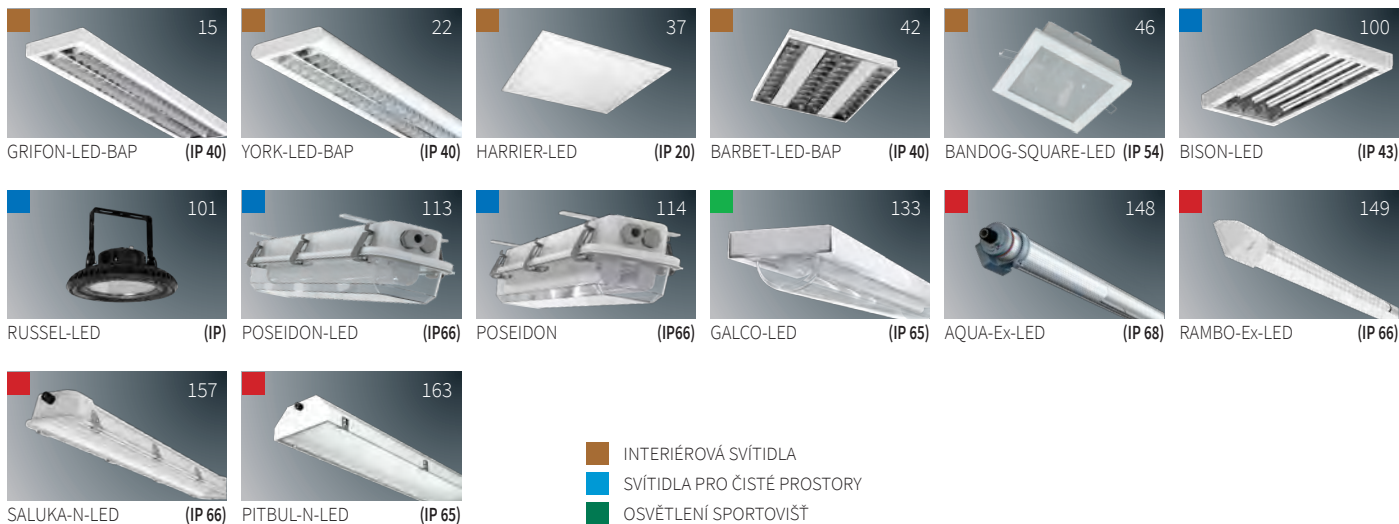


NOVINKY 2018

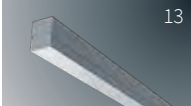
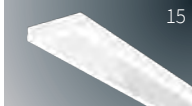
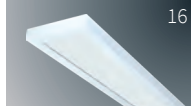

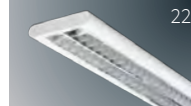

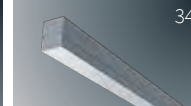
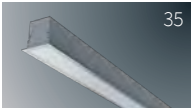


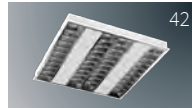

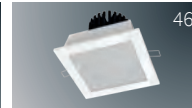

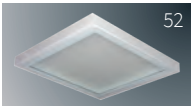
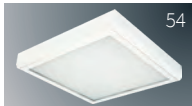
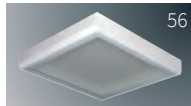
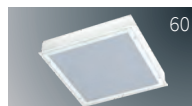
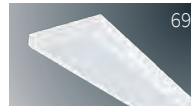
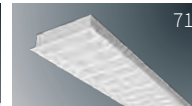








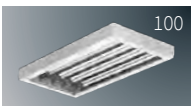















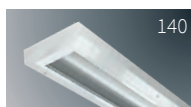















- INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA
- SVÍTIDLA PRO ČISTÉ PROSTORY
- OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠŤ
- PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA
- SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ TEPLITU OKOLÍ
- SVÍTIDLA PRO PROSTORY S VYSOKÝM RIZIKEM POŠKOZENÍ – ANTIVANDAL
- SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

CERTIFIKÁTY A AKREDITACE FIRMY



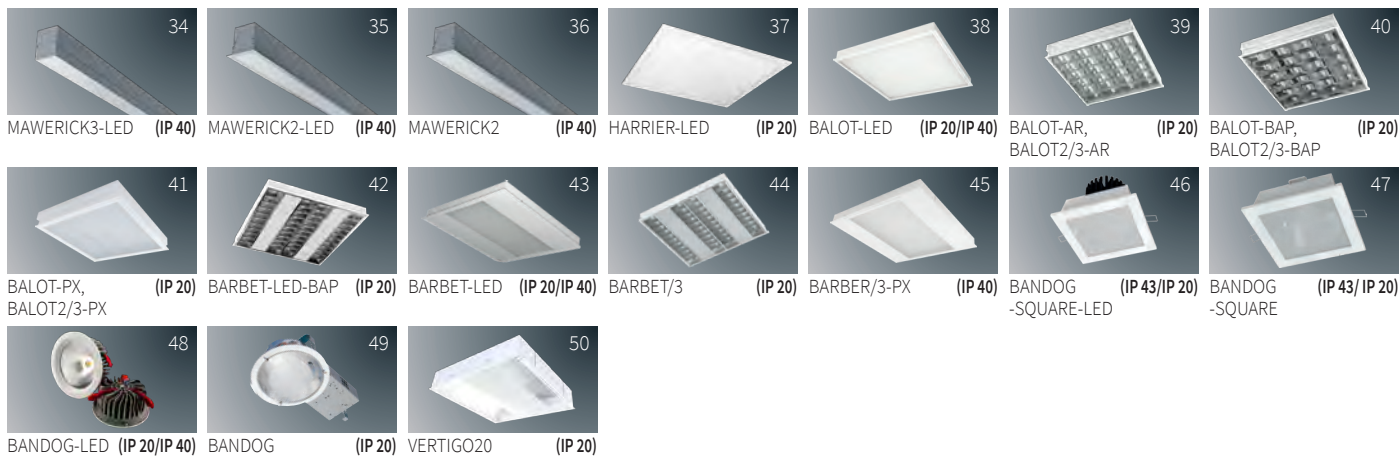
LED SVÍTIDLA

 13 MAWERICK-LED (IP 20)	 15 GRIFON-LED (IP 40)	 16 GRIFON-LED (IP 40)	 20 FOX-LED (IP 40)	 22 YORK-LED-BAP (IP 40)	 31 CORSO-LED (IP 65)	 34 MAWERICK3-LED (IP 40)
 35 MAWERICK2-LED (IP 40)	 37 HARRIER-LED (IP 20)	 38 BALOT-LED (IP 20/IP 40)	 42 BARBET-LED-BAP (IP 20)	 43 BARBET-LED (IP 20/IP 40)	 46 BANDOG-SQUARE-LED (IP 43/IP 20)	 48 BANDOG-LED (IP 20/IP 40)
 52 CORGI-LED (IP 65)	 54 HOOVER4-LED (IP 65)	 56 HOUND4-LED-MAG (IP 65)	 60 HOOVER-LED (IP 65)	 69 FALCON-SPORT-LED (IP 43)	 71 BALOT-SPORT-LED (IP 43)	 73 FORK-LED (IP 23)
 77 EUROPA-LED (IP 66)	 80 EXTRA-LED (IP 66)	 83 VIPET-LED (IP 66)	 87 POINTER-LED (IP 66)	 94 AQUA-70-LED (IP 68)	 97 AQUA-40-LED (IP 65)	 99 HUSKY-LED (IP 66)
 100 BISON-LED (IP 43)	 101 RUSSEL-LED (IP 43)	 102 DUNKER65-LED-L (IP 66)	 103 DUNKER65-LED (IP 65)	 108 LARO43-LED (IP 43)	 109 LARO20-LED (IP 20)	 111 SALUKA-LED (IP 66)
 113 POSEIDON-LED (IP 66)	 115 PITBUL-LED (IP 65)	 117 RIDGE20 (IP 20)	 118 RIDGE43 (IP 43)	 125 SALUKA-LED-FROST (IP 66)	 133 GALGO-LED (IP 65)	 135 STAFORD-LED (IP 66)
 136 STAFORD-II-LED (IP 65)	 138 RAMBO-LED (IP 67, IP 42)	 140 BOXER-LED (IP 64)	 144 CLUMBER-LED (IP 54)	 148 AQUA-70-EX-LED (IP 65)	 149 RAMBO-EX-LED (IP 65)	 150 EXTRA-EX-LED (IP 66)
 151 EXTEND-EX-LED (IP 66)	 153 PITBUL-EX-LED (IP 65)	 155 EXTRA-N-LED (IP 66)	 157 SALUKA-N-LED (IP 66)	 164 PITBUL-N (IP 65)	 166 NORD-N (IP 66)	 171 DIOS (IP 65)
 172 VELOS (IP 20)	 173 NEXILITE (IP 40/IP 65)					

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA

13-50

 13 MAWERICK-LED (IP 20)	 14 MAWERICK (IP 20)	 15 GRIFON-LED-BAP (IP 40)	 16 GRIFON-LED (IP 40)	 17 GRIFON, GRIFON-D/I (IP 20)	 18 GRIFON-AS (IP 20)	 19 GRIFON-PX, GRIFON-D/I-PX (IP 40, IP 20)
 20 FOX-LED (IP 40)	 21 FOX (IP 40)	 22 YORK-LED-BAP (IP 40)	 23 YORK-AS (IP 20)	 24 YORK-PX, YORK-D/I-PX (IP 40, IP 20)	 25 FALCON-AR, FALCON-D/I-AR (IP 20)	 26 FALCON-BAP, FALCON-D/I-BAP (IP 20)
 27 FALCON-PX, FALCON-D/I-PX (IP 40, IP 20)	 28 FALCON-AS, FALCON-P(Z)-AS (IP 20)	 29 BRIARD (IP 20)	 30 PULI (IP 40)	 31 CORSO-LED (IP 65)	 32 CORSO (IP 65)	 33 BIGL-S, BIGL-D (IP 43, IP 20)



SVÍTIDLA PRO ČISTÉ PROSTORY

51-67



OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠŤ

68-75



PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA

76-121





SVÍTLIDLA PRO EXTRÉMNÍ TEPLOTU OKOLÍ

122-131



SVÍTLIDLA PRO PROSTORY S VYSOKÝM RIZIKEM POŠKOZENÍ – ANTIVANDAL

132-145



SVÍTLIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

146-168

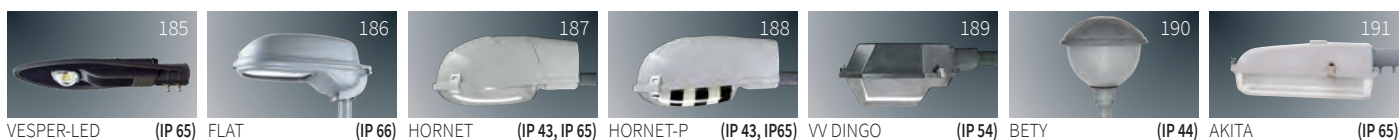




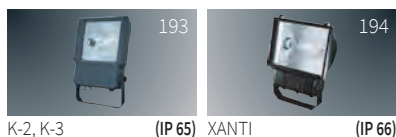
PRŮMYSLOVÁ VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA



SVÍTIDLA PRO OSVĚTLENÍ KOMUNIKACÍ



SVĚTLOMETRY



KATALOG 2018 - FORMÁT STRAN

Stupeň krytí

Značky - vysvětlivky všech použitých značek naleznete na str. 191

Popis svítidla, materiálů, systému uchycení, atd.

Certifikace

Rozměrové schéma

Příklad křivky svítivosti

Specifikace prostředí, ve kterém je možné svítidlo instalovat

Tabulka s objednáacími čísly a technickými parametry

Přesná specifikace použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu



HISTORIE

- 1924** založení firmy Dufek – Elektrotechnický závod, která prováděla stavby sekundárních rozvodných sítí, stavby hromosvodů, elektroinstalace, veškerou údržbu v oboru elektro a prodej elektromotorů značky Českomoravská-Kolben-Daněk (ČKD)
- 1951** živnost z rozhodnutí ONV zrušena
- 1990** založení firmy Ing. Ladislav Vyrtych – Elektrotechnický závod, která navázala na tradici firmy Dufek – Elektrotechnický závod
- 1997** zahájení činnosti první soukromé zkušební laboratoře svítidel v ČR
- 2000** akreditace zkušební laboratoře ve vymezeném oboru zkoušek svítidel a fotometrických měření
- 2002** zahájení činnosti vlastního provozu vstříkovny plastů
- 2007** transformace fyzické osoby na právnickou osobu – VYRTYCH, a. s.
- 2008** zahájení činnosti vlastního provozu kovovýroby a lakovny
- 2013** implementace kompletně nového informačního systému včetně vývojových softwarů
- 2013** dokončení výstavby unikátního Centra vývojových a zkušebních laboratoří svítidel
- 2015** zavedení nanotechnologií do oboru světelné techniky a do vlastní výroby, včetně získání duševní ochrany
- 2016** masivní rozšíření výroby svítidel s technologiemi LED
- 2017** příprava projektů pro zavedení průmyslu 4.0

PROFIL FIRMY

VYRTYCH a. s. působí na trhu dvacet osm let a za tu dobu se zařadila mezi významné české výrobce a exportéry. Jedná se o moderní a dynamickou společnost s ryze českým vlastnictvím.

Areál závodu má rozlohu 60 000 m², kde se rozkládá 7 hal o rozloze 15 000 m². Jsou v nich umístěné administrativní prostory, skladovací prostory a vlastní výrobní provozy (vstříkovna plastů, kovovýroba, montáž svítidel a pomocné dílny). Firma nabízí široký sortiment, kterým je schopna uspokojit většinu požadavků zákazníků. Disponuje vlastním vývojovým a projekčním střediskem, kompletní výrobní technologií a akreditovanou zkušebnou. Díky tomu je možné vyhovět speciálním požadavkům zákazníků na výrobu atypických provedení svítidel „šitých na míru“.

Společnost se zejména zaměřuje na vývoj a výrobu svítidel do speciálních aplikací. Nabízí široký sortiment speciálních svítidel do prostředí s nebezpečím výbuchu, průmyslových svítidel s vysokým stupněm ochrany proti vniknutí prachů a vody (IP54 – IP68), svítidel do extrémních teplot okolí a svítidel pro prostory s vysokým rizikem poškození (antivandal). Výrobky se vyznačují špičkovými technickými parametry vždy ověřenými akreditovaným zkušebním pracovištěm.

Společnost je držitelem několika certifikátů ISO 9001. Jsou to mezinárodní certifikáty:

IQNet dle ISO 9001:2008

CQS dle ČSN EN ISO 9001:2009

EZU dle ČEN EN ISO 9001:2009

Pro zabezpečení jakosti svítidel do prostředí s nebezpečím výbuchu společnost 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 je společnost oprávněna certifikátem vydaným Fyzikálně technickým zkušebním ústavem Ostrava-Radvanice pod označením FTZÚ 04 ATEX Q 016.

VÝVOJ SVÍTIDEL

Útvar výzkumu a vývoje svítidel je vybaven nejmodernějším softwarem, jehož prostřednictvím vytváříme velice efektivně nové návrhy svítidel včetně světelně technických vlastností a schopnosti optimalizace parametrů již během vývojové fáze. Výrobou prototypových dílů, za pomoci 3D tisku, jsme schopni velmi rychle ověřit funkčnost a správnost návrhu. Konkurenční výhodou při vývoji a návrhu nových svítidel je možnost využití vlastního akreditovaného Centra vývojových a zkušebních laboratoří, které disponuje nejnovějším zkušebním zařízením. Všechno toto vybavení nám dovoluje velmi pružně reagovat na požadavky a potřeby zákazníků.

TECHNICKÁ PODPORA

Útvar technické podpory zabezpečuje provozně-technickou podporu všem pracovištím v areálu společnosti. Činnosti v rámci útvaru jsou velmi různorodé. Hlavní náplní je především zpracování veškerých technologických a výrobních postupů, jako jsou např. CNC programy a výrobní dokumentace. Dalším důležitým úkolem je podpora prodeje a technické poradenství zákazníkům. Specialisté technické podpory jsou odborně vyškolení a jsou schopni zodpovědět otázky týkající se funkčnosti a možnosti použití našich výrobků v rámci přípravy světelně technických projektů.

PRODEJ

Prodej firmy je primárně zaměřen na zákazníka a splnění jeho požadavků a je kladen velký důraz na podporu prodeje. Firma nabízí svým zákazníkům vytvoření cenových nabídek, provedení návrhu osvětlení a světelně-technického výpočtu, pravidelně pořádá pro své zákazníky a projektanty školení a poskytuje poradenství v oboru světelné techniky.

V současné době cca 60% produkce firmy směřuje na export. Vyváží se do více než 70 zemí světa. Disponujeme certifikáty EAC pro vývoz svítidel do Ruska, Běloruska a Kazachstánu. Pravidelně se zúčastňujeme mezinárodních výstav, jako je například Light+Building ve Frankfurtu (Německo), Middle East Electricity v Dubaji (SAE), ADIPEC v Abu Dhabi (SAE), Energetika & Elektrotechnika v Petrohradu (Ruská Federace).

VÝROBA

Vstříkova plastů

Vstříkova plastů je vybavená technologií vstříkovaní značky Engel. Obslužnými technologiemi jsou například procesy směšování, sušení nebo mletí. Veškeré vstříkovací 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 efektivní provoz schopný plnit požadavky výroby v nejvyšší kvalitě.

Kovovýroba

Kovovýroba disponuje velkou rozmanitostí využívaných technologií. Zabýváme se zde dělením plechů na vysekávacích strojích TRUMPF, následným tvarováním na ohraňovacích lisech stejného výrobce a tvarováním na automatickém ohýbacím centru firmy RAS. Využíváme moderní robotizované 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, frézování, 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 robotizovaným vyplétacím strojem, robotizovanou linkou na nánášení těsnění v podobě vypěňovací hmoty, linkou na povrchovou úpravu NANO technologií, obráběcím centrem a linkou na dělení profilového materiálu. Finální kompletace svítidel je velmi náročná na zručnost a odbornou znalost montážních pracovníků. Každý výrobek prochází stoprocentní zkouškou funkčnosti, přechodového odporu a výrobky jsou testovány na průraz elektrickým proudem.

CENTRUM VÝVOJOVÝCH A ZKUŠEBNÍCH LABORATOŘÍ

Centrum vývojových a zkušebních laboratoří je česká nezávislá laboratoř poskytující služby v oboru zkušebnictví. Laboratoř je zaměřena především na zkoušky sloužící k posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh podle zákona č. 22/1997 Sb. resp. zákona č. 90/2016 Sb. Jedná se především o zkoušky pro posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí podle požadavků NV č. 118/2016 Sb. (označení LVD - směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU) a posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility podle požadavků NV č. 117/2016 Sb. (označení EMC - směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU). Dále provádíme fotometrická měření svítidel a světelných zdrojů, materiálové zkoušky, zkoušky vlivu prostředí, ale i vývojové a funkční testy prototypů podle specifických požadavků zákazníka.

Laboratoř zahájila činnost v roce 1997 jako vůbec první soukromá zkušební laboratoř tohoto druhu v České republice.

V roce 2000 získala první akreditaci v oboru zkoušek svítidel a fotometrických měření. Od tohoto roku jsme vedeni jako zkušební laboratoř č. 1279 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s. podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025.

V letech 2012 až 2013 prošla laboratoř rozsáhlou modernizací, jejíž součástí byla výstavba nové budovy laboratoře. To umožnilo nejen významné rozšíření zkušebních prostor, ale i rozsahu zkoušek.

Do nového Centra vývojových a zkušebních laboratoří byly pořízeny nejmodernější zkušební technologie. Laboratoř tak kromě vybavení pro zkoušky elektrické bezpečnosti (LVD) a elektromagnetické kompatibility (EMC) disponuje zařízeními pro mechanické a materiálové zkoušky, zkoušky vlivu prostředí, a spektrální měření fotometrických veličin včetně měření fotobiologické bezpečnosti, zařízení pro 3D měření rozměrů, zařízení pro mikroskopické zkoumání látek a prvkovou analýzu materiálů.

Nabízíme flexibilní technickou spolupráci výrobcům, distributorům a dovozcům elektrických zařízení, kteří chtějí ověřit a prokázat bezpečnost svých výrobků. Moderní technické zázemí, špičkové přístrojové vybavení, dlouholeté zkušenosti a vysoká odbornost personálu jsou zárukou kvalitně odvedených služeb.

Naše přednosti:

- Profesionální výkon zkoušek
- Využití nejmodernějších zkušebních zařízení
- Přijatelné ceny za výkon zkoušek
- Krátké termíny vyřízení zakázek

Základní prováděné zkoušky:

I - Zkoušky elektrické bezpečnosti - LVD

- tepelné zkoušky a zkoušky trvanlivosti
- elektrické zkoušky (elektrická pevnost, izolační odpor, přechodový odpor, unikající a dotykový proud)
- zkoušky ověření stupně krytí IP
- zkoušky mechanických vlastností
- zkoušky odolnosti proti teple, ohni a plazivým proudům

II - Fotometrická měření

- měření světelného toku
- měření rozložení svítivosti
- měření fotobiologické bezpečnosti
- spektrální měření zdrojů a svítidel

III - Zkoušky elektromagnetické kompatibility - EMC

- zkoušky elektromagnetického rušení/emisí (interference) - EMI
- zkoušky elektromagnetické odolnosti/imunity (susceptibilita) - EMS

IV - Klimatické zkoušky a zkoušky vlivu prostředí

- zkoušky tepelné odolnosti
- zkouška chladem

- zkouška suchým teplem
- zkouška vlhkým teplem
- zkoušky změnou teploty – šoková zkouška
- zkouška solnou mlhou s možností regulovaného klimatu
- zkoušky odolnosti proti světlu slunečního záření

V - Mechanické a materiálové zkoušky

- zkoušky odolnosti proti nárazu (IK kód)
- zkoušky tahových a ohybových vlastností
- měření indexu toku taveniny - MFlow
- zkoušky rázové houževnatosti
- 3D měřicí pracoviště
- mikroskopie a nedestruktivní zkoušení materiálů
- prvková analýza materiálů



EMC komora



prachová komora



korozní komora



klimatická komora



goniofotometr



zkoušky krytí – IPX4



elektrická bezpečnost



NANOTECHNOLOGIE VSTUPUJÍ DO SVĚTA SVĚTELNÉ TECHNIKY

Vážení obchodní partneři,

dovolujeme si Vám představit inovační přístup ochrany svítidel pomocí nanotechnologií. Firma **VYRTYCH, a. s.** jako první v ČR vyvinula speciální technologii nanášení nano vrstvy na kryty a tělesa svítidel.

Svítlidla opatřená nano vrstvou vykazují tyto vlastnosti:

- ♦ Dlouhodobá, odolná hydrofobní a oleofobní ochrana
- ♦ Snižuje přilnavost prachu a nečistot (mastnoty, vodní kámen, atd.) - zlepšení hodnoty udržovacího činitele
- ♦ Odolnost proti UV záření
- ♦ Antibakteriální působení i ochrana
- ♦ Snadné čištění
- ♦ Bez nebezpečných látek - neobsahuje žádný nebezpečný teflon, silikon ani vosk
- ♦ 100% Odbouratelný

Nanočástice a nanostruktury zaujímají ve světě materiálů zvláštní postavení.

Díky jejich rozměrům, které se pohybují v rozpětí 1 až 100 nm³, jsou ovlivňovány atomovými silami a často nabývají odlišných vlastností od makroskopických hmot téhož materiálového základu. Při takto malých rozměrech přestávají platit principy klasické fyziky, ale začíná se projevovat vlnová povaha a na řadu přicházejí kvantově-mechanické principy, které se vymykají chápání světa viditelného pouhým okem. Základní stavební jednotkou takovýchto částic jsou až samotné atomy, jejichž rozměr bývá přibližně o řád menší. To vše spěje k výrazným fyzikálním, chemickým a biologickým změnám v chování materiálů v této podobě.

Vlivem snížení poměru hmotnosti vůči ploše částice nabývá samotná částice a vrstva z nich vytvořená mimořádně velkého povrchu a díky vysoké reaktivní ploše skýtají nanočástice vysoké uplatnění při chemických reakcích a úpravách vlastností povrchů. Míra vlastností spočívající ve velikosti zrna se projevuje i v mnohých dalších vlastnostech. Například s klesající velikostí zrna částice může klesat i teplota bodu tání některých prvků (u zlata až o 1000 °C). Mění se také mechanické vlastnosti, materiály mohou mít mnohem vyšší mechanickou pevnost a zároveň nižší hmotnost, lze docílit vysokých tvrdostí povrchu, nebo výrazné tažnosti či superplasticity.

Mění se také vlastnosti elektrické, magnetické či optické (použitím jednoho a téhož prvku lze docílit odlišného optického vjemu). Také je známa antibakteriální vlastnost těchto materiálů v podobě nanočástic, kdy se nanostrukturální materiál stává vysoce toxickým pro řadu mikroorganismů.

Některých uvedených vlastností bylo využito i v případě úpravy povrchu těles svítidel. Na svítidla byla nanášena hydrofobní a oleofobní nanoochranná vrstva vhodná pro plasty, polykarbonáty, plexiskla, skla, keramiku, glazované povrchy a povrchy s plastickým nátěrem.

Nanášení částic na povrch substrátu v podobě disperzního koloidu vhodného rozpouštědla a nanočástic zvolené látky se provádí nástřikem robotické hlavy, která nanese rovnoměrnou vrstvu roztoku po celé ploše tělesa. Materiál nanočástic vytvoří na povrchu substrátu rovnoměrnou homogenní nanostrukturální vrstvu o tloušťce 50 – 100 nm.

Při samotném nanášení koloidu by neměla vrstva nanočástic na povrchu dlouhou životnost. Proto je třeba upravit povrch substrátu tak, aby byl zbaven veškerých organických nečistot a došlo k jeho aktivaci. Ošetření povrchu studenou plazmou zajistí odstranění veškerých organických nečistot a mikroorganismů na substrátu a narušení molekulárních a atomových

vazeb. Nedojde však k tepelnému ovlivnění, plazma vzniká již při teplotách blízkých pokojovým. Nanášené nanočástice jsou k povrchu tělesa svítidla vázány nejen fyzikálními a chemickými vazbami, ale do značné míry i atomárními silami.

Tím je zajištěna dlouhodobost a stabilita nanášené vrstvy po dobu životnosti svítidla. Je tedy možné vrstvy přizpůsobit tak, aby povrch tělesa svítidla disponoval antibakteriálními vlastnostmi nebo přispíval ke zvyšování povrchového napětím a tím klesala přilnavost nečistot na jeho povrchu. Minimalizuje se tak přilnavost mikroorganismů, prachových a jiných částic na povrchu, ten lze pak čistit pouze vodou nebo lehkým hadrem bez nutnosti použití čisticí chemie. Šíře uplatnění nanostruktur je velmi široká a lze díky nim odpovídajícím materiálovým uspořádáním vstěpovat výrobkům různé vlastnosti, kterými běžné materiály nedisponují.

Nanotechnologie je klíčovou technologií 21. století, která v budoucnu přinese další řadu možností pro zlepšení výrobků.





INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA



MAWERICK-LED

IP 40



Popis: Interiérové hliníkové svítidlo MAWERICK-LED je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

Reflektor: WR – bílý lakovaný plech

Kryt: OP – optický opalový kryt PMMA

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

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

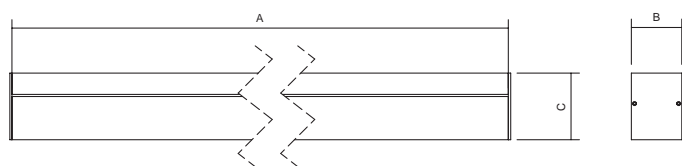
		Tc/A	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
051301	MAWERICK-LED-2600-4K	4000	1741	16	570x59x79
051303	MAWERICK-LED-3900-4K	4000	2610	27	850x59x79
051305	MAWERICK-LED-5250-4K	4000	3481	36	1130x59x79
051307	MAWERICK-LED-6550-4K	4000	4352	46	1410x59x79
051309	MAWERICK-LED-7850-4K	4000	5222	54	1590x59x79
051311	MAWERICK-LED-9100-4K	4000	6093	62	1970x59x79
051313	MAWERICK-LED-2950-4K	4000	1960	16	575x59x79
051315	MAWERICK-LED-4450-4K	4000	2945	27	855x59x79
051317	MAWERICK-LED-5900-4K	4000	3920	36	1135x59x79
051319	MAWERICK-LED-7400-4K	4000	4910	46	1415x59x79
051321	MAWERICK-LED-8900-4K	4000	5880	54	1595x59x79
051323	MAWERICK-LED-10350-4K	4000	6873	62	1975x59x79

- zvláštní výbava

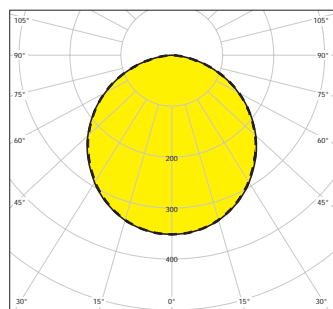
051155 Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm² (2,5m)
119999 Lankový závěs 3 m – I (1 ks)

Počet montážních otvorů: do 1200 mm 2 ks; nad 1200 mm 3 ks

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



MAWERICK-LED-4K, IP40



MAWERICK

IP 40



Popis: Interiérové hliníkové zářivkové svítidlo MAWERICK je vhodné pro přímé osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor.

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

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

Reflektor: MIRO – z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Kryt: OP – optický opálový kryt PMMA

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

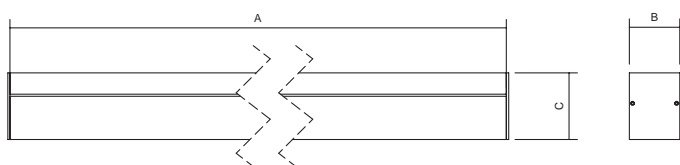
Připojení: Bezšroubová pětipólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

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

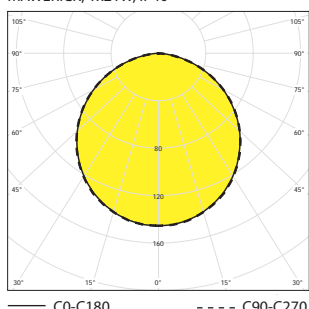
RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

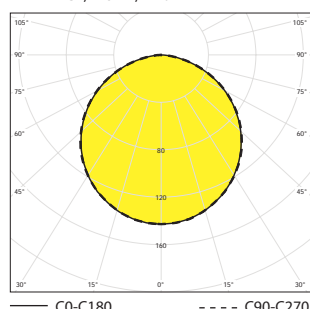
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



MAWERICK, 1x21W, IP40



MAWERICK, 1x54W, IP40



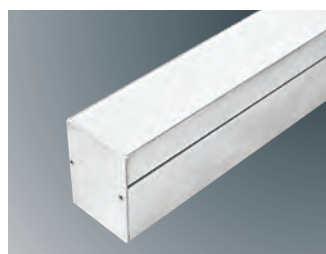
Code	Model	Power	Beam Angle	Beam Diameter (mm)
- elektronický předřadník, samostatné				
051500	MAWERICK-114-EP	1x14W	T16/G15	570 x 59 x 79
051501	MAWERICK-124-EP	1x24W		570 x 59 x 79
051502	MAWERICK-121-EP	1x21W		870 x 59 x 79
051503	MAWERICK-139-EP	1x39W		870 x 59 x 79
051504	MAWERICK-128-EP	1x28W		1170 x 59 x 79
051505	MAWERICK-154-EP	1x54W		1170 x 59 x 79
051506	MAWERICK-135-EP	1x35W		1470 x 59 x 79
051507	MAWERICK-149-EP	1x49W		1470 x 59 x 79
051508	MAWERICK-180-EP	1x80W	1470 x 59 x 79	

Code	Model	Power	Beam Angle	Beam Diameter (mm)
- elektronický předřadník, počáteční/koncové				
051510	MAWERICK-Z-114-EP	1x14W	T16/G15	525 x 59 x 79
051511	MAWERICK-Z-124-EP	1x24W		525 x 59 x 79
051512	MAWERICK-Z-121-EP	1x21W		825 x 59 x 79
051513	MAWERICK-Z-139-EP	1x39W		825 x 59 x 79
051514	MAWERICK-Z-128-EP	1x28W		1125 x 59 x 79
051515	MAWERICK-Z-154-EP	1x54W		1125 x 59 x 79
051516	MAWERICK-Z-135-EP	1x35W		1425 x 59 x 79
051517	MAWERICK-Z-149-EP	1x49W		1425 x 59 x 79
051518	MAWERICK-Z-180-EP	1x80W	1425 x 59 x 79	

Code	Model	Power	Beam Angle	Beam Diameter (mm)
- elektronický předřadník, středové				
051520	MAWERICK-P-114-EP	1x14W	T16/G15	480 x 59 x 79
051521	MAWERICK-P-124-EP	1x24W		480 x 59 x 79
051522	MAWERICK-P-121-EP	1x21W		780 x 59 x 79
051523	MAWERICK-P-139-EP	1x39W		780 x 59 x 79
051524	MAWERICK-P-128-EP	1x28W		1080 x 59 x 79
051525	MAWERICK-P-154-EP	1x54W		1080 x 59 x 79
051526	MAWERICK-P-135-EP	1x35W		1380 x 59 x 79
051527	MAWERICK-P-149-EP	1x49W		1380 x 59 x 79
051528	MAWERICK-P-180-EP	1x80W	1380 x 59 x 79	

- zvláštní výbava				
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5m)			
119999	Lankový závěs 3 m – I (1 ks)			

Počet montážních otvorů: do 1200mm 2 ks; nad 1200mm 3 ks





GRIFON-LED-BAP

IP 40



Popis: Nízké interiérové zářivkové svítidlo GRIFON-LED-BAP používá parabolickou mřížku a společně s LED zdroji nabízí nízkou spotřebu a hodnotu oslnění UGR 19. Svítidlo je vhodné k osvětlení kanceláří, zasedacích místností, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 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®

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

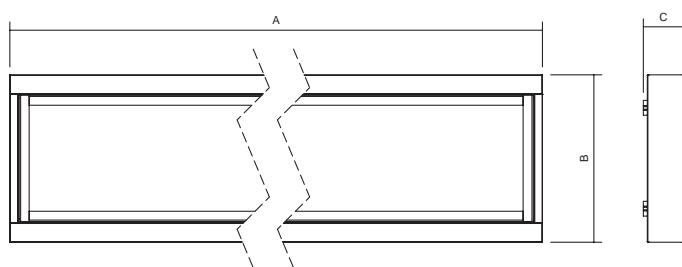
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
 L70B10 ta30 – 110 000h

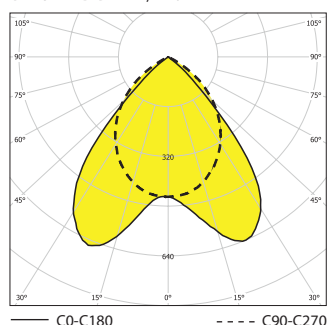
Na objednání: MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

		Tc/A	(lm)*	(W)**	AvBxC (mm)
057470	GRIFON-LED-BAP-Q-5300-4K	4000	3644	33	600 x 635 x 60
057471	GRIFON-LED-BAP-Q-7500-4K	4000	5162	51	600 x 635 x 60
057472	GRIFON-LED-BAP-2800-4K	4000	2029	19	600 x 250 x 60
057473	GRIFON-LED-BAP-5000-4K	4000	3451	34	600 x 250 x 60
057474	GRIFON-LED-BAP-5600-4K	4000	3865	35	1200 x 250 x 60
057475	GRIFON-LED-BAP-9500-4K	4000	6653	64	1200 x 250 x 60
- zvláštní výbava					
120000	Lankový závěs – Y (1 ks, 2 m)				
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2 ks)				
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5 m)				

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



GRIFON-LED-BAP-4K, IP40



GRIFON-LED

IP 40



Popis: Nízké interiérové svítidlo GRIFON-LED je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opalový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsů.

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Číslo	Model	T _{člá}	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057480	GRIFON-LED-OP-3250-3K	3000	2464	27	650 x 250 x 60
057481	GRIFON-LED-OP-3400-4K	4000	2275	20	625 x 250 x 60
057482	GRIFON-LED-OP-3500-3K	3000	2670	25	650 x 250 x 60
057483	GRIFON-LED-OP-3700-4K	4000	2590	24	625 x 250 x 60

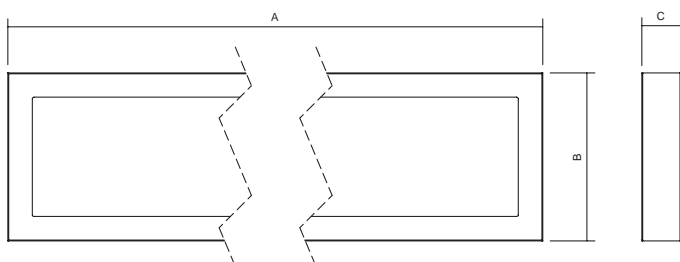
Číslo	Model	T _{člá}	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057484	GRIFON-LED-OP-6050-3K	3000	4460	48	1200 x 250 x 60
057485	GRIFON-LED-OP-6350-4K	4000	4555	45	1105 x 250 x 60
057486	GRIFON-LED-OP-7050-3K	3000	5260	50	1200 x 250 x 60
057487	GRIFON-LED-OP-7400-4K	4000	5185	51	1105 x 250 x 60

Číslo	Model	T _{člá}	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057488	GRIFON-LED-OP-8050-3K	3000	5981	63	1565 x 250 x 60
057489	GRIFON-LED-OP-8400-4K	4000	5690	63	1495 x 250 x 60
057490	GRIFON-LED-OP-9100-3K	3000	6756	71	1565 x 250 x 60
057491	GRIFON-LED-OP-9500-4K	4000	6480	68	1495 x 250 x 60

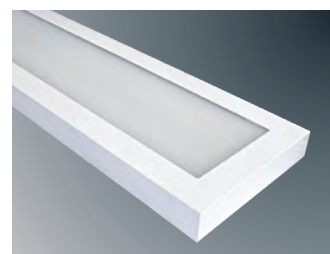
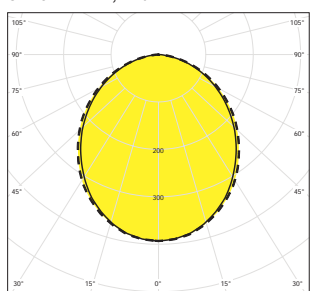
- zvláštní vybava

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

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



GRIFON-LED-4K, IP40





GRIFON, GRIFON-D/I

IP 20



Popis: Nízké interiérové zářivkové svítidlo GRIFON je vhodné k osvětlení kanceláří, škol a komerčních prostor. Provedení GRIFON-D/I s nepřímou složkou vyzařování je vhodné pro osvětlení zasedacích místností, kanceláří, obchodů (poměr vyzařování 70:30).

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 hliníkového plechu

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

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů. Provedení D/I montáž pouze pomocí závěsů.

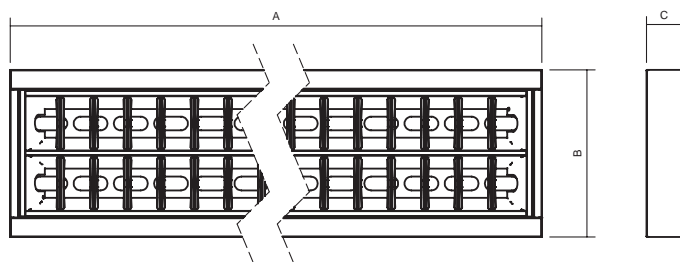
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

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

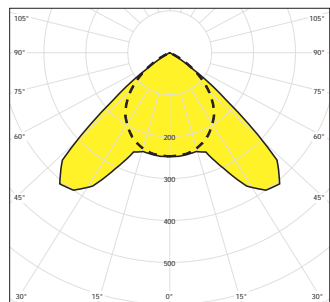
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení



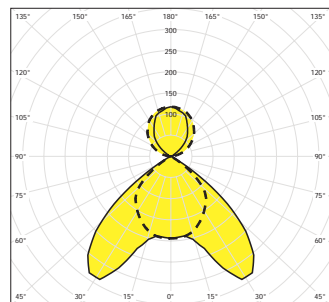
GRIFON, 2x54-BAP, IP20



— C0-C180

---- C90-C270

GRIFON-D/I, 2x35W, IP20



— C0-C180

---- C90-C270

Code	Model	Dimensions
057326	GRIFON-114-BAP-EP, 1x14W	600 x 160 x 60
057327	GRIFON-124-BAP-EP, 1x24W	600 x 160 x 60
057328	GRIFON-214-BAP-EP, 2x14W	600 x 250 x 60
057329	GRIFON-224-BAP-EP, 2x24W	600 x 250 x 60
057330	GRIFON-121-BAP-EP, 1x21W	900 x 160 x 60
057331	GRIFON-139-BAP-EP, 1x39W	900 x 160 x 60
057332	GRIFON-221-BAP-EP, 2x21W	900 x 250 x 60
057333	GRIFON-239-BAP-EP, 2x39W	900 x 250 x 60
057408	GRIFON-128-BAP-EP, 1x28W	1200 x 160 x 60
057409	GRIFON-154-BAP-EP, 1x54W	1200 x 160 x 60
057410	GRIFON-228-BAP-EP, 2x28W	1200 x 250 x 60
057411	GRIFON-254-BAP-EP, 2x54W	1200 x 250 x 60
057412	GRIFON-135-BAP-EP, 1x35W	1500 x 160 x 60
057442	GRIFON-149-BAP-EP, 1x49W	1500 x 160 x 60
057413	GRIFON-180-BAP-EP, 1x80W	1500 x 250 x 60
057414	GRIFON-235-BAP-EP, 2x35W	1500 x 250 x 60
057443	GRIFON-249-BAP-EP, 2x49W	1500 x 250 x 60
057415	GRIFON-280-BAP-EP, 2x80W	1500 x 250 x 60

Code	Model	Dimensions
057342	GRIFON-D/I-114-BAP-EP, 1x14W	600 x 160 x 53
057343	GRIFON-D/I-124-BAP-EP, 1x24W	600 x 160 x 53
057344	GRIFON-D/I-214-BAP-EP, 2x14W	600 x 250 x 53
057345	GRIFON-D/I-224-BAP-EP, 2x24W	600 x 250 x 53
057346	GRIFON-D/I-121-BAP-EP, 1x21W	900 x 160 x 53
057347	GRIFON-D/I-139-BAP-EP, 1x39W	900 x 160 x 53
057348	GRIFON-D/I-221-BAP-EP, 2x21W	900 x 250 x 53
057349	GRIFON-D/I-239-BAP-EP, 2x39W	900 x 250 x 53
057358	GRIFON-D/I-128-BAP-EP, 1x28W	1200 x 160 x 53
057359	GRIFON-D/I-154-BAP-EP, 1x54W	1200 x 160 x 53
057360	GRIFON-D/I-228-BAP-EP, 2x28W	1200 x 250 x 53
057361	GRIFON-D/I-254-BAP-EP, 2x54W	1200 x 250 x 53
057362	GRIFON-D/I-135-BAP-EP, 1x35W	1500 x 160 x 53
057368	GRIFON-D/I-149-BAP-EP, 1x49W	1500 x 160 x 53
057363	GRIFON-D/I-180-BAP-EP, 1x80W	1500 x 160 x 53
057364	GRIFON-D/I-235-BAP-EP, 2x35W	1500 x 250 x 53
057369	GRIFON-D/I-249-BAP-EP, 2x49W	1500 x 250 x 53
057365	GRIFON-D/I-280-BAP-EP, 2x80W	1500 x 250 x 53

- zvláštní výbava

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



GRIFON-AS

IP 20



Popis: Zářivková svítidla GRIFON-AS s asymetrickým vyzařováním jsou určena zejména pro nasvětlení prodejních regálů a školních tabulí.

