy a z toho také plynou úskalí a naopak i výhody použití – jednoduchost, přehlednost, variabilita a nenáročnost instalace. Tato varianta je vhodná zejména pro menší aplikace, kde je požadováno stmívání např. pomocí otočného ovládače a zároveň nejsou kladeny vysoké nároky na pokročilé řídicí logické funkce (scény, vizualizace, spolupráce s PC, bezdrátové ovládání).

Zapojení: Na elektronický předřadník vhodný pro řízení 1–10 V se připojí kromě vlastního silového napájení svítidla i dvoužilová řídicí linka (nutné dodržet polaritu +/-), po které probíhá komunikace mezi svítidlem (předřadníkem) a ovládacím prvkem.



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 Březno
 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
Výpočty a návrhy osvětlení		vypocty@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
Útvar technické podpory	+420 326 399 691	podpora@vyrtych.cz
Útvar výzkumu a vývoje	+420 326 375 531	vyvoj@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



VYR TYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Česká republika

Změny vyhrazeny.
Údaje bez záruky.