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

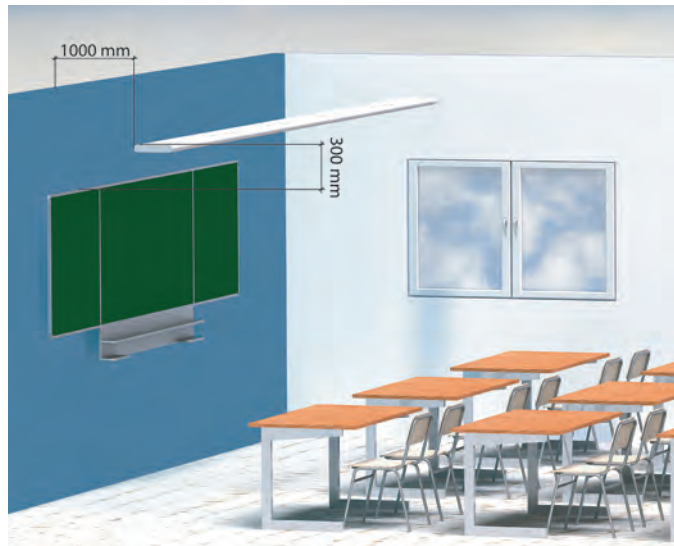
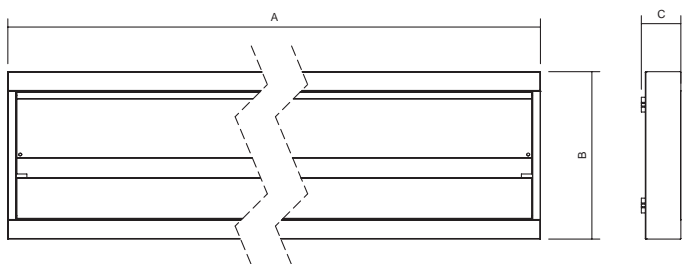
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

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

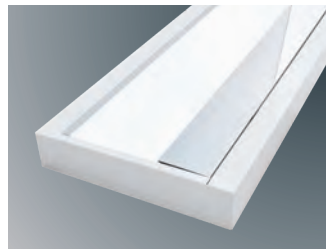
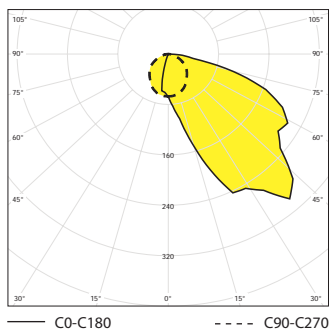
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení

– elektronický předřadník		AvBxC (mm)
057300	GRIFON-AS-128-EP, 1x28W	1200 x 250 x 60
057301	GRIFON-AS-154-EP, 1x54W	1200 x 250 x 60
057302	GRIFON-AS-135-EP, 1x35W	1500 x 250 x 60
057303	GRIFON-AS-149-EP, 1x49W	1500 x 250 x 60
057304	GRIFON-AS-180-EP, 1x80W	1500 x 250 x 60

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

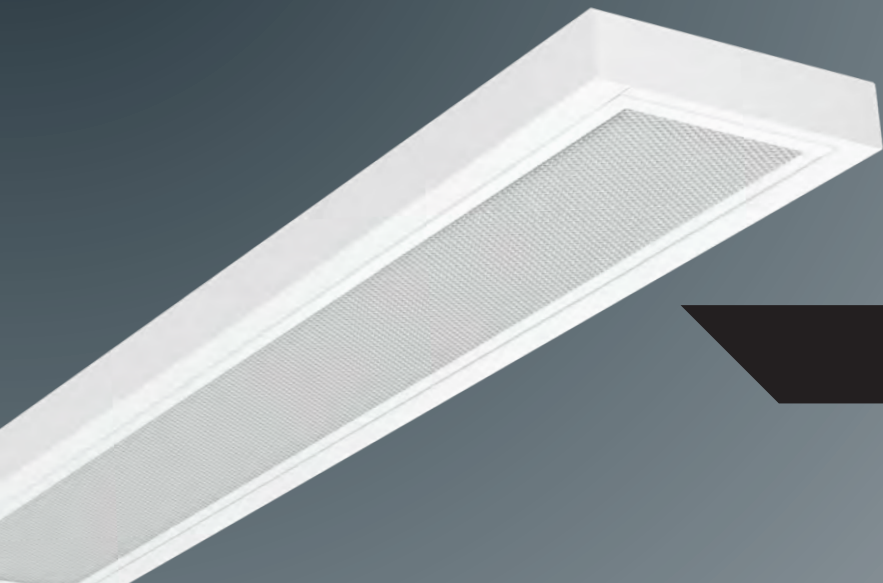


GRIFON-AS, 1x54, IP20



051155





GRIFON-PX, GRIFON-D/I-PX

IP 40, IP 20



Popis: Zářivkové svítidlo GRIFON-PX je vhodné pro přímé osvětlení nemocnic, kanceláří, škol, ale i skladů a komerčních prostor. GRIFON-D/I-PX s nepřímou složkou vyzařování je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol i obchodů (poměr vyzařování 70:30). PX kryt umožňuje snazší údržbu svítidel. U varianty D/I zůstává krytí pouze IP20.

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

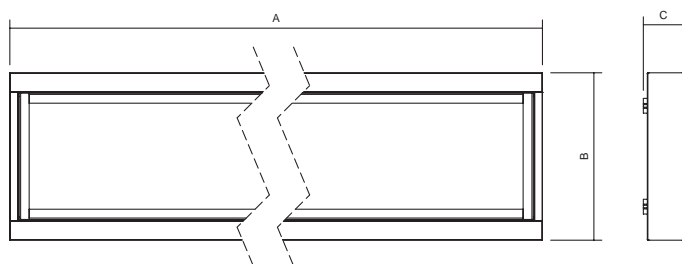
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

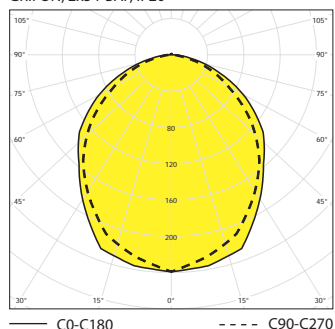
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

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)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



GRIFON, 2x54-BAP, IP20



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

Code	Model	Power	Dimensions (mm)
057220	GRIFON-D/I-114-PX-EP	1x14W	600 x 160 x 53
057221	GRIFON-D/I-124-PX-EP	1x24W	600 x 160 x 53
057222	GRIFON-D/I-214-PX-EP	2x14W	600 x 250 x 53
057223	GRIFON-D/I-224-PX-EP	2x24W	600 x 250 x 53
057224	GRIFON-D/I-121-PX-EP	1x21W	900 x 160 x 53
057225	GRIFON-D/I-139-PX-EP	1x39W	900 x 160 x 53
057226	GRIFON-D/I-221-PX-EP	2x21W	900 x 250 x 53
057227	GRIFON-D/I-239-PX-EP	2x39W	900 x 250 x 53
057228	GRIFON-D/I-128-PX-EP	1x28W	1200 x 160 x 53
057229	GRIFON-D/I-154-PX-EP	1x54W	1200 x 160 x 53
057230	GRIFON-D/I-228-PX-EP	2x28W	1200 x 250 x 53
057231	GRIFON-D/I-254-PX-EP	2x54W	1200 x 250 x 53
057232	GRIFON-D/I-135-PX-EP	1x35W	1500 x 160 x 53
057233	GRIFON-D/I-149-PX-EP	1x49W	1500 x 160 x 53
057234	GRIFON-D/I-180-PX-EP	1x80W	1500 x 160 x 53
057235	GRIFON-D/I-235-PX-EP	2x35W	1500 x 250 x 53
057236	GRIFON-D/I-249-PX-EP	2x49W	1500 x 250 x 53
057237	GRIFON-D/I-280-PX-EP	2x80W	1500 x 250 x 53

- zvláštní výbava

051136	Trubkový závěs FALCON 2x (2 ks) l=600 mm
051140	Trubkový závěs FALCON 1x (2 ks) 60 cm
120000	Lankový závěs 2 m – Y (1 ks)
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5m)

FOX-LED

IP 40



Popis: Nízké přisazené interiérové svítidlo FOX-LED je vhodné pro osvětlení obchodů, chodeb, šaten, toalet a technických místností

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/ 50-60Hz AC, 176-280V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů.

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

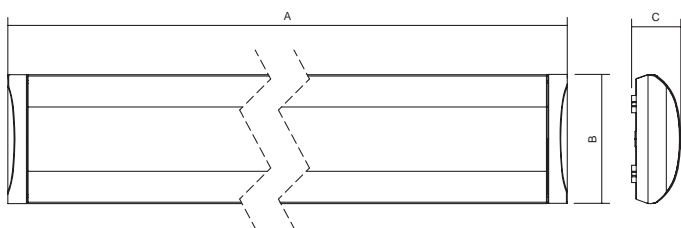
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Ref.	Model	Tc/L	(lm)*	(W)**	AbxC (mm)
050381	FOX-LED-3400-4K	4000	2512	23	600 x 165 x 63
050383	FOX-LED-3700-4K	4000	2734	27	600 x 165 x 63

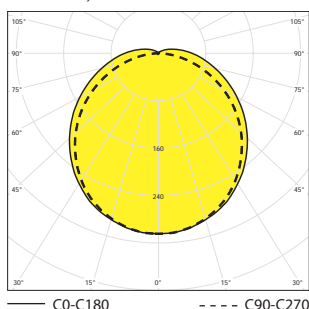
Ref.	Model	Tc/L	(lm)*	(W)**	AbxC (mm)
050385	FOX-LED-6350-4K	4000	4692	47	1100 x 165 x 63
050387	FOX-LED-7400-4K	4000	5468	51	1100 x 165 x 63

Ref.	Model	Tc/L	(lm)*	(W)**	AbxC (mm)
050389	FOX-LED-8400-4K	4000	6207	60	1590 x 165 x 63
050391	FOX-LED-9500-4K	4000	7020	68	1590 x 165 x 63

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



FOX-LED-4K, IP40





FOX

IP 40



Popis: Nízké přisazené interiérové svítidlo FOX je vhodné pro osvětlení obchodů, chodeb, šaten i toalet.

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: Pouze pevné 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)

Na objednání: **MULTI** – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

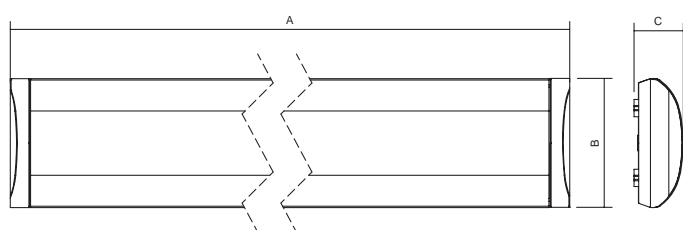
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

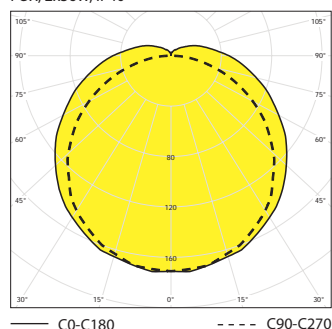
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
050330	FOX-118-EP, 1x18W	T26/G13	705 x 165 x 63
050331	FOX-218-EP, 2x18W		705 x 165 x 63
050332	FOX-136-EP, 1x36W		1315 x 165 x 63
050333	FOX-236-EP, 2x36W		1315 x 165 x 63
050334	FOX-158-EP, 1x58W		1615 x 165 x 63
050335	FOX-258-EP, 2x58W		1615 x 165 x 63

			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
050308	FOX-214-EP, 2x14W	T16/G5	705 x 165 x 63
050309	FOX-224-EP, 2x24W		705 x 165 x 63
050310	FOX-221-EP, 2x21W		975 x 165 x 63
050311	FOX-239-EP, 2x39W		975 x 165 x 63
050312	FOX-228-EP, 2x28W		1275 x 165 x 63
050313	FOX-254-EP, 2x54W		1275 x 165 x 63
050320	FOX-235-EP, 2x35W		1575 x 165 x 63
050321	FOX-249-EP, 2x49W		1575 x 165 x 63



FOX, 2x36W, IP40



YORK-LED-BAP

IP 40



Popis: Nízké interiérové zářivkové svítidlo YORK-BAP-LED používá parabolickou mřížkou a společně s LED zdroji nabízí nízkou spotřebu a hodnotu oslnění UGR 19. Svítidlo je vhodné k osvětlení, kanceláří, zasedacích místností, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 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®

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

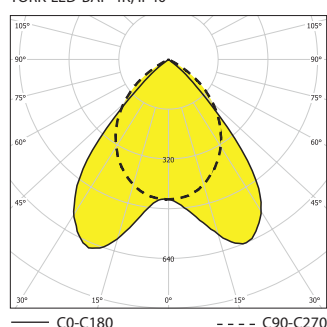
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

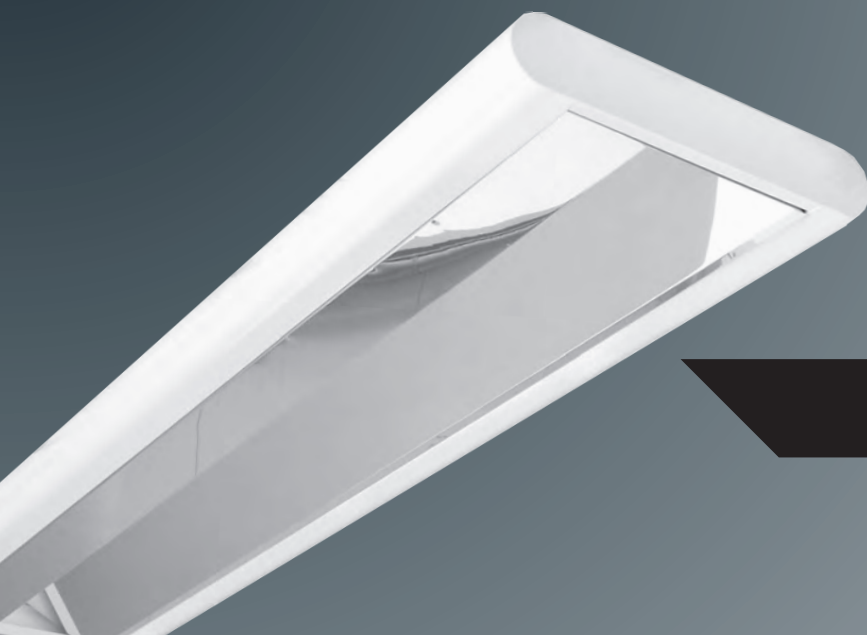
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

		Tc/A	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
056950	YORK-LED-BAP-Q-5300-4K	4000	3644	33	600 x 655 x 52
056951	YORK-LED-BAP-Q-7500-4K	4000	5162	51	600 x 655 x 52
056952	YORK-LED-BAP-2800-4K	4000	2029	19	600 x 290 x 52
056953	YORK-LED-BAP-5000-4K	4000	3451	34	600 x 290 x 52
056954	YORK-LED-BAP-5600-4K	4000	3865	35	1200 x 290 x 52
056955	YORK-LED-BAP-9500-4K	4000	6653	64	1200 x 290 x 52
- zvláštní výbava					
120000	Lankový závěs – Y (1 ks, 2 m)				
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2 ks)				
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5 m)				

YORK-LED-BAP-4K, IP40





YORK-AS

IP 20



Popis: Zářivková svítidla YORK-AS s asymetrickým vyzařováním jsou určena zejména pro nasvětlení prodejních regálů a školních tabulí.

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

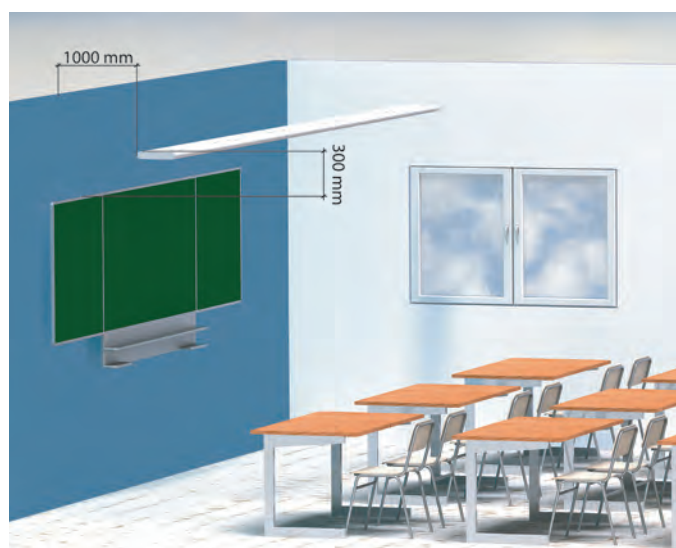
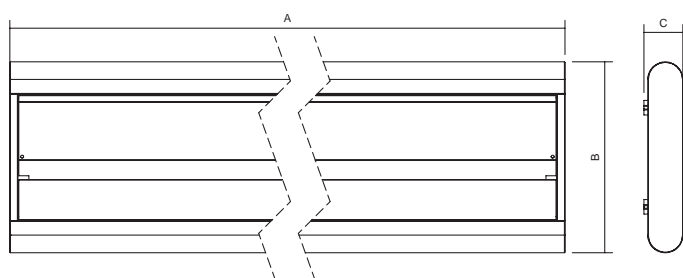
Reflektor: Asymetrický reflektor je vyrobený z vysoce leštěného hliníkového plechu

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

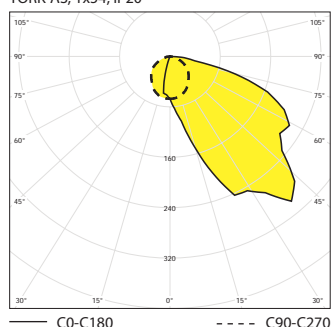
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

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

Typ	Model	Průměr (mm)	Typ závěsu
- elektronický předřadník			
057020	YORK-AS-128-EP, 1x28W	1200 x 290 x 52	
057021	YORK-AS-154-EP, 1x54W	1200 x 290 x 52	
057022	YORK-AS-135-EP, 1x35W	1500 x 290 x 52	T16/G5
057023	YORK-AS-149-EP, 1x49W	1500 x 290 x 52	
057024	YORK-AS-180-EP, 1x80W	1500 x 290 x 52	
- zvláštní výbava			
120000	Lankový závěs 2 m – Y (1 ks)		
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5 m)		
051136	Trubkový závěs FALCON 2x/3x/4x, l=600 mm (2 ks)		



YORK-AS, 1x54, IP20



051155



YORK-PX, YORK-D/I-PX

IP 40, IP20



Popis: Zářivkové svítidlo YORK-PX je vhodné pro přímé osvětlení nemocnic, kanceláří, škol, ale i skladů a komerčních prostor. YORK-D/I-PX s nepřímou složkou vyzařování je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol i obchodů (poměr vyzařování 70:30). PX kryt umožňuje snazší údržbu svítidel. U varianty D/I zůstává krytí pouze IP20.

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

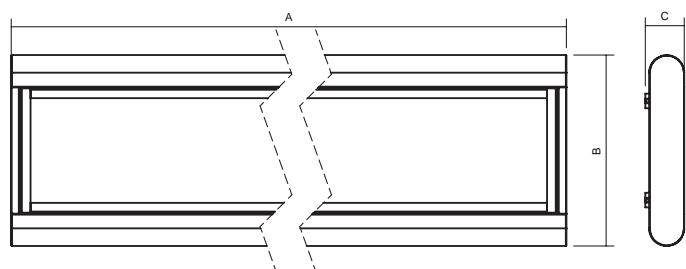
Kryt: PX – optický prizmatický plexi kryt
 OP – optický opálový plexi kryt
 MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů. Provedení D/I montáž pouze pomocí závěsů.

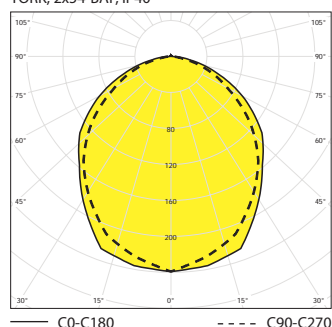
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 RAL – další barevné provedení
 NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

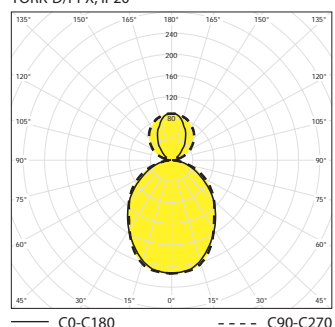
			ABxC (mm)
- elektronický předřadník			
056970	YORK-214-PX-EP, 2x14W		600 x 290 x 52
056971	YORK-224-PX-EP, 2x24W		600 x 290 x 52
056972	YORK-221-PX-EP, 2x21W		900 x 290 x 52
056973	YORK-239-PX-EP, 2x39W		900 x 290 x 52
056974	YORK-228-PX-EP, 2x28W		1200 x 290 x 52
056975	YORK-254-PX-EP, 2x54W		1200 x 290 x 52
056976	YORK-235-PX-EP, 2x35W		1500 x 290 x 52
056977	YORK-249-PX-EP, 2x49W		1500 x 290 x 52
056978	YORK-280-PX-EP, 2x80W		1500 x 290 x 52
056980	YORK-D/I-214-PX-EP, 2x14W	T16/G5	600 x 290 x 52
056981	YORK-D/I-224-PX-EP, 2x24W		600 x 290 x 52
056982	YORK-D/I-221-PX-EP, 2x21W		900 x 290 x 52
056983	YORK-D/I-239-PX-EP, 2x39W		900 x 290 x 52
056984	YORK-D/I-228-PX-EP, 2x28W		1200 x 290 x 52
056985	YORK-D/I-254-PX-EP, 2x54W		1200 x 290 x 52
056986	YORK-D/I-235-PX-EP, 2x35W		1500 x 290 x 52
056987	YORK-D/I-249-PX-EP, 2x49W		1500 x 290 x 52
056988	YORK-D/I-280-PX-EP, 2x80W		1500 x 290 x 52
- zvláštní výbava			
120000	Lankový závěs 2 m – Y (1 ks)		
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2 ks)		
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5 m)		



YORK, 2x54-BAP, IP40

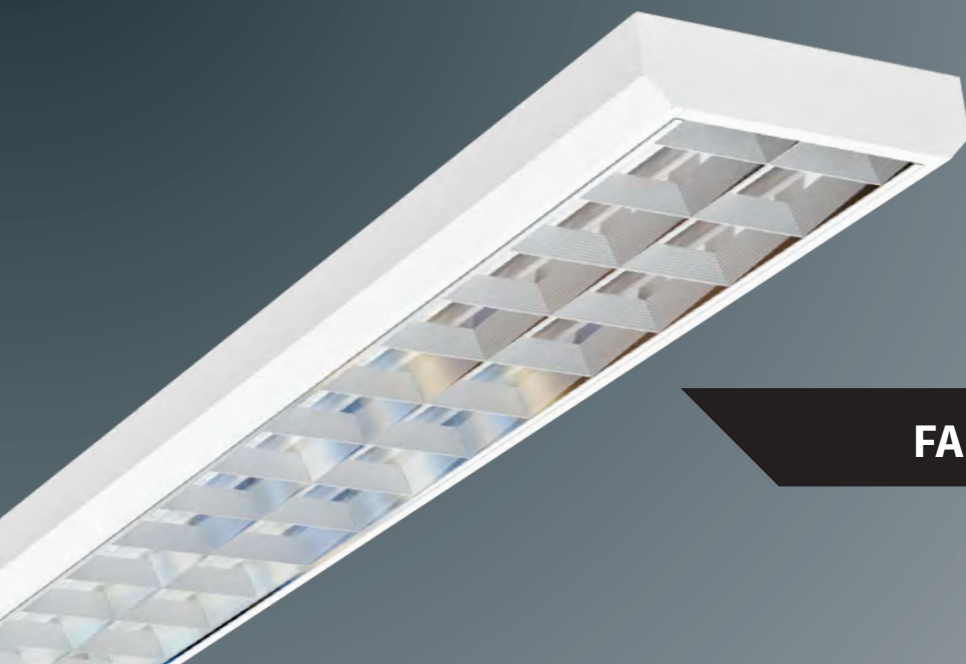


YORK-D/I-PX, IP20



051155





FALCON-AR, FALCON-D/I-AR

IP 20



Popis: Zářivkové svítidlo FALCON-AR je svítidlo vhodného pro osvětlení administrativních budov a škol. Svítidlo FALCON-D/I s nepřímou složkou vyzařování je vhodné pro osvětlení zasedacích místností, administrativních budov, kanceláří i obchodů (poměr vyzařování 70:30).

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

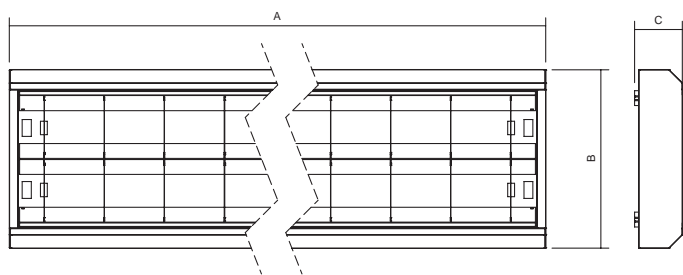
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

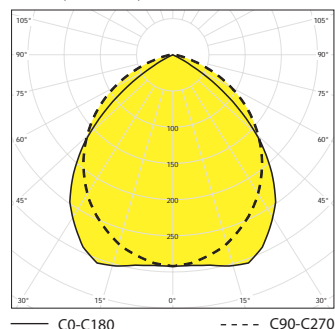
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů. Provedení D/I montáž pouze pomocí závěsů.

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

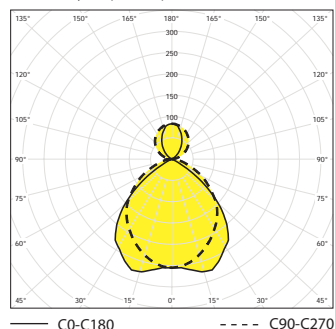
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



FALCON, 2x36W-AR, IP20



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



Art. No.	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
058156	FALCON-118-AR-EP	1x18W	T26/G13	662 x 175 x 72
058157	FALCON-218-AR-EP	2x18W	T26/G13	662 x 265 x 72
058158	FALCON-318-AR-EP	3x18W	T26/G13	662 x 355 x 72
058159	FALCON-418-AR-EP	4x18W	T26/G13	662 x 445 x 72
058160	FALCON-136-AR-EP	1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 72
058161	FALCON-236-AR-EP	2x36W	T26/G13	1262 x 265 x 72
058162	FALCON-336-AR-EP	3x36W	T26/G13	1262 x 355 x 72
058163	FALCON-436-AR-EP	4x36W	T26/G13	1262 x 445 x 72
058164	FALCON-158-AR-EP	1x58W	T26/G13	1562 x 175 x 72
058165	FALCON-258-AR-EP	2x58W	T26/G13	1562 x 265 x 72
058166	FALCON-358-AR-EP	3x58W	T26/G13	1562 x 355 x 72
058167	FALCON-458-AR-EP	4x58W	T26/G13	1562 x 445 x 72

Art. No.	Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
050410	FALCON-D/I-118-AR-EP	1x18W	T26/G13	662 x 175 x 65
050411	FALCON-D/I-218-AR-EP	2x18W	T26/G13	662 x 265 x 65
050412	FALCON-D/I-136-AR-EP	1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 65
050413	FALCON-D/I-236-AR-EP	2x36W	T26/G13	1262 x 265 x 65
050414	FALCON-D/I-158-AR-EP	1x58W	T26/G13	1562 x 175 x 65
050415	FALCON-D/I-258-AR-EP	2x58W	T26/G13	1562 x 265 x 65

Art. No.	Description
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2 ks)
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2 ks)
120000	Lankový závěs 2 m - Y (1 ks)
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5 m)

FALCON-AR, FALCON-D/I-AR



FALCON-D/I-AR



FALCON-BAP, FALCON-D/I-BAP

IP 20



Popis: Zářivkové svítidlo FALCON-BAP je vhodné pro přímé osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor. FALCON-D/I-BAP s nepřímou složkou vyzařování je vhodné pro osvětlení zasedacích místností, administrativních budov, kanceláří i obchodů (poměr vyzařování 70:30).

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

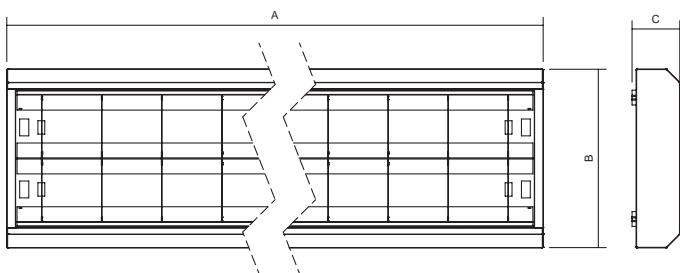
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu

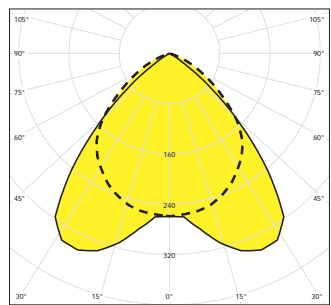
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů. Provedení D/I montáž pouze pomocí závěsů.

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

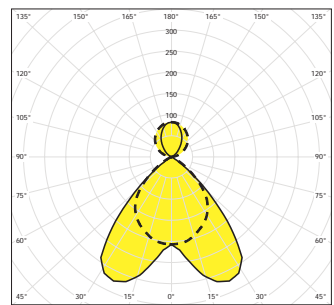
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení



FALCON-BAP, 2x36W, IP20



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



Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník			
058192	FALCON-118-BAP-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 72
058193	FALCON-218-BAP-EP, 2x18W		662 x 265 x 72
058194	FALCON-318-BAP-EP, 3x18W		662 x 355 x 72
058195	FALCON-418-BAP-EP, 4x18W		662 x 445 x 72
058196	FALCON-136-BAP-EP, 1x36W		1262 x 175 x 72
058197	FALCON-236-BAP-EP, 2x36W		1262 x 265 x 72
058198	FALCON-336-BAP-EP, 3x36W		1262 x 355 x 72
058199	FALCON-436-BAP-EP, 4x36W		1262 x 445 x 72
058200	FALCON-158-BAP-EP, 1x58W		1562 x 175 x 72
058201	FALCON-258-BAP-EP, 2x58W		1562 x 265 x 72
058202	FALCON-358-BAP-EP, 3x58W	1562 x 355 x 72	
058203	FALCON-458-BAP-EP, 4x58W	1562 x 445 x 72	

Model	Power	Beam Angle	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník			
050430	FALCON-D/I-118-BAP-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 65
050431	FALCON-D/I-218-BAP-EP, 2x18W		662 x 265 x 65
050432	FALCON-D/I-136-BAP-EP, 1x36W		1262 x 175 x 65
050433	FALCON-D/I-236-BAP-EP, 2x36W		1262 x 265 x 65
050434	FALCON-D/I-158-BAP-EP, 1x58W		1562 x 175 x 65
050435	FALCON-D/I-258-BAP-EP, 2x58W		1562 x 265 x 65

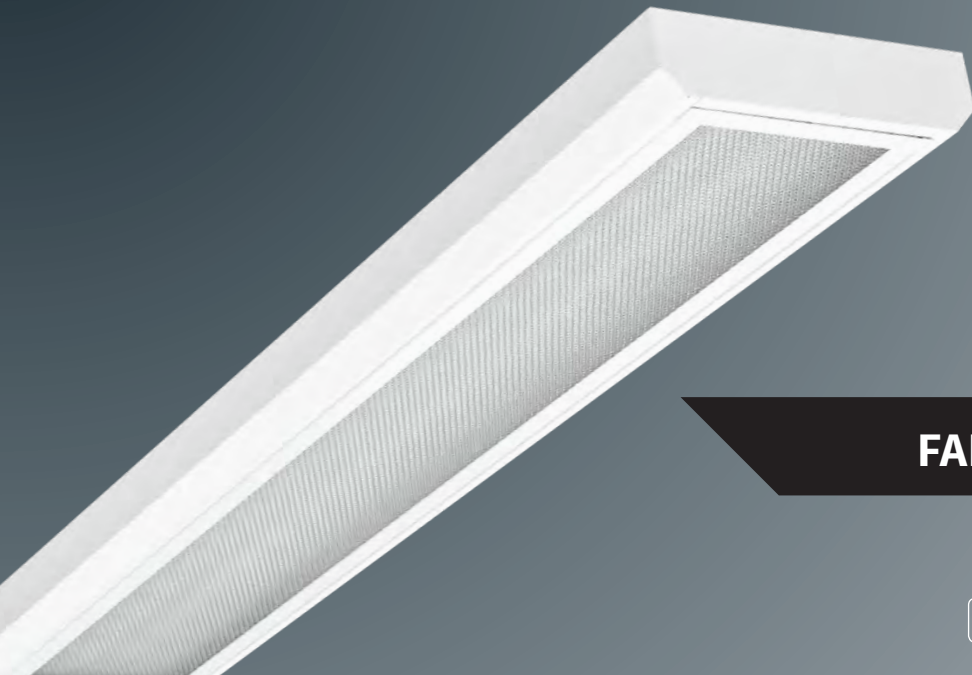
Model	Description
- zvláštní výbava	
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2ks)
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2ks)
120000	Lankový závěs 2 m - Y (1 ks)*
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5m)

FALCON-BAP, IP20



FALCON-D/I-BAP, IP20





FALCON-PX, FALCON-D/I-PX

IP 40, IP20



Popis: Zářivkové svítidlo FALCON-PX je vhodné pro přímé osvětlení nemocnic, kanceláří, škol, ale i skladů a komerčních prostor FALCON-D/I-PX s nepřímou složkou vyzařování je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol i obchodů (poměr vyzařování 70:30). PX kryt umožňuje snazší údržbu svítidel. U varianty D/I zůstává krytí pouze IP20.

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

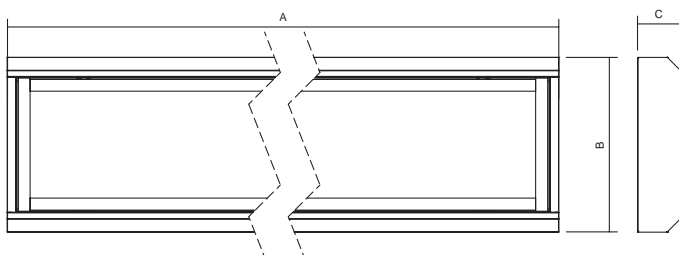
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů.

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

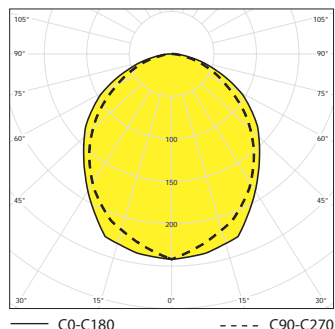
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Číslo	Model	Typ závěsu	AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
058204	FALCON-118-PX-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 72
058205	FALCON-218-PX-EP, 2x18W		662 x 265 x 72
058206	FALCON-318-PX-EP, 3x18W		662 x 355 x 72
058207	FALCON-418-PX-EP, 4x18W		662 x 445 x 72
058208	FALCON-136-PX-EP, 1x36W		1262 x 175 x 72
058209	FALCON-236-PX-EP, 2x36W		1262 x 265 x 72
058210	FALCON-336-PX-EP, 3x36W		1262 x 355 x 72
058211	FALCON-436-PX-EP, 4x36W		1262 x 445 x 72
058212	FALCON-158-PX-EP, 1x58W		1562 x 175 x 72
058213	FALCON-258-PX-EP, 2x58W		1562 x 265 x 72
058214	FALCON-358-PX-EP, 3x58W		1562 x 355 x 72
058215	FALCON-458-PX-EP, 4x58W		1562 x 445 x 72

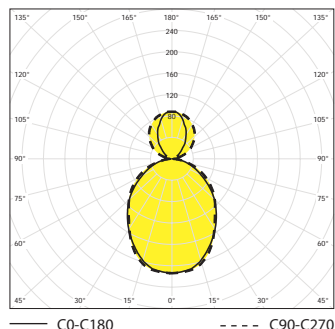
Číslo	Model	Typ závěsu	AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
050470	FALCON-D/I-118-PX-EP, 1x18W	T26/G13	662 x 175 x 65
050471	FALCON-D/I-218-PX-EP, 2x18W		662 x 265 x 65
050474	FALCON-D/I-136-PX-EP, 1x36W		1262 x 175 x 65
050475	FALCON-D/I-236-PX-EP, 2x36W		1262 x 265 x 65
050478	FALCON-D/I-158-PX-EP, 1x58W		1562 x 175 x 65
050479	FALCON-D/I-258-PX-EP, 2x58W		1562 x 265 x 65
- zvláštní výbava			
051136	Trubkový závěs Falcon 2x/3x/4x, L = 600 mm (2 ks)		
051140	Trubkový závěs Falcon 1x, L = 600 mm (2 ks)		
120000	Lankový závěs 2 m - Y (1 ks)*		
051155	Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm ² (2,5 m)		



FALCON-PX, 2x36W, IP40



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



FALCON-D/I-PX, IP20



FALCON-AS

IP 20



Popis: Zářivková svítidla s asymetrickým vyzařováním FALCON-AS jsou vhodné převážně do prodejních prostor k osvětlení regálů. Svítidla FALCON-P(Z)-AS jsou určena do prostor, kde je požadavek na souvislou řadu svítidel.

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.

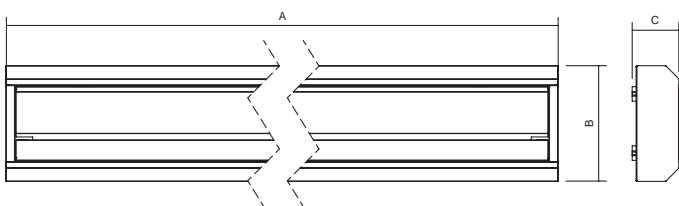
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

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

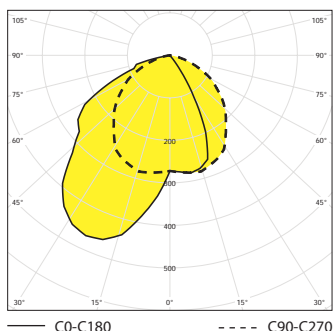
			AbxC (mm)
- elektronický předřadník T26			
058550	FALCON-AS-118-EP, 1x18W		662 x 175 x 72
058551	FALCON-AS-136-EP, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 72
058552	FALCON-AS-158-EP, 1x58W		1562 x 175 x 72

- elektronický předřadník T16			
056000	FALCON-AS-128-EP, 1x28W		1262 x 175 x 72
056001	FALCON-AS-154-EP, 1x54W		1262 x 175 x 72
056002	FALCON-AS-135-EP, 1x35W	T16/G5	1562 x 175 x 72
056003	FALCON-AS-149-EP, 1x49W		1562 x 175 x 72
056004	FALCON-AS-180-EP, 1x80W		1562 x 175 x 72

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



FALCON-1x36-AS, IP20





BRIARD

IP 20



Popis: Zářivkové svítidlo BRIARD je určeno pro osvětlení průmyslových hal, skladů a prodejních ploch, kde nejsou zvýšené nároky na krytí IP svítidel. Svítidla BRIARD lze pomocí profilových spojek řadit do souvislých řad.

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

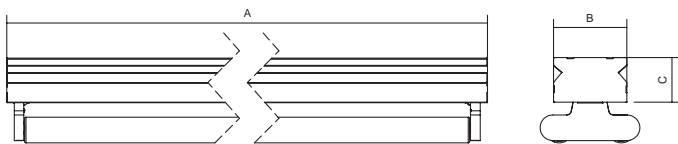
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Přídavné reflektory: **WR** – bílý lakovaný plech
AR – vysoce leštěný hliníkový plech (hlubokozářič, širokozářič)

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových závěsů nebo pomocí závěsných ok na řetízce

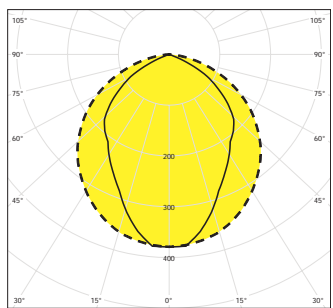
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

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



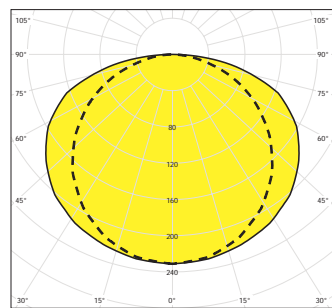
BRIARD-EP, 2x58W, IP20 – hlubokozářič

BRIARD-EP, 2x58W, IP20 – širokozářič



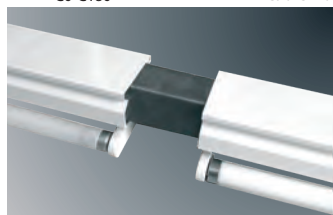
CO-C180

---- C90-C270



CO-C180

---- C90-C270



Nutno zavěsit s maximální roztečí 2,2 m.

Icon	Icon	Icon	Icon	AbxC (mm)
- elektronický předřadník - kompletní svítidlo				
050562	BRIARD-136-EP, 1x36W			1236 x 74 x 45
050564	BRIARD-236-EP, 2x36W			1236 x 74 x 45
050563	BRIARD-158-EP, 1x58W	T26/G13		1536 x 74 x 45
050565	BRIARD-258-EP, 2x58W			1536 x 74 x 45
050664	BRIARD-128-EP, 1x28W			1236 x 74 x 45
050684	BRIARD-228-EP, 2x28W			1236 x 74 x 45
050567	BRIARD-154-EP, 1x54W			1236 x 74 x 45
050568	BRIARD-254-EP, 2x54W			1236 x 74 x 45
050663	BRIARD-135-EP, 1x35W	T16/G5		1536 x 74 x 45
050683	BRIARD-235-EP, 2x35W			1536 x 74 x 45
050662	BRIARD-149-EP, 1x49W			1536 x 74 x 45
050659	BRIARD-249-EP, 2x49W			1536 x 74 x 45
050566	BRIARD-180-EP, 1x80W			1536 x 74 x 45
050569	BRIARD-280-EP, 2x80W			1536 x 74 x 45

Icon	Icon	Icon	Icon	AbxC (mm)
- elektronický předřadník - průběžné provedení				
050570	BRIARD-P-136-EP, 1x36W			1236 x 74 x 45
050572	BRIARD-P-236-EP, 2x36W			1236 x 74 x 45
050571	BRIARD-P-158-EP, 1x58W	T26/G13		1536 x 74 x 45
050573	BRIARD-P-258-EP, 2x58W			1536 x 74 x 45
050677	BRIARD-P-128-EP, 1x28W			1236 x 74 x 45
050686	BRIARD-P-228-EP, 2x28W			1236 x 74 x 45
050575	BRIARD-P-154-EP, 1x54W			1236 x 74 x 45
050576	BRIARD-P-254-EP, 2x54W			1236 x 74 x 45
050666	BRIARD-P-135-EP, 1x35W	T16/G5		1536 x 74 x 45
050685	BRIARD-P-235-EP, 2x35W			1536 x 74 x 45
050665	BRIARD-P-149-EP, 1x49W			1536 x 74 x 45
050660	BRIARD-P-249-EP, 2x49W			1536 x 74 x 45
050574	BRIARD-P-180-EP, 1x80W			1536 x 74 x 45
050577	BRIARD-P-280-EP, 2x80W			1536 x 74 x 45

Icon	Icon	Icon	Icon	AbxC (mm)
- elektronický předřadník - počáteční-koncové provedení				
050578	BRIARD-Z-136-EP, 1x36W			1236 x 74 x 45
050580	BRIARD-Z-236-EP, 2x36W			1236 x 74 x 45
050579	BRIARD-Z-158-EP, 1x58W	T26/G13		1536 x 74 x 45
050581	BRIARD-Z-258-EP, 2x58W			1536 x 74 x 45
050670	BRIARD-Z-128-EP, 1x28W			1236 x 74 x 45
050688	BRIARD-Z-228-EP, 2x28W			1236 x 74 x 45
050583	BRIARD-Z-154-EP, 1x54W			1236 x 74 x 45
050584	BRIARD-Z-254-EP, 2x54W			1236 x 74 x 45
050669	BRIARD-Z-135-EP, 1x35W	T16/G5		1536 x 74 x 45
050687	BRIARD-Z-235-EP, 2x35W			1536 x 74 x 45
050668	BRIARD-Z-149-EP, 1x49W			1536 x 74 x 45
050661	BRIARD-Z-249-EP, 2x49W			1536 x 74 x 45
050582	BRIARD-Z-180-EP, 1x80W			1536 x 74 x 45
050585	BRIARD-Z-280-EP, 2x80W			1536 x 74 x 45

- zvláštní výbava				
050590	Úchyt BRIARD vč. lankového závěsu 1,5m (1 ks)			
001650	Úchyt BRIARD (1 ks)			
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



Popis: Skleněné interiérové svítidlo PULI vhodné pro osvětlení, chodeb, společenských místností, pokojů i toalet, či pro realizaci doplňkového osvětlení.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

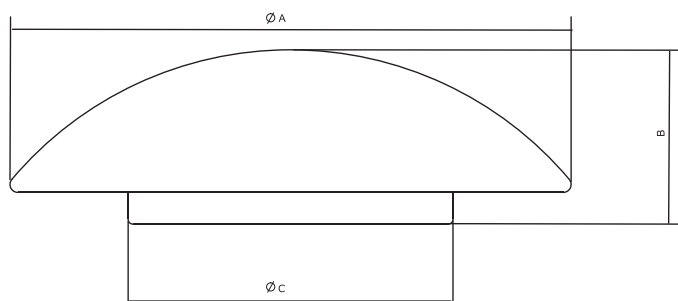
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Matné opálové sklo, pět rozměrových variant

Uchytení: 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)

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

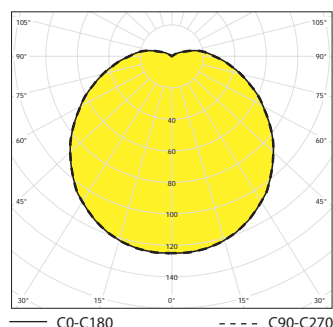


				AxBxC (mm)
- standardní žárovkové provedení				
140300	PULI1, max 1x57W**/75W, E27	-		205 x 110 x 155
140301	PULI2, max 1x57W**/75W, E27	12/16W		260 x 110 x 205
140302	PULI3, max 1x57W**/75W, E27	12/16W		305 x 110 x 205
140303	PULI4, max 1x57W**/75W, E27	12/16/18W	43/E27	365 x 110 x 245
140304	PULI5, max 1x57W**/75W, E27	12/16/18W		415 x 110 x 245
140308	PULI4-226, 2x26W*, E27			365 x 110 x 245
140305	PULI5-226, 2x26W*, E27			415 x 110 x 245

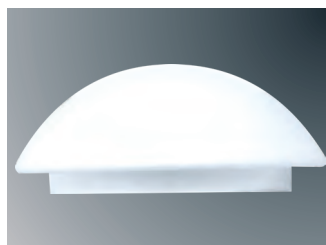
* Platí pro kompatní zdroje OSRAM DULUX SUPERSTAR/EL
** Platí pro zdroje OSRAM HALOGEN ECO PRO CLASSIC A

				AxBxC (mm)
- elektronický předřadník				
050292	PULI2-113-EP, 1x13W		TC-DEL/G24q1	205 x 110 x 155
050293	PULI3-113-EP, 1x13W		TC-DEL/G24q1	260 x 110 x 205
050294	PULI3-118-EP, 1x18W		TC-DEL/G24q2	260 x 110 x 205
050295	PULI4-213-EP, 2x13W		TC-DEL/G24q1	305 x 110 x 205
050296	PULI4-218-EP, 2x18W		TC-DEL/G24q2	305 x 110 x 205
050280	PULI4-126-EP, 1x26W		TC-DEL/G24q3	305 x 110 x 205
050297	PULI5-213-EP, 2x13W		TC-DEL/G24q1	415 x 110 x 245
050298	PULI5-218-EP, 2x18W		TC-DEL/G24q2	415 x 110 x 245
050299	PULI5-126-EP, 1x26W		TC-DEL/G24q3	415 x 110 x 245

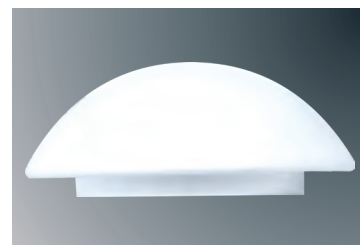
PULI5, 1x26W/TC-DEL



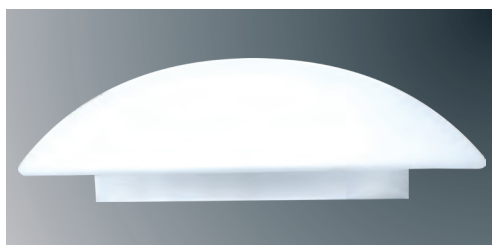
PULI1



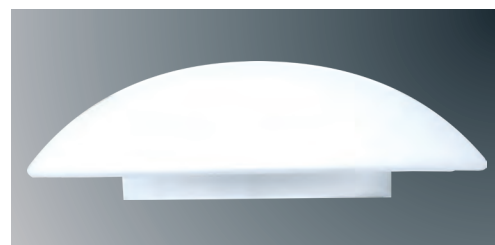
PULI2



PULI3



PULI4



PULI5



CORSO-LED

IP 65



Popis: Prísazené svítidlo s vysokým krytím CORSO-LED je vhodné pro osvětlení venkovních i vnitřních prostor. Materiál tělesa zajišťuje vysokou mechanickou odolnost.

Předřadník: EP – elektronický 90-264 V/50-60 Hz AC

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát)

Kryt: PC (polykarbonát)

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

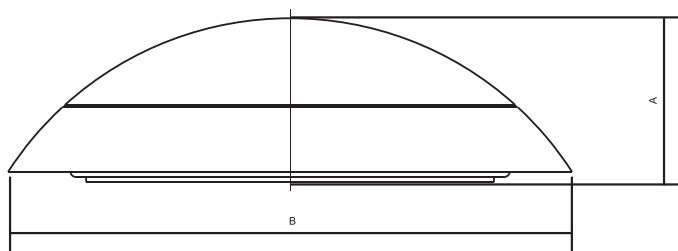
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

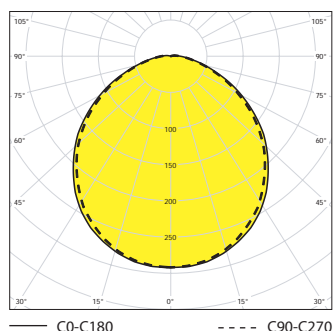
Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		T ₀	(lm)*	(W)**	AxB (mm)
050252	CORSO-LED-1850-4K	4000 K	1130	13	94 x 327

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



CORSO-LED-4K, IP65





CORSO

IP 65



Popis: Přisazené svítidlo CORSO s vysokým krytím je vhodné pro osvětlení venkovních i vnitřních prostor. Materiál tělesa zajišťuje vysokou mechanickou odolnost.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

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

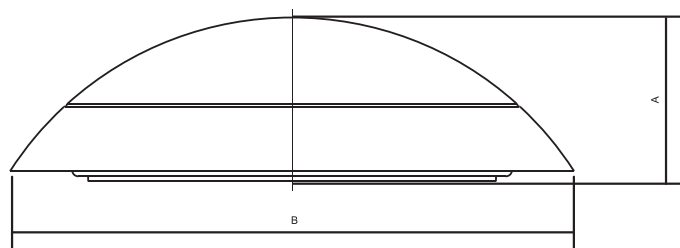
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou montážních bodů

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

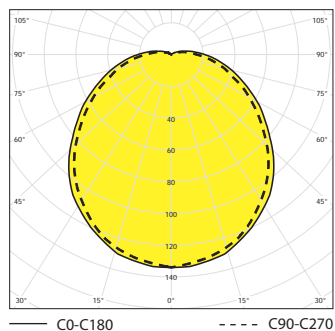
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

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

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



CORSO, 1x22W/T29-R



			AxB (mm)
- standardní žárovkové provedení			
050230	CORSO – PC max 1x46W*/60W, E27	E27	94 x 327

			AxB (mm)
- elektronický předřadník			
050243	CORSO-118 – EP, 1x18 W	TC-DEL/G24q2	94 x 327
050238	CORSO-124 – EP, 1x24 W	TC-F/2G10	94 x 327
050239	CORSO-122 – EP, 1x22 W	T16-R/2GX13	94 x 327
050246	CORSO-126 – EP, 1x26 W	TC-DEL/G24q3	94 x 327

			AxB (mm)
- třída izolace II			
050249	CORSO-II-PC max 1x46W*/60W, E27	E27	94 x 327

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



T29-R/G10q



TC-DEL/G24q



TC-DD/GR10q



43/E27



BÍGL-S, BÍGL-D

IP 43, IP 20



Popis: Nástěnné svítidlo BÍGL je vhodné pro osvětlení sklepů, umýváren, toalet i kuchyňských linek.

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

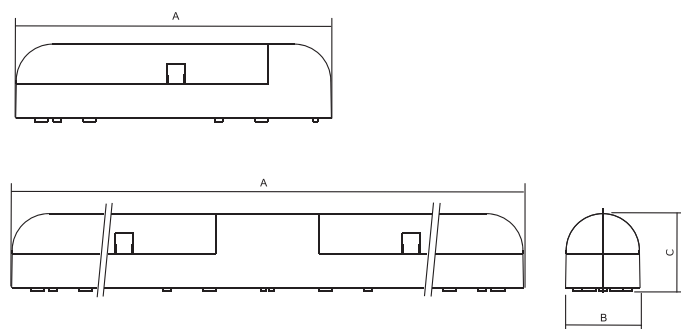
Těleso, kryt a nosník: Plastový materiál PC (polykarbonát)

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

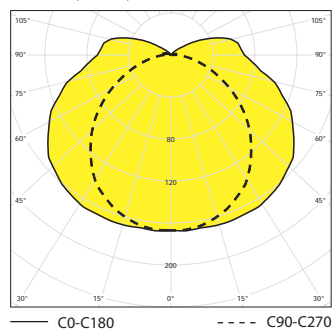
Připojení: Bezšroubová dvoupólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

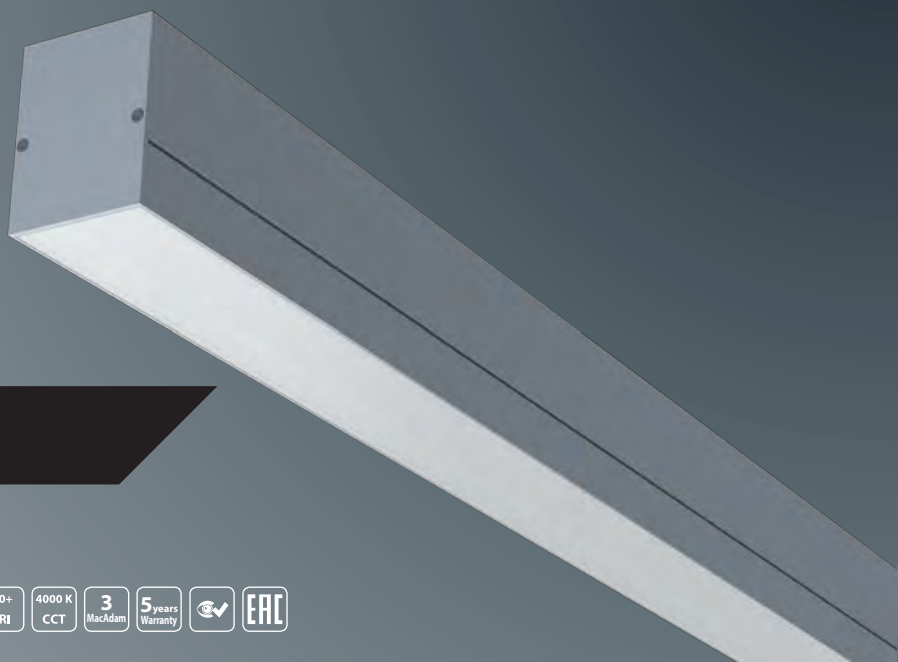
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

- elektronický předřadník		Avšak (mm)
053201	BÍGL-S-111-EP, 1 x 11W	275 x 64 x 65
053205	BÍGL-S-111-EP-VYP, 1 x 11W	275 x 64 x 65
053211	BÍGL-D-211-EP, 2 x 11W	530 x 64 x 65
053214	BÍGL-D-211-EP-VYP, 2 x 11W	530 x 64 x 65



BÍGL-D-EP, 2x11W, IP43





MAWERICK3-LED

IP 40



Popis: Vestavné interiérové hliníkové svítidlo MAWERICK3-LED je určeno pro osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

Reflektor: WR – bílý lakovaný plech

Kryt: OP – optický opálový kryt PMMA

Uchytení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonů

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

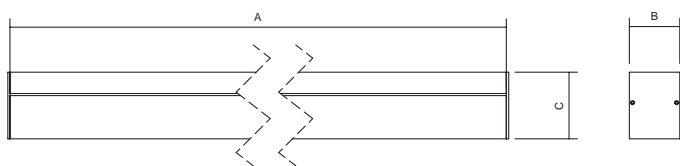
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		Tc/A	(lm)*	(W)**	Abx/C (mm)
051277	MAWERICK3-LED-2600-4K	4000	1741	16	570x59x79
051279	MAWERICK3-LED-3900-4K	4000	2610	27	850x59x79
051270	MAWERICK3-LED-5250-4K	4000	3481	36	1130x59x79
051271	MAWERICK3-LED-6550-4K	4000	4352	46	1410x59x79
051283	MAWERICK3-LED-7850-4K	4000	5222	54	1590x59x79
051272	MAWERICK3-LED-9100-4K	4000	6093	62	1970x59x79
051286	MAWERICK3-LED-2950-4K	4000	1960	16	575x59x79
051288	MAWERICK3-LED-4450-4K	4000	2945	27	855x59x79
051273	MAWERICK3-LED-5900-4K	4000	3920	36	1135x59x79
051274	MAWERICK3-LED-7400-4K	4000	4910	46	1415x59x79
051292	MAWERICK3-LED-8900-4K	4000	5880	54	1595x59x79
051275	MAWERICK3-LED-10350-4K	4000	6873	62	1975x59x79

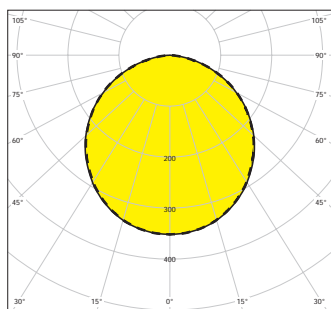
- zvláštní vybava

051205 MAWERICK3 úchyt SKD vč.příslušenství (1 ks)

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



MAWERICK3-LED-4K, IP40



MAWERICK2-LED

IP 40



Popis: Vestavné interiérové hliníkové svítidlo MAWERICK2-LED je určeno pro osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

Reflektor: WR – bílý lakovaný plech

Kryt: OP – optický opalový kryt PMMA

Uchycení: Montáž do stropních podhledů a sádkartonů

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

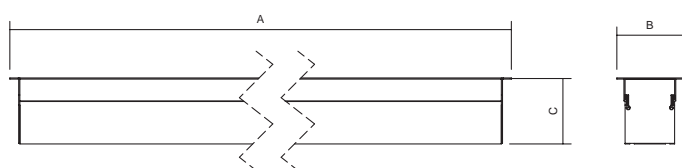
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		Tc/A	(lm)*	(W)**	ArbC (mm)
051331	MAWERICK2-LED-2600-4K	4000	1741	16	575x69x79
051333	MAWERICK2-LED-3900-4K	4000	2610	27	855x69x79
051335	MAWERICK2-LED-5250-4K	4000	3481	36	1135x69x79
051337	MAWERICK2-LED-6550-4K	4000	4352	46	1415x69x79
051339	MAWERICK2-LED-7850-4K	4000	5222	54	1695x69x79
051341	MAWERICK2-LED-9100-4K	4000	6093	62	1975x69x79
051343	MAWERICK2-LED-2950-4K	4000	1960	16	575x59x79
051345	MAWERICK2-LED-4450-4K	4000	2945	27	855x59x79
051347	MAWERICK2-LED-5900-4K	4000	3920	36	1135x59x79
051349	MAWERICK2-LED-7400-4K	4000	4910	46	1415x59x79
051351	MAWERICK2-LED-8900-4K	4000	5880	54	1595x59x79
051353	MAWERICK2-LED-10350-4K	4000	6873	62	1975x59x79

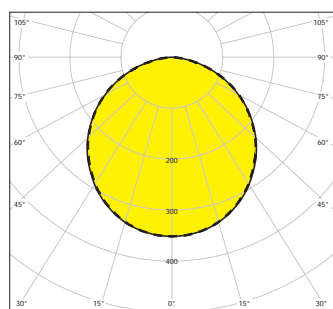
- zvláštní vybava

051203 MAWERICK2 montážní držák vč. příslušenství (1 ks)

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



MAWERICK2-LED-4K, IP40



— C0-C180

- - - C90-C270



MAWERICK2

IP 40



Popis: Vestavné interiérové hliníkové svítidlo MAWERICK2 je určeno pro přímé osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor.

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

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

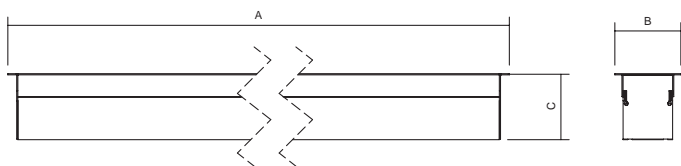
Reflektor: MIRO – z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Kryt: OP – optický opálový kryt PMMA

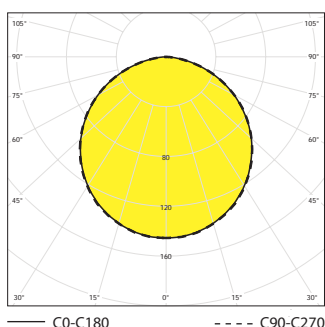
Uchycení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonů

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

Na objednání: **DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



MAWERICK2, 1x21 W, IP40



Code	Model	Mounting	AbxC (mm)	AbD* (mm)
051600	MAWERICK2-114-EP, 1x14W	T16/G5	590x79x79	580x69
051601	MAWERICK2-124-EP, 1x24W		590x79x79	580x69
051602	MAWERICK2-121-EP, 1x21W		890x79x79	880x69
051603	MAWERICK2-139-EP, 1x39W		890x79x79	880x69
051604	MAWERICK2-128-EP, 1x28W		1190x79x79	1180x69
051605	MAWERICK2-154-EP, 1x54W		1190x79x79	1180x69
051606	MAWERICK2-135-EP, 1x35W		1490x79x79	1480x69
051607	MAWERICK2-149-EP, 1x49W		1490x79x79	1480x69
051608	MAWERICK2-180-EP, 1x80W		1490x79x79	1480x69

Code	Model	Mounting	AbxC (mm)	AbD* (mm)
051610	MAWERICK2-Z-114-EP, 1x14W	T16/G5	535x79x79	530x69
051611	MAWERICK2-Z-124-EP, 1x24W		535x79x79	530x69
051612	MAWERICK2-Z-121-EP, 1x21W		835x79x79	830x69
051613	MAWERICK2-Z-139-EP, 1x39W		835x79x79	830x69
051614	MAWERICK2-Z-128-EP, 1x28W		1135x79x79	1130x69
051615	MAWERICK2-Z-154-EP, 1x54W		1135x79x79	1130x69
051616	MAWERICK2-Z-135-EP, 1x35W		1435x79x79	1430x69
051617	MAWERICK2-Z-149-EP, 1x49W		1435x79x79	1430x69
051618	MAWERICK2-Z-180-EP, 1x80W		1435x79x79	1430x69

Code	Model	Mounting	AbxC (mm)	AbD* (mm)
051620	MAWERICK2-P-114-EP, 1x14W	T16/G5	480x79x79	480x69
051201	MAWERICK2-P-124-EP, 1x24W		480x79x79	480x69
051622	MAWERICK2-P-121-EP, 1x21W		780x79x79	780x69
051623	MAWERICK2-P-139-EP, 1x39W		780x79x79	780x69
051624	MAWERICK2-P-128-EP, 1x28W		1080x79x79	1080x69
051625	MAWERICK2-P-154-EP, 1x54W		1080x79x79	1080x69
051626	MAWERICK2-P-135-EP, 1x35W		1380x79x79	1380x69
051627	MAWERICK2-P-149-EP, 1x49W		1380x79x79	1380x69
051628	MAWERICK2-P-180-EP, 1x80W		1380x79x79	1380x69

- zvláštní výbava

051203 MAWERICK2 montážní držák vč. příslušenství (1 ks)

* rozměr montážního otvoru svítidel



HARRIER-LED

IP 20



Popis: Nízké interiérové svítidlo HARRIER-LED je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

Těleso: Lakovaný hliníkový profil RAL 9003

Kryt: MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchytení: Montáž do stropních podhledových modulů 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm. Přímé upevnění na strop pomocí nosného rámu (119007). Zavěšení pomocí lankových závěsů (119006). Upevnění do otvoru v sádkartonu pomocí držáků (119005).

Připojení: Připojení pomocí volného napájecího kabelu z externího předřadníku do svorkovnice (svorkovnice není součástí balení)

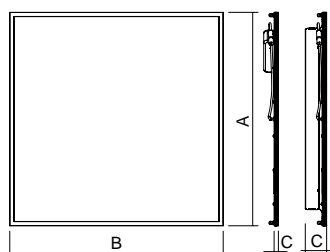
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

Na objednání: MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h,3h)

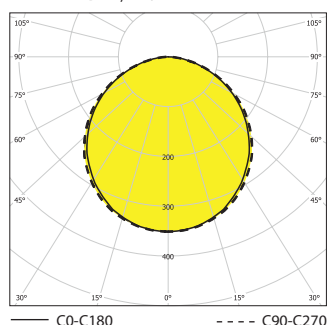
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní oleofobní či antibakteriální ochrana)

Třída	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)	
119000 HARRIER-LED-4950-4K	4000	3850	42	596 x 596 x 12
- zvláštní výbava				
119005	Sada držáků do SDK HARRIER-LED			
119006	Sada lankového závěsu HARRIER-LED			
119007	Nosný rám pro přisazenou montáž HARRIER-LED (RAL9003)			



HARRIER-LED-4K, IP20





BALOT-LED

IP 20 / IP 40



Popis: Vestavné svítidlo BALOT-LED je určeno osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-28 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opalový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

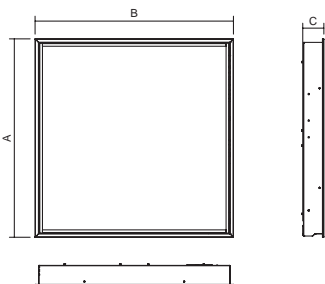
Uchycení: Montáž do stropních podhledových modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm

Připojení: Bezšroubová svorkovnice s vnějším přístupem pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

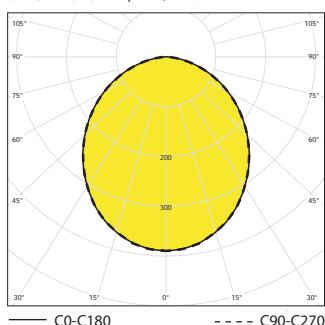
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

Značení: BALOT-LED – modul 600, BALOT2-LED – modul 625, BALOT3-LED – sádkarton



BALOT-LED-OP-4K, IP20/IP40



Třída	(lm)*	(W)**	AiB/C (mm)		
- modul 600					
050812	BALOT-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	4175	50	597 x 597 x 64
050801	BALOT-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4932	52	597 x 597 x 64
050803	BALOT-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5688	62	597 x 597 x 64
050813	BALOT-LED-OP-5100-4K	4000	4175	34	1197 x 297 x 64
050805	BALOT-LED-OP-6100-4K	4000	4932	42	1197 x 297 x 64
050807	BALOT-LED-OP-7100-4K	4000	5688	50	1197 x 297 x 64
050809	BALOT-LED-OP-7600-4K	4000	6165	34	1495 x 297 x 64
050811	BALOT-LED-OP-8850-4K	4000	7110	42	1495 x 297 x 64

Třída	(lm)*	(W)**	AiB/C (mm)		
- modul 625					
050832	BALOT2-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	4175	34	620 x 620 x 64
050821	BALOT2-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4935	42	620 x 620 x 64
050823	BALOT2-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5688	50	620 x 620 x 64
050833	BALOT2-LED-OP-5100-4K	4000	4175	34	1247 x 307 x 64
050825	BALOT2-LED-OP-6100-4K	4000	4935	42	1247 x 307 x 64
050827	BALOT2-LED-OP-7100-4K	4000	5688	50	1247 x 307 x 64
050829	BALOT2-LED-OP-7600-4K	4000	6165	52	1546 x 307 x 64
050831	BALOT2-LED-OP-8850-4K	4000	7110	62	1546 x 307 x 64

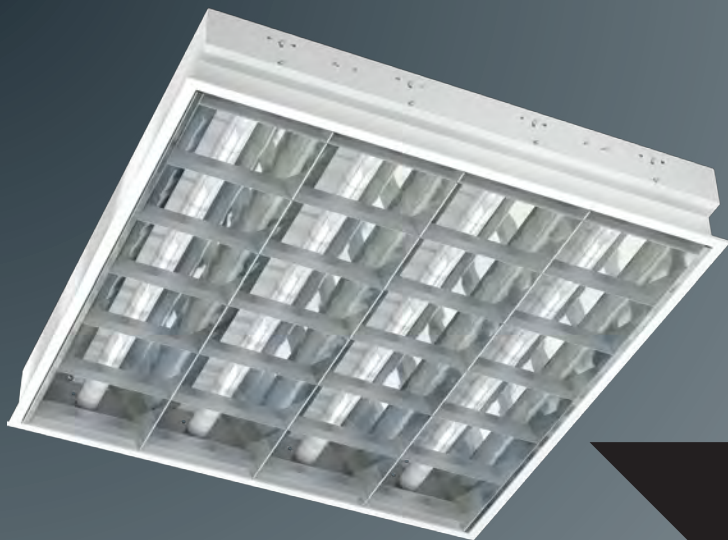
Třída	(lm)*	(W)**	AiB/C (mm)	AiB (mm)		
- sádkarton						
050852	BALOT3-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	4175	34	602 x 602 x 64	585 x 585
050841	BALOT3-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4935	42	602 x 602 x 64	585 x 585
050843	BALOT3-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5688	50	602 x 602 x 64	585 x 585
050839	BALOT3-LED-OP-5100-4K	4000	4175	34	1200 x 300 x 64	1185 x 285
050845	BALOT3-LED-OP-6100-4K	4000	4935	42	1200 x 300 x 64	1185 x 285
050847	BALOT3-LED-OP-7100-4K	4000	5688	50	1200 x 300 x 64	1185 x 285
050849	BALOT3-LED-OP-7600-4K	4000	6165	52	1500 x 300 x 64	1485 x 285
050851	BALOT3-LED-OP-8850-4K	4000	7110	62	1500 x 300 x 64	1485 x 285

- zvláštní výbava	
051209	Sada držáků SDK BALOT3-LED
051210	Sada držáků SDK BALOT3-LED-SQ

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla

ISODOM





BALOT-AR, BALOT2/3-AR

IP 20



Popis: Vestavné svítidlo BALOT-AR a BALOT2/3-AR je vhodné pro osvětlení administrativních budov a škol.

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

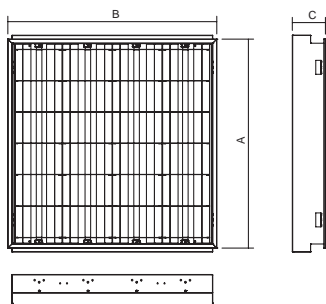
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

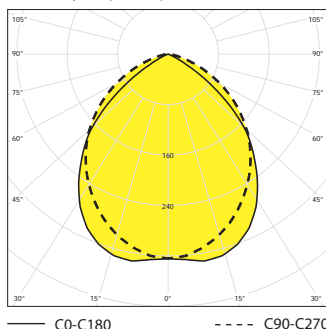
Uchycení: BALOT – montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v pohledu 200 mm. BALOT2/3 – montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkartonu, minimální výška volné dutiny v pohledu 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 (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž nebo možnost 5-pólové svorkovnice BJB se snadným přístupem



BALOT-AR/3-AR, 4x18W, IP20



Code	Model	Beam Spread	AbxC (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600			
058012	BALOT-118-AR-EP, 1x18W	T26/G13	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 94
058017	BALOT-236-AR-EP, 2x36W		1195 x 295 x 94
058018	BALOT-336-AR-EP, 3x36W		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 94
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

Code	Model	Beam Spread	AbxC (mm)	AbxD* (mm)
- elektronický předřadník, modul 625x625 a sádkartón				
058084	BALOT2/3-118-AR-EP, 1x18W	T26/G13	620 x 188 x 94	605 x 170
058085	BALOT2/3-218-AR-EP, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295
058086	BALOT2/3-318-AR-EP, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058087	BALOT2/3-418-AR-EP, 4x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058088	BALOT2/3-136-AR-EP, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170
058089	BALOT2/3-236-AR-EP, 2x36W		1247 x 307 x 94	1230 x 295
058090	BALOT2/3-336-AR-EP, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058091	BALOT2/3-436-AR-EP, 4x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058092	BALOT2/3-158-AR-EP, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170
058093	BALOT2/3-258-AR-EP, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295
058094	BALOT2/3-358-AR-EP, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605
058095	BALOT2/3-458-AR-EP, 4x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605

- zvláštní výbava

051138 Sada úchytů SDK BALOT2/3 / VERTIGO / BARBET

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

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BALOT – AR, BALOT2/3-AR



BALOT-BAP, BALOT2/3-BAP

IP 20



Popis: Vestavná svítidla BALOT-BAP a BALOT2/3-BAP jsou vhodná pro osvětlení administrativních budov a škol.

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

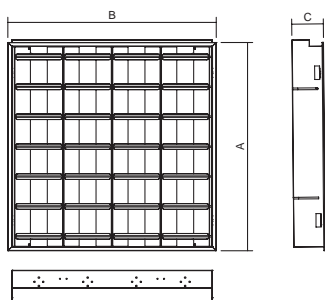
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

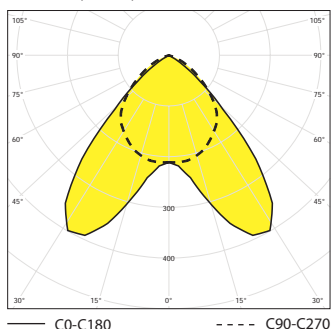
Uchycení: BALOT – montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm. **BALOT2/3** – montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu, minimální výška volné dutiny v 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)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž



BALOT-BAP, 4x18W, IP20



			ArbC (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600			
058048	BALOT-118-BAP-EP, 1x18W		595 x 182 x 94
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 94
058053	BALOT-236-BAP-EP, 2x36W	T26/G13	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 94
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

			ArbC (mm)	ArbD* (mm)
- elektronický předřadník, modul 625x625 a sádrokartón				
058120	BALOT2/3-118-BAP-EP, 1x18W		620 x 188 x 94	605 x 170
058121	BALOT2/3-218-BAP-EP, 2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295
058122	BALOT2/3-318-BAP-EP, 3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058123	BALOT2/3-418-BAP-EP, 4x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058124	BALOT2/3-136-BAP-EP, 1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170
058125	BALOT2/3-236-BAP-EP, 2x36W	T26/G13	1247 x 307 x 94	1230 x 295
058126	BALOT2/3-336-BAP-EP, 3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058127	BALOT2/3-436-BAP-EP, 4x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058128	BALOT2/3-158-BAP-EP, 1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170
058129	BALOT2/3-258-BAP-EP, 2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295
058130	BALOT2/3-358-BAP-EP, 3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605
0581310	BALOT2/3-458-BAP-EP, 4x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605

- zvláštní výbava	
051138	Sada úchytů SDK BALOT2/3 / VERTIGO / BARBET

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



BALOT-PX, BALOT2/3-PX

IP 40



Popis: Vestavná svítidla BALOT-PX a BALOT2/3-PX jsou vhodná pro osvětlení nemocnic, administrativních a komerčních prostor. PX kryt umožňuje snadnou údržbu svítidel.

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

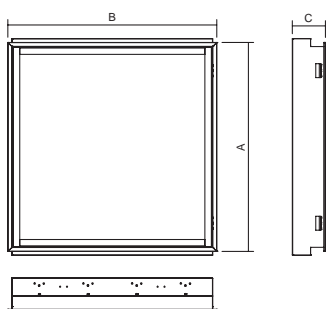
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

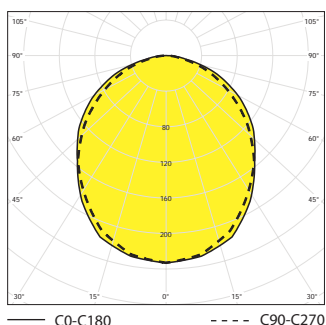
Uchycení: BALOT – montáž do stropních podhledových modulů 600 x 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm. BALOT2/3 – montáž do stropních podhledových modulů 625 x 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu, minimální výška volné dutiny v podhledu 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)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž



BALOT-PX, 4x18W, IP40



Art. No.	Model	Power	Beam Spread	AbxC (mm)
- 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 182 x 94
058062	BALOT-318-PX-EP	3x18W		595 x 295 x 94
058063	BALOT-418-PX-EP	4x18W		595 x 595 x 94
058064	BALOT-136-PX-EP	1x36W		1195 x 182 x 94
058065	BALOT-236-PX-EP	2x36W	T26/G13	1195 x 182 x 94
058066	BALOT-336-PX-EP	3x36W		1195 x 295 x 94
058067	BALOT-436-PX-EP	4x36W		1195 x 595 x 94
058068	BALOT-158-PX-EP	1x58W		1195 x 595 x 94
058069	BALOT-258-PX-EP	2x58W		1495 x 182 x 94
058071	BALOT-458-PX-EP	4x58W		1495 x 295 x 94

Art. No.	Model	Power	Beam Spread	AbxC (mm)	AbD* (mm)
- elektronický předřadník, modul 625x625 a sádrokartón					
058132	BALOT2/3-118-PX-EP	1x18W		620 x 188 x 94	605 x 170
058133	BALOT2/3-218-PX-EP	2x18W		620 x 307 x 94	605 x 295
058134	BALOT2/3-318-PX-EP	3x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058135	BALOT2/3-418-PX-EP	4x18W		620 x 620 x 94	605 x 605
058136	BALOT2/3-136-PX-EP	1x36W		1247 x 188 x 94	1230 x 170
058137	BALOT2/3-236-PX-EP	2x36W	T26/G13	1247 x 307 x 94	1230 x 295
058138	BALOT2/3-336-PX-EP	3x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058139	BALOT2/3-436-PX-EP	4x36W		1247 x 619 x 94	1230 x 605
058140	BALOT2/3-158-PX-EP	1x58W		1546 x 188 x 94	1530 x 170
058141	BALOT2/3-258-PX-EP	2x58W		1546 x 307 x 94	1530 x 295
058142	BALOT2/3-358-PX-EP	3x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605
058143	BALOT2/3-458-PX-EP	4x58W		1546 x 620 x 94	1530 x 605

- zvláštní výbava	
051138	Sada úchytů SDK BALOT2/3 / VERTIGO / BARBET

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



BARBET-LED-BAP

IP 40



Popis: Vestavné interiérové svítidlo BARBET-LED-BAP používa parabolickú mřížku a spoločne s LED zdroji nabízí nízku spotřebu a hodnotu oslnění. Svítidlo je vhodné k osvětlení UGR 19, kanceláří, zasedacích místností, škol a komerčních prostor. Design svítidla lze zvolit dle umístění mřížky ve svítidle.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 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®

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).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
 L70B10 ta30 – 110 000h

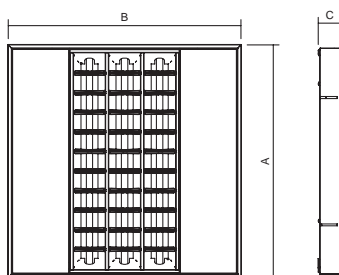
Na objednání: MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

		Tc/A	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
050890	BARBET-LED-SQ-BAP-T-3600-4K	4000	2526	23	597 x 597 x 55
050891	BARBET-LED-SQ-BAP-T-5300-4K	4000	3644	33	597 x 597 x 55
050892	BARBET-LED-SQ-BAP-D-5300-4K	4000	3644	33	597 x 597 x 55
050893	BARBET-LED-SQ-BAP-D-7500-4K	4000	5162	51	597 x 597 x 55
050894	BARBET-LED-SQ-BAP-Q-5280-4K	4000	3644	33	597 x 597 x 55
050895	BARBET-LED-SQ-BAP-Q-7500-4K	4000	5162	51	597 x 597 x 55

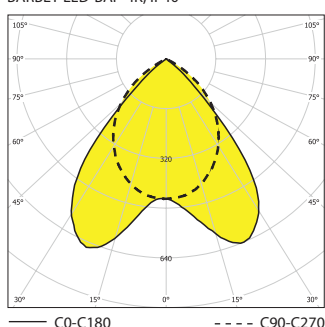
- zvláštní výbava

051138 Sada úchytlů SDK BALOT2/VERTIGO/BARBET

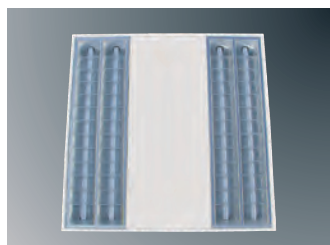
(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



BARBET-LED-BAP-4K, IP40



MODEL D



MODEL T



MODEL Q





BARBET-LED

IP 20 / IP 40



Popis: Vestavné svítidlo BARBET-LED je vhodné pro osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor. Možnost variabilního rozmístění PX polí umožňuje různý design svítidla.

Předřadník: EP – elektronický 220-24 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opálový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

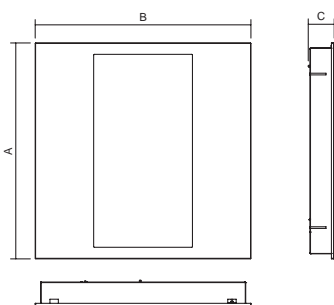
Uchycení: Montáž do stropních podhledových modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu, minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm

Připojení: Bezšroubová svorkovnice s vnějším přístupem pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

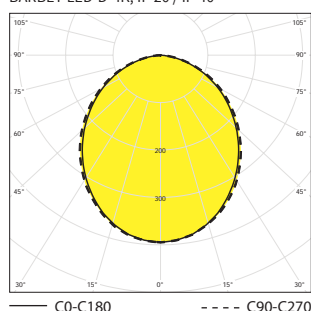
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

Značení: BARBET-LED – modul 600, BARBET2-LED – modul 625, BARBET3-LED – sádrokarton.



BARBET-LED-D-4K, IP 20 / IP 40



BARBET-T



BARBET-M



BARBET-D



Typ	Model	Tc/°	(lm)*	(W)**	AxB (mm)
- modul 600					
050913	BARBET-LED-SQ-OP-T-4050-4K	4000	3159	31	595 x 595 x 55
050901	BARBET-LED-SQ-OP-D-7150-4K	4000	5584	52	595 x 595 x 55
050903	BARBET-LED-SQ-OP-M-5350-4K	4000	4226	41	595 x 595 x 55
050905	BARBET-LED-SQ-OP-M-7150-4K	4000	5584	52	595 x 595 x 55
050907	BARBET-LED-SQ-OP-T-5350-4K	4000	4226	41	595 x 595 x 55
050914	BARBET-LED-OP-D-5350-4K	4000	4226	41	1195 x 295 x 55
050915	BARBET-LED-OP-M-5350-4K	4000	4226	41	1195 x 295 x 55
050909	BARBET-LED-OP-D-7150-4K	4000	5584	52	1195 x 295 x 55
050911	BARBET-LED-OP-M-7150-4K	4000	5584	52	1247 x 307 x 55

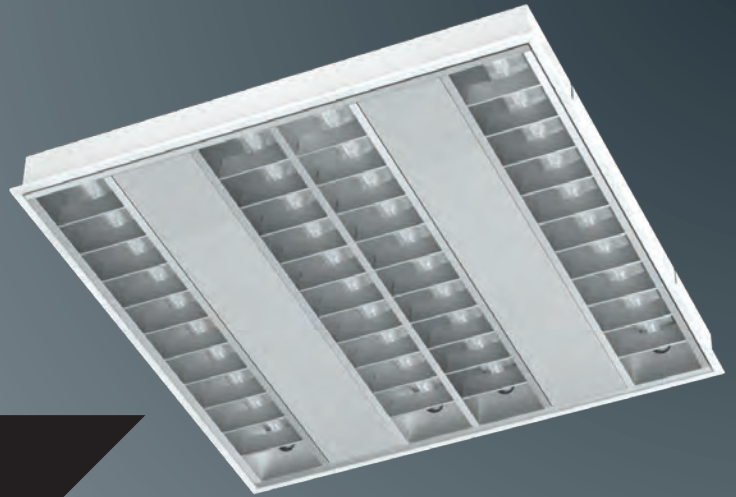
Typ	Model	Tc/°	(lm)*	(W)**	AxB (mm)
- modul 625					
050921	BARBET2-LED-SQ-OP-D-7150-4K, IP40	4000	4691	55	620 x 620 x 64
050932	BARBET2-LED-SQ-OP-M-4050-4K, IP40	4000	2997	29	620 x 620 x 64
050923	BARBET2-LED-SQ-OP-M-5350-4K, IP40	4000	3973	41	620 x 620 x 64
050925	BARBET2-LED-SQ-OP-M-7150-4K, IP40	4000	4691	55	620 x 620 x 64
050933	BARBET2-LED-SQ-OP-T-4050-4K, IP40	4000	2997	29	620 x 620 x 64
050927	BARBET2-LED-SQ-OP-T-5350-4K, IP40	4000	3973	41	620 x 620 x 64
050934	BARBET2-LED-OP-D-5350-4K, IP40	4000	3973	38	1195 x 295 x 64
050929	BARBET2-LED-OP-D-7150-4K, IP40	4000	4691	55	1247 x 307 x 64
050935	BARBET2-LED-OP-M-5350-4K, IP40	4000	3973	38	1247 x 307 x 64
050931	BARBET2-LED-OP-M-7150-4K, IP40	4000	4691	55	1247 x 307 x 64

Typ	Model	Tc/°	(lm)*	(W)**	AxB (mm)	AxB (mm)
- sádrokarton						
050941	BARBET3-LED-SQ-OP-D-7150-4K, IP40	4000	4691	55	602 x 602 x 64	585 x 585
050952	BARBET3-LED-SQ-OP-M-4050-4K, IP40	4000	2997	29	602 x 602 x 64	585 x 585
050943	BARBET3-LED-SQ-OP-M-5350-4K, IP40	4000	3973	41	602 x 602 x 64	585 x 585
050945	BARBET3-LED-SQ-OP-M-7150-4K, IP40	4000	4691	55	602 x 602 x 64	585 x 585
050953	BARBET3-LED-SQ-OP-T-4050-4K, IP40	4000	2997	29	602 x 602 x 64	585 x 585
050947	BARBET3-LED-SQ-OP-T-5350-4K, IP40	4000	3973	41	602 x 602 x 64	585 x 585
050954	BARBET3-LED-OP-D-5350-4K, IP40	4000	3973	38	1200 x 300 x 64	1185 x 285
050949	BARBET3-LED-OP-D-7150-4K, IP40	4000	4691	55	1200 x 300 x 64	1185 x 285
050955	BARBET3-LED-OP-M-5350-4K, IP40	4000	3973	38	1200 x 300 x 64	1185 x 285
050951	BARBET3-LED-OP-M-7150-4K, IP40	4000	4691	55	1200 x 300 x 64	1185 x 285

- zvláštní výbava

051209	Sada držáků SDK BALOT3-LED
051210	Sada držáků SDK BALOT3-SQ-LED

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



BARBET/3

IP 20



Popis: Vestavné svítidlo BARBET/3 je vhodné pro přímé osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor. Možnost variabilního rozmístění mřížek umožňuje různý design svítidla.

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®

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600x600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu. 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).

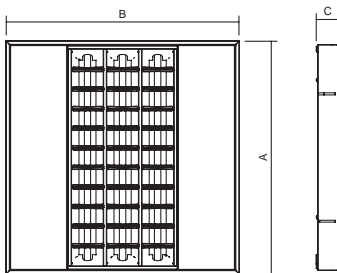
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

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

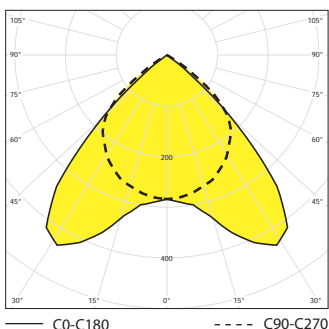
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž



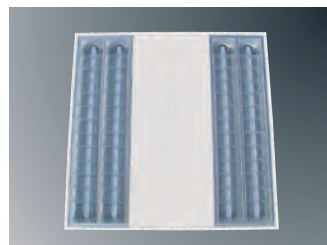
BARBET/3-BAP-DL, 4x14W, IP20



Model	Power (W)	Beam Angle (°)	Beam Diameter (mm)	Beam Length (mm)
057502	3x14W	105	597 x 597	580 x 580
057503	3x14W	90	597 x 597	580 x 580
057506	4x14W	105	597 x 597	580 x 580
057507	4x14W	90	597 x 597	580 x 580
057510	3x24W	105	597 x 597	580 x 580
057511	3x24W	90	597 x 597	580 x 580
057514	4x24W	105	597 x 597	580 x 580
057515	4x24W	90	597 x 597	580 x 580
057517	1x28W	105	1197 x 297	1180 x 280
057519	2x28W	105	1197 x 297	1180 x 280
057521	1x54W	105	1197 x 297	1180 x 280
057523	2x54W	105	1197 x 297	1180 x 280

Model	Description
051138	Sada úchytů Barbet – sádrokarton

* rozměr montážního otvoru svítidel řady BARBET



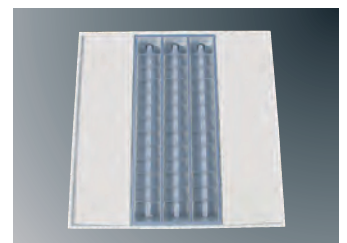
MODEL D



MODEL Q



MODEL T



MODEL M



BARBET/3-PX

IP 40



Popis: Vestavné svítidlo BARBET/3-PX je vhodné pro osvětlení nemocnic, administrativních a komerčních prostor. Možnost variabilního rozmístění PX polí umožňuje různý design svítidla. PX kryt umožňuje snazší údržbu svítidel.

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 opalový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600x600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu.

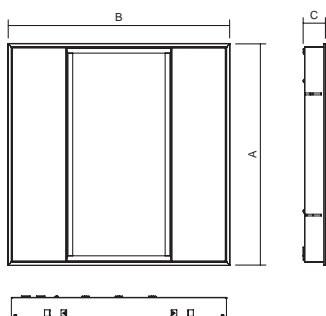
Minimální výška volné dutiny v pohledu je 200 mm

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

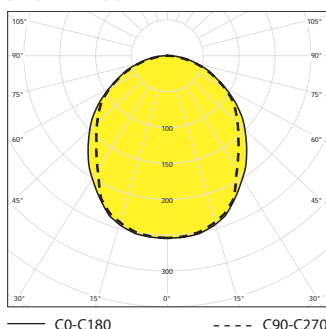
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

Model	Barbety	Průměr (mm)	Průměr (mm)
elektronický předřadník modul 600 x 600 a sádrokarton			
057560	BARBET/3-314-PX-M-EP, 3x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057561	BARBET/3-314-PX-T-EP, 3x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057562	BARBET/3-324-PX-M-EP, 3x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057563	BARBET/3-324-PX-T-EP, 3x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057564	BARBET/3-414-PX-M-EP, 4x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057565	BARBET/3-414-PX-D-EP, 4x14W	597 x 597 x 55	580 x 580
057566	BARBET/3-424-PX-M-EP, 4x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057567	BARBET/3-424-PX-D-EP, 4x24W	597 x 597 x 55	580 x 580
057568	BARBET/3-128-PX-M-EP, 1x28W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
057569	BARBET/3-154-PX-M-EP, 1x54W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
057570	BARBET/3-228-PX-M-EP, 2x28W	1197 x 297 x 55	1180 x 280
057571	BARBET/3-254-PX-M-EP, 2x54	1197 x 297 x 55	1180 x 280
- zvláštní výbava			
051138	Sada úchyťů Barbet – sádrokarton		

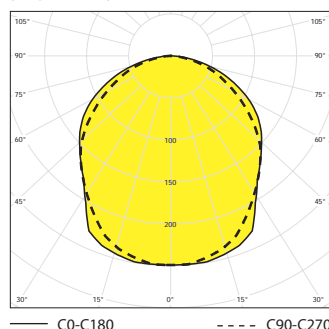
* rozměr montážního otvoru svítidel



BARBET-PX-418-D



BARBET-PX-418-M



Model M



Model D



Model T





BANDO-SQUARE-LED

IP43/IP20, IP54



Popis: Vestavné čtvercové svítidlo BANDO-SQUARE-LED je vhodné pro osvětlení bank, hotelů, administrativních a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opalový kryt PMMA

Uchycení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonů

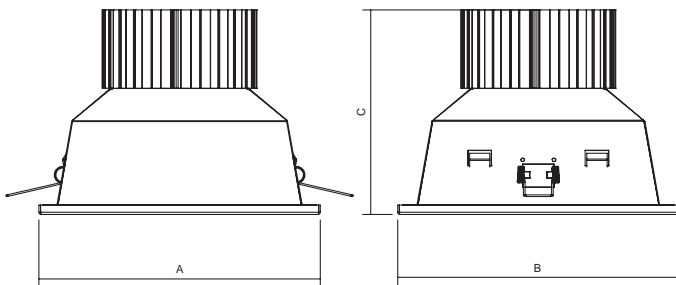
Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smýčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

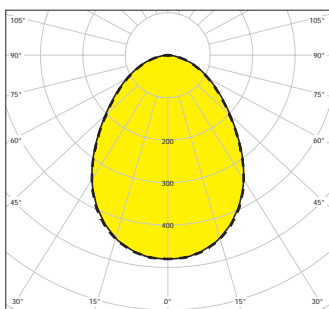
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Typ	Model	Tc/λ	(lm)*	(W)**	AxB (mm)	AxB (mm)
051570	BANDO-SQUARE180-LED-800-4K	4000	366	7	180 x 180 x 130	165x165
051571	BANDO-SQUARE180-LED-1250-4K	4000	571	12	180 x 180 x 130	165x165
051572	BANDO-SQUARE180-LED-2000-4K	4000	908	20	180 x 180 x 130	165x165
051573	BANDO-SQUARE180-LED-3000-4K	4000	1364	27	180 x 180 x 130	165x165
051574	BANDO-SQUARE235-LED-800-4K	4000	366	7	235 x 235 x 130	217x217
051575	BANDO-SQUARE235-LED-1250-4K	4000	571	12	235 x 235 x 130	217x217
051576	BANDO-SQUARE235-LED-2000-4K	4000	908	20	235 x 235 x 130	217x217
051577	BANDO-SQUARE235-LED-3000-4K	4000	1364	27	235 x 235 x 130	217x217
051545	BANDO-SQUARE54-LED-800-4K	4000	366	7	215x215x135	198x198
051546	BANDO-SQUARE54-LED-1250-4K	4000	571	12	215x215x135	198x198
051547	BANDO-SQUARE54-LED-2000-4K	4000	908	20	215x215x135	198x198
051585	BANDO-SQUARE54-LED-3000-4K	4000	1364	27	215x215x135	198x198

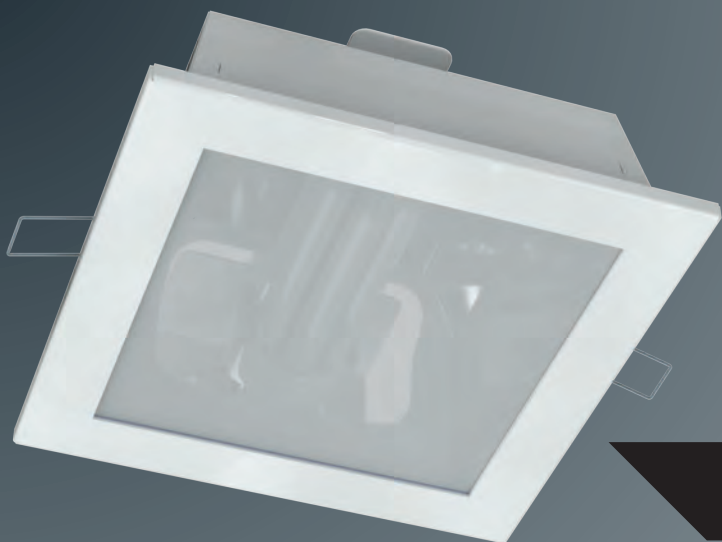
(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



BANDO-SQUARE-LED-4K



— C0-C180 - - - - C90-C270



BANDOQ-SQUARE

IP 43 / IP 20



Popis: Vestavné čtvercové svítidlo BANDOQ-SQUARE je určeno pro osvětlení obchodů, bank, chodeb, hotelů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: PC – čirý polykarbonátový kryt
OP – opálový plexi kryt
– bez krytu

Reflektor: Leštěný hliníkový plech
AS – asymetrický hliníkový reflektor

Uchycení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonu

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 (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

				AbC (mm)	AbD* (mm)
- elektronický předřadník, bez krytu					
051550	BANDOQ-SQUARE 180-118, 1x18W	TC-DEL	G24q-2	210 x 180 x 130	165 x 165
051551	BANDOQ-SQUARE 180-218, 2x18W			210 x 180 x 130	165 x 165
051552	BANDOQ-SQUARE 180-126, 1x26W	TC-DEL	G24q-3	210 x 180 x 130	165 x 165
051553	BANDOQ-SQUARE 180-226, 2x26W			210 x 180 x 130	165 x 165

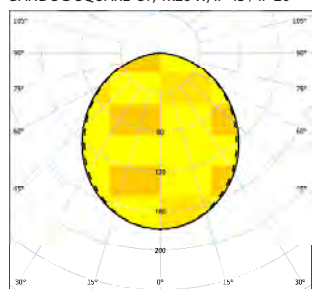
				AbC (mm)	AbD* (mm)
- elektronický předřadník, asymetrický reflektor					
051554	BANDOQ-SQUARE 180-AS-180, 1x18W	TC-DEL	G24q-2	210 x 180 x 130	165 x 165
051555	BANDOQ-SQUARE 180-AS-180, 1x26W			210 x 180 x 130	165 x 165

				AbC (mm)	AbD* (mm)
- elektronický předřadník, polykarbonátový čirý kryt					
051556	BANDOQ-SQUARE 180-PC-118, 1x18W	TC-DEL	G24q-2	210 x 180 x 130	165 x 165
051557	BANDOQ-SQUARE 180-PC-218, 2x18W			210 x 180 x 130	165 x 165
051558	BANDOQ-SQUARE 180-PC-126, 1x26W	TC-DEL	G24q-3	210 x 180 x 130	165 x 165
051559	BANDOQ-SQUARE 180-PC-226, 2x26W			210 x 180 x 130	165 x 165

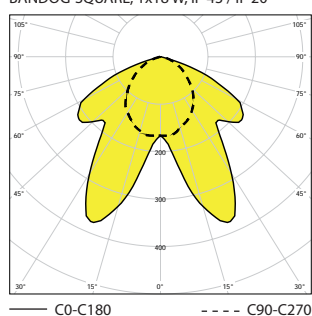
				AbC (mm)	AbD* (mm)
- elektronický předřadník, opálový kryt					
051560	BANDOQ-SQUARE 180-OP-118, 1x18W	TC-DEL	G24q-2	210 x 180 x 130	165 x 165
051561	BANDOQ-SQUARE 180-OP-218, 2x18W			210 x 180 x 130	165 x 165
051562	BANDOQ-SQUARE 180-OP-126, 1x26W	TC-DEL	G24q-3	210 x 180 x 130	165 x 165
051563	BANDOQ-SQUARE 180-OP-226, 2x26W			210 x 180 x 130	165 x 165

* rozměr montážního otvoru

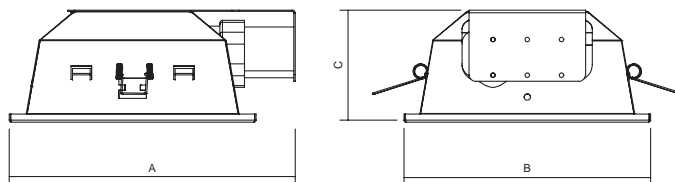
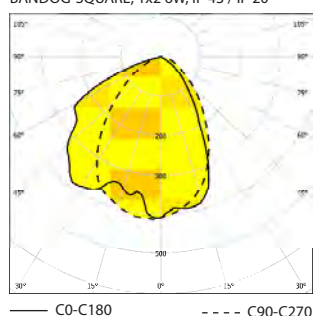
BANDOQ-SQUARE-OP, 1x26 W, IP 43 / IP 20



BANDOQ-SQUARE, 1x18 W, IP 43 / IP 20



BANDOQ-SQUARE, 1x2 6W, IP 43 / IP 20





BANDO-LED

IP 20 / IP 40



Popis: Vestavné kruhové svítidlo BANDO-LED je určeno pro osvětlení kanceláří, obchodů, bank, hotelů, administrativních a komerčních prostor

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC

Těleso: Lakovaný hliníkový odlitek

Rámeček: Lakovaný hliníkový odlitek

Reflektor: Vysoce účinný odrazný reflektor navržený pro LED zdroje

Kryt: Čirý nebo opálový kryt

Uchycení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonů

Připojení: max. průřez vodičů 2,5 mm²

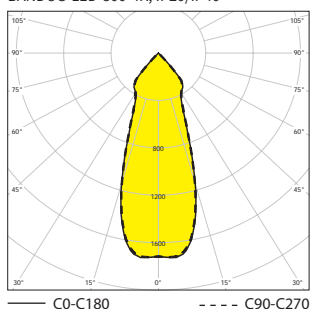
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

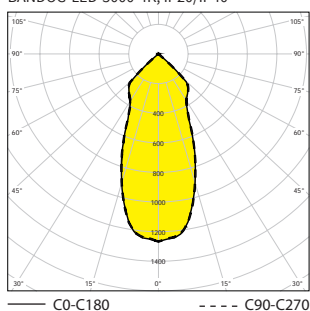
Typ	Model	Tc/K	(lm)*	(W)**	AxB (mm)	ØC (mm)
051631	BANDO-LED-800-4K	4000	934	7	135 x 68 x 113	113
051637	BANDO-LED-OP-800-4K	4000	844	7	135 x 68 x 113	113
051632	BANDO-LED-1700-3K	3000	1782	20	186 x 86	162
051633	BANDO-LED-1700-4K	4000	1837	20	186 x 86 x 162	162
051639	BANDO-LED-OP-1700-4K	4000	1651	20	186 x 86 x 162	162
051635	BANDO-LED-3000-4K	4000	3592	40	230x102	208
051641	BANDO-LED-OP-3000-4K	4000	3260	40	230x102	208

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla

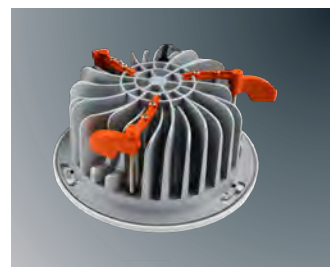
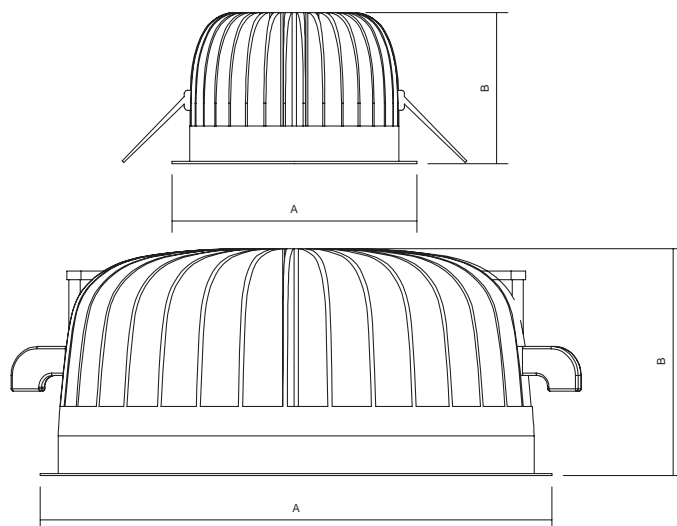
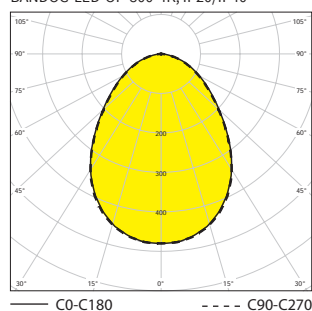
BANDO-LED-800-4K, IP20/IP40

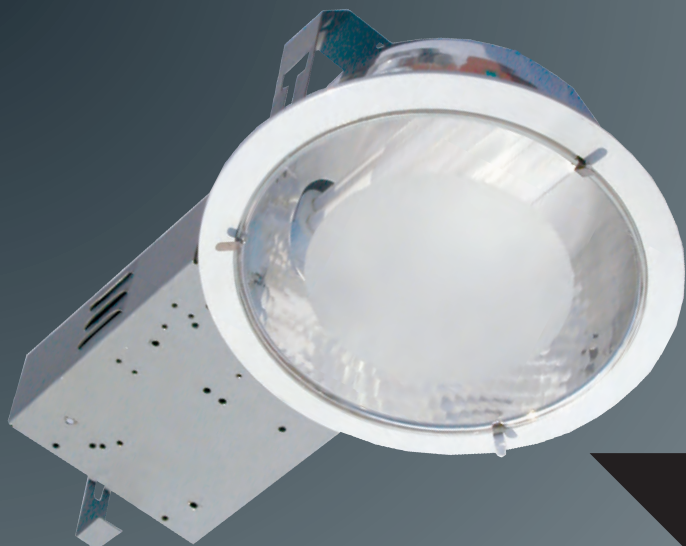


BANDO-LED-3000-4K, IP20/IP40



BANDO-LED-OP-800-4K, IP20/IP40





BANDOĞ

IP 20



Popis: Vestavné kruhové svítidlo BANDOĞ je určeno pro osvětlení, obchodů, bank, chodeb, hotelů apod.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

Těleso: Ocelový plech

Mřížka: BANDOĞ – bez krytého reflektoru

BANDOĞ2 – s krycím sklem

BANDOĞ3 – s slonící mřížkou z hliníkového plechu

Reflektor: Leštěný hliníkový plech

Uchycení: Montáž do stropních podhledů

Připojení: 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, 3h)

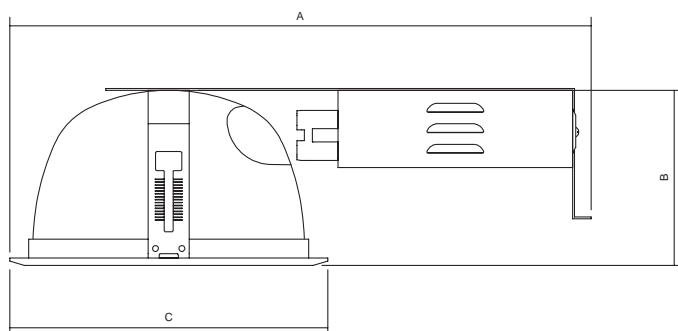
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

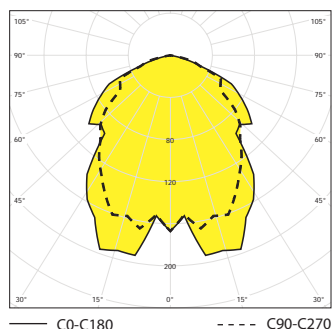
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			ArBtC (mm)	ØC (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



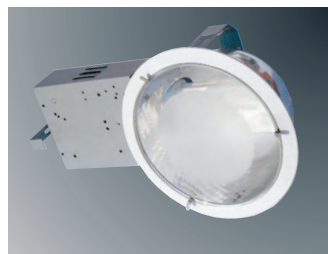
BANDOĞ, 2x26 W, IP 20



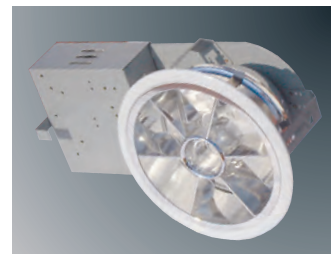
BANDOĞ



BANDOĞ 2



BANDOĞ 3





VERTIGO20

IP 20



Popis: Vestavné svítidlo VERTIGO20 se vyznačuje velmi příjemným světlem díky složce nepřímého vyzařování. Je vhodné pro osvětlení zasedacích místností, obchodů, kanceláří.

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, 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 lišt a do sádrokartonu. 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)

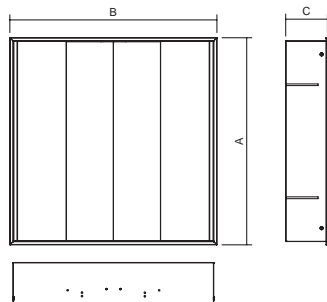
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

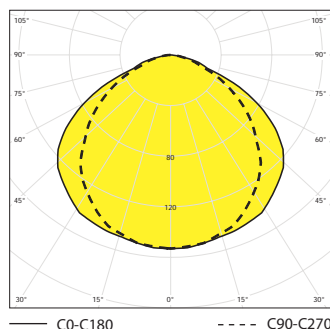
RAL – další barevné provedení

ISODOM – 3-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

Značení: VERTIGO20/3 – modul 600 a sádrokarton
VERTIGO202/3 – modul 625 a sádrokarton



VERTIGO20/3-WR, 2x36W, IP20



			AbC (mm)	AbD (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600 a sádrokarton				
058218	VERTIGO20/3-236-WR-EP, 2x36W		595 x 595 x 120	585 x 585
058222	VERTIGO20/3-236-MAT-EP, 2x36W		595 x 595 x 120	585 x 585
059219	VERTIGO20/3-155-WR-EP, 1x55W	TC-L/2G11	595 x 595 x 120	585 x 585
059223	VERTIGO20/3-155-MAT-EP, 1x55W		595 x 595 x 120	585 x 585
059220	VERTIGO20/3-255-WR-EP, 2x55W		595 x 595 x 120	585 x 585
059224	VERTIGO20/3-255-MAT-EP, 2x55W		595 x 595 x 120	585 x 585
059250	VERTIGO20/3-214-MAT+MR-EP, 2x14W	T16/G5	595 x 595 x 120	585 x 585
059251	VERTIGO20/3-224-MAT+MR-EP, 2x24W		595 x 595 x 120	585 x 585

			AbC (mm)	AbD (mm)
- elektronický předřadník, modul 625 x 625 a sádrokarton				
058230	VERTIGO202/3-236-WR-EP, 2x36W		620 x 620 x 120	610 x 610
058234	VERTIGO202/3-236-MAT-EP, 2x36W		620 x 620 x 120	610 x 610
059231	VERTIGO202/3-155-WR-EP, 1x55W	TC-L/2G11	620 x 620 x 120	610 x 610
059235	VERTIGO202/3-155-MAT-EP, 1x55W		620 x 620 x 120	610 x 610
059232	VERTIGO202/3-255-WR-EP, 2x55W		620 x 620 x 120	610 x 610
059236	VERTIGO202/3-255-MAT-EP, 2x55W		620 x 620 x 120	610 x 610
059252	VERTIGO202/3-214-MAT+MR-EP, 2x14W	T16/G5	620 x 620 x 120	610 x 610
059253	VERTIGO202/3-224-MAT+MR-EP, 2x24W		620 x 620 x 120	610 x 610

- zvláštní výbava

051138 Držák pro montáž do sádrokartonu (sada)

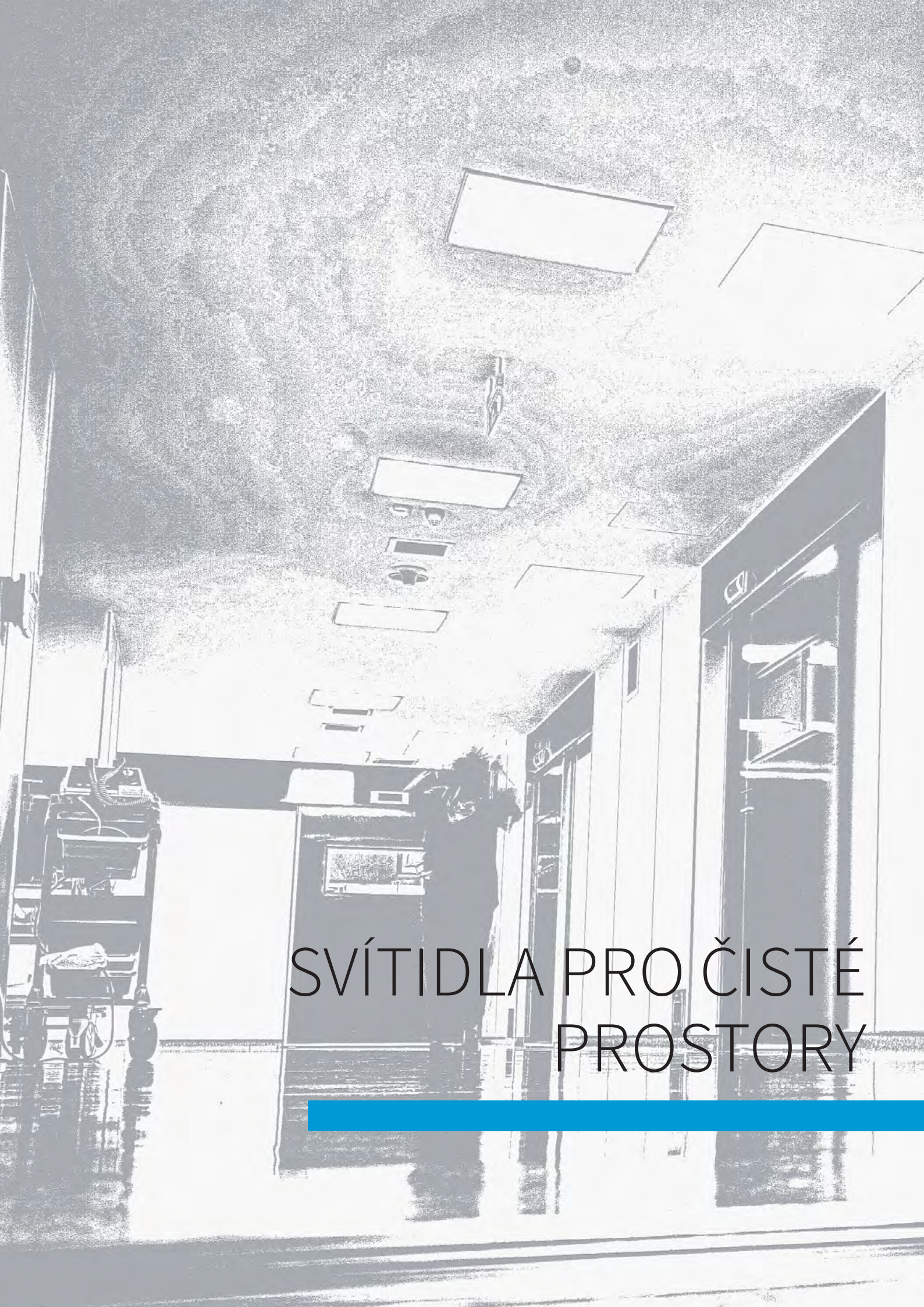
* rozměr montážního otvoru svítidel řady VERTIGO

MAT+MR



WR





SVÍTIDLA PRO ČISTÉ PROSTORY





CORGI-LED

IP 65



Popis: Nízké přisazené LED svítidlo CORGI-LED je prioritně určeno do čistých prostor. Díky bezrámové konstrukci krytu s absencí šroubů a čistým designem je určen pro čisté prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Matné tvrzené bezpečnostní sklo s lakovaným okrajem
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Art. No.	Model	Tc _{0L}	(lm)*	(W)**	Ab _{0C} (mm)
059861	CORGI-LED-SQ-3860-4K	4000	2810	24	595 x 627 x 58
059863	CORGI-LED-SQ-5280-4K	4000	3840	32	595 x 627 x 58
059865	CORGI-LED-SQ-7280-4K	4000	5290	62	595 x 627 x 58
059867	CORGI-LED-SQ-9850-4K	4000	7170	74	595 x 627 x 58

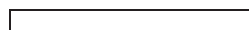
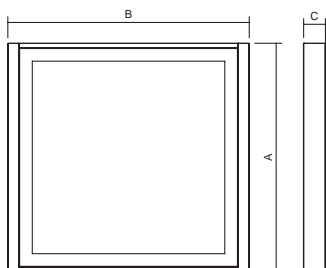
Art. No.	Model	Tc _{0L}	(lm)*	(W)**	Ab _{0C} (mm)
059877	CORGI-LED-1930-4K	4000	1590	12	595 x 330 x 58
059879	CORGI-LED-2640-4K	4000	1925	16	595 x 330 x 58
059881	CORGI-LED-3640-4K	4000	2650	30	595 x 330 x 58
059883	CORGI-LED-4925-4K	4000	3590	37	595 x 330 x 58

Art. No.	Model	Tc _{0L}	(lm)*	(W)**	Ab _{0C} (mm)
059869	CORGI-LED-3860-4K	4000	2810	24	1185 x 330 x 58
059871	CORGI-LED-5280-4K	4000	3840	32	1185 x 330 x 58
059873	CORGI-LED-7280-4K	4000	5290	62	1185 x 330 x 58
059875	CORGI-LED-9850-4K	4000	7170	74	1185 x 330 x 58

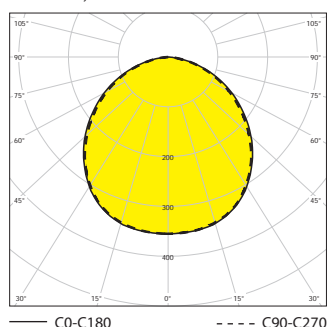
- zvláštní výbava

002021 Přísavka na otevření skla HOUND-MAG

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



CORGI-LED, IP65





CORGI

IP 65



Popis: Nízké přisazené zářivkové svítidlo CORGI je prioritně určeno do čistých prostor. Díky bezrámové konstrukci krytu s absencí šroubů a čistým designem je určen pro čisté prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

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: Parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

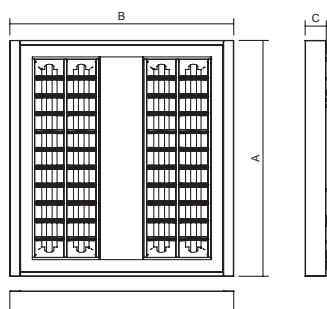
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

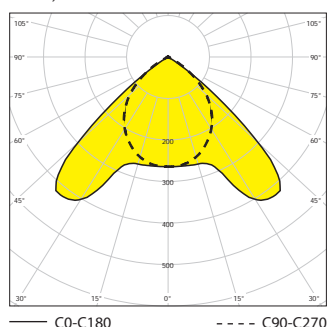
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			Abx(C) (mm)
- elektronický předřadník			
059890	CORGI-414-EP, 4x14W		661 x 627 x 58
059891	CORGI-424-EP, 4x24W		661 x 627 x 58
059892	CORGI-228-EP, 2x28W		1261 x 318 x 58
059893	CORGI-254-EP, 2x54W		1261 x 318 x 58
059894	CORGI-428-EP, 4x28W	T16/G5	1261 x 627 x 58
059895	CORGI-454-EP, 4x54W		1261 x 627 x 58
059896	CORGI-235-EP, 2x35W		1561 x 318 x 58
059897	CORGI-249-EP, 2x49W		1561 x 318 x 58
059898	CORGI-280-EP, 2x80W		1561 x 318 x 58
- zvláštní výbava			
002021	Přísavka na otevření skla HOUND-MAG		



CORGI, IP65





HOOVER4-LED

IP 65



Popis: Přisazené LED svítidlo HOOVER4-LED 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: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opálový plexi kryt
MP – optický mikropřizmatický kryt

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

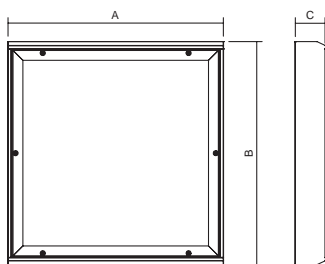
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

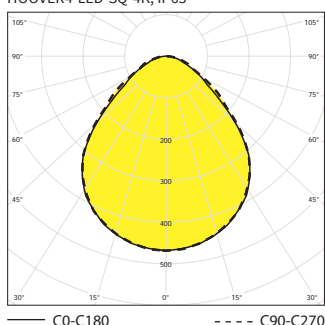
Id	Model	TcA	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057860	HOOVER4-LED-SQ-OP-5900-3K	3000	3737	42	610 x 592 x 87
057861	HOOVER4-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	3840	41	610 x 592 x 87
057862	HOOVER4-LED-SQ-OP-6850-3K	3000	4275	50	610 x 592 x 87
057863	HOOVER4-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	4428	49	610 x 592 x 87

Id	Model	TcA	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057864	HOOVER4-LED-SQ-5900-3K	3000	3737	42	1090 x 355 x 87
057865	HOOVER4-LED-OP-6100-4K	4000	3840	41	1090 x 355 x 87
057866	HOOVER4-LED-SQ-6850-3K	3000	4275	50	1090 x 355 x 87
057867	HOOVER4-LED-OP-7100-4K	4000	4428	49	1090 x 355 x 87

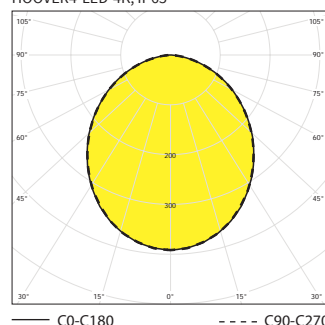
Id	Model	TcA	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057868	HOOVER4-LED-SQ-7350-3K	3000	4672	52	1340 x 355 x 87
057869	HOOVER4-LED-OP-7600-4K	4000	4800	52	1340 x 355 x 87
057870	HOOVER4-LED-SQ-8550-3K	3000	5344	62	1340 x 355 x 87
057871	HOOVER4-LED-OP-8850-4K	4000	5536	62	1340 x 355 x 87



HOOVER4-LED-SQ-4K, IP65



HOOVER4-LED-4K, IP65





HOOVER4

IP 65



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

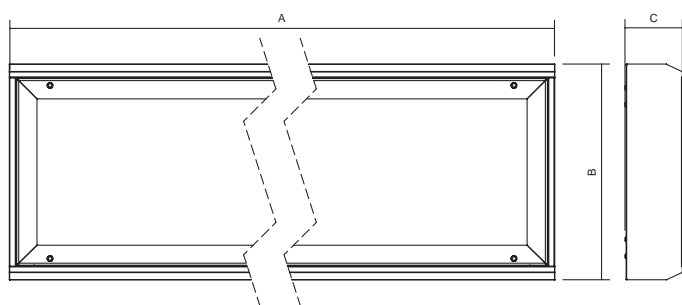
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

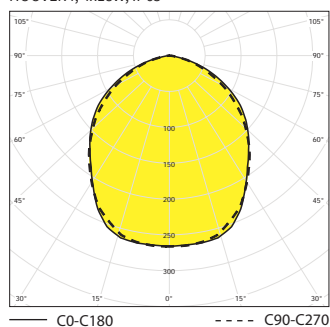
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

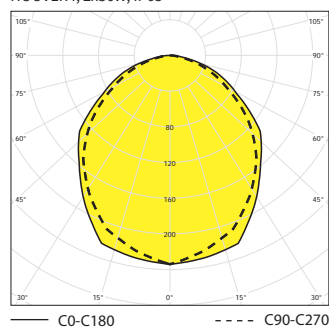
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



HOOVER4, 4x18W, IP65



HOOVER4, 2x36W, IP65



Art. No.	Model	Power	Beam Spread	AbxC (mm)
058337	HOOVER4-118-EP	1x18W		662 x 200 x 87
058338	HOOVER4-218-EP	2x18W		662 x 320 x 87
058339	HOOVER4-318-EP	3x18W		662 x 500 x 87
058340	HOOVER4-418-EP	4x18W		662 x 500 x 87
058341	HOOVER4-136-EP	1x36W		1262 x 200 x 87
058342	HOOVER4-236-EP	2x36W	T26/G13	1262 x 320 x 87
058343	HOOVER4-336-EP	3x36W		1262 x 500 x 87
058344	HOOVER4-436-EP	4x36W		1262 x 500 x 87
058345	HOOVER4-158-EP	1x58W		1562 x 200 x 87
058346	HOOVER4-258-EP	2x58W		1562 x 320 x 87
058347	HOOVER4-358-EP	3x58W		1562 x 500 x 87
058348	HOOVER4-458-EP	4x58W		1562 x 500 x 87

Art. No.	Model	Power	Beam Spread	AbxC (mm)
056130	HOOVER4-414-EP	4x14W		662 x 500 x 87
056131	HOOVER4-424-EP	4x24W		662 x 500 x 87
056132	HOOVER4-228-EP	2x28W	T16/G5	1262 x 320 x 87
056133	HOOVER4-254-EP	2x54W		1262 x 320 x 87
056134	HOOVER4-428-EP	4x28W		1262 x 500 x 87
056135	HOOVER4-454EP	4x54W		1262 x 500 x 87

Art. No.	Model	Power	Beam Spread	AbxC (mm)
058266	HOOVER4-336-EP	3x36W, 2G11	TC-L/2G11	662 x 500 x 87
058267	HOOVER4-355-EP	3x55W, 2G11		662 x 500 x 87





HOUND4-MAG-LED

IP 65



Popis: Přisazené zářivkové svítidlo HOUND4-MAG-LED je prioritně určeno do čistých prostor. Díky bezrámové konstrukci krytu s absencí šroubů a čistým designem je určen pro čisté prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

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

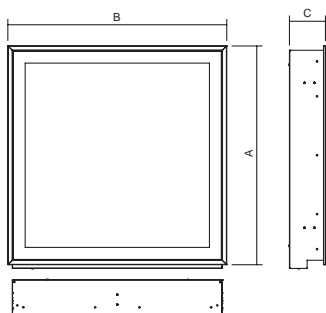
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

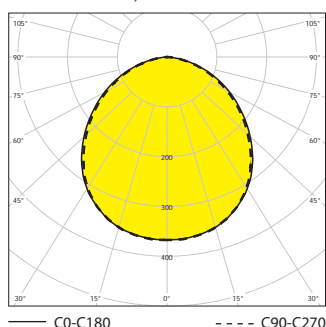
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



HOUND4-MAG-LED, IP65



Art. No.	Model	T ₀ /K	(lm)*	(W)**	AxB/C (mm)
059726	HOUND4-MAG-LED-1870-3K	3000	1310	12	595 x 310 x 58
059727	HOUND4-MAG-LED-1930-4K	4000	1530	12	595 x 310 x 58
059728	HOUND4-MAG-LED-2560-3K	3000	1790	16	595 x 310 x 58
059729	HOUND4-MAG-LED-2640-4K	4000	1850	16	595 x 310 x 58
059746	HOUND4-MAG-LED-3530-3K	3000	2470	30	595 x 310 x 58
059747	HOUND4-MAG-LED-3640-4K	4000	2550	30	595 x 310 x 58
059748	HOUND4-MAG-LED-4805-3K	3000	3360	37	595 x 310 x 58
059749	HOUND4-MAG-LED-4925-4K	4000	3450	37	595 x 310 x 58

Art. No.	Model	T ₀ /K	(lm)*	(W)**	AxB/C (mm)
059730	HOUND4-MAG-LED-3740-3K	3000	2620	24	595 x 610 x 85
059731	HOUND4-MAG-LED-3860-4K	4000	2700	24	595 x 610 x 85
059732	HOUND4-MAG-LED-5120-3K	3000	3584	32	595 x 610 x 85
059733	HOUND4-MAG-LED-5280-4K	4000	3690	32	595 x 610 x 85
059734	HOUND4-MAG-LED-7060-3K	3000	4940	62	595 x 610 x 85
059735	HOUND4-MAG-LED-7280-4K	4000	5090	62	595 x 610 x 85
059736	HOUND4-MAG-LED-9610-3K	3000	6727	74	595 x 610 x 85
059737	HOUND4-MAG-LED-9850-4K	4000	6895	74	595 x 610 x 85

Art. No.	Model	T ₀ /K	(lm)*	(W)**	AxB/C (mm)
059738	HOUND4-MAG-LED-3740-3K	3000	2620	24	1185 x 310 x 58
059739	HOUND4-MAG-LED-3860-4K	4000	2700	24	1185 x 310 x 58
059740	HOUND4-MAG-LED-5120-3K	3000	3584	32	1185 x 310 x 58
059741	HOUND4-MAG-LED-5280-4K	4000	3690	32	1185 x 310 x 58
059742	HOUND4-MAG-LED-7060-3K	3000	4940	62	1185 x 310 x 58
059743	HOUND4-MAG-LED-7280-4K	4000	5090	62	1185 x 310 x 58
059744	HOUND4-MAG-LED-9610-3K	3000	6727	74	1185 x 310 x 58
059745	HOUND4-MAG-LED-9850-4K	4000	6895	74	1185 x 310 x 58

- zvláštní výbava

002021 Přísavka na otevření skla HOUND-MAG

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



HOUND4-MAG

IP 65



Popis: Přisazené zářivkové svítidlo HOUND4-MAG je prioritně určeno do čistých prostor. Díky bezrámové konstrukci krytu s absencí šroubů a čistým designem je určen pro čisté prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

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: Parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo s lakovaným okrajem

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)

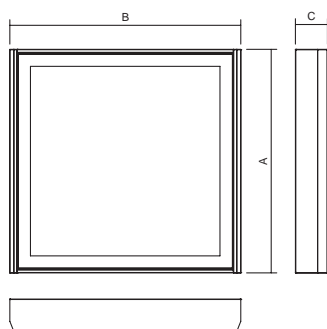
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

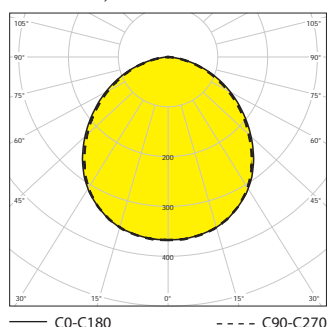
RAL – další barevné provedení

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			ABxC (mm)
- elektronický předřadník			
059710	HOUND4-MAG-414-EP, 4x14W		661 x 627 x 58
059711	HOUND4-MAG-424-EP, 4x24W		661 x 627 x 58
059712	HOUND4-MAG-228-EP, 2x28W		1261 x 318 x 58
059713	HOUND4-MAG-254-EP, 2x54W		1261 x 318 x 58
059714	HOUND4-MAG-428-EP, 4x28W	T16/G5	1261 x 627 x 58
059715	HOUND4-MAG-454-EP, 4x54W		1261 x 627 x 58
059716	HOUND4-MAG-235-EP, 2x35W		1561 x 318 x 58
059717	HOUND4-MAG-249-EP, 2x49W		1561 x 318 x 58
059718	HOUND4-MAG-280-EP, 2x80W		1561 x 318 x 58
- zvláštní výbava			
002021	Přisavka na otevření skla HOUND-MAG		



HOUND4-MAG, IP65





HOUND4

IP 65



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

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

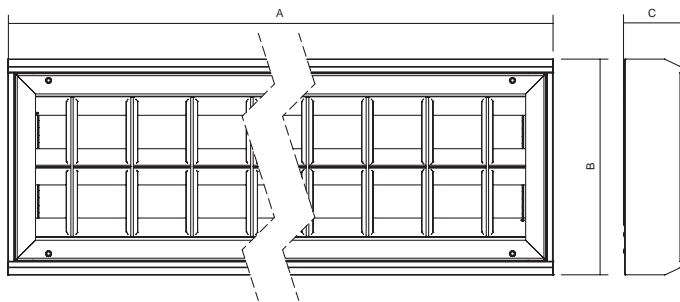
Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

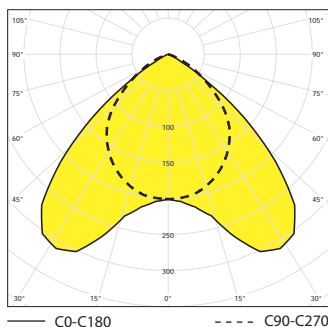
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

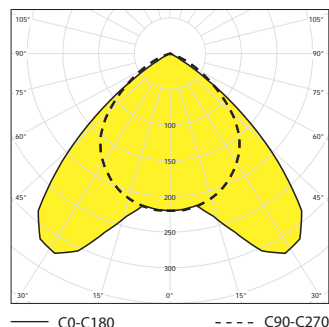
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
PC KRYT – kryt vyroben z PC (polykarbonátu)



HOUND4, 4x36, IP65



HOUND4, 2x36, IP65



Icon	Icon	Icon	Icon	AbxC (mm)
- elektronický předřadník				
058385	HOUND4-418-EP, 4x18W			662 x 500 x 87
058386	HOUND4-236-EP, 2x36W			662 x 500 x 87
058387	HOUND4-436-EP, 4x36W		T26/G13	1262 x 500 x 87
058388	HOUND4-258-EP, 2x58W			1262 x 320 x 87
058422	HOUND4-458-EP, 4x58W			1262 x 500 x 87
058421	HOUND4-358-EP, 3x58W			1262 x 500 x 87

Icon	Icon	Icon	Icon	AbxC (mm)
- elektronický předřadník				
059389	HOUND4-414-EP, 4x14W			662 x 500 x 87
059390	HOUND4-424-EP, 4x24W			662 x 500 x 87
059391	HOUND4-228-EP, 2x28W			1262 x 320 x 87
059392	HOUND4-254-EP, 2x54W			1262 x 320 x 87
059393	HOUND4-428-EP, 4x28W			1262 x 500 x 87
059394	HOUND4-454-EP, 4x54W		T16/G5	1262 x 500 x 87
058430	HOUND4-235-EP, 2x35W			1562 x 320 x 87
058431	HOUND4-249-EP, 2x49W			1562 x 320 x 87
058432	HOUND4-280-EP, 2x80W			1562 x 320 x 87
058435	HOUND4-435-EP, 4x35W			1562 x 500 x 87
058436	HOUND4-449-EP, 4x49W			1562 x 500 x 87
058437	HOUND4-480-EP, 4x80W			1562 x 500 x 87

Icon	Icon	Icon	Icon	AbxC (mm)
- elektronický předřadník				
058423	HOUND4-336-EP, 3x36W, 2G11		TC-L/2G11	662 x 500 x 87
058424	HOUND4-355-EP, 3x55W, 2G11			662 x 500 x 87





HOUND/2/3-MAG-LED

IP 65



Popis: Zápustné svítidlo HOUND-MAG je prioritně určeno do čistých prostor. Díky bezrámové konstrukci krytu s absencí šroubů a čistým designem je určen pro čisté prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Matné tvrzené bezpečnostní sklo s lakovaným okrajem

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu pomocí speciální sady uchytů pro sádrokarton. Minimální výška volné dutiny v pohledu je 200 mm

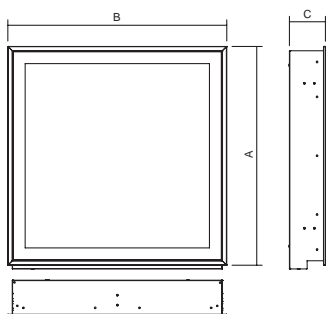
Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smýčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

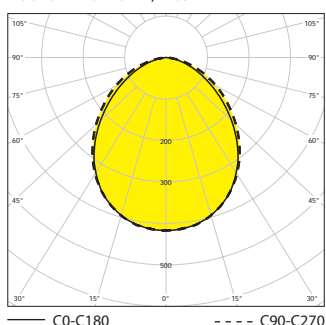
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Značení: HOUND-MAG – modul 600, HOUND2-MAG – modul 625, HOUND3-MAG – sádrokarton



HOUND-MAG-LED-4K, IP 65



Model	Typ	T _a [°C]	(lm)*	(W)**	AbšC (mm)
059750	HOUND-MAG-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	3621	34	597 x 597 x 100
059751	HOUND-MAG-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4331	42	597 x 597 x 100
059752	HOUND-MAG-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5041	50	597 x 597 x 100
059753	HOUND-MAG-LED-OP-5100-4K	4000	3621	34	1197 x 297 x 100
059754	HOUND-MAG-LED-OP-6100-4K	4000	4331	42	1197 x 297 x 100
059755	HOUND-MAG-LED-OP-7100-4K	4000	5041	50	1197 x 297 x 100
059756	HOUND-MAG-LED-OP-7600-4K	4000	5396	52	1495 x 297 x 100
059757	HOUND-MAG-LED-OP-8850-4K	4000	6283	62	1495 x 297 x 100

Model	Typ	T _a [°C]	(lm)*	(W)**	AbšC (mm)
059758	HOUND2-MAG-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	3621	34	620 x 620 x 100
059759	HOUND2-MAG-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4331	42	620 x 620 x 100
059760	HOUND2-MAG-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5041	50	620 x 620 x 100
059761	HOUND2-MAG-LED-OP-5100-4K	4000	3621	34	1247 x 307 x 100
059762	HOUND2-MAG-LED-OP-6100-4K	4000	4331	42	1247 x 307 x 100
059763	HOUND2-MAG-LED-OP-7100-4K	4000	5041	50	1247 x 307 x 100
059765	HOUND2-MAG-LED-OP-7600-4K	4000	5396	52	1547 x 307 x 100
059766	HOUND2-MAG-LED-OP-8850-4K	4000	6283	62	1547 x 307 x 100

Model	Typ	T _a [°C]	(lm)*	(W)**	AbšC (mm)
059767	HOUND3-MAG-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	3621	34	620 x 620 x 100
059768	HOUND3-MAG-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4331	42	620 x 620 x 100
059769	HOUND3-MAG-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5041	50	620 x 620 x 100
059770	HOUND3-MAG-LED-OP-5100-4K	4000	3621	34	1247 x 307 x 100
059771	HOUND3-MAG-LED-OP-6100-4K	4000	4331	42	1247 x 307 x 100
059772	HOUND3-MAG-LED-OP-7100-4K	4000	5041	50	1247 x 307 x 100
059773	HOUND3-MAG-LED-OP-7600-4K	4000	5396	52	1500 x 305 x 100
059774	HOUND3-MAG-LED-OP-8850-4K	4000	6283	62	1500 x 305 x 100

- zvláštní výbava

002021 Přísavka na otevření skla HOUND-MAG

051143 Sada držáků SDK HOOVER3/HOUND3-LED

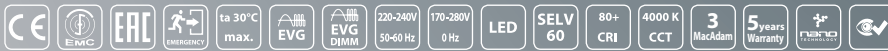
051199 Sada držáků SDK HOOVER3/HOUND3-LED-SQ

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



HOOVER-LED

IP 65



Popis: Vestavné LED svítidlo HOOVER-LED 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: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opálový plexi kryt
MP – optický mikropřizmatický kryt

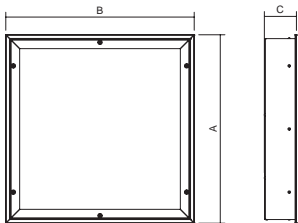
Uchycení: Montáž do stropních modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádrokartonu pomocí speciální sady úchytů pro sádrokarton. Minimální výška volné dutiny v pohledu je 200 mm.

Připojení: Bežsrubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

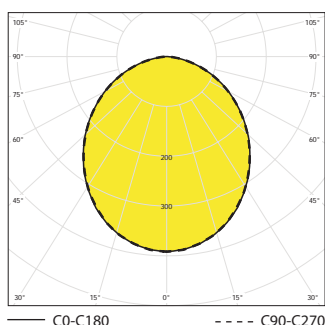
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

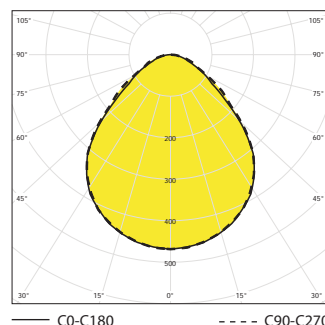
Značení: HOOVER-LED – modul 600, HOOVER2-LED – modul 625, HOOVER3-LED – sádrokarton



HOOVER-LED-4K, IP65



HOOVR-LED-SQ.4K, IP65



		Tc/λ	(lm)*	(W)**	Ab/C (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600					
057812	HOOVER-LED-SQ-OP-5100-4K	4000	3612	34	597 x 597 x 100
057801	HOOVER-LED-SQ-OP-6100-4K	4000	4321	41	597 x 597 x 100
057803	HOOVER-LED-SQ-OP-7100-4K	4000	5050	49	597 x 597 x 100
057813	HOOVER-LED-OP-5100-4K	4000	3612	34	1197 x 297 x 100
057805	HOOVER-LED-OP-6100-4K	4000	4321	41	1197 x 297 x 100
057807	HOOVER-LED-OP-7100-4K	4000	5051	49	1197 x 297 x 100
057809	HOOVER-LED-OP-7600-4K	4000	5402	52	1495 x 297 x 100
057811	HOOVER-LED-OP-8850-4K	4000	6314	62	1495 x 297 x 100

		Tc/λ	(lm)*	(W)**	Ab/C (mm)
- elektronický předřadník, modul 625 x 625					
057832	HOOVER2-LED-SQ-OP-5100-4K, IP65	4000	3621	34	620 x 620 x 100
057821	HOOVER2-LED-SQ-OP-6100-4K, IP65	4000	4331	42	620 x 620 x 100
057823	HOOVER2-LED-SQ-OP-7100-4K, IP65	4000	5041	50	620 x 620 x 100
057833	HOOVER2-LED-OP-5100-4K	4000	3621	34	1247 x 307 x 100
057825	HOOVER2-LED-OP-6100-4K	4000	4331	42	1247 x 307 x 100
057827	HOOVER2-LED-OP-7100-4K	4000	5041	50	1247 x 307 x 100
057829	HOOVER2-LED-OP-7600-4K	4000	5396	52	1547 x 307 x 100
057831	HOOVER2-LED-OP-8850-4K	4000	6283	62	1547 x 307 x 100

		Tc/λ	(lm)*	(W)**	Ab/C (mm)
- elektronický předřadník, sádrokarton					
057852	HOOVER3-LED-SQ-OP-6100-4K, IP65	4000	3621	34	620 x 620 x 100
057841	HOOVER3-LED-SQ-OP-7100-4K, IP65	4000	4331	42	620 x 620 x 100
057843	HOOVER3-LED-SQ-OP-5100-4K, IP65	4000	5041	50	620 x 620 x 100
057853	HOOVER3-LED-OP-5100-4K	4000	3621	34	1247 x 307 x 100
057845	HOOVER3-LED-OP-6100-4K	4000	4331	42	1247 x 307 x 100
057847	HOOVER3-LED-OP-7100-4K	4000	5041	50	1247 x 307 x 100
057849	HOOVER3-LED-OP-7600-4K	4000	5396	52	1500 x 305 x 100
057851	HOOVER3-LED-OP-8850-4K	4000	6283	62	1500 x 305 x 100

- zvláštní vybava	
051143	Sada držáků SDK HOOVER3/HOOND3-LED
051199	Sada držáků SDK HOOVER3/HOOND3-LED-SQ

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



HOUND, HOUND2

IP 65



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo OUND, HOUND2 je určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

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

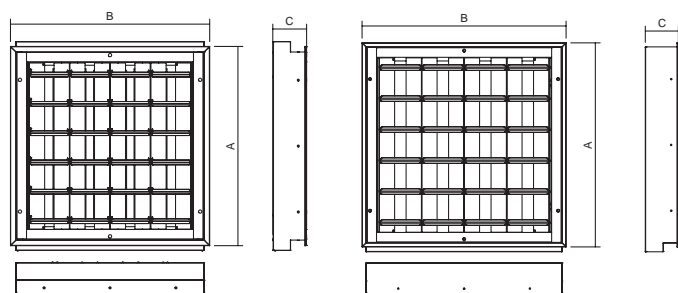
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

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

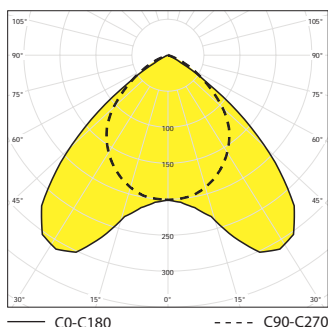
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
PC – kryt vyroben z PC (polykarbonátu)

Značení: HOUND – modul 600, HOUND2 – modul 625



HOUND, 4x18W, IP65



Model	Specifikace	Abx (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600		
058398	HOUND-218-EP, 2 x 18W	595 x 298 x 100
058349	HOUND-418-EP, 4 x 18W	595 x 595 x 100
058350	HOUND-236-EP, 2 x 36W	1197 x 298 x 100
058351	HOUND-436-EP, 4 x 36W	1197 x 595 x 100
058352	HOUND-258-EP, 2 x 58W	1497 x 298 x 100
058438	HOUND-458-EP, 4 x 58W	1497 x 595 x 100
- elektronický předřadník, modul 600 x 600		
059413	HOUND-214-EP, 4 x 14W	595 x 298 x 100
059414	HOUND-224-EP, 4 x 24W	595 x 298 x 100
059353	HOUND-414-EP, 4 x 14W	595 x 595 x 100
059354	HOUND-424-EP, 4 x 24W	595 x 595 x 100
059355	HOUND-228-EP, 2 x 28W	1197 x 298 x 100
059356	HOUND-254-EP, 2 x 54W	1197 x 298 x 100
059357	HOUND-428-EP, 4 x 28W	1197 x 595 x 100
059358	HOUND-454-EP, 4 x 54W	1197 x 595 x 100
- elektronický předřadník, modul 600 x 600		
058359	HOUND-336-EP, 3 x 36W, 2G11	595 x 595 x 100
058360	HOUND-355-EP, 3 x 55W, 2G11	595 x 595 x 100

Model	Specifikace	Abx (mm)
- elektronický předřadník, modul 625 x 625		
058411	HOUND2-218-EP, 2 x 18W	620 x 312 x 100
058361	HOUND2-418-EP, 4 x 18W	620 x 620 x 100
058362	HOUND2-236-EP, 2 x 36W	1247 x 312 x 100
058363	HOUND2-436-EP, 4 x 36W	1247 x 620 x 100
058364	HOUND2-258-EP, 2 x 58W	1569 x 310 x 100
058409	HOUND2-458-EP, 4 x 58W	1569 x 620 x 100
- elektronický předřadník, modul 625 x 625		
059415	HOUND2-214-EP, 2 x 14W	620 x 620 x 100
059416	HOUND2-224-EP, 2 x 24W	620 x 620 x 100
059365	HOUND2-414-EP, 4 x 14W	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	1247 x 620 x 100
059370	HOUND2-454-EP, 4x54W	1247 x 620 x 100
- elektronický předřadník, modul 625 x 625		
058371	HOUND2-336-EP, 3x36W, 2G11	620 x 620 x 100
058360	HOUND2-355-EP, 3x55W, 2G11	620 x 620 x 100





HOUND3

IP 65



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo HOUND3 je určeno pro montáž do sádrokartonu a pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

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

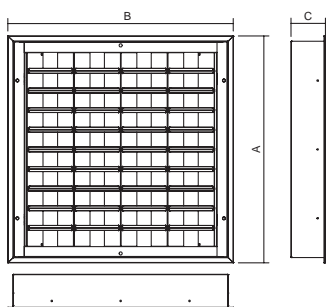
Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

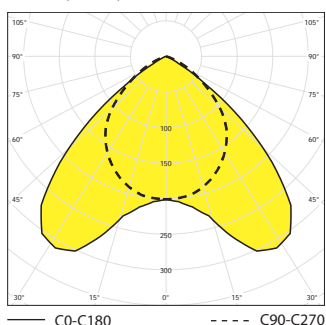
Uchycení: Montáž do sádrokartonu pomocí speciální sady úchytů pro sádrokarton. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm.

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

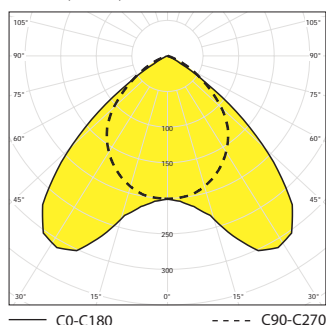
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



HOUND3, 4x54W, IP65



HOUND3, 4x18W, IP65



			AxB (mm)	AxB* (mm)
- elektronický předřadník, sádrokarton				
058408	HOUND3-218-EP, 2x18W		660 x 310 x 100	295 x 645
058425	HOUND3-318-EP, 3x18W		660 x 655 x 100	640 x 645
058373	HOUND3-418-EP, 4x18W		660 x 655 x 100	640 x 645
058374	HOUND3-236-EP, 2x36W		1269 x 310 x 100	295 x 1255
058426	HOUND3-336-EP, 3x36W	T26/G13	1269 x 655 x 100	640 x 1255
058375	HOUND3-436-EP, 4x36W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
058376	HOUND3-258-EP, 2x58W		1569 x 310 x 100	295 x 1555
058427	HOUND3-358-EP, 3x58W		1569 x 655 x 100	640 x 1555
058410	HOUND3-458-EP, 4x58W		1569 x 655 x 100	640 x 1555
- elektronický předřadník, sádrokarton				
059419	HOUND3-314-EP, 3x14W		660 x 655 x 100	640 x 645
059377	HOUND3-414-EP, 4x14W		660 x 655 x 100	640 x 645
059420	HOUND3-324-EP, 3x24W		660 x 655 x 100	640 x 645
059378	HOUND3-424-EP, 4x24W		660 x 655 x 100	640 x 645
059379	HOUND3-228-EP, 2x28W	T16/G5	1269 x 310 x 100	295 x 645
059421	HOUND3-328-EP, 3x28W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
059381	HOUND3-428-EP, 4x28W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
059380	HOUND3-254-EP, 2x54W		1269 x 310 x 100	295 x 1255
059422	HOUND3-354-EP, 3x54W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
059382	HOUND3-454-EP, 4x54W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
- elektronický předřadník, sádrokarton				
058383	HOUND3-336-EP, 3x36W, 2G11	TC-L/2G11	655 x 660 x 100	640 x 645
059384	HOUND3-355-EP, 3x55W, 2G11		655 x 660 x 100	640 x 645

- zvláštní výbava

051144	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 3x/4x
051143	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 2x
051148	Sada držáků SDK HOOVER3 2x/14/24/18
051158	Sada držáků SDK HOOVER3 1x

* rozměr montážního otvoru svítidel



HOUND5, HOUND6

IP 65



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo HOUND5, HOUND6 je prioritně určeno do kovových podhledů, pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu.

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.

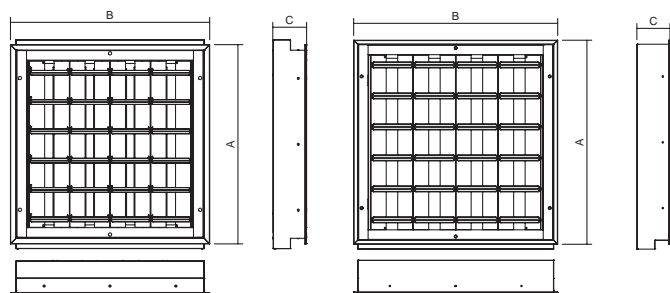
Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Montáž do stropních kovových podhledových modulů 600 (HOUND5) nebo 625 (HOUND6) pomocí speciálních úchytů pro kovový podhled

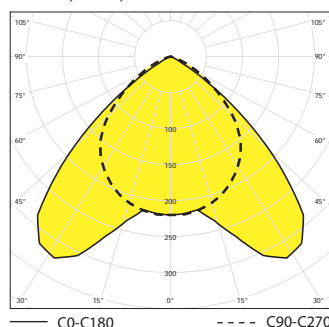
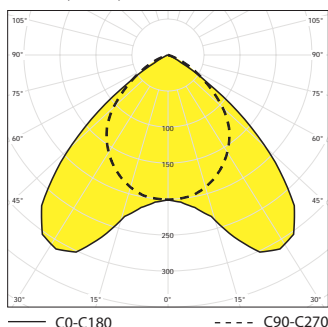
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

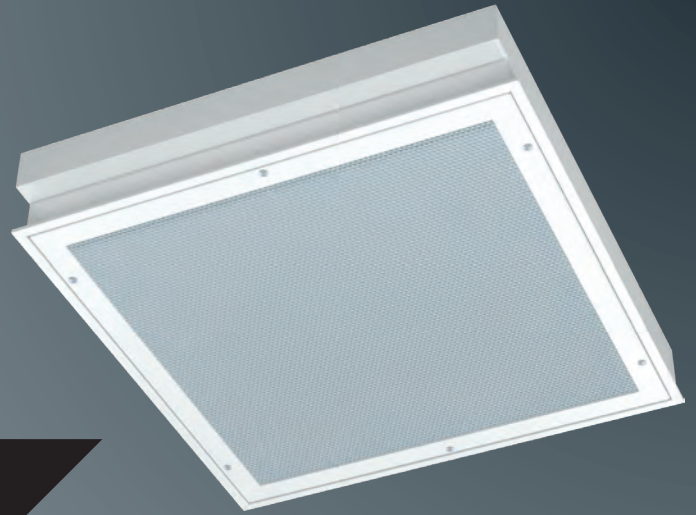


HOUND5, 4x14W, IP65

HOUND6, 2x36W, IP65



Art. No.	Model	Socket	Dimensions (mm)	
- elektronický předřadník				
057900	HOUND5-218-EP, 2x18W	T26/G13	598 x 298 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		1198 x 298 x 100	
057904	HOUND5-336-EP, 3x36W		1198 x 598 x 100	
057905	HOUND5-436-EP, 4x36W		1198 x 598 x 100	
- elektronický předřadník				
057906	HOUND5-214-EP, 2x14W	T16/G5	598 x 298 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		598 x 298 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		1198 x 298 x 100	
057916	HOUND5-328-EP, 3x28W		1198 x 597 x 100	
057912	HOUND5-428-EP, 4x28W		1198 x 598 x 100	
057911	HOUND5-254-EP, 2x54W		1198 x 298 x 100	
057917	HOUND5-354-EP, 3x54W	1198 x 597 x 100		
057913	HOUND5-454-EP, 4x54W	1198 x 598 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, modul 625 x 625				
057920	HOUND6-218-EP, 2x18W	T26/G13	623 x 312 x 100	
057921	HOUND6-318-EP, 3x18W		623 x 623 x 100	
057922	HOUND6-418-EP, 4x18W		1247 x 312 x 100	
057923	HOUND6-236-EP, 2x36W		1247 x 312 x 100	
057924	HOUND6-336-EP, 3x36W		1247 x 623 x 100	
057940	HOUND6-436-EP, 4x36W		1247 x 623 x 100	
- elektronický předřadník, modul 625 x 625				
057926	HOUND6-214-EP, 2x14W	T16/G5	623 x 312 x 100	
057927	HOUND6-224-EP, 2x24W		623 x 312 x 100	
057928	HOUND6-414-EP, 4x14W		623 x 623 x 100	
057929	HOUND6-424-EP, 4x24W		623 x 623 x 100	
057930	HOUND6-228-EP, 2x28W		1247 x 312 x 100	
057931	HOUND6-254-EP, 2x54W		1247 x 312 x 100	
057932	HOUND6-428-EP, 4x28W		1247 x 623 x 100	
057933	HOUND6-454-EP, 4x54W		1247 x 623 x 100	
- elektronický předřadník, modul 625 x 625				
057938	HOUND6-336-EP, 3x36W, IP65, 2G11, M623		TC-L/2G11	623 x 623 x 100
057939	HOUND6-355-EP, 3x55W, IP65, 2G11, M623	623 x 623 x 100		
- zvláštní výbava				
051154	sada úchytů kovový podhled HOOVER/HOUND 5/6			



HOOVER, HOOVER2

IP 65



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo HOOVER, HOOVER2 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: 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

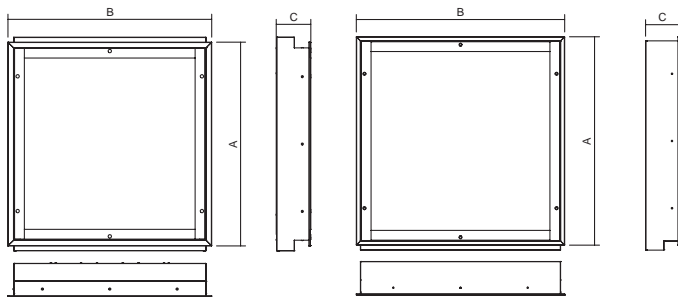
Kryt: PX – optický prizmatický plexi kryt
OP – optický opálový plexi kryt

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

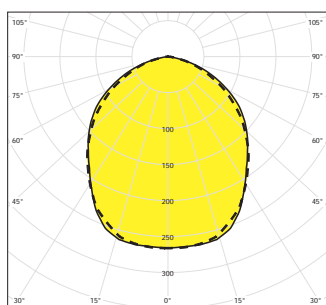
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

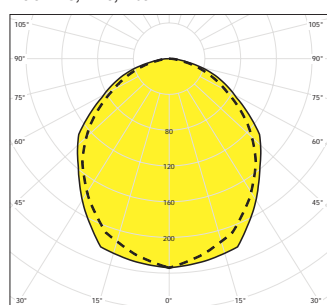
Značení: HOOVER- modul 600, HOOVER2- modul 625



HOOVER, 4x18, IP65



HOOVER2, 4x18, IP65



Model	Specifikace	Abx (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600		
058278	HOOVER-218-EP, 2x18W	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, 2x14W	595 x 298 x 100
056139	HOOVER-224-EP, 2x24W	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	595 x 595 x 100
058261	HOOVER-355-EP, 3x55W, 2G11	595 x 595 x 100

Model	Specifikace	Abx (mm)
- elektronický předřadník, modul 625 x 625		
058302	HOOVER2-218-EP, 2x18W	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, 2x14W	620 x 312 x 100
056141	HOOVER2-224-EP, 2 x24W	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	620 x 620 x 100
058263	HOOVER2-355-EP, 3x55W, 2G11	620 x 620 x 100



HOOVER3

IP 65



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo HOOVER3 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: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

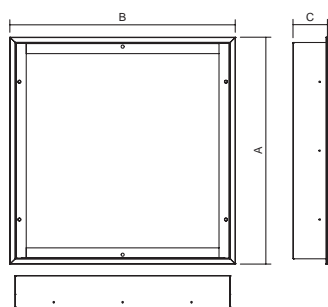
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

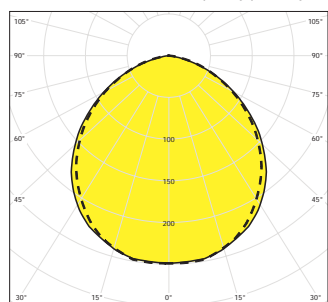
Uchycení: Montáž do sádrokartonu pomocí speciální sady úchytů pro sádrokarton. Minimální výška volné dutiny v pohledu je 200 mm.

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

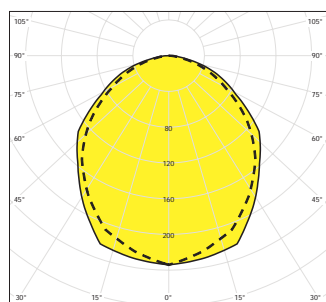
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



HOOVER3-OP, 4x18W, IP65 (opálový plexi kryt)

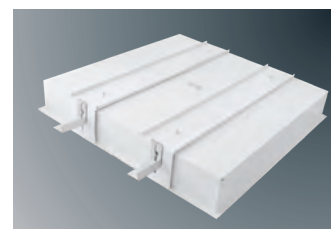


HOOVER3, 4x18, IP65



			AbxC (mm)	AbxD (mm)
- elektronický předřadník, sádrokarton				
058326	HOOVER3-218-EP, 2 x 18W		660 x 310 x 100	295 x 645
058327	HOOVER3-318-EP, 3 x 18W		660 x 655 x 100	640 x 645
058328	HOOVER3-418-EP, 4 x 18W		660 x 655 x 100	640 x 645
058330	HOOVER3-236-EP, 2 x 36W		1269 x 310 x 100	295 x 1255
058331	HOOVER3-336-EP, 3 x 36W	T26/G13	1269 x 655 x 100	640 x 1255
058332	HOOVER3-436-EP, 4 x 36W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
058334	HOOVER3-258-EP, 2 x 58W		1569 x 310 x 100	295 x 1555
058335	HOOVER3-358-EP, 3 x 58W		1569 x 655 x 100	640 x 1555
058336	HOOVER3-458-EP, 4 x 58W		1569 x 655 x 100	640 x 1555
- elektronický předřadník, sádrokarton				
056126	HOOVER3-214-EP, 2 x 14W		660 x 310 x 100	295 x 645
056127	HOOVER3-224-EP, 2 x 24W		660 x 310 x 100	295 x 645
056116	HOOVER3-314-EP, 3 x 14W		660 x 655 x 100	640 x 645
056117	HOOVER3-324-EP, 3 x 24W		660 x 656 x 100	640 x 645
056120	HOOVER3-414-EP, 4 x 14W		660 x 656 x 100	640 x 645
056121	HOOVER3-424-EP, 4 x 24W		660 x 656 x 100	640 x 645
056122	HOOVER3-228-EP, 2 x 28W	T16/G5	1269 x 310 x 100	295 x 1255
056118	HOOVER3-328-EP, 3 x 28W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
056124	HOOVER3-428-EP, 4 x 28W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
056123	HOOVER3-254-EP, 2 x 54W		1269 x 310 x 100	295 x 1255
056119	HOOVER3-354-EP, 3 x 54W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
056125	HOOVER3-454-EP, 4 x 54W		1269 x 655 x 100	640 x 1255
- elektronický předřadník, sádrokarton				
058264	HOOVER3-336-EP, 3 x 36W	TC-L/2G11	660 x 655 x 100	640 x 645
058265	HOOVER3-355-EP, 3 x 55W		660 x 655 x 100	640 x 645
- zvláštní výbava				
051144	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 3 x /4 x			
051143	sada úchytů do SDK HOOVER3/HOUND3 2 x			
051148	Sada držáků SDK HOOVER3 2x/14/24/18			
051158	Sada držáků SDK HOOVER3 1x			

* Rozměry montážního otvoru pro svítidla HOOVER3





HOOVER5, HOOVER6

IP 65



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo HOOVER5, HOOVER6 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: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

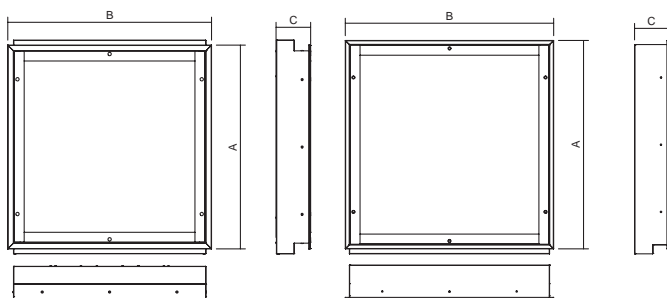
Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

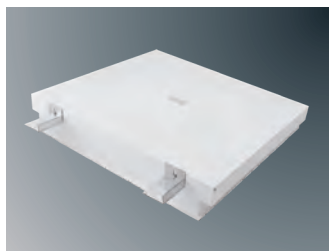
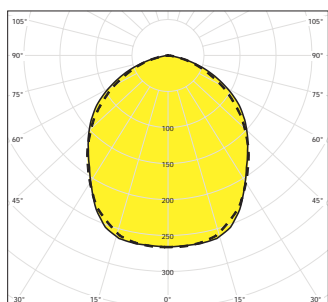
Uchycení: Montáž do stropních kovových podhledových modulů 600 (HOOVER5) nebo 625 (HOOVER6) pomocí speciálních úchytů pro kovový podhled.

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 (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



HOOVER5, 4x36W, IP65



			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
057950	HOOVER5-218-EP, 2x18W		598 x 298 x 100
057951	HOOVER5-318-EP, 3x18W		598 x 598 x 100
057952	HOOVER5-418-EP, 4x18W	T26/G13	598 x 599 x 100
057953	HOOVER5-236-EP, 2x36W		1198 x 298 x 100
057954	HOOVER5-336-EP, 3x36W		1198 x 598 x 100
057955	HOOVER5-436-EP, 4x36W		1198 x 598 x 100
- elektronický předřadník			
057956	HOOVER5-214-EP, 2x14W		598 x 298 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		598 x 298 x 100
057965	HOOVER5-324-EP, 3x24W		598 x 598 x 100
057959	HOOVER5-424-EP, 4x24W		598 x 598 x 100
057960	HOOVER5-228-EP, 2x28W	T16/G5	1198 x 298 x 100
057966	HOOVER5-328-EP, 3x28W		1198 x 598 x 100
057962	HOOVER5-428-EP, 4x28W		1198 x 598 x 100
057961	HOOVER5-254-EP, 2x54W		1198 x 298 x 100
057967	HOOVER5-354-EP, 3x54W		1198 x 598 x 100
057963	HOOVER5-454-EP, 4x54W		1198 x 598 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		623 x 312 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		1247 x 312 x 100
057974	HOOVER6-336-EP, 3x36W		1247 x 623 x 100
057975	HOOVER6-436-EP, 4x36W		1247 x 623 x 100
- elektronický předřadník			
057976	HOOVER6-214-EP, 2x14W		623 x 312 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		623 x 312 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		1247 x 312 x 100
057986	HOOVER6-328-EP, 3x28W		1247 x 623 x 100
057982	HOOVER6-428-EP, 4x28W		1247 x 623 x 100
057981	HOOVER6-254-EP, 2x54W		1247 x 312 x 100
057987	HOOVER6-354-EP, 3x54W		1247 x 623 x 100
057983	HOOVER6-454-EP, 4x54W		1247 x 623 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		



VERTIGO65

IP 65



Popis: Vestavné svítidlo VERTIGO65 je vhodné pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, do čistých prostor, jako jsou nemocnice, laboratoře. Konstrukce svítidla zaručuje snadnou údržbu. Vyznačuje se velmi příjemným světlem díky složce nepřímého vyzařování.

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, mřížka: WR – bílý odrazový reflektor

MAT – matný odrazový reflektor

MAT+MR – matný odrazový reflektor + parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového 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 podhledu je 200 mm.

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, 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)

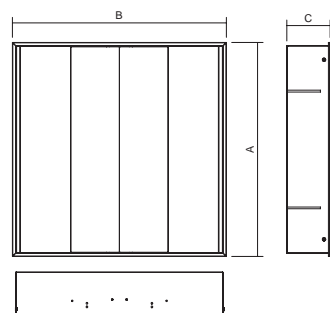
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

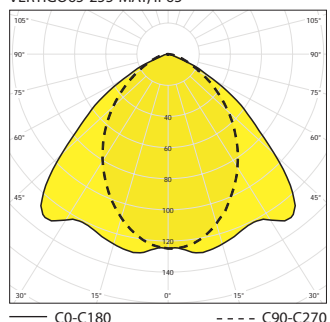
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

PC – kryt vyroben z PC (polykarbonátu)

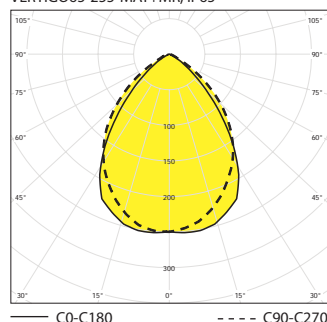
Značení: VERTIGO65/3 – modul 600, VERTIGO652 – modul 625, VERTIGO653 – sádkarton.



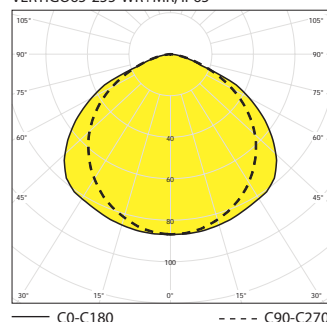
VERTIGO65-255-MAT, IP65



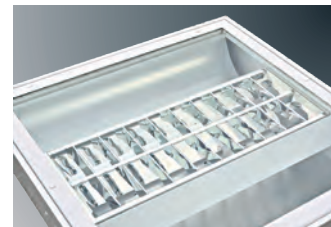
VERTIGO65-255-MAT+MR, IP65



VERTIGO65-255-WR+MR, IP65



			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
059804	VERTIGO65-136-WR-EP, 1x36W		596 x 596 x 120
059805	VERTIGO65-236-WR-EP, 2x36W		596 x 596 x 120
059806	VERTIGO65-136-MAT-EP, 1x36W		596 x 596 x 120
059807	VERTIGO65-236-MAT-EP, 2x36W	TC-L/2G11	596 x 596 x 120
059808	VERTIGO65-155-WR-EP, 1x55W		596 x 596 x 120
059809	VERTIGO65-255-WR-EP, 2x55W		596 x 596 x 120
059810	VERTIGO65-155-MAT-EP, 1x55W		596 x 596 x 120
059811	VERTIGO65-255-MAT-EP, 2x55W		596 x 596 x 120
059812	VERTIGO65-214-MAT+MR-EP	T16/G5	596 x 596 x 120
059813	VERTIGO65-224-MAT+MR-EP		596 x 596 x 120
- elektronický předřadník			
059824	VERTIGO652-136-WR-EP, 1x36W		620 x 620 x 120
059825	VERTIGO652-236-WR-EP, 2x36W		620 x 620 x 120
059826	VERTIGO652-136-MAT-EP, 1x36W		620 x 620 x 120
059827	VERTIGO652-236-MAT-EP, 2x36W	TC-L/2G11	620 x 620 x 120
059828	VERTIGO652-155-WR-EP, 1x55W		620 x 620 x 120
059829	VERTIGO652-255-WR-EP, 2x55W		620 x 620 x 120
059830	VERTIGO652-155-MAT-EP, 1x55W		620 x 620 x 120
059831	VERTIGO652-255-MAT-EP, 2x55W		620 x 620 x 120
059832	VERTIGO652-214-MAT+MR-EP	T16/G5	620 x 620 x 120
059833	VERTIGO652-224-MAT+MR-EP		620 x 620 x 120
- elektronický předřadník			
059784	VERTIGO653-136-WR-EP, 1x36W, IP65		596 x 596 x 120
059785	VERTIGO653-236-WR-EP, 2x36W, IP65		596 x 596 x 120
059786	VERTIGO653-136-MAT-EP, 1x36W, IP65		596 x 596 x 120
059787	VERTIGO653-236-MAT-EP, 2x36W, IP65	TC-L/2G11	596 x 596 x 120
059788	VERTIGO653-155-WR-EP, 1x55W, IP65		596 x 596 x 120
059789	VERTIGO653-255-WR-EP, 2x55W, IP65		596 x 596 x 120
059790	VERTIGO653-155-MAT-EP, 1x55W, IP65		596 x 596 x 120
059791	VERTIGO653-255-MAT-EP, 2x55W, IP65		596 x 596 x 120
059792	VERTIGO653-214-MAT+MR-EP, IP65	T16/G5	596 x 596 x 120
059793	VERTIGO653-224-MAT+MR-EP, IP65		596 x 596 x 120
- zvláštní výbava			
051138	Sada úchytů SDK BALOT2/3 / VERTIGO / BARBET		





OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠŤ



FALCON-SPORT-LED

IP 43



Popis: Přisazené svítidlo FALCON-SPORT-LED je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace. Svítidlo je navíc vybaveno PC krytem, který chrání mřížku a zaručuje snadnou údržbu svítidla.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – polykarbonátový kryt opál

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

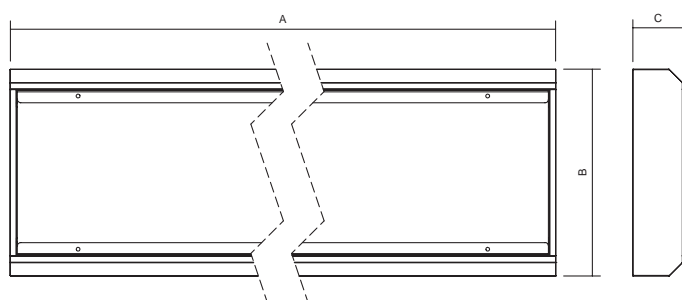
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

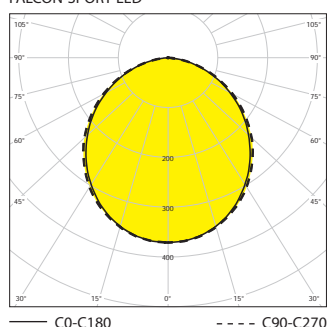
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		Tc/K	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
051480	FALCON-SPORT-LED-2650-4K	4000K	1680	18	520 x 355 x 74
051482	FALCON-SPORT-LED-6500-4K	4000K	4210	36	1008 x 355 x 74
051484	FALCON-SPORT-LED-9750-4K	4000K	6240	50	1496 x 355 x 74
051486	FALCON-SPORT-LED-3650-4K	4000K	2042	24	520 x 355 x 74
051488	FALCON-SPORT-LED-8000-4K	4000K	5120	49	1008 x 355 x 74
051490	FALCON-SPORT-LED-12000-4K	4000K	7680	75	1496 x 355 x 74

(lm)* - světelný tok svítidla, (W)** - příkon svítidla



FALCON-SPORT-LED



FALCON-SPORT

IP 43



Popis: Přisazené zářivkové svítidlo FALCON-SPORT je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace. Svítidlo je navíc vybaveno PC krytem, který chrání mřížku a zaručuje snadnou údržbu svítidla.

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

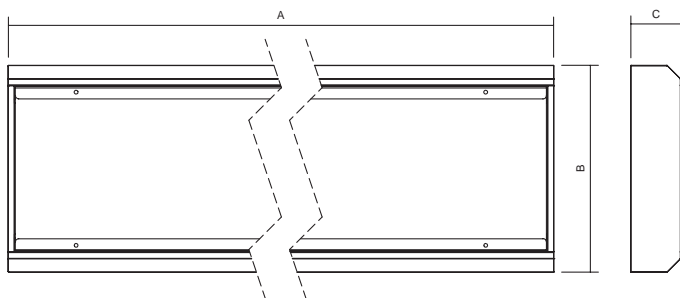
Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníkového plechu
AR – podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu

Kryt: PC – polykarbonátový kryt

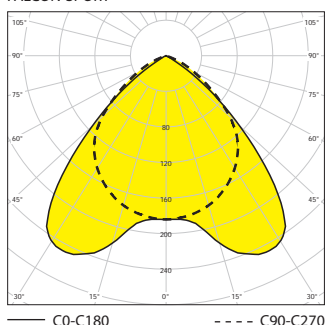
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

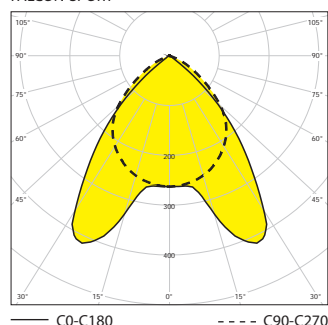
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



FALCON-SPORT



FALCON-SPORT

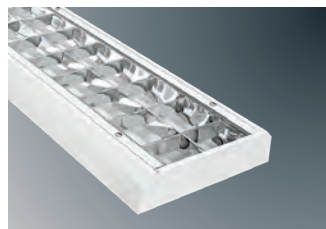


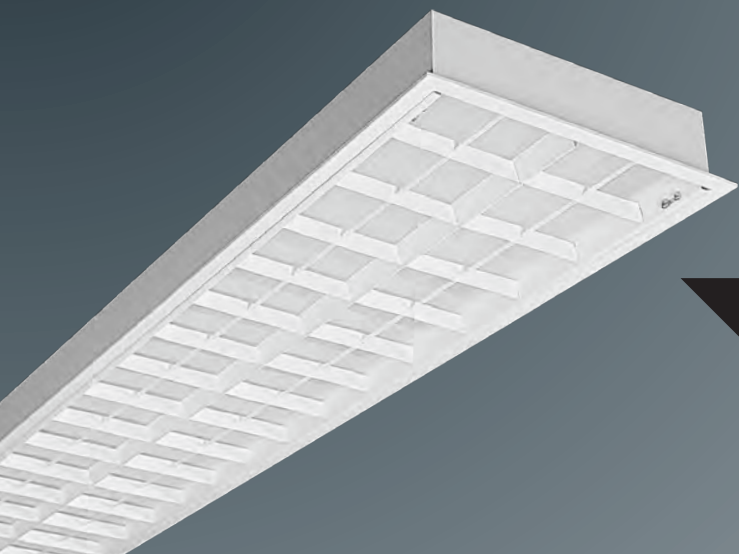
Code	Model	Mounting	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, parabolická mřížka			
051380	FALCON-SPORT-136-BAP-EP, 1x36W	T26/G13	1262 x 175 x 72
051381	FALCON-SPORT-236-BAP-EP, 2x36W		1262 x 265 x 72
051382	FALCON-SPORT-158-BAP-EP, 1x58W		1562 x 175 x 72
051383	FALCON-SPORT-258-BAP-EP, 2x58W		1562 x 265 x 72

Code	Model	Mounting	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, lineární mřížka			
051390	FALCON-SPORT-136-AR-EP, 1x36W	T16/G5	1262 x 175 x 72
051391	FALCON-SPORT-236-AR-EP, 2x36W		1262 x 265 x 72
051392	FALCON-SPORT-158-AR-EP, 1x58W		1562 x 175 x 72
051393	FALCON-SPORT-258-AR-EP, 2x58W		1562 x 265 x 72

Code	Model	Mounting	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, parabolická mřížka			
051379	FALCON-SPORT-128-BAP-EP, 1x28W	T16/G5	1262 x 175 x 72
051388	FALCON-SPORT-228-BAP-EP, 2x28W		1262 x 265 x 72
051384	FALCON-SPORT-154-BAP-EP, 1x54W		1262 x 175 x 72
051385	FALCON-SPORT-135-BAP-EP, 1x35W		1262 x 265 x 72
051375	FALCON-SPORT-135-BAP-EP, 2x35W		1562 x 175 x 72
051376	FALCON-SPORT-149-BAP-EP, 1x49W		1562 x 265 x 72
051377	FALCON-SPORT-149-BAP-EP, 2x49W		1562 x 175 x 72
051378	FALCON-SPORT-249-BAP-EP, 2x49W		1562 x 265 x 72
051386	FALCON-SPORT-180-BAP-EP, 1x80W		1562 x 175 x 72
051387	FALCON-SPORT-280-BAP-EP, 2x80W		1562 x 265 x 72

Code	Model	Mounting	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, lineární mřížka			
051373	FALCON-SPORT-128-AR-EP, 1x28W	T16/G5	1262 x 175 x 72
051374	FALCON-SPORT-228-AR-EP, 2x28W		1262 x 265 x 72
051394	FALCON-SPORT-154-AR-EP, 1x54W		1262 x 175 x 72
051395	FALCON-SPORT-135-AR-EP, 1x35W		1262 x 265 x 72
051369	FALCON-SPORT-135-AR-EP, 2x35W		1562 x 175 x 72
051370	FALCON-SPORT-149-AR-EP, 1x49W		1562 x 265 x 72
051371	FALCON-SPORT-149-AR-EP, 2x49W		1562 x 175 x 72
051372	FALCON-SPORT-249-AR-EP, 2x49W		1562 x 265 x 72
051396	FALCON-SPORT-180-AR-EP, 1x80W		1562 x 175 x 72
051397	FALCON-SPORT-280-AR-EP, 2x80W		1562 x 265 x 72





BALOT-SPORT-LED

IP 43



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo BALOT-SPORT-LED je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace. Svítidlo je navíc vybaveno PC krytem, který chrání mřížku a zaručuje snadnou údržbu svítidla.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – polykarbonátový kryt opál

Uchycení: Montáž do sádkokartonů a do stropních modulů 600 nebo 625 s viditelnými systémy nosných lišt. 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).

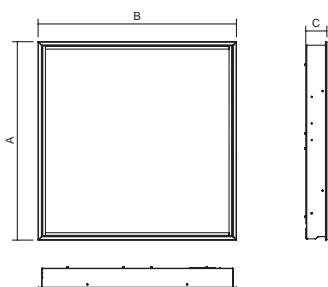
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

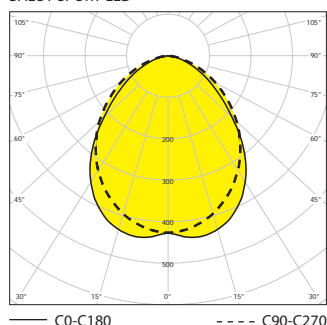
Značení: BALOT-SPORT-LED – modul 600, BALOT2-SPORT-LED - modul 625, BALOT3-SPORT-LED – sádkokarton

		Tc/°	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
051461	BALOT-SPORT-LED-3550-4K	4000	2662	22	1197 x 298 x 80
051463	BALOT-SPORT-LED-4850-4K	4000	3638	32	1197 x 298 x 80
051465	BALOT-SPORT-LED-7100-4K	4000	5325	44	1197 x 298 x 80
051467	BALOT-SPORT-LED-9700-4K	4000	7275	63	1197 x 298 x 80
051469	BALOT-SPORT-LED-4400-4K	4000	3300	28	1197 x 298 x 80
051471	BALOT-SPORT-LED-6050-4K	4000	4538	40	1197 x 298 x 80
051473	BALOT-SPORT-LED-8850-4K	4000	6638	56	1197 x 298 x 80
051475	BALOT-SPORT-LED-12100-4K	4000	9075	81	1197 x 298 x 80

(lm)* - světelný tok svítidla, (W)** - příkon svítidla



BALOT-SPORT-LED



BALOT-SPORT

IP 43



Popis: Vestavné zářivkové svítidlo BALOT-SPORT je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace. Svítidlo je navíc vybaveno PC krytem, který chrání mřížku a zaručuje snadnou údržbu svítidla.

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: AR – podélné lamely z vysoce leštěného hliníkového plechu, příčné lamely z profilovaného matového hliníkového plechu
BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

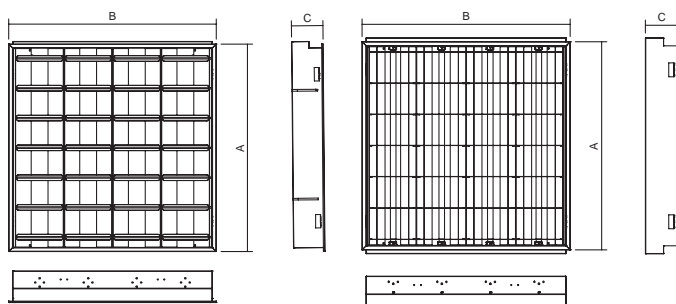
Kryt: PC – polykarbonátový kryt

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

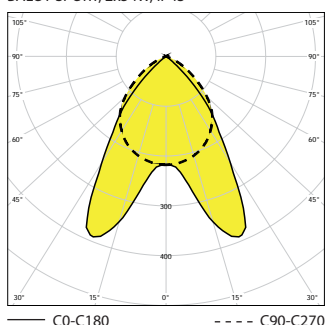
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

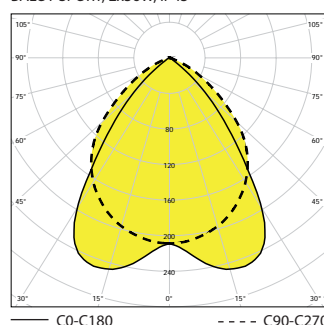
Značení: BALOT-SPORT - modul 600, BALOT2-SPORT - modul 625, BALOT3-SPORT - sádkartón



BALOT-SPORT, 2x54W, IP43



BALOT-SPORT, 2x36W, IP43



			AsBc (mm)	AsB* (mm)
- elektronický předřadník, modul 600 x 600, parabolická mřížka				
051400	BALOT-SPORT-136-BAP-EP, 1x36W		1197 x 195 x 100	
051401	BALOT-SPORT-236-BAP-EP, 2x36W		1197 x 298 x 100	
051402	BALOT-SPORT-158-BAP-EP, 1x58W	T26/G13	1497 x 195 x 100	
051403	BALOT-SPORT-258-BAP-EP, 2x58W		1497 x 298 x 100	
051404	BALOT-SPORT-154-BAP-EP, 1x54W		1197 x 195 x 100	
051405	BALOT-SPORT-254-BAP-EP, 2x54W	T16/G5	1197 x 298 x 100	
051406	BALOT-SPORT-180-BAP-EP, 1x80W		1497 x 195 x 100	
051407	BALOT-SPORT-280-BAP-EP, 2x80W		1497 x 298 x 100	
- elektronický předřadník, modul 600 x 600, lineární mřížka				
051410	BALOT-SPORT-136-AR-EP, 1x36W		1197 x 195 x 100	
051411	BALOT-SPORT-236-AR-EP, 2x36W		1197 x 298 x 100	
051412	BALOT-SPORT-158-AR-EP, 1x58W	T26/G13	1497 x 195 x 100	
051413	BALOT-SPORT-258-AR-EP, 2x58W		1497 x 298 x 100	
051414	BALOT-SPORT-154-AR-EP, 1x54W		1197 x 195 x 100	
051415	BALOT-SPORT-254-AR-EP, 2x54W	T16/G5	1197 x 298 x 100	
051416	BALOT-SPORT-180-AR-EP, 1x80W		1497 x 195 x 100	
051417	BALOT-SPORT-280-AR-EP, 2x80W		1497 x 298 x 100	
- elektronický předřadník, modul 625 x 625, parabolická mřížka				
051420	BALOT2-SPORT-136-BAP-EP, 1x36W		1247 x 197 x 100	
051421	BALOT2-SPORT-236-BAP-EP, 2x36W		1247 x 312 x 100	
051422	BALOT2-SPORT-158-BAP-EP, 1x58W	T26/G13	1547 x 197 x 100	
051423	BALOT2-SPORT-258-BAP-EP, 2x58W		1547 x 312 x 100	
051424	BALOT2-SPORT-154-BAP-EP, 1x54W		1247 x 197 x 100	
051425	BALOT2-SPORT-254-BAP-EP, 2x54W	T16/G5	1247 x 312 x 100	
051426	BALOT2-SPORT-180-BAP-EP, 1x80W		1547 x 197 x 100	
051427	BALOT2-SPORT-280-BAP-EP, 2x80W		1547 x 312 x 100	
- elektronický předřadník, modul 625 x 625, lineární mřížka				
051430	BALOT2-SPORT-136-AR-EP, 1x36W		1247 x 197 x 100	
051431	BALOT2-SPORT-236-AR-EP, 2x36W		1247 x 312 x 100	
051432	BALOT2-SPORT-158-AR-EP, 1x58W	T26/G13	1547 x 197 x 100	
051433	BALOT2-SPORT-258-AR-EP, 2x58W		1547 x 312 x 100	
051434	BALOT2-SPORT-154-AR-EP, 1x54W		1247 x 197 x 100	
051435	BALOT2-SPORT-254-AR-EP, 2x54W	T16/G5	1247 x 312 x 100	
051436	BALOT2-SPORT-180-AR-EP, 1x80W		1547 x 197 x 100	
051437	BALOT2-SPORT-280-AR-EP, 2x80W		1547 x 312 x 100	
- elektronický předřadník, SDK, parabolická mřížka				
051440	BALOT3-SPORT-136-BAP-EP, 1x36W		1269 x 196 x 100	1255 x 195
051441	BALOT3-SPORT-236-BAP-EP, 2x36W		1269 x 310 x 100	1255 x 295
051442	BALOT3-SPORT-158-BAP-EP, 1x58W	T26/G13	1569 x 196 x 100	1555 x 195
051443	BALOT3-SPORT-258-BAP-EP, 2x58W		1569 x 196 x 100	1555 x 195
051444	BALOT3-SPORT-154-BAP-EP, 1x54W		1269 x 196 x 100	1255 x 195
051445	BALOT3-SPORT-254-BAP-EP, 2x54W	T16/G5	1269 x 310 x 100	1255 x 295
051446	BALOT3-SPORT-180-BAP-EP, 1x80W		1569 x 196 x 100	1555 x 195
051447	BALOT3-SPORT-280-BAP-EP, 2x80W		1569 x 310 x 100	1555 x 295
- elektronický předřadník, SDK, lineární mřížka				
051450	BALOT3-SPORT-136-AR-EP, 1x36W		1269 x 196 x 100	1255 x 195
051451	BALOT3-SPORT-236-AR-EP, 2x36W		1269 x 310 x 100	1255 x 295
051452	BALOT3-SPORT-158-AR-EP, 1x58W	T26/G13	1569 x 196 x 100	1555 x 195
051453	BALOT3-SPORT-258-AR-EP, 2x58W		1569 x 310 x 100	1555 x 295
051454	BALOT3-SPORT-154-AR-EP, 1x54W		1269 x 196 x 100	1255 x 195
051455	BALOT3-SPORT-254-AR-EP, 2x54W	T16/G5	1269 x 310 x 100	1255 x 295
051456	BALOT3-SPORT-180-AR-EP, 1x80W		1569 x 196 x 100	1555 x 195
051457	BALOT3-SPORT-280-AR-EP, 2x80W		1569 x 310 x 100	1555 x 295
- zvláštní výbava				
051158	Sada držáků SDK BALOT3-SPORT 1x			
051143	Sada držáků SDK BALOT3-SPORT 2x			

* rozměr montážního otvoru svítidel



FORK-LED

IP 23



Popis: Přisazené svítidlo FORK-LED je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: WR má podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu. V mřížce je pevně zabudován PX opálový kryt, který snižuje oslnění od LED modulů a také zamezí vstupu drobných předmětů do svítidla. Zvýšená mechanická odolnost mřížky je docílena vyztužením příčnými lamelami. Mřížka je zajištěna proti vypadnutí při nárazu.

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).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

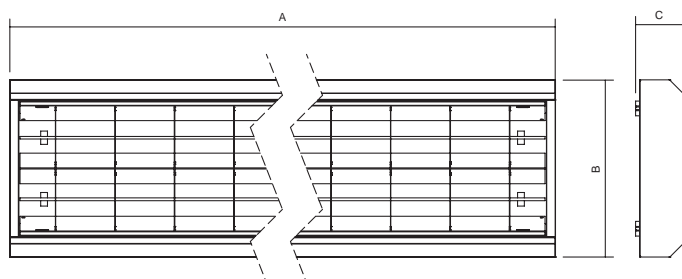
Typ	Model	Tež. (kg)	lm*	W**	AxBxC (mm)
059841	FORK-LED-3550-4K	4000	2717	22	600 x 265 x 72
059843	FORK-LED-4850-4K	4000	3682	32	600 x 265 x 72

Typ	Model	Tež. (kg)	lm*	W**	AxBxC (mm)
059845	FORK-LED-7900-4K	4000	5398	43	1160 x 265 x 72
059847	FORK-LED-9700-4K	4000	7293	63	1160 x 265 x 72

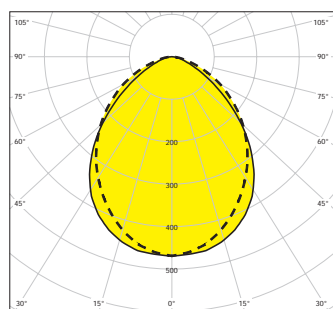
Typ	Model	Tež. (kg)	lm*	W**	AxBxC (mm)
059849	FORK-LED-8850-4K	4000	6757	55	1440 x 265 x 72
059851	FORK-LED-12100-4K	4000	9188	80	1440 x 265 x 72

Typ	Model	Tež. (kg)	lm*	W**	AxBxC (mm)
059853	FORK-LED-10650-4K	4000	8115	65	1160 x 360 x 72
059855	FORK-LED-14500-4K	4000	11011	95	1160 x 360 x 72

(lm)* - světelný tok svítidla, (W)** - příkon svítidla



FORK-LED-4K, IP20



— C0-C180 - - - C90-C270



FORK

IP 23



Popis: Přisazené zářivkové svítidlo FORK je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace.

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

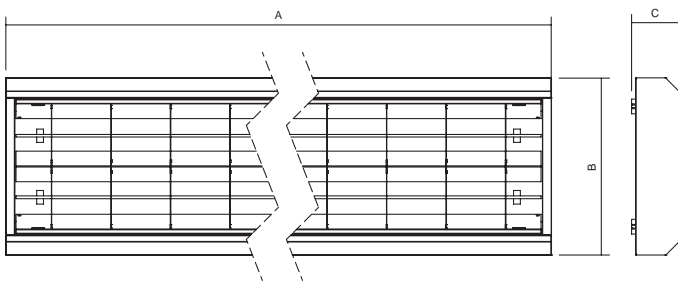
Mřížka: WR má podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu. Zvýšená mechanická odolnost mřížky je docílena vyztužením příčnými lamelami. Mřížka je zajištěna proti vypadnutí při nárazu.

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

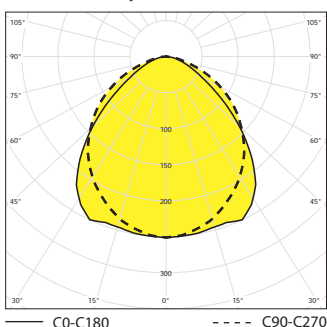
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

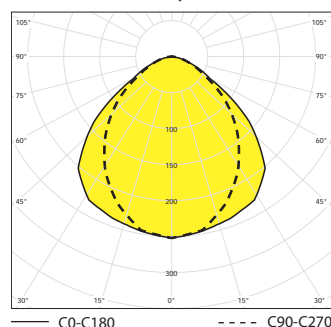
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



FORK, 2x36, IP23 – jeden drát



FORK, 2x36, IP23 – tři dráty



			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
058241	FORK-136-WR1-EP, 1x36W	T16/G5	1262 x 175 x 72
058242	FORK-236-WR1-EP, 2x36W		1262 x 265 x 72
058243	FORK-336-WR1-EP, 3x36W		1262 x 335 x 72
058244	FORK-436-WR1-EP, 4x36W		1262 x 445 x 72
058245	FORK-158-WR1-EP, 1x58W		1562 x 175 x 72
058246	FORK-258-WR1-EP, 2x58W		1562 x 265 x 72
058247	FORK-358-WR1-EP, 3x58W		1562 x 355 x 72
058248	FORK-458-WR1-EP, 4x58W		1562 x 445 x 72

			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
056050	FORK-228-WR1-EP, 2x28W	T16/G5	1262 x 265 x 72
056051	FORK-328-WR1-EP, 3x28W		1262 x 335 x 72
056052	FORK-428-WR1-EP, 4x28W		1262 x 445 x 72
056053	FORK-254-WR1-EP, 2x54W		1262 x 265 x 72
056054	FORK-354-WR1-EP, 3x54W		1262 x 335 x 72
056055	FORK-454-WR1-EP, 4x54W		1262 x 445 x 72
056056	FORK-235-WR1-EP, 2x35W		1562 x 265 x 72
056057	FORK-335-WR1-EP, 3x35W		1562 x 355 x 72
056058	FORK-435-WR1-EP, 4x35W		1562 x 445 x 72
056059	FORK-249-WR1-EP, 2x49W		1562 x 265 x 72
056060	FORK-349-WR1-EP, 3x49W		1562 x 355 x 72
056061	FORK-449-WR1-EP, 4x49W		1562 x 445 x 72
056062	FORK-280-WR1-EP, 2x80W		1562 x 265 x 72
056063	FORK-380-WR1-EP, 3x80W		1562 x 355 x 72
056064	FORK-480-WR1-EP, 4x80W		1562 x 445 x 72

FORK-WR1



FORK-WR3





GORDON

IP 20



Popis: Prísazené zářivkové svítidlo GORDON je vhodné pro osvětlení sportovišť a tělocvičen, kde je riziko přímé mechanické deformace.

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: WR má podélné i příčné lamely z bílé lakovaného plechu. Zvýšená mechanická odolnost mřížky je docílena vyztužením příčnými lamelami. 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

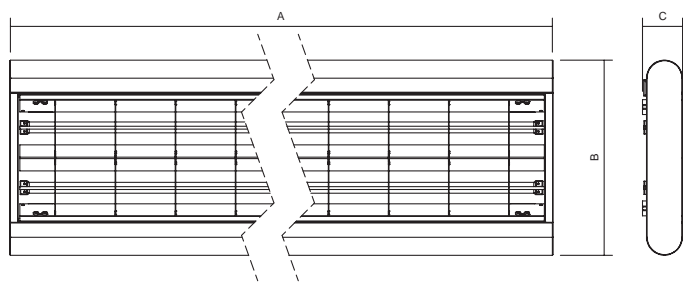
Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru

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

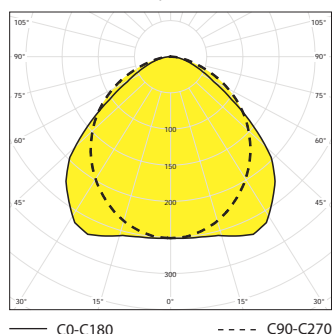
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Typ	Model	Průměr	AbxC (mm)
- elektronický předřadník - jeden drát nad každou zářivkou			
057040	GORDON-228-WR1-EP,2x28W	T16/G5	1200 x 290 x 52
057041	GORDON-254-WR1-EP,2x54W		1200 x 290 x 52
057042	GORDON-235-WR1-EP,2x35W		1500 x 290 x 52
057043	GORDON-249-WR1-EP,2x49W		1500 x 290 x 52
057044	GORDON-280-WR1-EP,2x80W		1500 x 290 x 52

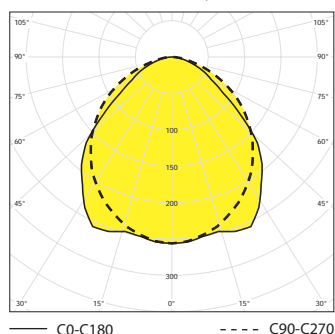
Typ	Model	Průměr	AbxC (mm)
- elektronický předřadník - tři dráty nad každou zářivkou			
057050	GORDON-228-WR3-EP,2x28W	T16/G5	1200 x 290 x 52
057051	GORDON-254-WR3-EP,2x54W		1200 x 290 x 52
057052	GORDON-235-WR3-EP,2x35W		1500 x 290 x 52
057053	GORDON-249-WR3-EP,2x49W		1500 x 290 x 52
057054	GORDON-280-WR3-EP,2x80W		1500 x 290 x 52



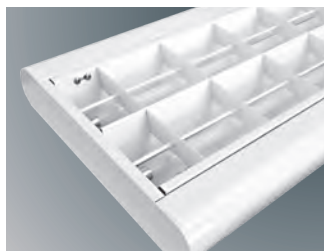
GORDON, 2x36, IP20 – jeden drát



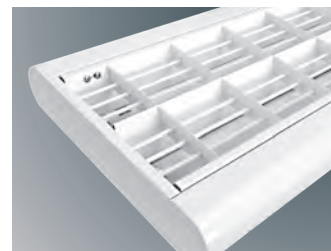
GORDON, 2x36, IP20 – tři dráty



GORDON-WR1



GORDON-WR3





PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA



EUROPA-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EUROPA-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový

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, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Typ	Model	Třída	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
055374	EUROPA-LED-1250-118-4K	4000	1155	9	670 x 152 x 102
055375	EUROPA-LED-2500-218-4K	4000	2309	20	670 x 152 x 102
055376	EUROPA-LED-5000-218-4K	4000	4525	34	670 x 152 x 102

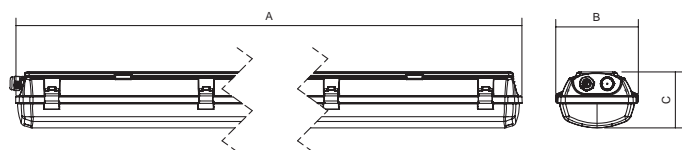
Typ	Model	Třída	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
055373	EUROPA-LED-2600-136-4K	4000	2364	20	1280 x 152 x 102
055372	EUROPA-LED-5100-236-4K	4000	4728	34	1280 x 152 x 102
055377	EUROPA-LED-10000-236-4K	4000	9050	68	1280 x 152 x 102

Typ	Model	Třída	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
055371	EUROPA-LED-3850-158-4K	4000	3546	30	1580 x 152 x 102
055370	EUROPA-LED-7600-258-4K	4000	7092	53	1580 x 152 x 102
055378	EUROPA-LED-12550-258-4K	4000	11433	82	1580 x 152 x 102

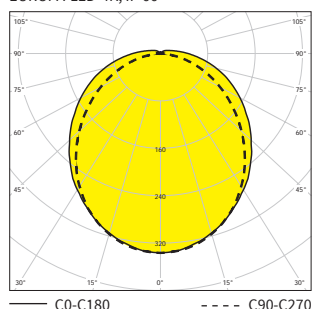
- zvláštní výbava

051131	Lankový závěs-EUROPA-2x (3 m)
001721	Drátový závěs EUROPA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004

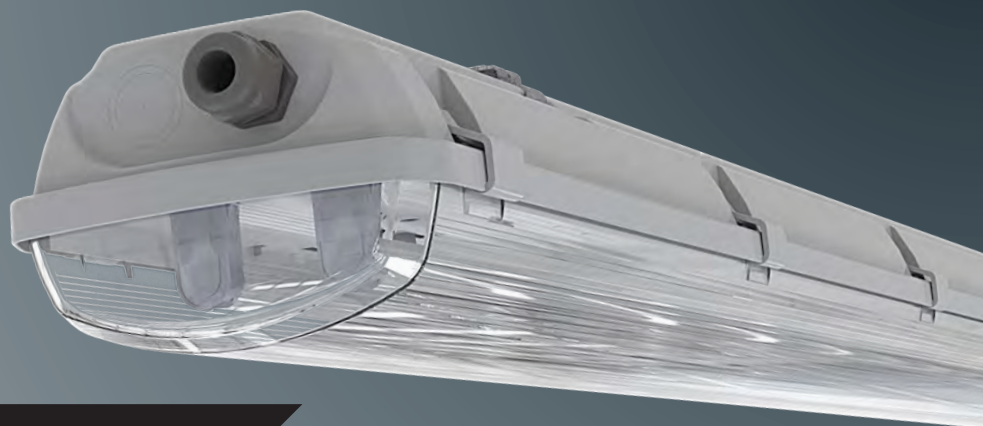
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



EUROPA-LED-4K, IP 66



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



EUROPA

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EUROPA s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V/0 Hz DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál **PC** (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné 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 příchytka napájecích kabelů

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

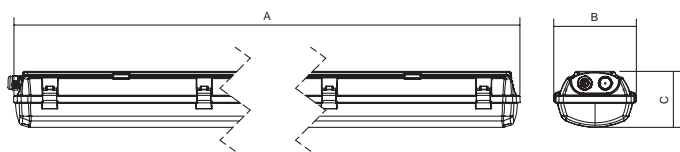
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

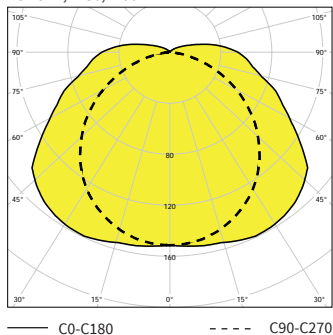
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

H – úzká charakteristika vyzařování (hlubokozářič)

S – široká charakteristika vyzařování (šírokozářič)



EUROPA, 2x36, IP66



— C0-C180 - - - C90-C270



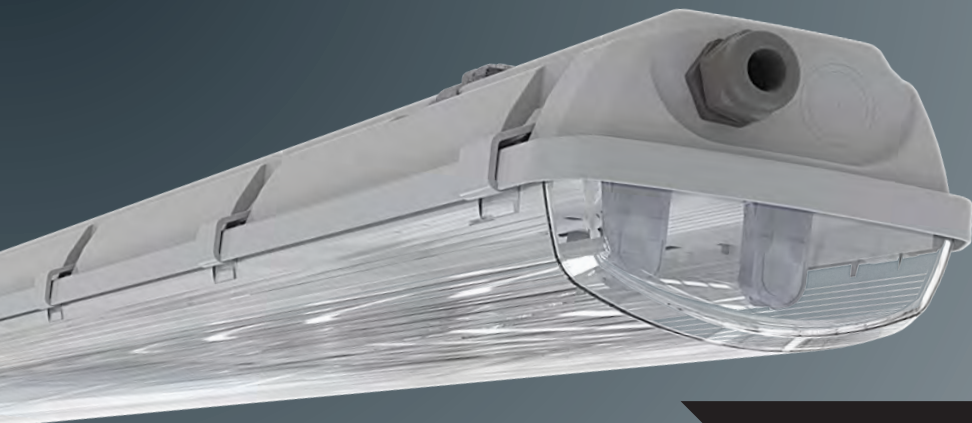
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Code	Model	Dimensions (mm)
055300	EUROPA-PC-118-EP, 1x18W	670 x 152 x 102
055301	EUROPA-PC-218-EP, 2x18W	670 x 152 x 102
055302	EUROPA-PC-136-EP, 1x36W	1280 x 152 x 102
055303	EUROPA-PC-236-EP, 2x36W	1280 x 152 x 102
055304	EUROPA-PC-158-EP, 1x58W	1580 x 152 x 102
055305	EUROPA-PC-258-EP, 2x58W	1580 x 152 x 102

Code	Model	Dimensions (mm)
055320	EUROPA-PC-114-EP, 1x14W	670 x 152 x 102
055321	EUROPA-PC-124-EP, 1x24W	670 x 152 x 102
055322	EUROPA-PC-214-EP, 2x14W	670 x 152 x 102
055323	EUROPA-PC-224-EP, 2x24W	670 x 152 x 102
055324	EUROPA-PC-128-EP, 1x28W	1280 x 152 x 102
055325	EUROPA-PC-154-EP, 1x54W	1280 x 152 x 102
055326	EUROPA-PC-228-EP, 2x28W	1280 x 152 x 102
055327	EUROPA-PC-254-EP, 2x54W	1280 x 152 x 102
055328	EUROPA-PC-135-EP, 1x35W	1580 x 152 x 102
055329	EUROPA-PC-149-EP, 1x49W	1580 x 152 x 102
055330	EUROPA-PC-180-EP, 1x80W	1580 x 152 x 102
055331	EUROPA-PC-235-EP, 2x35W	1580 x 152 x 102
055332	EUROPA-PC-249-EP, 2x49W	1580 x 152 x 102
055333	EUROPA-PC-280-EP, 2x80W	1580 x 152 x 102

Code	Accessories
051131	Lankový závěs-EUROPA-2x (2 m)
001721	Drátový závěs EUROPA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004
051180	propoj EUROPA 18W-1F
051181	propoj EUROPA 36W-1F
051182	propoj EUROPA 58W-1F
051183	propoj EUROPA 18W-3F
051184	propoj EUROPA 36W-3F
051185	propoj EUROPA 58W-3F





EUROPA-II

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EUROPA-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V/0 Hz DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní

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

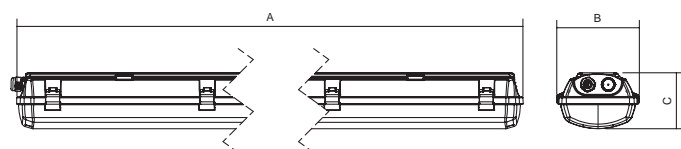
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
H – úzká charakteristika vyzařování (hlubokozářič)
S – široká charakteristika vyzařování (širokozářič)

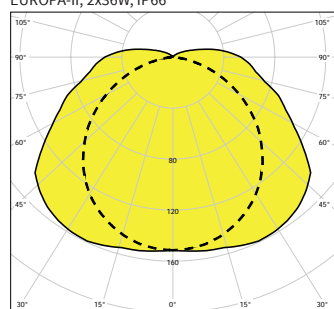
850°C PC	CE	EMC	220-240V 0 Hz	220-240V 50-60 Hz	EVG	EVG DIMM	STABIL	IK 10	ta 40°C max.	EMERGENCY	1F	3F	EMERGENCY	EAC
- elektronický předřadník														
0055380	EUROPA-II-PC-118-EP, 1x18W													
0055381	EUROPA-II-PC-218-EP, 2x18W													
0055382	EUROPA-II-PC-136-EP, 1x36W													
0055383	EUROPA-II-PC-236-EP, 2x36W													
0055384	EUROPA-II-PC-158-EP, 1x58W													
0055385	EUROPA-II-PC-258-EP, 2x58W													

850°C PC	CE	EMC	220-240V 0 Hz	220-240V 50-60 Hz	EVG	EVG DIMM	STABIL	IK 10	ta 40°C max.	EMERGENCY	1F	3F	EMERGENCY	EAC
- elektronický předřadník														
0055386	EUROPA-II-PC-114-EP, 1x14W													
0055387	EUROPA-II-PC-124-EP, 1x24W													
0055388	EUROPA-II-PC-214-EP, 2x14W													
0055389	EUROPA-II-PC-224-EP, 2x24W													
0055390	EUROPA-II-PC-128-EP, 1x28W													
0055391	EUROPA-II-PC-154-EP, 1x54W													
0055392	EUROPA-II-PC-228-EP, 2x28W													
0055393	EUROPA-II-PC-254-EP, 2x54W													
0055394	EUROPA-II-PC-135-EP, 1x35W													
0055395	EUROPA-II-PC-149-EP, 1x49W													
0055396	EUROPA-II-PC-180-EP, 1x80W													
0055397	EUROPA-II-PC-235-EP, 2x35W													
0055398	EUROPA-II-PC-249-EP, 2x49W													
0055399	EUROPA-II-PC-280-EP, 2x80W													

- zvláštní výbava	
0511131	Lankový závěs-EUROPA-2x (3m)
001721	Drátový závěs EUROPA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004
051186	propoj EUROPA-II 18W-1F
051187	propoj EUROPA-II 36W-1F
051188	propoj EUROPA-II 58W-1F
051189	propoj EUROPA-II 18W-3F
051190	propoj EUROPA-II 36W-3F
051191	propoj EUROPA-II 58W-3F



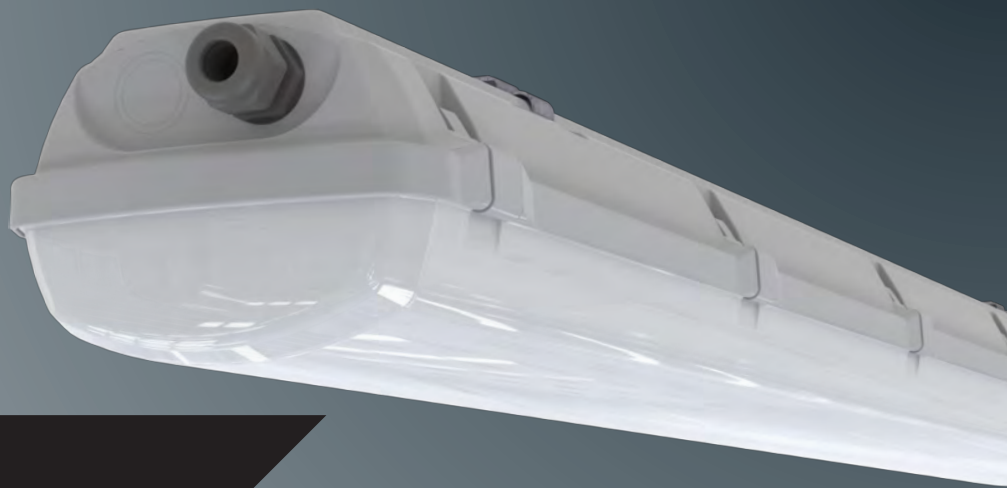
EUROPA-II, 2x36W, IP66



— C0-C180 - - - C90-C270



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



EXTRA-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EXTRA-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží. Konstrukce tělesa nám umožňuje přidavek skelného vlákna do tělesa, tím výrazně zvyšuje jeho mechanickou i chemickou odolnost (provedení 18W a 36W). Svítidlo silnostěnného provedení, možnost výroby v provedení SAN.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), ABS (akrylonitril-butadién-styrén), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opalový, SAN (styren-akrylonitril)

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Ref.	Model	T _{člá}	lm*	(W)**	AxB (mm)
055186	EXTRA-LED-1250-218-4K	4000	1098	9	670 x 155 x 105
055187	EXTRA-LED-2500-218-4K	4000	2196	20	670 x 155 x 105
055188	EXTRA-LED-5000-218-4K	4000	4277	34	670 x 155 x 105

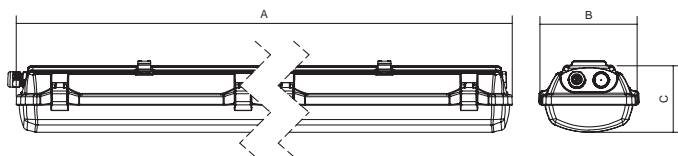
Ref.	Model	T _{člá}	lm*	(W)**	AxB (mm)
055183	EXTRA-LED-2500-236-4K	4000	2247	20	1280 x 155 x 105
055182	EXTRA-LED-5000-236-4K	4000	4494	34	1280 x 155 x 105
055184	EXTRA-LED-10000-236-4K	4000	8556	68	1280 x 155 x 105

Ref.	Model	T _{člá}	lm*	(W)**	AxB (mm)
055181	EXTRA-LED-3750-258-4K	4000	3371	34	1580 x 155 x 105
055180	EXTRA-LED-7500-258-4K	4000	6741	51	1580 x 155 x 105
055185	EXTRA-LED-12550-258-4K	4000	10809	82	1580 x 155 x 105

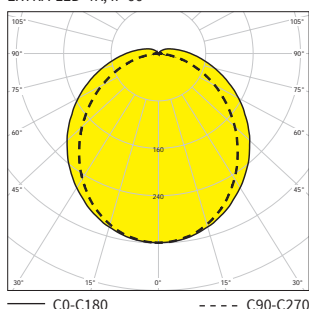
- zvláštní výbava

051131	Lankový závěs-EXTRA-2x (3 m)
001696	Drátový závěs EXTRA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004
051157	Trmen EXTRA (pro Ø 50 mm)

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



EXTRA-LED-4K, IP 66



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



EXTRA

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EXTRA s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor. Svítidlo silnostěnného provedení, možnost výroby v provedení SAN.

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

Těleso: Plastový materiál **PC** (polykarbonát), **ABS** (akrylonitril-butadién-sty-rén), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní, **SAN** (sty-rén-akrylonitril)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, 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, dvojité přičtyka napájecích kabelů

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

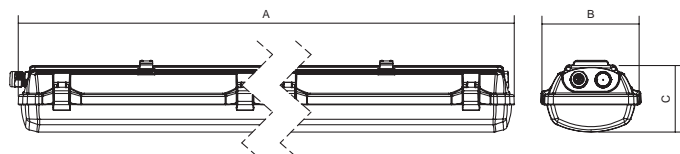
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

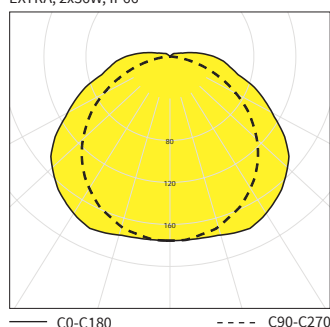
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

H – úzká charakteristika vyzařování (hlubokozářič)

S – široká charakteristika vyzařování (širokozářič)



EXTRA, 2x36W, IP66



— CO-C180 - - - C90-C270

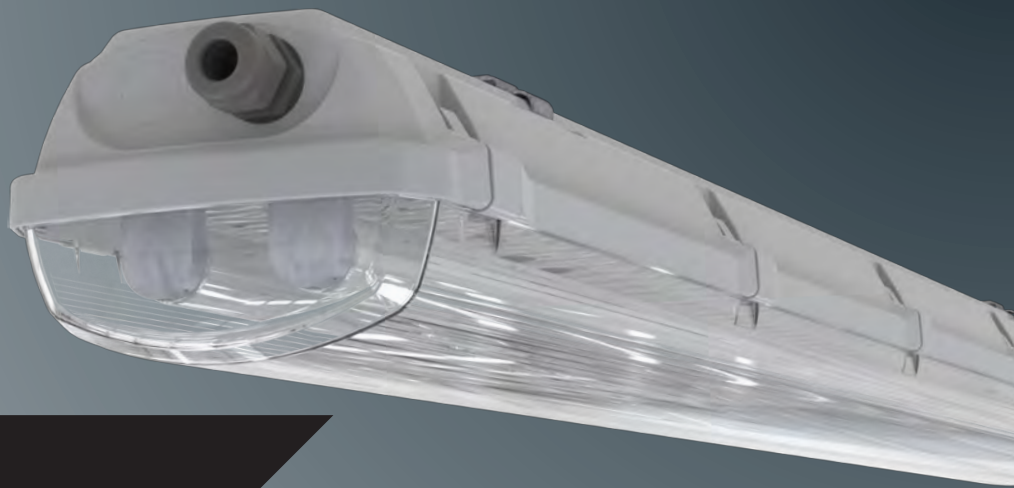
Icon	Icon	Icon	Icon
- elektronický předřadník			
055000	EXTRA-PC-118-EP, 1x18W	T26/G13	670 x 155 x 105
055003	EXTRA-PC-218-EP, 2x18W		670 x 155 x 105
055006	EXTRA-PC-136-EP, 1x36W		1280 x 155 x 105
055009	EXTRA-PC-236-EP, 2x36W		1280 x 155 x 105
055012	EXTRA-PC-158-EP, 1x58W		1580 x 155 x 105
055015	EXTRA-PC-258-EP, 2x58W	1580 x 155 x 105	

Icon	Icon	Icon	Icon
- elektronický předřadník			
055020	EXTRA-PC-114-EP, 1x14W	T16/G5	670 x 155 x 105
055021	EXTRA-PC-124-EP, 1x24W		670 x 155 x 105
055022	EXTRA-PC-214-EP, 2x14W		670 x 155 x 105
055023	EXTRA-PC-224-EP, 2x24W		670 x 155 x 105
055024	EXTRA-PC-128-EP, 1x28W		1280 x 155 x 105
055025	EXTRA-PC-154-EP, 1x54W		1280 x 155 x 105
055026	EXTRA-PC-228-EP, 2x28W		1280 x 155 x 105
055027	EXTRA-PC-254-EP, 2x54W		1280 x 155 x 105
055028	EXTRA-PC-135-EP, 1x35W		1580 x 155 x 105
055029	EXTRA-PC-149-EP, 1x49W		1580 x 155 x 105
055030	EXTRA-PC-180-EP, 1x80W	1580 x 155 x 105	
055031	EXTRA-PC-235-EP, 2x35W	1580 x 155 x 105	
055032	EXTRA-PC-249-EP, 2x49W	1580 x 155 x 105	
055033	EXTRA-PC-280-EP, 2x80W	1580 x 155 x 105	

- zvláštní výbava	
051131	Samosvorný lankový závěs l 3m (1 ks)
001696	Drátový závěs EXTRA
008029	Vývodka PG 13,5 s matiči; RAL 7004
001686	Přídavný reflektor EXTRA-S 1/2x58/35/49/80W
001687	Přídavný reflektor EXTRA-S 1/2x36/28/54W
001688	Přídavný reflektor EXTRA-S 1/2x18/14/24W
001781	Přídavný reflektor EXTRA-H 2x58/35/49/80W
001782	Přídavný reflektor EXTRA-H 2x36/28/54W
001783	Přídavný reflektor EXTRA-H 2x18/14/24W
051157	Třímen EXTRA (pro Ø 50 mm)



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



EXTRA-II

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EXTRA-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor. Svítidlo silnostěnného provedení, možnost výroby v provedení SAN

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), ABS (akrylonitril-butadién-styrén), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní, SAN (styrén-akrylonitril)

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, 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).

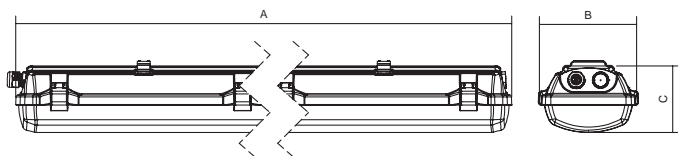
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojité příchytka napájecích kabelů

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
 NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
 GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

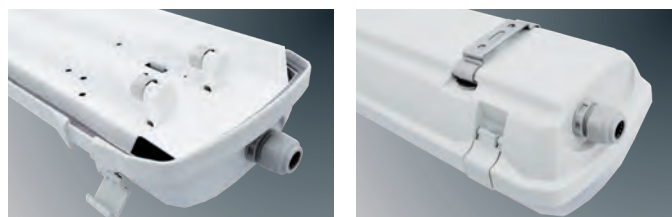
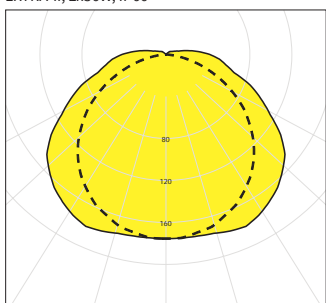
Číslo	Model	Typ závěsu	Abx (mm)
- elektronický předřadník			
055100	EXTRA-II-PC-118-EP, 1x18W	T26/G13	670 x 155 x 105
055103	EXTRA-II-PC-218-EP, 2x18W		670 x 155 x 105
055106	EXTRA-II-PC-136-EP, 1x36W		1280 x 155 x 105
055109	EXTRA-II-PC-236-EP, 2x36W		1280 x 155 x 105
055112	EXTRA-II-PC-158-EP, 1x58W		1580 x 155 x 105
055115	EXTRA-II-PC-258-EP, 2x58W		1580 x 155 x 105

Číslo	Model	Typ závěsu	Abx (mm)
- elektronický předřadník			
055120	EXTRA-II-PC-114-EP, 1x14W	T16/G5	670 x 155 x 105
055121	EXTRA-II-PC-124-EP, 1x24W		670 x 155 x 105
055122	EXTRA-II-PC-214-EP, 2x14W		670 x 155 x 105
055123	EXTRA-II-PC-224-EP, 2x24W		670 x 155 x 105
055124	EXTRA-II-PC-128-EP, 1x28W		1280 x 155 x 105
055125	EXTRA-II-PC-154-EP, 1x54W		1280 x 155 x 105
055126	EXTRA-II-PC-228-EP, 2x28W		1280 x 155 x 105
055127	EXTRA-II-PC-254-EP, 2x54W		1280 x 155 x 105
055128	EXTRA-II-PC-135-EP, 1x35W		1580 x 155 x 105
055129	EXTRA-II-PC-149-EP, 1x49W		1580 x 155 x 105
055130	EXTRA-II-PC-180-EP, 1x80W		1580 x 155 x 105
055131	EXTRA-II-PC-235-EP, 2x35W		1580 x 155 x 105
055132	EXTRA-II-PC-249-EP, 2x49W		1580 x 155 x 105
055133	EXTRA-II-PC-280-EP, 2x80W	1580 x 155 x 105	

Číslo	Popis
- zvláštní výbava	
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
001696	Drátový závěs EXTRA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí; RAL 7004
051157	Trámen EXTRA (pro Ø 50 mm)



EXTRA-II, 2x36W, IP66



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



VIPET-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo VIPET-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

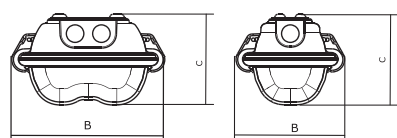
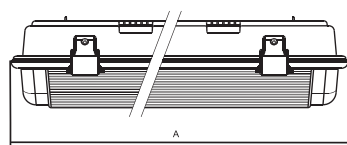
Kryt: PC (polykarbonát) opalový

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

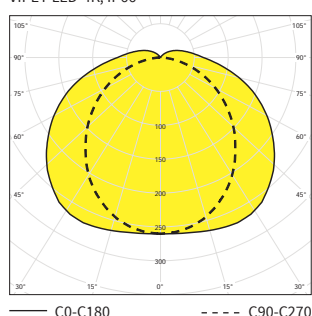
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



VIPET-LED-4K, IP66



Ref.	Model	Tc ₀	(lm)*	(W)**	Ab ₀ C (mm)
052964	VIPET-LED-3950-136-3K	3000K	4040	29	1290 x 132 x 110
052955	VIPET-LED-4100-136-4K	4000	3920	29	1290 x 132 x 110
052960	VIPET-LED-4600-136-3K	3000K	4667	35	1290 x 132 x 110
052950	VIPET-LED-4800-136-4K	4000	4516	35	1290 x 132 x 110

Ref.	Model	Tc ₀	(lm)*	(W)**	Ab ₀ C (mm)
052965	VIPET-LED-4900-158-3K	3000K	5053	36	1590 x 132 x 110
052956	VIPET-LED-5200-158-4K	4000	4898	36	1590 x 132 x 110
052961	VIPET-LED-5800-158-3K	3000K	5836	44	1590 x 132 x 110
052951	VIPET-LED-6000-158-4K	4000	5937	44	1590 x 132 x 110

Ref.	Model	Tc ₀	(lm)*	(W)**	Ab ₀ C (mm)
052966	VIPET-LED-7900-236-3K	3000K	8080	58	1290 x 186 x 110
052957	VIPET-LED-8300-236-4K	4000	6849	58	1290 x 186 x 110
052962	VIPET-LED-9150-236-3K	3000K	9334	71	1290 x 186 x 110
052952	VIPET-LED-9600-236-4K	4000	7889	71	1290 x 186 x 110

Ref.	Model	Tc ₀	(lm)*	(W)**	Ab ₀ C (mm)
052967	VIPET-LED-9850-258-3K	3000K	10100	73	1590 x 186 x 110
052958	VIPET-LED-10350-258-4K	4000	8561	73	1590 x 186 x 110
052963	VIPET-LED-11400-258-3K	3000K	11667	88	1590 x 186 x 110
052953	VIPET-LED-11950-258-4K	4000	9862	88	1590 x 186 x 110

- zvláštní výbava

- 051106 Plastové závěsné oko s příslušenstvím
- 051131 Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
- 003571 Nerezová spona – POINTER, VIPET
- 001719 Úchytné pero nerezové – VIPET 1x
- 001718 Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla





VIPET-I

IP 66



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

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

Těleso: Plastový materiál PS (polystyrén), ABS (akrylonitril-butadién-styrén) nebo PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Plastový materiál PS (polystyrén), SAN (styrén-akrylonitril) nebo PC (polykarbonát), barva transparentní

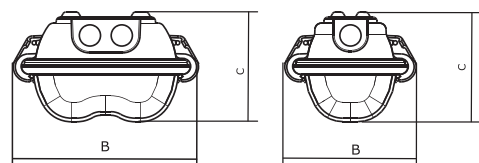
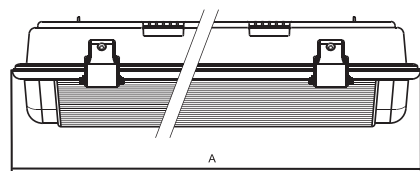
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

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, dvojitá přichytka napájecích kabelů

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
 NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
 RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón
 GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
 AR – svítidlo vybaveno lineárním hliníkovým reflektorem (hlubokozářič)
 PAR – parabolický reflektor (širokozářič)



Materiály svítidel

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

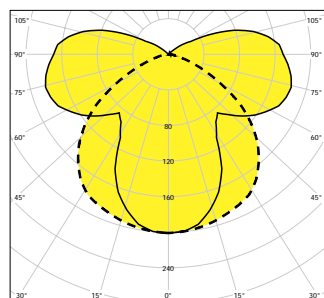
U verze 2x 58W se vyrábí pouze varianty těleso PC – kryt PC a těleso PC – kryt SAN.
 * U verze 1x 58W je materiál tělesa ABS.



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.

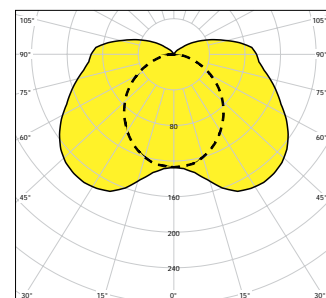


VIPET, 1x36W, IP 66



— C0-C180 - - - - C90-C270

VIPET, 2x36W, IP 66



— C0-C180 - - - - C90-C270

				Abx/C (mm)
- elektronický předřadník				
052220	VIPET-I-PS-218-EP, 2x18W			685 x 186 x 110
052221	VIPET-I-PMMA-218-EP, 2x18W			685 x 186 x 110
052222	VIPET-I-PC-218-EP, 2x18W			685 x 186 x 110
052420	VIPET-I-PS-118-EP, 1x18W			685 x 132 x 110
052421	VIPET-I-PMMA-118-EP, 1x18W			685 x 132 x 110
052422	VIPET-I-PC-118-EP, 1x18W			685 x 132 x 110
052054	VIPET-I-PS-236-EP, 2x36W			1290 x 186 x 110
052063	VIPET-I-PMMA-236-EP, 2x36W			1290 x 186 x 110
052056	VIPET-I-PC-236-EP, 2x36W	T26/G13		1290 x 186 x 110
052120	VIPET-I-PS-136-EP, 1x36W			1290 x 132 x 110
052121	VIPET-I-PMMA-136-EP, 1x36W			1290 x 132 x 110
052122	VIPET-I-PC-136-EP, 1x36W			1290 x 132 x 110
052321	VIPET-I-PMMA-258-EP, 2x58W			1590 x 186 x 110
052322	VIPET-I-PC-258-EP, 2x58W			1590 x 186 x 110
052460	VIPET-I-PS-158-EP, 1x58W			1590 x 132 x 110
052461	VIPET-I-PMMA-158-EP, 1x58W			1590 x 132 x 110
052462	VIPET-I-PC-158-EP, 1x58W			1590 x 132 x 110

				Abx/C (mm)
- stmívatelný elektronický předřadník				
052225	VIPET-I-PS-218-EP-DIM, 2x18W			685 x 186 x 110
052226	VIPET-I-PMMA-218-EP-DIM, 2x18W			685 x 186 x 110
052227	VIPET-I-PC-218-EP-DIM, 2x18W			685 x 186 x 110
052065	VIPET-I-PS-236-EP-DIM, 2x36W			685 x 132 x 110
052066	VIPET-I-PMMA-236-EP-DIM, 2x36W			685 x 132 x 110
052067	VIPET-I-PC-236-EP-DIM, 2x36W			685 x 132 x 110
052125	VIPET-I-PS-136-EP-DIM, 1x36W			1290 x 186 x 110
052126	VIPET-I-PMMA-136-EP-DIM, 1x36W	T26/G13		1290 x 186 x 110
052127	VIPET-I-PC-136-EP-DIM, 1x36W			1290 x 186 x 110
052326	VIPET-I-PMMA-258-EP-DIM, 2x58W			1590 x 132 x 110
052327	VIPET-I-PC-258-EP-DIM, 2x58W			1590 x 132 x 110
052465	VIPET-I-PS-158-EP-DIM, 1x58W			1590 x 132 x 110
052466	VIPET-I-PMMA-158-EP-DIM, 1x58W			1590 x 186 x 110
052467	VIPET-I-PC-158-EP-DIM, 1x58W			1590 x 186 x 110

				Abx/C (mm)
- elektronický předřadník - t_a 40°C				
052603	VIPET-I-PC-218-EP-T40, 2x18W			685 x 186 x 110
052600	VIPET-I-PC-118-EP-T40, 1x18W			685 x 132 x 110
052604	VIPET-I-PC-236-EP-T40, 2x36W			1290 x 186 x 110
052601	VIPET-I-PC-136-EP-T40, 1x36W	T26/G13		1290 x 132 x 110
052602	VIPET-I-PC-158-EP-T40, 1x58W, IP66			1590 x 132 x 110
052605	VIPET-I-PC-258-EP-T40, 2x58W			1590 x 186 x 110

				Abx/C (mm)
- elektronický předřadník				
052720	VIPET-I-PS-114-EP, 1x14W, IP66			685 x 132 x 110
052721	VIPET-I-SAN-114-EP, 1x14W, IP66			685 x 132 x 110
052700	VIPET-I-PS-214-EP, 2x14W			685 x 186 x 110
052701	VIPET-I-PMMA-214-EP, 2x14W			685 x 186 x 110
052702	VIPET-I-PC-214-EP, 2x14W			685 x 186 x 110
052703	VIPET-I-PS-224-EP, 2x24W			685 x 186 x 110
052704	VIPET-I-PMMA-224-EP, 2x24W			685 x 186 x 110
052705	VIPET-I-PC-224-EP, 2x24W			685 x 186 x 110
052722	VIPET-I-PC-114-EP, 1x14W			685 x 132 x 110
052723	VIPET-I-PS-124-EP, 1x24W			685 x 132 x 110
052724	VIPET-I-PMMA-124-EP, 1x24W			685 x 132 x 110
052725	VIPET-I-PC-124-EP, 1x24W			685 x 132 x 110
052706	VIPET-I-PS-228-EP, 2x28W			1290 x 186 x 110
052707	VIPET-I-PMMA-228-EP, 2x28W			1290 x 186 x 110
052708	VIPET-I-PC-228-EP, 2x28W			1290 x 186 x 110
052709	VIPET-I-PS-254-EP, 2x54W			1290 x 186 x 110
052710	VIPET-I-PMMA-254-EP, 2x54W			1290 x 186 x 110
052711	VIPET-I-PC-254-EP, 2x54W			1290 x 186 x 110
052726	VIPET-I-PS-128-EP, 1x28W	T16/G5		1290 x 132 x 110
052727	VIPET-I-PMMA-128-EP, 1x28W			1290 x 132 x 110
052728	VIPET-I-PC-128-EP, 1x28W			1290 x 132 x 110
052729	VIPET-I-PS-154-EP, 1x54W			1290 x 132 x 110
052730	VIPET-I-PMMA-154-EP, 1x54W			1290 x 132 x 110
052731	VIPET-I-PC-154-EP, 1x54W			1290 x 132 x 110
052712	VIPET-I-PMMA-235-EP, 2x35W			1590 x 186 x 110
052713	VIPET-I-PC-235-EP, 2x35W			1590 x 186 x 110
052732	VIPET-I-PMMA-135-EP, 1x35W			1590 x 132 x 110
052733	VIPET-I-PC-135-EP, 1x35W			1590 x 132 x 110
052734	VIPET-I-PMMA-149-EP, 1x49W			1590 x 132 x 110
052735	VIPET-I-PC-149-EP, 1x49W			1590 x 132 x 110
052714	VIPET-I-PMMA-249-EP, 2x49W			1590 x 132 x 110
052715	VIPET-I-PC-249-EP, 2x49W			1590 x 132 x 110
052736	VIPET-I-PMMA-180-EP, 1x80W			1590 x 132 x 110
052737	VIPET-I-PC-180-EP, 1x80W			1590 x 132 x 110
052716	VIPET-I-PMMA-280-EP, 2x80W			1590 x 132 x 110
052717	VIPET-I-PC-280-EP, 2x80W			1590 x 132 x 110



- zvláštní výbava

051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051131	Samosvorný lankový závěs - VIPET 2x, POINTER (2 ks)
003571	Nerezová spona - POINTER, VIPET
001719	Úchytňé pero nerezové - VIPET 1x
001718	Úchytňé 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 s autotestem.



VIPET-II

IP 66



Popis: Prachotěsné zářivkové svítidlo VIPET-II ve třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě je určeno 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 RAL 7035

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

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

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

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

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

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

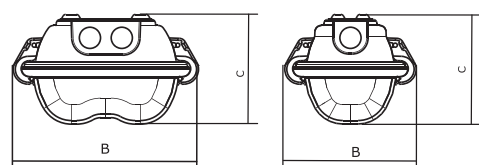
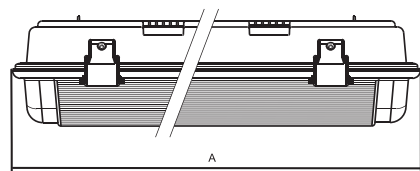
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

AR – svítidlo vybaveno lineárním hliníkovým reflektorem (hlubokozářič)

PAR – parabolický reflektor (širokozářič)



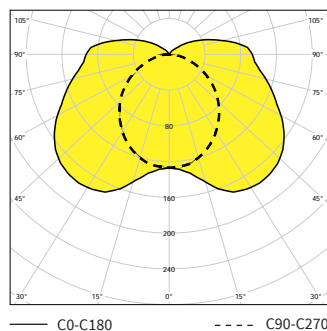
Typ	Model	Abx (mm)
- elektronický předřadník		
052529	VIPET-II-PC-218-EP, 2x18W	685 x 186 x 110
052547	VIPET-II-PC-118-EP, 1x18W	685 x 132 x 110
052509	VIPET-II-PC-236-EP, 2x36W	1290 x 186 x 110
052519	VIPET-II-PC-136-EP, 1x36W	1290 x 132 x 110
052537	VIPET-II-PC-258-EP, 2x58W	1590 x 186 x 110
052557	VIPET-II-PC-158-EP, 1x58W	1590 x 132 x 110

Typ	Model	Abx (mm)
- elektronický předřadník		
052690	VIPET-II-PC-128/154-EP, 1x28/54W	1290 x 132 x 110
052692	VIPET-II-PC-228/254-EP, 2x28/54W	1290 x 186 x 110
052691	VIPET-II-PC-135/149/180-EP, 1x35/49/80W	1590 x 132 x 110
052693	VIPET-II-PC-235/248/280-EP, 2x35/49/80W	1590 x 186 x 110

Typ	Model	Abx (mm)
- elektronický předřadník - t_g 40 °C		
052611	VIPET-II-PC-218-EP-T40, 2x18W	685 x 186 x 110
052610	VIPET-II-PC-118-EP-T40, 1x18W	685 x 132 x 110
052613	VIPET-II-PC-236-EP-T40, 2x36W	1290 x 186 x 110
052612	VIPET-II-PC-136-EP-T40, 1x36W	1290 x 132 x 110
052615	VIPET-II-PC-258-EP-T40, 2x58W	1590 x 186 x 110
052614	VIPET-II-PC-158-EP-T40, 1x58W	1590 x 132 x 110

- zvláštní výbava	
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET
001719	Úchytné pero nerezové – VIPET 1x
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER

VIPET-II, 2x36W, IP 66



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.



POINTER-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo POINTER – LED s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 170-280 V DC

Těleso: PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), opalový

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

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, dvojitá příchytka napájecích kabelů

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

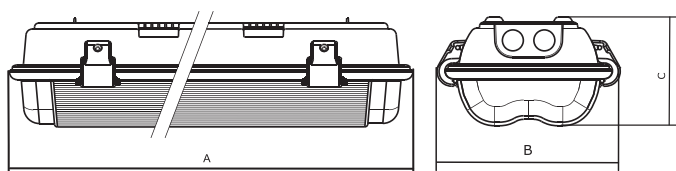
Typ	Model	Tčl.	(lm)*	(W)**	AxB (mm)
052980	POINTER-I-LED-1250-3K	3000	1177	9	338 x 186 x 105
052981	POINTER-I-LED-1350-4K	4000	1122	10	338 x 186 x 105
052982	POINTER-I-LED-1650-3K	3000	1457	12	338 x 186 x 105
052983	POINTER-I-LED-1750-4K	4000	1566	13	338 x 186 x 105
052984	POINTER-I-LED-1700-3K	3000	1732	13	338 x 186 x 105
052985	POINTER-I-LED-1850-4K	4000	1504	14	338 x 186 x 105
052986	POINTER-I-LED-2250-3K	3000	1947	19	338 x 186 x 105
052987	POINTER-I-LED-2330-4K	4000	2035	20	338 x 186 x 105

Typ	Model	Tčl.	(lm)*	(W)**	AxB (mm)
052990	POINTER-II-LED-1250-3K	3000	1177	9	338 x 186 x 105
052991	POINTER-II-LED-1350-4K	4000	1122	10	338 x 186 x 105
052992	POINTER-II-LED-1650-3K	3000	1457	12	338 x 186 x 105
052993	POINTER-II-LED-1750-4K	4000	1566	13	338 x 186 x 105
052994	POINTER-II-LED-1700-3K	3000	1732	13	338 x 186 x 105
052995	POINTER-II-LED-1850-4K	4000	1504	14	338 x 186 x 105
052996	POINTER-II-LED-2250-3K	3000	1947	19	338 x 186 x 105
052997	POINTER-II-LED-2330-4K	4000	2035	20	338 x 186 x 105

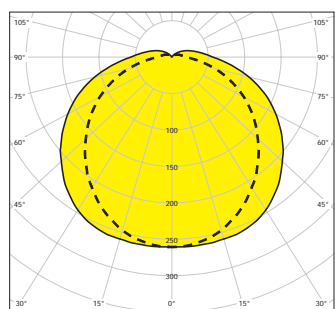
- zvláštní výbava

051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



POINTER-LED-4K, IP66



— C0-C180 - - - C90-C270



POINTER-I

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo POINTER-I s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, a garáží.

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 **ABS** (akrylonitril-butadién-styrén) nebo **PC** (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Plastový materiál **SAN** (styrén-akrylonitril) nebo **PC** (polykarbonát), barva transparentní

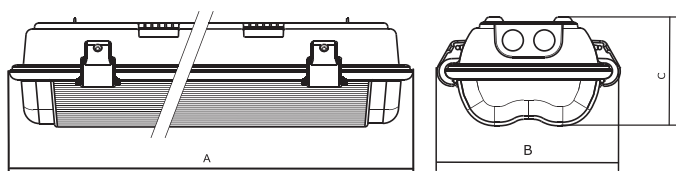
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

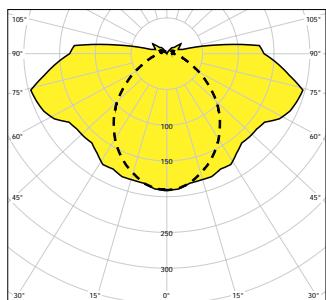
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

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

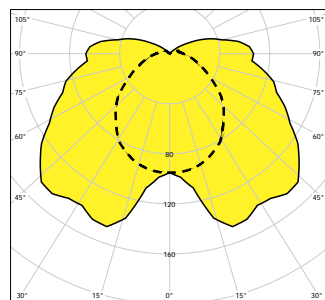
Na objednání: **DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI) **NANO** – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana) **RN** – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón **GESIS** – možnost vybavení svítidel konektory



POINTER-I, 2x11W, IP66



POINTER-I-1x11W, IP66



Code	Model	Mounting	Height (mm)
- elektronický předřadník			
052004	POINTER-I-PMMA-211-EP, 2x11W, 2G7		338x186x105
052006	POINTER-I-PC-211-EP, 2x11W, 2G7	TC-SEL/2G7	338x186x105
052033	POINTER-I-PMMA-111-EP, 1x11W, 2G7		338x186x105
052035	POINTER-I-PC-111-EP, 1x11W, 2G7		338x186x105
- elektronický předřadník, 24V DC			
052047	POINTER-I-PMMA-209, 2x9W, 24V DC, 2G7		338x186x105
052048	POINTER-I-PC-209, 2x9W, 24V DC, 2G7	TC-SEL/2G7	338x186x105
052045	POINTER-I-PMMA-109, 1x9W, 24V DC, 2G7		338x186x105
052046	POINTER-I-PC-109, 1x9W, 24V DC, 2G7		338x186x105
- zvláštní výbava			
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
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



Popis: Prachotěsné svítidlo POINTER-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, a garáží.

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 RAL 7035

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, 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).

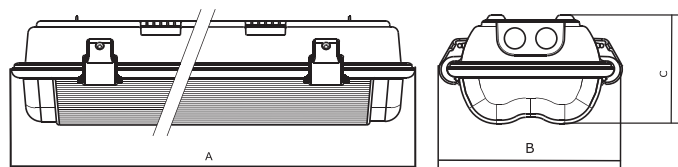
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojitá přičytka napájecích kabelů

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
RN – svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

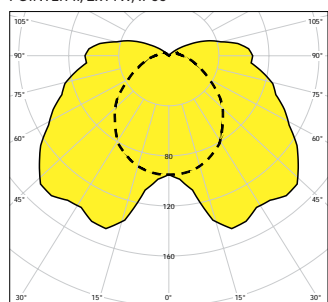
- elektronický předřadník		AxBxC (mm)	
052503	POINTER-II-PC-211-EP, 2x11W, 2G7, IP66	TC-SEL	338x173x105
- zvláštní výbava			
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)		
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET		
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER		



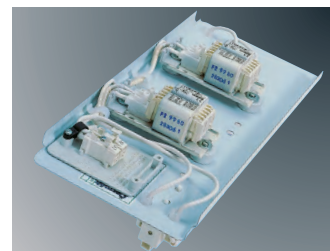
V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy doporučujeme použití svítidel řady RAMBO, AQUA, MASTIF, PITBUL nebo BOXER. Standardní svítidla lze použít ve venkovních krytých zónách, pro použití do volných venkovních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



POINTER-II, 2x11W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270





3V36a

IP 64



Popis: Prachotěsné svítidlo 3V36a je odolné proti stříkající vodě. Těleso plněné skelným vláknem zaručuje vysokou mechanickou i chemickou odolnost. Díky této konstrukci má svítidlo velmi široké využití. Vhodné do výrobních hal, skladů, vepřinů apod.

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 GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7035

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

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

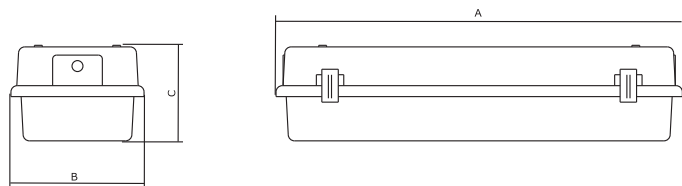
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsných ok

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

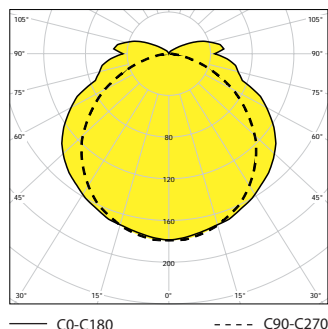
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, plastové příchytky vodičů

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

			AxBxCd (mm)
- elektronický předřadník			
050062	3V36a-336-EP, 3x36W, IP64	T26/G13	1280x240x120
056160	3V36a-328-EP, 3x28W, IP64	T16/G5	1280x240x120
056161	3V36a-354-EP, 3x54W, IP64		1280x240x120
- zvláštní výbava			
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím		
051107	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 3V36a		
001447 LAK	Ochranný koš 3V36a		
003570	Nerezová spona 3V36a		

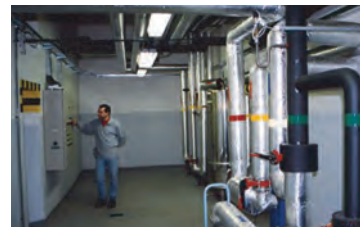
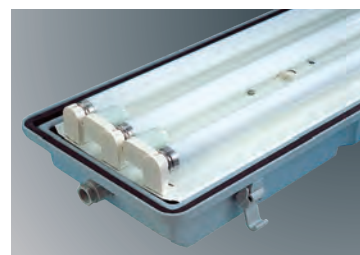


3V36a, 3x36W, IP64



— C0-C180

- - - C90-C270





V-SOKOL

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo V-SOKOL je odolné proti stříkající vodě. Těleso plněné skelným vláknem zaručuje vysokou mechanickou i chemickou odolnost. Díky této konstrukci má toto svítidlo velmi široké využití. Vhodné do výrobních hal, skladů, vepřinů apod.

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 GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

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

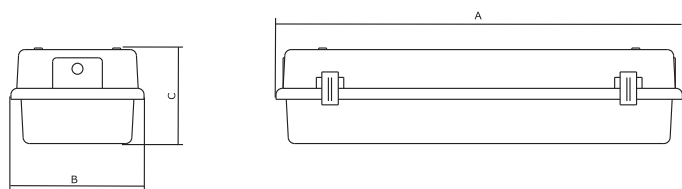
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, plastové příchytky vodičů

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

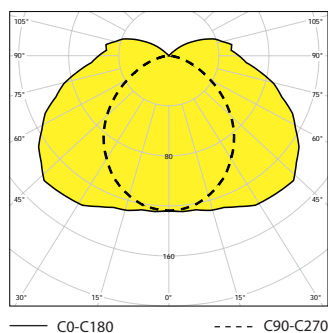
Typ	Model	Upevnění	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
050027	2V18-SOKOL-218-EP, 2x18W, IP65		675x170x108
050034	2V36-SOKOL-236-EP, 2x36W, IP65	T26/G13	1275x170x108
050035	2V58-SOKOL-258-EP, 2x58W, IP65		1575x170x108

Typ	Model	Upevnění	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056150	2V28-SOKOL-228-EP, 2x28W, IP65		1275x170x108
056151	2V54-SOKOL-254-EP, 2x54W, IP65		1275x170x108
056152	2V35-SOKOL-235-EP, 2x35W, IP65	T16/G5	1575x170x108
056153	2V49-SOKOL-249-EP, 2x49W, IP65		1575x170x108
056154	2V80-SOKOL-280-EP, 2x80W, IP65		1575x170x108

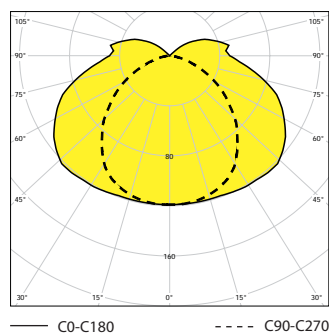
Typ	Popis
- zvláštní výbava	
051106	Plastové závěsné oko s příslušenstvím
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004
008501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice
051101	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36
051103	Třífázová výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V58
001749LAK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

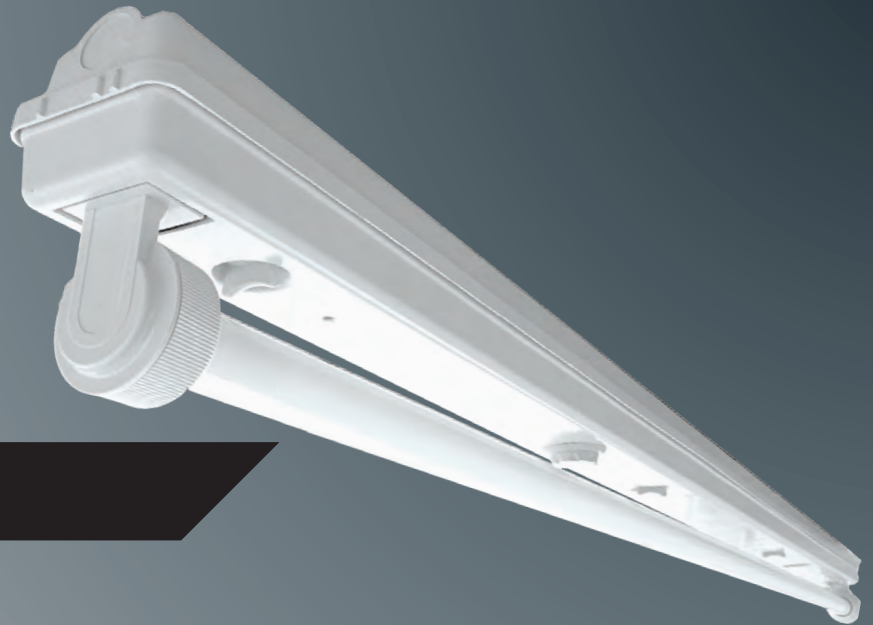


2V36-SOKOL, 2x36W, IP65



2V58-SOKOL, 2x58W, IP65





FARGO

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo FARGO vyrobené v třídě izolace II s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení zemědělský prostor, dílen, sklepů, garáží, kuchyní a veřejných 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 GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva bílá

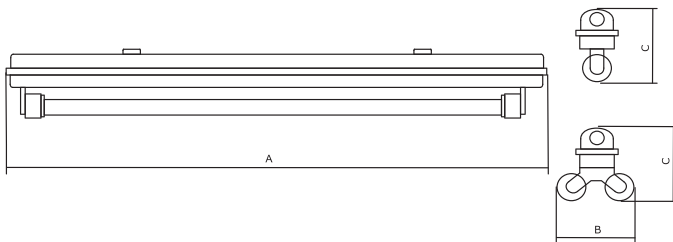
Reflektor: Možnost osadit dvěma typy reflektorů
WR – lakovaný ocelový plech, barva RAL 9003 (na objednání)
AR – vysoce leštěný hliníkový plech (na objednání)

Uchytení: Přímé uchytení na strop

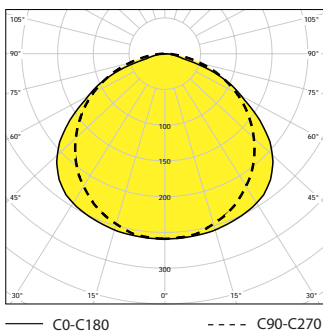
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

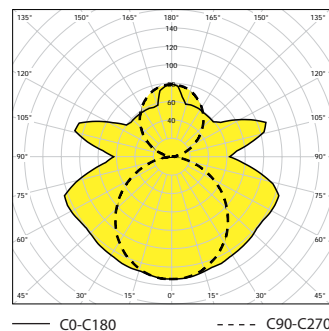
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
PC trubka – Ochranná polykarbonátová trubka zdroje



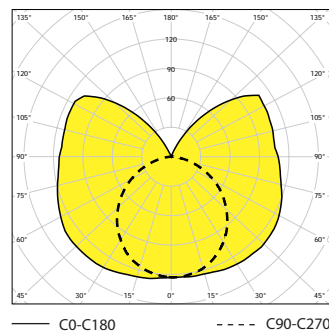
FARGO, 2x58W, IP65 – bíle lakovaný reflektor



FARGO, 2x36W, IP65



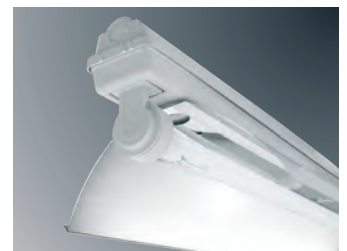
FARGO, 1x36W, IP65



Ocelový bíle lakovaný reflektor



Hliníkový vysoce leštěný reflektor



Code	Model	Power	Dimensions
054160	FARGO-136-EP	1x36W, IP65	1271x65x115
054161	FARGO-236-EP	2x36W, IP65	1271x117x115
054162	FARGO-158-EP	1x58W, IP65	1571x65x115
054163	FARGO-258-EP	2x58W, IP65	1571x117x115

Code	Model	Power	Dimensions
054140	FARGO-128-EP	1x28W, IP65	1271x65x115
054141	FARGO-228-EP	2x28W, IP65	1271x117x115
054142	FARGO-154-EP	1x54W, IP65	1271x65x115
054143	FARGO-254-EP	2x54W, IP65	1271x117x115
054144	FARGO-135-EP	1x35W, IP65	1571x65x115
054145	FARGO-235-EP	2x35W, IP65	1571x117x115
054146	FARGO-149-EP	1x49W, IP65	1571x65x115
054147	FARGO-249-EP	2x49W, IP65	1571x117x115
054148	FARGO-180-EP	1x80W, IP65	1571x65x115
054149	FARGO-280-EP	2x80W, IP65	1571x117x115

Code	Accessories
001620	Ocelový bíle lakovaný reflektor Fargo 136/236
001621	Ocelový bíle lakovaný reflektor Fargo 158/258
001623	Hliníkový vysoce leštěný reflektor Fargo 136/236
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



EXTREME

IP 65



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

Předřadník: 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)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

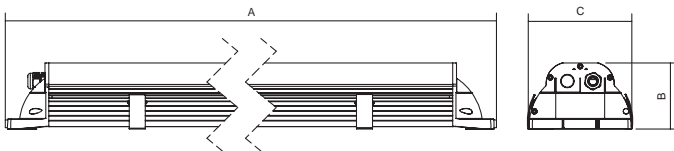
Reflektor: Vyrovněný hliníkový plech

Uchycení: Uchycení na strop nebo stěnu pomocí dvou polohovatelných výložníků

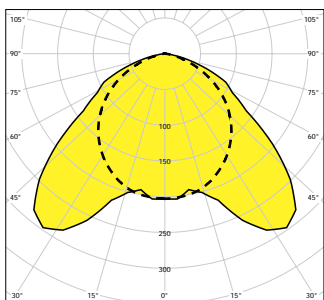
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

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

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

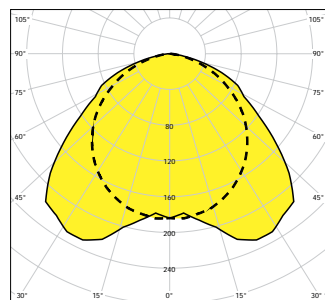


EXTREME, 1x58W, IP 65



— C0-C180 - - - - C90-C270

EXTREME, 2x36W, IP 65



— C0-C180 - - - - C90-C270

Art. No.	Model	Dimensions (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	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

Art. No.	Model	Dimensions (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	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

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





AQUA-70-LED

IP66/IP68



Popis: Prachotěsné svítidlo AQUA-70-LED s odolností proti tryskající vodě a ponoření do 20 m je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné.

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 176-280 V DC

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

Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – teplota chromatickosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

		Tc	(lm)*	(W)**	Abx(C (mm)
084090	AQUA-70-LED-1250-4K, IP66/IP68, l= 935mm	4000K	1025	9	935 x 310 x 120
084091	AQUA-70-LED-2500-4K, IP66/IP68, l= 935mm	4000K	2050	20	935 x 310 x 120
084092	AQUA-70-LED-2500-4K, IP66/IP68, l= 1445mm	4000K	2050	20	1445 x 310 x 120
084093	AQUA-70-LED-3750-4K, IP66/IP68, l= 1955mm	4000K	3075	30	1955 x 310 x 120
084094	AQUA-70-LED-5000-4K, IP66/IP68, l= 1445mm	4000K	4100	37	1445 x 310 x 120
084095	AQUA-70-LED-7500-4K, IP66/IP68, l= 1955mm	4000K	6150	53	1955 x 310 x 120

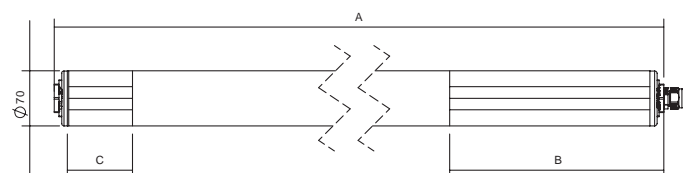
- zvláštní výbava

053627 Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

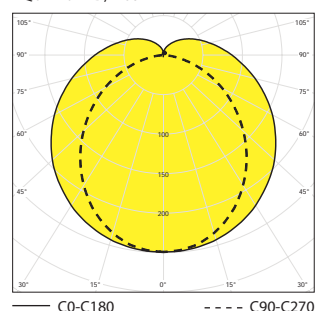
053629 Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý

053630 Plastový montážní třmen (1ks) – světlý

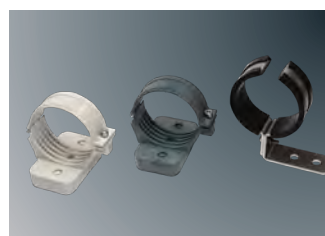
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



AQUA-70-LED, IP68



- 053629, 053630, 053627





AQUA-70

IP66/IP68



Popis: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-70 s odolností proti tryskající vodě a ponoření do 20 m je určené pro osvětlení v mycích linkách, chemickém průmyslu, vodních nádržích, dřevařském průmyslu, plaveckých bazénech a veškerých venkovních prostorech. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné.

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

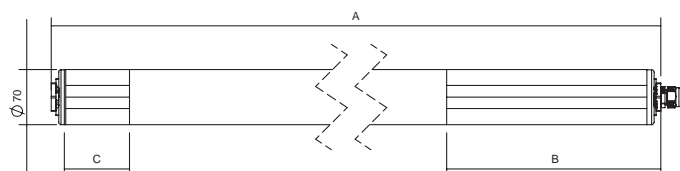
Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

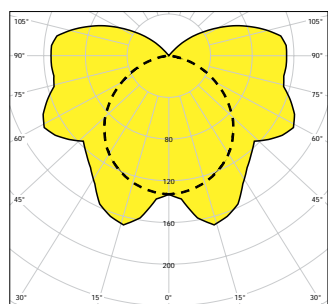
Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

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

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

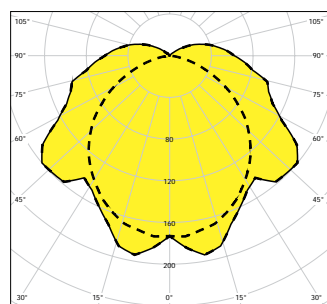


AQUA-70, 1x36W, IP68



— C0-C180 - - - - C90-C270

AQUA-70, 2x54W, IP68



— C0-C180 - - - - C90-C270

Code	Model	Mounting	Length (mm)
- elektronický předřadník			
083628	AQUA-70-I-111-EP,1x11W	TC-SEL/2G11	584 x 221 x 80
083617	AQUA-70-I-118-EP,1x18W		1083 x 332 x 95
083618	AQUA-70-I-136-EP,1x36W	T26/G13	1683 x 322 x 95
083619	AQUA-70-I-158-EP,1x58W		1966 x 310 x 95

Code	Model	Mounting	Length (mm)
- elektronický předřadník			
083600	AQUA-70-I-106-EP, 1x6W		446 x 80 x 80
083601	AQUA-70-I-108-EP, 1x8W		522 x 80 x 80
083602	AQUA-70-I-113-EP, 1x13W		751 x 80 x 80
083603	AQUA-70-I-114-EP, 1x14W		783 x 80 x 80
083607	AQUA-70-I-124-EP, 1x24W		783 x 80 x 80
083770	AQUA-70-I-214-EP, 2x14W		1148 x 425 x 100
083771	AQUA-70-I-224-EP, 2x24W		1148 x 425 x 100
083604	AQUA-70-I-121-EP, 1x21W		1083 x 80 x 80
083608	AQUA-70-I-139-EP, 1x39W		1083 x 80 x 80
083772	AQUA-70-I-221-EP, 2x21W		1439 x 425 x 95
083773	AQUA-70-I-239-EP, 2x39W	T16/G5	1439 x 425 x 95
083605	AQUA-70-I-128-EP, 1x28W		1383 x 80 x 80
083609	AQUA-70-I-154-EP, 1x54W		1383 x 80 x 80
083774	AQUA-70-I-228-EP, 2x28W		1739 x 425 x 95
083775	AQUA-70-I-254-EP, 2x54W		1739 x 425 x 95
083606	AQUA-70-I-135-EP, 1x35W		1683 x 80 x 80
083611	AQUA-70-I-149-EP, 1x49W		1683 x 80 x 80
083610	AQUA-70-I-180-EP, 1x80W		1683 x 80 x 80
083776	AQUA-70-I-235-EP, 2x35W		2039 x 425 x 95
083778	AQUA-70-I-249-EP, 2x49W		2104 x 488 x 95
083777	AQUA-70-I-280-EP, 2x80W		2104 x 488 x 95

Code	Description
- zvláštní výbava	
053630	Plastový montážní třmen (1ks) – světlý
053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
053927	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

- 053629, 053630, 053627



AQUA-70-II

IP66/IP68



Popis: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-70-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti tryskající vodě a ponoření do 20 m je určené pro osvětlení v mycích linkách, chemickém průmyslu, vodních nádrží, dřevařském průmyslu, plaveckých bazénech a veškerých venkovních prostorech. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné.

Předřadník: 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: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

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

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

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

			AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
083750	AQUA-70-II-106-EP, 1x6W		446 x 80 x 80
083751	AQUA-70-II-108-EP, 1x8W		522 x 80 x 80
083753	AQUA-70-II-113-EP, 1x13W		751 x 80 x 80
083754	AQUA-70-II-114-EP, 1x14W		783 x 80 x 80
083755	AQUA-70-II-124-EP, 1x24W		783 x 80 x 80
083780	AQUA-70-II-214-EP, 2x14W		1139 x 45 x 80
083781	AQUA-70-II-224-EP, 2x24W		1139 x 45 x 80
083756	AQUA-70-II-121-EP, 1x21W		1083 x 80 x 80
083757	AQUA-70-II-139-EP, 1x39W	T16/G5	1083 x 80 x 80
083782	AQUA-70-II-221-EP, 2x21W		1439 x 45 x 80
083783	AQUA-70-II-239-EP, 2x39W		1439 x 45 x 80
083758	AQUA-70-II-128-EP, 1x28W		1383 x 80 x 80
083759	AQUA-70-II-154-EP, 1x54W		1383 x 80 x 80
083784	AQUA-70-II-228-EP, 2x28W		1740 x 45 x 80
083785	AQUA-70-II-254-EP, 2x54W		1740 x 45 x 80
083760	AQUA-70-II-135-EP, 1x35W		1687 x 80 x 80
083786	AQUA-70-II-235-EP, 2x35W		2039 x 45 x 80
083787	AQUA-70-II-280-EP, 2x80W		2104 x 80 x 513

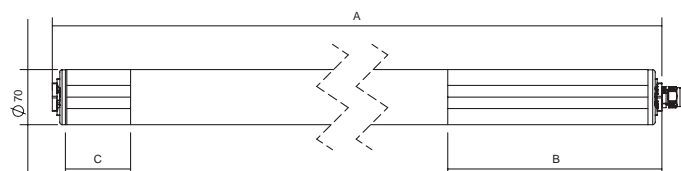
			AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
083765	AQUA-70-II-118-EP, 1x18W		1083 x 65 x 357
083766	AQUA-70-II-136-EP, 1x36W	T26/G13	1683 x 65 x 357
083767	AQUA-70-II-158-EP, 1x58W		1966 x 65 x 330

- zvláštní výbava

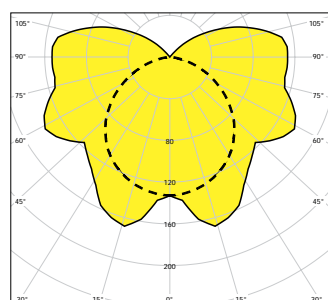
053630	Plastový montážní třmen (1ks) – světlý
053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
053627	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

Možné varianty dle požadavku zákazníka:

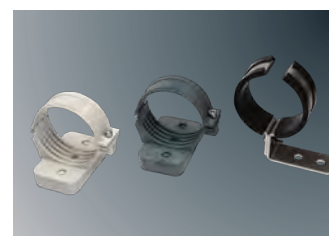
- 1) Kombinované varianty – vícezdrojové
- 2) Se separátní předřadníkovou částí



AQUA-70-II, 1x36W, IP68



- 053629, 053630, 053627



AQUA-40-LED

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo AQUA-40-LED s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, lávek a garáží

Předřadník: 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 příchytok ECLIP 40 (nejdou součástí svítidla)

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

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: 2.7K-6.5K –teplota chromatičnosti

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

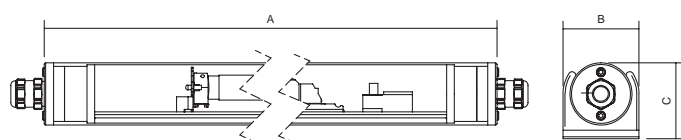
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

		T _{0,2}	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
083969	AQUA-40-LED-2500-4K	4000	2375	20	970 x 52 x 56
083970	AQUA-40-LED-5000-4K	4000	4750	34	1470 x 52 x 56
083971	AQUA-40-LED-7500-4K	4000	7125	51	1970 x 52 x 56
083972	AQUA-40-LED-1250-4K	4000	1187	9	970 x 52 x 56
083973	AQUA-40-LED-2500-4K	4000	2375	20	1470 x 52 x 56
083974	AQUA-40-LED-3750-4K	4000	3652	30	1970 x 52 x 56

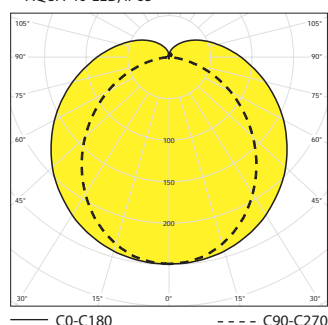
- zvláštní výbava

003597 Plastová příchytka ECLIP 40

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



AQUA-40-LED, IP65



AQUA-40

IP 65



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

Předřadník: 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

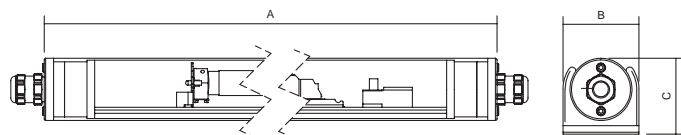
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu pomocí dvou plastových příchytek ECLIP 40 (nejsou součástí svítidla)

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

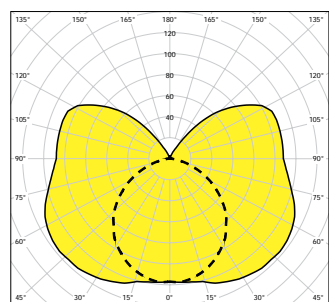
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M16, 1x ucpávková zátkka M16

Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 1 F – jednofázový propoj
 NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

				Abx (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 příchytky ECLIP 40			

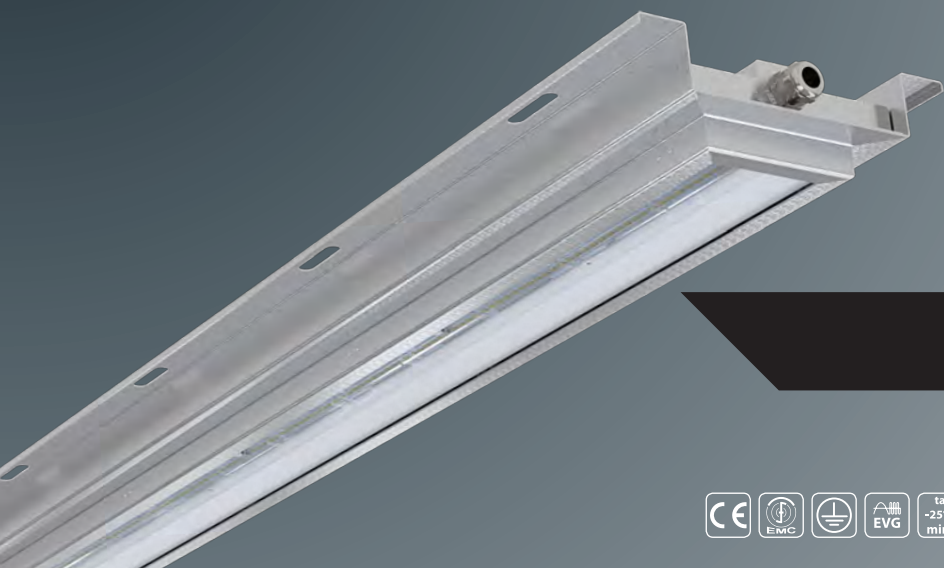


AQUA-40, 1x24W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270





HUSKY-LED

IP 66



Popis: Svítidlo je díky svému technickému zpracování, robustnímu tělesu a použitým materiálům určené do velmi náročných průmyslových prostor s vysokou prašností a vibracemi.

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60 Hz AC umístěn v externím boxu

Těleso: Nerezový plech (možnost volby typu nerez podle náročnosti prostředí)

Kryt: Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný plech

Optiky: W – extra-širokozářič

S – širokozářič

CL – bez sekundární optické části

H – hlubokožářič

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

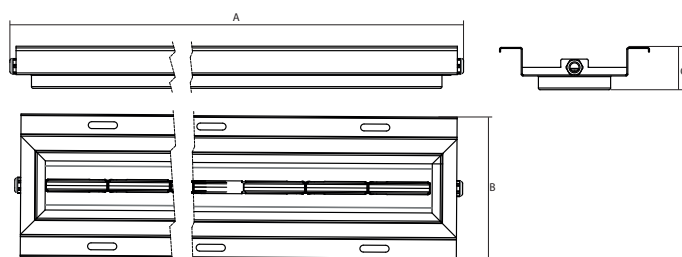
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

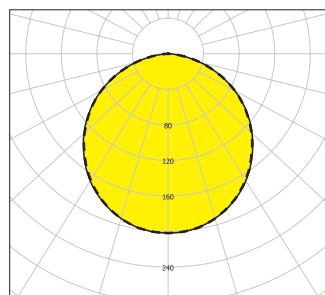
Na objednání: 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidla konektorem
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Typ	Model	Tež.	lm*	lm/m*	AxBxC (mm)
055750	HUSKY-LED-7800-W	4000	6506	51	1500 x 220 x 62
055754	HUSKY-LED-12000-W	4000	9957	74	1500 x 220 x 62
055758	HUSKY-LED-13900-W	4000	11505	101	1500 x 220 x 62
055751	HUSKY-LED-7800-S	4000	6506	51	1500 x 220 x 62
055755	HUSKY-LED-12000-S	4000	9957	74	1500 x 220 x 62
055759	HUSKY-LED-13900-S	4000	11505	101	1500 x 220 x 62
055752	HUSKY-LED-7800-CL	4000	6506	51	1500 x 220 x 62
055756	HUSKY-LED-12000-CL	4000	9957	74	1500 x 220 x 62
055760	HUSKY-LED-13900-CL	4000	11505	101	1500 x 220 x 62
055753	HUSKY-LED-7800-H	4000	6506	51	1500 x 220 x 62
055757	HUSKY-LED-12000-H	4000	9957	74	1500 x 220 x 62
055761	HUSKY-LED-13900-H	4000	11505	101	1500 x 220 x 62

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

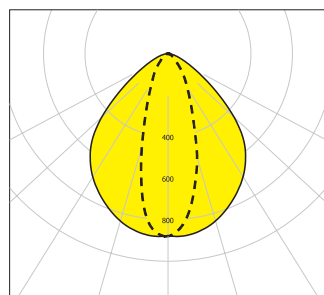


HUSKY-LED-CL



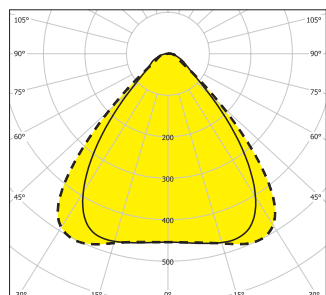
— C0-C180 - - - - C90-C270

HUSKY-LED-H



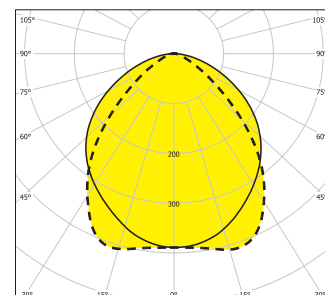
— C0-C180 - - - - C90-C270

HUSKY-LED-S



— C0-C180 - - - - C90-C270

HUSKY-LED-W



— C0-C180 - - - - C90-C270



BISON-LED

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo BISON-LED je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémíčité bezpečnostní sklo
OP – opálové tepelně tvrzené sodnovápenatokrémíčité bezpečnostní sklo
PC (polykarbonát)

Reflektor: H – charakteristika vyzařování hlubokozářič

S – charakteristika vyzařování širokozářič

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Svítidlo je standardně vybaveno 2 m kabelem (3x1,5mm²), který je ukončen dutinkami

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
 L70B10 ta40 – 100 000h

Standardní výbava: 4x závěsné oko M5

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

RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

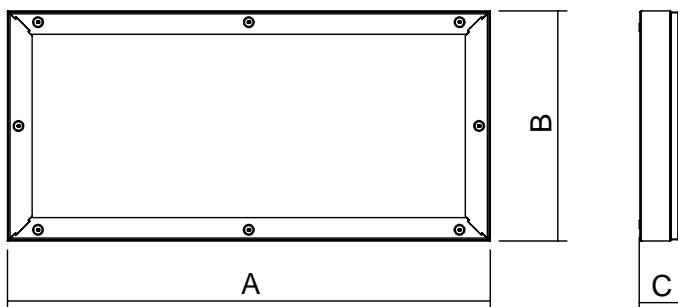
IP	Reflektor	Tc/A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +40°C					
051910	BISON-LED-15000-4K	4000	12153	100	630 x 300 x 52
051900	BISON-LED-H-15000-4K	4000	11774	100	630 x 300 x 52
051901	BISON-LED-S-15000-4K	4000	12515	100	630 x 300 x 52
051911	BISON-LED-OP-15000-4K	4000	10979	100	630 x 300 x 52
051902	BISON-LED-PC-H-15000-4K	4000	11081	100	630 x 300 x 52
051903	BISON-LED-PC-S-15000-4K	4000	11392	100	630 x 300 x 52

IP	Reflektor	Tc/A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +35°C					
051912	BISON-LED-30000-4K	4000	24978	207	1190 x 300 x 52
051904	BISON-LED-H-30000-4K	4000	23495	207	1190 x 300 x 52
051905	BISON-LED-S-30000-4K	4000	24984	207	1190 x 300 x 52
051913	BISON-LED-OP-30000-4K	4000	21878	207	1190 x 300 x 52
051906	BISON-LED-PC-H-30000-4K	4000	22162	207	1190 x 300 x 52
051907	BISON-LED-PC-S-30000-4K	4000	22781	207	1190 x 300 x 52

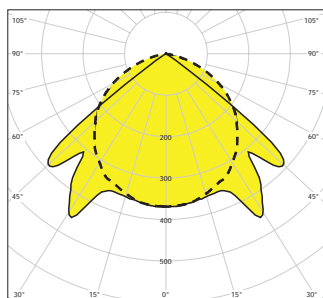
- zvláštní výbava

004748 karabina 6030 – zinek

(lm)* – světelný tok svítidla, (W)** – příkon svítidla



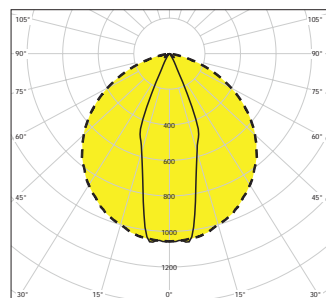
BISON-LED-S



— C0-C180

---- C90-C270

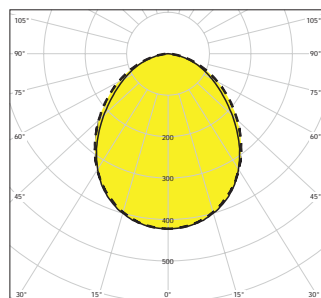
BISON-LED-H



— C0-C180

---- C90-C270

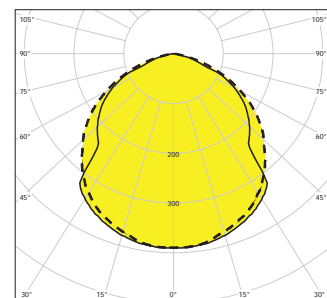
BISON-LED-OP



— C0-C180

---- C90-C270

BISON-LED-15000



— C0-C180

---- C90-C270



RUSSEL-LED

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo RUSSELL-LED v krytí IP65 je určeno pro osvětlování hal a průmyslových prostor s maximální teplotou okolí 50°C

Předřadník: EP - elektronický 110-240V/50-60Hz

Těleso: Lakovaný hliníkový odlitek RAL 9005

Kryt: Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémíčitě bezpečnostní sklo (vyzařovací úhel 120°)
PC LED optika (vyzařovací úhel 90°)

Uchycení: Pomocí závěsného oka nebo polohovatelného výložníku na nosný podklad

Připojení: Svítidlo je standardně vybaveno 2 m kabelem (3x1,5 mm²), který je ukončen spájenými (pocínovanými) konci vodičů

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

Standardní výbava: závěsné oko

Na objednání: GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

		Tč.č.	(lm)*	(W)**	Abx.C (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +50°C					
119014	RUSSELL-LED-19000-4K-90°	4000	19535	146	340 x 138 x 187
119015	RUSSELL-LED-26500-4K-90°	4000	25950	197	400 x 148 x 197
119017	RUSSELL-LED-19000-4K-120°	4000	18907	146	340 x 138 x 187
119018	RUSSELL-LED-26500-4K-120°	4000	25657	197	400 x 148 x 197

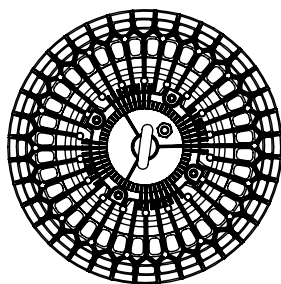
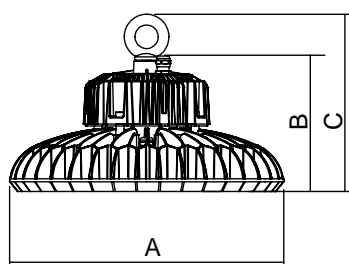
- zvláštní výbava

004749 karabina 6030 - zinek

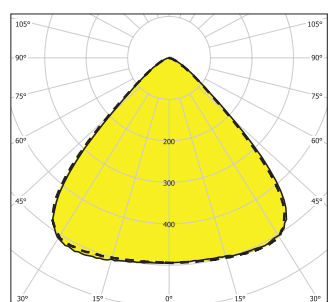
119020 Výložník RUSSELL-LED-19000

119021 Výložník RUSSELL-LED-26500

(lm)* - světelný tok svítidla, (W)** - příkon svítidla



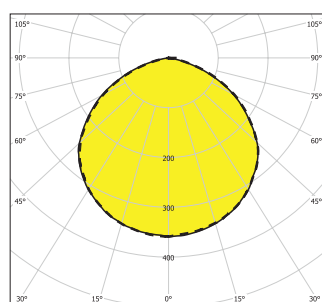
RUSSEL-LED-90°



— C0-C180

---- C90-C270

RUSSEL-LED-120°



— C0-C180

---- C90-C270



DUNKER65-LED-L

IP 65



Použití: Prachotěsné svítidlo DUNKER65-LED-L je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly, sportoviště. 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

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémčité bezpečnostní sklo – HST

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Konektor GESIS

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

Standardní výbava: 4x závěsné oko M5, konektor GESIS

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

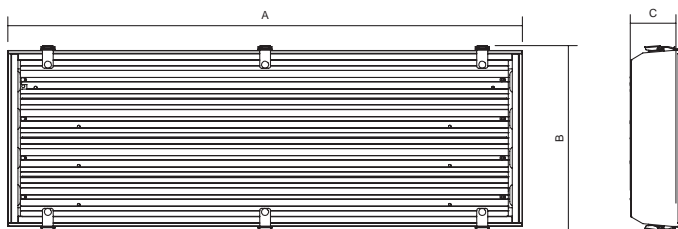
RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

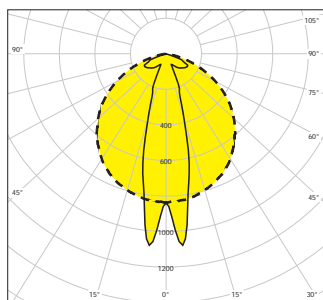
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		T _{0,0}	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
056850	DUNKER65-LED-L-33600-4K	4000	28850	227	1185x455x110
056851	DUNKER65-LED-L-25200-4K	4000	21635	181	1185x351x110
056852	DUNKER65-LED-L-16800-4K	4000	14425	121	625x455x110

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



DUNKER65-LED-L





DUNKER65-LED

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo DUNKER65-LED je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly, sportoviště. 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

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémicité bezpečnostní sklo – HST

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Konektor GESIS

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

Standardní výbava: 4x závěsné oko M5, konektor GESIS

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		Tc/A	(lm)*	(W)**	AmbC (mm)
--	--	------	-------	-------	-----------

- elektronický předřadník

- hlubokozářič

056800	DUNKER65-LED-H5-8750-4K, IP65	4 000	7735	62	1566 x 292 x 70
056841	DUNKER65-LED-H8-14050-4K, IP65	4 000	12414	99	1278 x 292 x 70
056801	DUNKER65-LED-H10-17500-4K, IP65	4 000	15470	123	1566 x 292 x 70
056802	DUNKER65-LED-H12-20950-4K, IP65	4 000	18525	148	1278 x 405 x 70
056803	DUNKER65-LED-H15-26200-4K, IP65	4 000	23157	185	1566 x 405 x 70
056804	DUNKER65-LED-H20-34950-4K, IP65	4 000	30911	247	1566 x 518 x 70

- širokozářič 60°

056780	DUNKER65-LED-W5-8750-4K	4 000	7735	62	1566 x 292 x 70
056781	DUNKER65-LED-W8-14050-4K	4 000	12414	99	1278 x 292 x 70
056782	DUNKER65-LED-W10-17500-4K	4 000	15470	123	1566 x 292 x 70
056783	DUNKER65-LED-W12-20950-4K	4 000	18525	148	1278 x 405 x 70
056784	DUNKER65-LED-W15-26200-4K	4 000	23157	185	1566 x 405 x 70
056785	DUNKER65-LED-W20-34950-4K	4 000	30911	247	1566 x 518 x 70

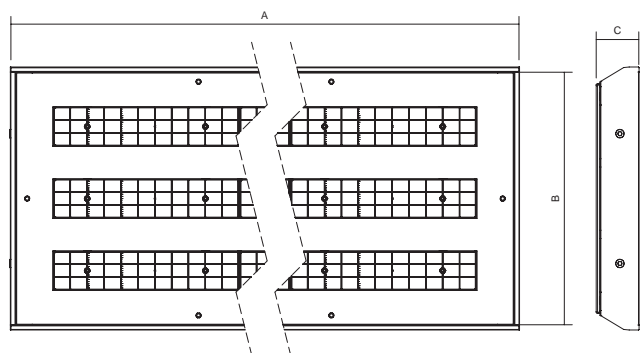
- širokozářič 90°

056786	DUNKER65-LED-EW5-8750-4K	4 000	7735	62	1566 x 292 x 70
056787	DUNKER65-LED-EW8-14050-4K	4 000	12414	99	1278 x 292 x 70
056788	DUNKER65-LED-EW10-17500-4K	4 000	15470	123	1566 x 292 x 70
056789	DUNKER65-LED-EW12-20950-4K	4 000	18525	148	1278 x 405 x 70
056790	DUNKER65-LED-EW15-26200-4K	4 000	23157	185	1566 x 405 x 70
056791	DUNKER65-LED-EW20-34950-4K	4 000	30911	247	1566 x 518 x 70

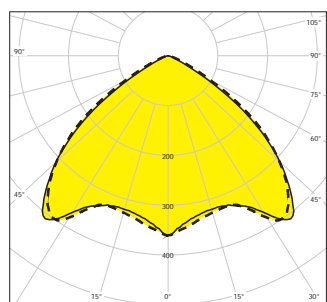
- hlubokozářič

056792	DUNKER65-LED-NB4-7000-4K	4 000	6188	49	1278 x 292 x 70
056793	DUNKER65-LED-NB5-8750-4K	4 000	7735	62	1566 x 179 x 70
056794	DUNKER65-LED-NB8-14050-4K	4 000	12414	99	1278 x 292 x 70
056795	DUNKER65-LED-NB10-17500-4K	4 000	15470	123	1566 x 292 x 70
056796	DUNKER65-LED-NB12-20950-4K	4 000	18525	148	1278 x 405 x 70

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

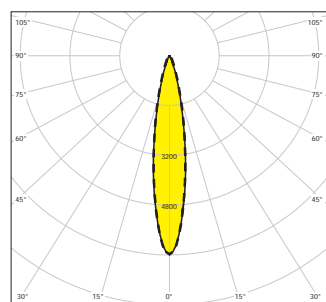


DUNKER65-LED-EW



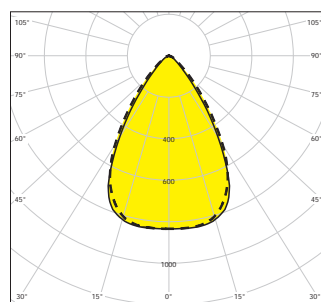
— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER65-LED-NB



— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER65-LED-W



— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER65

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo DUNKER65 je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Krytí 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 vyzářovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých 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

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

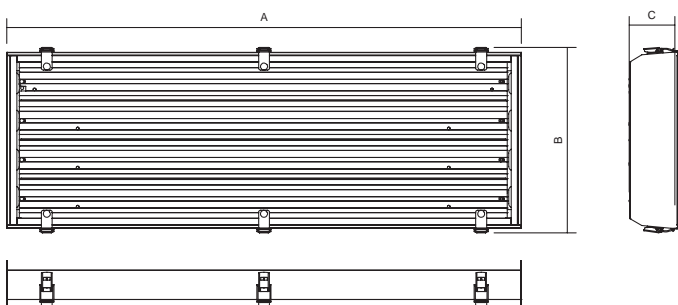
Kryt: Tepelně tvrzené bezpečnostní sodnovápenatokréměičité bezpečnostní sklo – HST

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

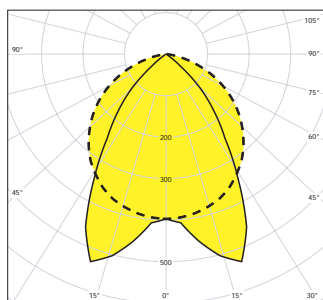
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů)

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 4x závěsné oko M5

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

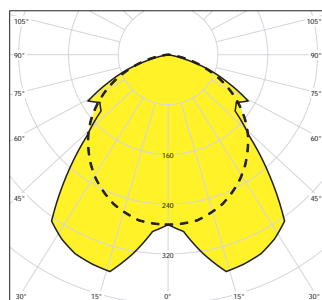


DUNKER65-4x54W, IP65



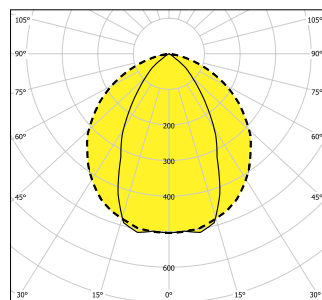
— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER65-S 4x80W, IP65



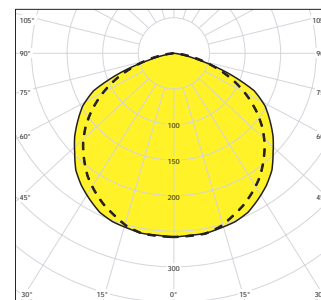
— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER65-H 4x54W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER65-S-WR 4x80W, IP65



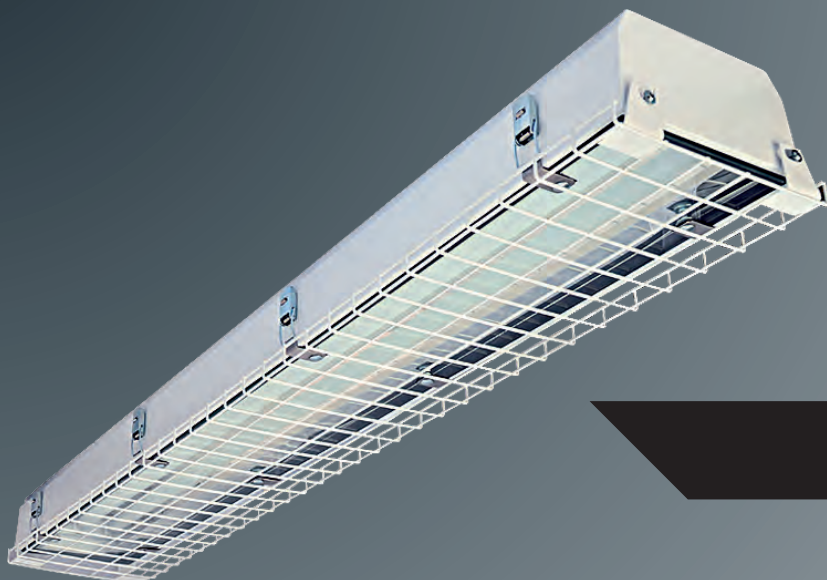
— C0-C180 - - - - C90-C270

Icon	Icon	Icon	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056520	DUNKER65-228-EP, 2x28W	T16/G5	1185 x 265 x 110
056521	DUNKER65-254-EP, 2x54W		1185 x 265 x 110
056522	DUNKER65-235-EP, 2x35W		1485 x 265 x 110
056523	DUNKER65-249-EP, 2x49W		1485 x 265 x 110
056524	DUNKER65-280-EP, 2x80W		1485 x 265 x 110
056525	DUNKER65-428-EP, 4x28W		1185 x 460 x 110
056526	DUNKER65-454-EP, 4x54W		1185 x 460 x 110
056527	DUNKER65-435-EP, 4x35W		1485 x 460 x 110
056528	DUNKER65-449-EP, 4x49W		1485 x 460 x 110
056529	DUNKER65-480-EP, 4x80W		1485 x 460 x 110

Icon	Icon	Icon	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056500	DUNKER65-H-228-EP, 2x28W	T16/G5	1185 x 250 x 110
056501	DUNKER65-H-254-EP, 2x54W		1185 x 250 x 110
056502	DUNKER65-H-235-EP, 2x35W		1485 x 250 x 110
056503	DUNKER65-H-249-EP, 2x49W		1485 x 250 x 110
056504	DUNKER65-H-280-EP, 2x80W		1485 x 250 x 110
056505	DUNKER65-H-428-EP, 4x28W		1185 x 430 x 110
056506	DUNKER65-H-454-EP, 4x54W		1185 x 430 x 110
056507	DUNKER65-H-435-EP, 4x35W		1485 x 430 x 110
056508	DUNKER65-H-449-EP, 4x49W		1485 x 430 x 110
056509	DUNKER65-H-480-EP, 4x80W		1485 x 430 x 110

Icon	Icon	Icon	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056540	DUNKER65-S-228-EP, 2x28W	T16/G5	1200 x 330 x 110
056541	DUNKER65-S-254-EP, 2x54W		1200 x 330 x 110
056542	DUNKER65-S-235-EP, 2x35W		1500 x 330 x 110
056543	DUNKER65-S-249-EP, 2x49W		1500 x 330 x 110
056544	DUNKER65-S-280-EP, 2x80W		1500 x 330 x 110
056545	DUNKER65-S-428-EP, 4x28W		1225 x 590 x 110
056546	DUNKER65-S-454-EP, 4x54W		1225 x 590 x 110
056547	DUNKER65-S-435-EP, 4x35W		1525 x 590 x 110
056548	DUNKER65-S-449-EP, 4x49W		1525 x 590 x 110
056549	DUNKER65-S-480-EP, 4x80W		1525 x 590 x 110

- zvláštní výbava
 004748 Karabina 6030 (zinek)



DUNKER65-AS

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo DUNKER65-AS je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly, sportoviště. Krytí 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 vyzářovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003.

Reflektor: Hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER® s asymetrickou charakteristikou vyzářování

Kryt: Tepelně tvrzené bezpečnostní sodnovápenatokréměičité bezpečnostní sklo – HST

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, 4x závěsné oko M5

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

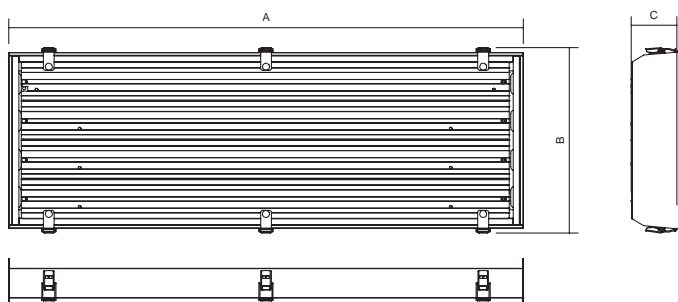
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

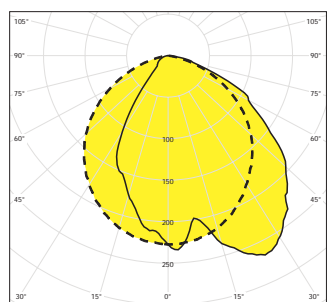
RAL – další barevné provedení

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



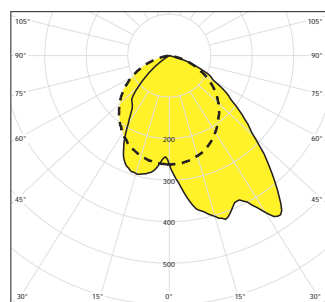
DUNKER65-AS, 4x58W, IP65



— C0-C180

---- C90-C270

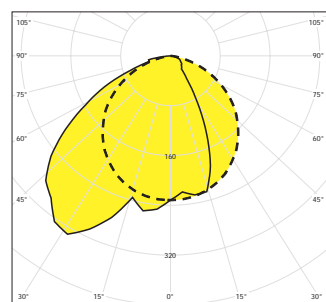
DUNKER65-AS, 4x80W, IP65



— C0-C180

---- C90-C270

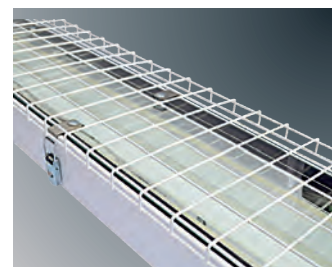
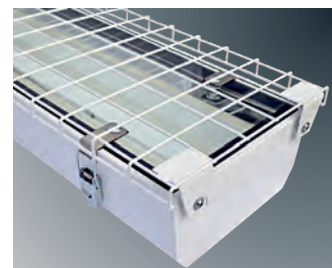
DUNKER65-AS, 2x58W, IP65



— C0-C180

---- C90-C270

			AiB/C (mm)	
- elektronický předřadník				
056704	DUNKER65-AS-228-EP, 2x28W	T16/G5	1185 x 295 x 110	
056705	DUNKER65-AS-254-EP, 2x54W		1185 x 295 x 110	
056706	DUNKER65-AS-235-EP, 2x35W		1485 x 295 x 110	
056707	DUNKER65-AS-249-EP, 2x49W		1485 x 295 x 110	
056708	DUNKER65-AS-280-EP, 2x80W		1485 x 295 x 110	
056709	DUNKER65-AS-428-EP, 4x28W		1185 x 510 x 110	
056710	DUNKER65-AS-454-EP, 4x54W		1185 x 510 x 110	
056711	DUNKER65-AS-435-EP, 4x35W		1485 x 510 x 110	
056712	DUNKER65-AS-449-EP, 4x49W		1485 x 510 x 110	
056713	DUNKER65-AS-480-EP, 4x80W		1485 x 510 x 110	
- zvláštní výbava				
004748	Karabina 6030 (zinek)		T26/G13	1240 x 255 x 110
001552 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x28/54			1540 x 255 x 110
001553 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x35/49/80	1540 x 435 x 110		
001554 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x58	1540 x 435 x 110		
001555 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x36	1540 x 435 x 110		
001556 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x28/54	1540 x 435 x 110		
001557 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x35/49/80	1540 x 435 x 110		
001558 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x58	1540 x 435 x 110		
001559 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x36	1540 x 435 x 110		



DUNKER20

IP 20



Popis: Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostor. Je určeno pro prostory, kde není požadavek na vyšší krytí, jako jsou sklady, čistá výroba.

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

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, 4x závěsné oko M5

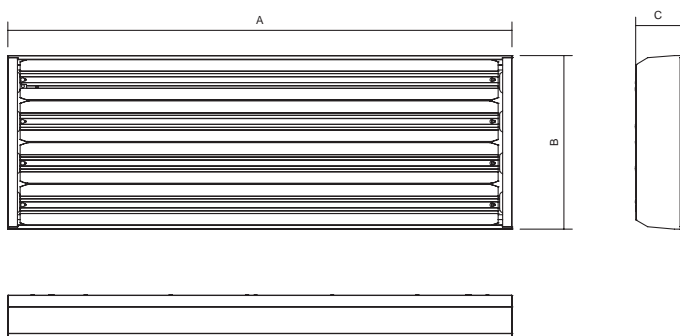
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

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

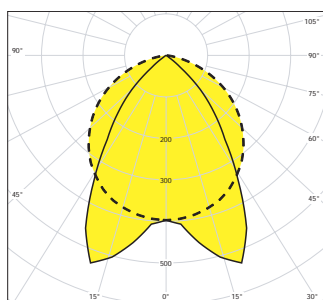
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

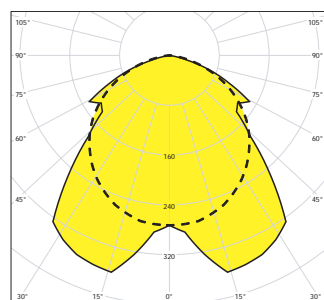


DUNKER20-4x54W, IP20



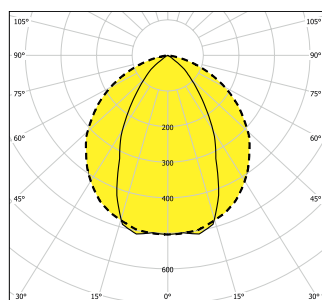
— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER20-S 4x80W, IP20



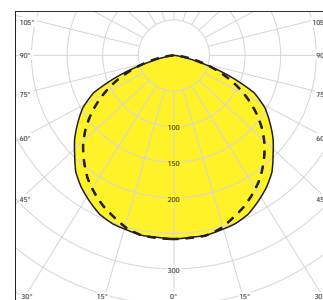
— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER20-H 4x54W, IP20



— C0-C180 - - - - C90-C270

DUNKER20-S-WR 4x80W, IP20



— C0-C180 - - - - C90-C270

Icon	Icon	Icon	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056620	DUNKER20-228-EP, 2x28W	T16/G5	1185 x 215 x 110
056621	DUNKER20-254-EP, 2x54W		1185 x 215 x 110
056622	DUNKER20-235-EP, 2x35W		1485 x 215 x 110
056623	DUNKER20-249-EP, 2x49W		1485 x 215 x 110
056624	DUNKER20-280-EP, 2x80W		1485 x 215 x 110
056625	DUNKER20-428-EP, 4x28W		1185 x 410 x 110
056626	DUNKER20-454-EP, 4x54W		1185 x 410 x 110
056627	DUNKER20-435-EP, 4x35W		1485 x 410 x 110
056628	DUNKER20-449-EP, 4x49W		1485 x 410 x 110
056629	DUNKER20-480-EP, 4x80W		1485 x 410 x 110

Icon	Icon	Icon	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056600	DUNKER20-H-228-EP, 2x28W	T16/G5	1185 x 195 x 110
056601	DUNKER20-H-254-EP, 2x54W		1185 x 195 x 110
056602	DUNKER20-H-235-EP, 2x35W		1485 x 195 x 110
056603	DUNKER20-H-249-EP, 2x49W		1485 x 195 x 110
056604	DUNKER20-H-280-EP, 2x80W		1485 x 195 x 110
056605	DUNKER20-H-428-EP, 4x28W		1185 x 375 x 110
056606	DUNKER20-H-454-EP, 4x54W		1185 x 375 x 110
056607	DUNKER20-H-435-EP, 4x35W		1485 x 375 x 110
056608	DUNKER20-H-449-EP, 4x49W		1485 x 375 x 110
056609	DUNKER20-H-480-EP, 4x80W		1485 x 375 x 110

Icon	Icon	Icon	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
056640	DUNKER20-S-228-EP, 2x28W	T16/G5	1185 x 275 x 110
056641	DUNKER20-S-254-EP, 2x54W		1185 x 275 x 110
056642	DUNKER20-S-235-EP, 2x35W		1485 x 275 x 110
056643	DUNKER20-S-249-EP, 2x49W		1485 x 275 x 110
056644	DUNKER20-S-280-EP, 2x80W		1485 x 275 x 110
056645	DUNKER20-S-428-EP, 4x28W		1185 x 535 x 110
056646	DUNKER20-S-454-EP, 4x54W		1185 x 535 x 110
056647	DUNKER20-S-435-EP, 4x35W		1485 x 535 x 110
056648	DUNKER20-S-449-EP, 4x49W		1485 x 535 x 110
056649	DUNKER20-S-480-EP, 4x80W		1485 x 535 x 110

- zvláštní výbava	
004748	Karabina 6030 (zinek)



DUNKER20-AS

IP 20



Popis: Svítidlo je vzhledem ke své vyzářovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů. Je určeno pro prostory, kde není požadavek na vyšší krytí, jako jsou sklady, čistá výroba. Asymetrické vyzářování pomáhá k rovnoměrnému osvětlení v kombinaci se svítidlem DUNKER65.

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

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Parabolický hliníkový reflektor z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER® s asymetrickou 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, 4x závěsné oko M5

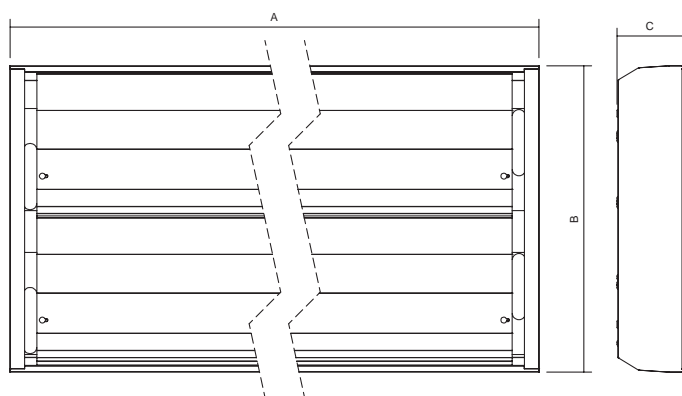
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

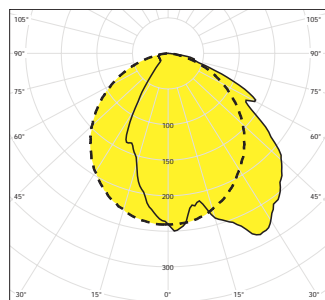
RAL – další barevné provedení

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



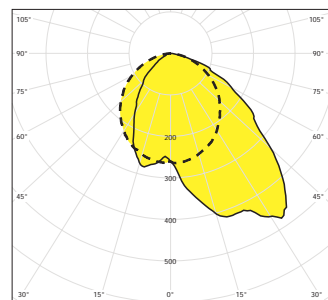
DUNKER20-AS, 4x58W, IP20

DUNKER20-AS, 4x80W, IP65



— C0-C180

- - - C90-C270



— C0-C180

- - - C90-C270

- elektronický předřadník			
056724	DUNKER20-AS-228-EP, 2x28W		1185 x 295 x 110
056725	DUNKER20-AS-254-EP, 2x54W		1185 x 295 x 110
056726	DUNKER20-AS-235-EP, 2x35W		1485 x 295 x 110
056727	DUNKER20-AS-249-EP, 2x49W		1485 x 295 x 110
056728	DUNKER20-AS-280-EP, 2x80W	T16/G5	1485 x 295 x 110
056729	DUNKER20-AS-428-EP, 4x28W		1185 x 510 x 110
056730	DUNKER20-AS-454-EP, 4x54W		1185 x 510 x 110
056731	DUNKER20-AS-435-EP, 4x35W		1485 x 510 x 110
056732	DUNKER20-AS-449-EP, 4x49W		1485 x 510 x 110
056733	DUNKER20-AS-480-EP, 4x80W		1485 x 510 x 110
- zvláštní výbava			
0047498	Karabina 6030 (zinek)		
001552 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x28/54		
001553 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x35/49/80		
001554 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x58		
001555 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 2x36		
001556 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x28/54		
001557 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x35/49/80	T26/G13	1240 x 255 x 110
001558 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x58		1540 x 255 x 110
001559 LAK	Ochranný koš DUNKER AS 4x36		1240 x 435 x 110



LARO43-LED

IP 43



Popis: Svítidlo LARO43-LED je určeno pro přímé osvětlení obchodů, výrobních prostor a skladových hal. Tento systém zaručuje velmi rychlou montáž.

LARO43-LED – variabilní stavebnicový lištový systém

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozářič
ES – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – extra širokozářič
HNB – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozářič
AS – PMMA optika s asymetrickou charakteristikou vyzařování

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru pomocí samosvorných úchytných per, zavěšení přes drátový závěs na úchytná pera nebo pomocí samosvorného lankového závěsu/řetízku na úchytná pera.

Připojení: Propojovací konektorový systém, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů). Nosná lišta je standardně osazená 3- fázovým průběžným propojením provedeným vodiči o průřezu 2,5 mm².

Standardní výbava: Každá nosná lišta je vybavena spojkou. Řada nosných listů musí být ukončena na obou koncích zvláštní výbavou – pol. 055779.

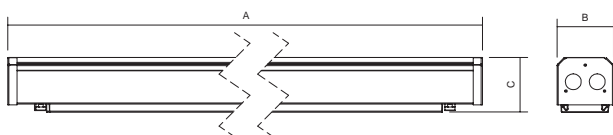
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 75 000h
 L70B10 ta40 – 110 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

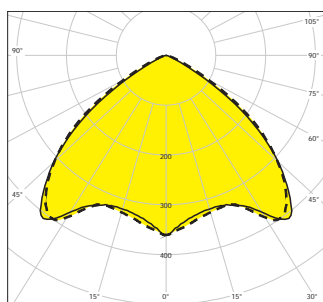
		T ₀	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník					
055780	LARO43-LED-S-8000-4K	4000	7183	63	1535 x 70 x 65
055781	LARO43-LED-S-4000-4K	4000	4569	29	1535 x 70 x 65
055782	LARO43-LED-ES-8000-4K	4000	7614	63	1535 x 70 x 65
055783	LARO43-LED-ES-4000-4K	4000	4569	29	1535 x 70 x 65
055784	LARO43-LED-HNB-8000-4K	4000	7614	63	1535 x 70 x 65
055785	LARO43-LED-HNB-4000-4K	4000	4569	29	1535 x 70 x 65
055786	LARO43-LED-AS-8000-4K	4000	7614	63	1535 x 70 x 65
055787	LARO43-LED-AS-4000-4K	4000	4569	29	1535 x 70 x 65

		A (mm)
- nosná lišta		
055790	LARO43/III/LED-NL-4605-7x2,5	4605
055791	LARO43/II/LED-NL-3070-7x2,5	3070
055792	LARO43/I/LED-NL-1535-7x2,5	1535
- zvláštní výbava		
094458	Úchytné pero LARO	
001721	Drátový závěs LARO	
004748	Karabina 6030 (zinek)	
004754	Řetěz svařovaný DIN 5685 C4/4,0	
004801	Napínák DIN 1480 M5 oko zn	
055807	LARO lankový závěs	
008503	Ucpávková vývodka	
055809	Spojka LARO20-LED	
055779	LARO43 koncové čítko	
055778	Záslepka LARO43-LED	
96421	LARO43-LED-krytka spoje nosných listů	

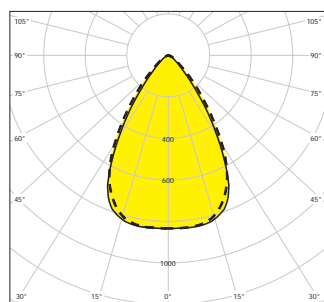
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



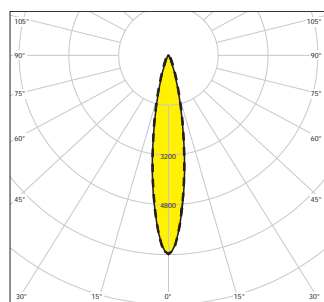
LARO43-LED-ES



LARO43-LED-S



LARO43-LED-HNB





LARO20-LED

IP 20



Popis: Svítidlo LARO20-LED je určeno pro přímé osvětlení obchodů, výrobních prostor a skladových hal. Tento systém zaručuje velmi rychlou montáž.

LARO20-LED – variabilní stavebnicový lištový systém

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozářič
 H – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozářič
 R – PMMA optika vhodná pro osvětlení regálových uliček

Uchycení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru pomocí samosvorných úchytných per, zavěšení přes drátový závěs na úchytná pera nebo pomocí samosvorného lankového závěsu/řetízku na úchytná pera.

Připojení: Propojovací konektorový systém, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smýčkování (možnost připojení dvou kabelů). Nosná lišta je standardně osázená 3-fázovým průběžným propojením provedeným vodiči o průřezu 2,5 mm².

Standardní výbava: Každá nosná lišta je vybavena spojkou. Řada nosných listů musí být ukončena na obou koncích zvláštní výbavou – pol. 055811.

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 75 000h
 L70B10 ta40 – 110 000h

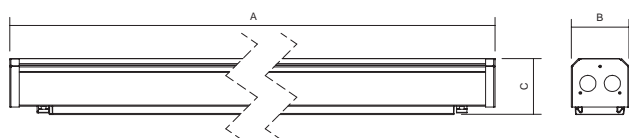
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 RAL – další barevné provedení
 2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
 GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

		T _{čl.}	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník					
055820	LARO20-LED-H-8700-4K	4000	7614	64	1535 x 70 x 76
055821	LARO20-LED-H-4700-4K	4000	4569	38	1535 x 70 x 76
055870	LARO20-LED-S-8700-4K	4000	7614	64	1535 x 70 x 76
055871	LARO20-LED-S-4400-4K	4000	4569	38	1535 x 70 x 76

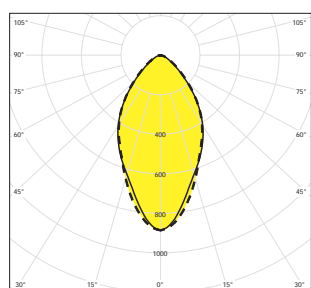
		A (mm)
- nosná lišta		
055797	LARO/III/LED-NL-4605-7x2,5	4605
055798	LARO/II/LED-NL-3070-7x2,5	3070
055799	LARO/I/LED-NL-1535-7x2,5	1535

- zvláštní výbava	
094458	Úchytné pero LARO
001721	Drátový závěs LARO
004749	Karabina 6030 (zinek)
004754	Řetěz svařovaný DIN 5685 C4/4,0
004801	Napínák DIN 1480 M5 oko zn
055807	LARO lankový závěs
008503	Ucpávková vývodka
055809	Spojka LARO20-LED
055811	LARO20 koncové čílko, koncový úchyt svítidla
055813	LARO20-LED záslepka

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

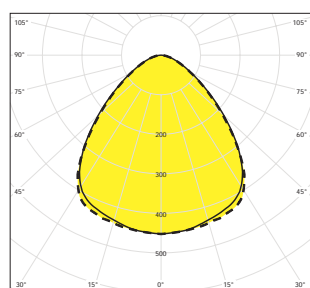


LARO20-H-4K, IP20

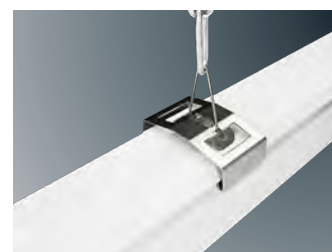
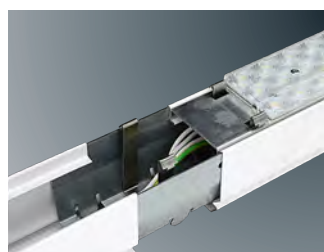


— C0-C180 - - - C90-C270

LARO20-S-4K, IP20



— C0-C180 - - - C90-C270





LARO20

IP 20



Popis: Průmyslové zářivkové svítidlo LARO20 je určeno pro přímé osvětlení obchodů, výrobních a skladových hal. Tento systém zaručuje velmi rychlou montáž.

LARO20 – Variabilní stavebnicový lištový systém

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V/0 Hz 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® nebo reflektor z bílého lakovaného plechu. Nabízíme tři typy reflektorů:

HNB – úzká charakteristika vyzařování – hlubokozářič

S – široká charakteristika vyzařování – širokozářič

S-WR – široká charakteristika vyzařování – bílý širokozářič

Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru pomocí samosvorných úchytých per, zavěšení přes drátový závěs na úchytňá pera nebo pomocí samosvorného lankového závěsu/řetízku na úchytňá pera.

Připojení: Propojovací konektorový systém, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů), nosná lišta je standardně osazena 3-fázovým průběžným propojením provedeným vodiči o průřezu 2,5 mm².

Standardní výbava: Každá nosná lišta je vybavena spojkou. Řada nosných listů musí být ukončena na obou koncích zvláštní výbavou – pol. 055810.

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

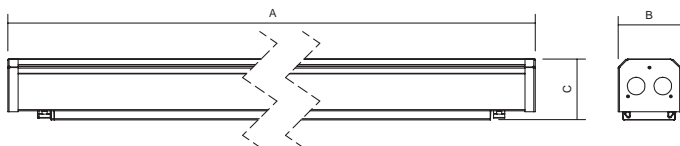
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

EP	Reflektor	Uchytení	AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
055830	LARO20-280, 2x80W	T16/G5	1535 x 70 x 100
055831	LARO20-180, 1x80W		1535 x 70 x 100
055832	LARO20-249, 2x49W		1535 x 70 x 100
055833	LARO20-149, 1x49W		1535 x 70 x 100
055834	LARO20-235, 2x35W		1535 x 70 x 100
055835	LARO20-135, 1x35W		1535 x 70 x 100

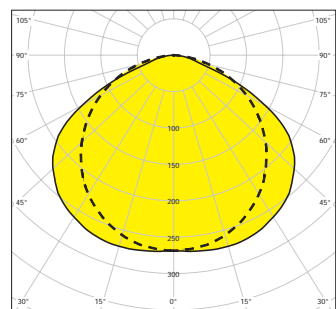
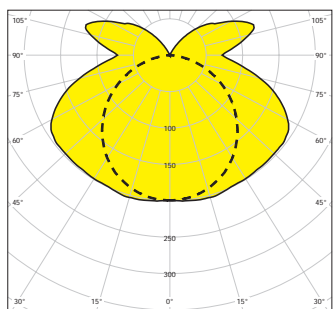
EP	Reflektor	Uchytení	A (mm)
- nosná lišta			
055794	LARO/III/80-NL-4605-7x2,5 lišta		4605
055795	LARO/II/80-NL-3070-7x2,5 lišta		3070
055796	LARO/I/80-NL-1535-7x2,5 lišta		1535

- zvláštní výbava	
094458	Úchytňá pera LARO
001721	Drátový závěs LARO
004748	Karabina 6030 (zinek)
004754	Řetěz svařovaný DIN 5685 C4/4,0
004801	Napínák DIN 1480 M5 oko zn
055807	LARO lankový závěs (3m)
008503	Ucpávková vývodka
055808	Spojka LARO20
094908	Reflektor LARO-S 35/49/80W
094909	Reflektor LARO-S-WR 35/49/80W
094910	Reflektor LARO-HNB 35/49/80W
055810	LARO20 koncové čílko
055812	LARO20 záslepka



LARO20-280, IP20

LARO20-S-280-WR, IP20





SALUKA-LED

IP 66



Popis: Plechové prachotěsné svítidlo SALUKA-LED s odolností proti stříkající vodě. Je vhodné pro osvětlení dílen, garáží, průmyslových 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
OP – matně tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

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

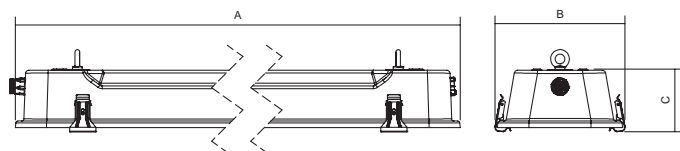
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 75 000h
L70B10 ta40 – 110 000h

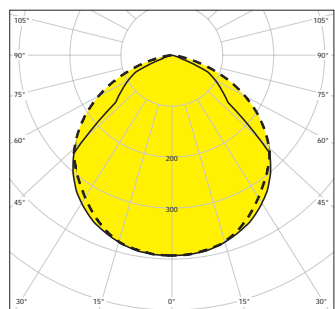
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
FOOD – svítidlo vybaveno sklem vhodným do potravinářského průmyslu

1		Tc/λ	(lm)*	(W)**	Ar/BrC (mm)
- čiré sklo					
054275	SALUKA-LED-4100-218-4K	4000	3823	29	705 x 192 x 90
054271	SALUKA-LED-4800-218-4K	4000	3964	34	705 x 192 x 90
- čiré sklo					
054277	SALUKA-LED-8300-236-4K	4000	6640	58	1305 x 192 x 90
054273	SALUKA-LED-9600-236-4K	4000	7387	69	1305 x 192 x 90
- čiré sklo					
054281	SALUKA-LED-10350-258-4K	4000	9319	73	1605 x 192 x 90
054279	SALUKA-LED-11950-258-4K	4000	9680	82	1605 x 192 x 90
- opálové sklo					
054745	SALUKA-LED-OP-4100-218-4K	4000	3361	29	705 x 192 x 90
054741	SALUKA-LED-OP-4800-218-4K	4000	3869	34	705 x 192 x 90
- opálové sklo					
054747	SALUKA-LED-OP-8300-236-4K	4000	6720	58	1305 x 192 x 90
054743	SALUKA-LED-OP-9600-236-4K	4000	7008	69	1305 x 192 x 90
- opálové sklo					
054751	SALUKA-LED-OP-10350-258-4K	4000	8400	73	1605 x 192 x 90
054749	SALUKA-LED-OP-11950-258-4K	4000	9680	82	1605 x 192 x 90

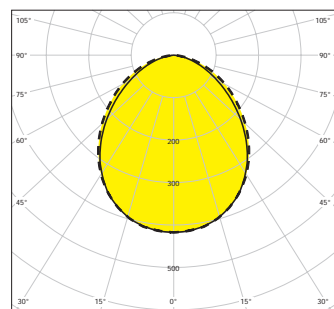
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



SALUKA-LED-4K, IP66



SALUKA-LED-OP-4K, IP66



SALUKA

IP 66



Popis: Plechové prachotěsné svítidlo SALUKA s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení zemědělských prostor, dílen, sklepů, garáží 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: 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)

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

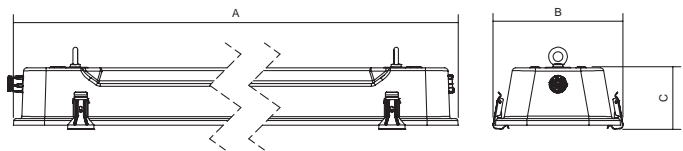
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

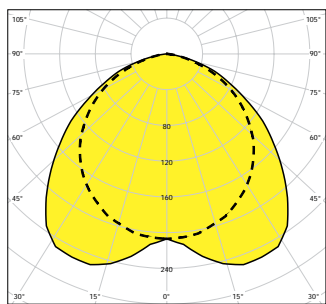
PC KRYT – kryt vyroben z polykarbonátu (krytí pouze IP64)

AR – svítidlo vybaveno hliníkovým reflektorem (hlubokozářič)

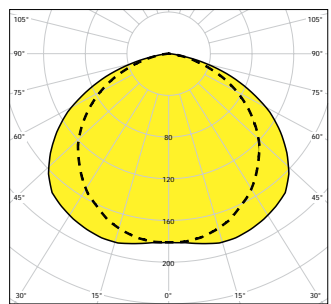
FOOD – svítidlo vybaveno sklem vhodným do potravinářského průmyslu



SALUKA-AR, 2x36W, IP66



SALUKA, 2x36W, IP66



Code	Model	Dimensions
054306	SALUKA-118-EP, 1x18W	705 x 192 x 90
054307	SALUKA-218-EP, 2x18W	705 x 192 x 90
054308	SALUKA-136-EP, 1x36W	1305 x 192 x 90
054309	SALUKA-236-EP, 2x36W	1305 x 192 x 90
054298	SALUKA-336-EP, 3x36W	1305 x 192 x 90
054310	SALUKA-158-EP, 1x58W	1605 x 192 x 90
054311	SALUKA-258-EP, 2x58W	1605 x 192 x 90
054299	SALUKA-358-EP, 3x58W	1605 x 192 x 90

Code	Model	Dimensions
056170	SALUKA-228-EP, 2x28W	1305 x 192 x 90
056171	SALUKA-254-EP, 2x54W	1305 x 192 x 90
056172	SALUKA-235-EP, 2x35W	1605 x 192 x 90
056173	SALUKA-249-EP, 2x49W	1605 x 192 x 90
056174	SALUKA-280-EP, 2x80W	1605 x 192 x 90

Code	Model	Dimensions
054345	MULTISALUKA-218-EP, 2x18W, 1h	705 x 192 x 90
054349	MULTISALUKA-136-EP, 1x36W, 1h	1305 x 192 x 90
054343	MULTISALUKA-236-EP, 2x36W, 1h	1305 x 192 x 90
054347	MULTISALUKA-158-EP, 1x58W, 1h	1605 x 192 x 90
054341	MULTISALUKA-258-EP, 2x58W, 1h	1605 x 192 x 90

Code	Model	Dimensions
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004	
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, šedá matice	
001995	Reflektor AR – 2x36W hlubokozářič	
001996	Reflektor AR – 2x58W hlubokozářič	
051139	Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)	
051145	Trmen SALUKA (pro Ø50 mm)	





POSEIDON-LED

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo POSEIDON s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor v mořském průmyslu, jakou jsou mola, lodě, ponorky, majáky atd.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný nerezový plech

Kryt: Polykarbonátový kryt

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 3x ucpávková zátka, LED moduly opálovým optickým difuzorem

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

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

MULTI – trvalé nouzové osvětlení

EM – dočasné nouzové osvětlení

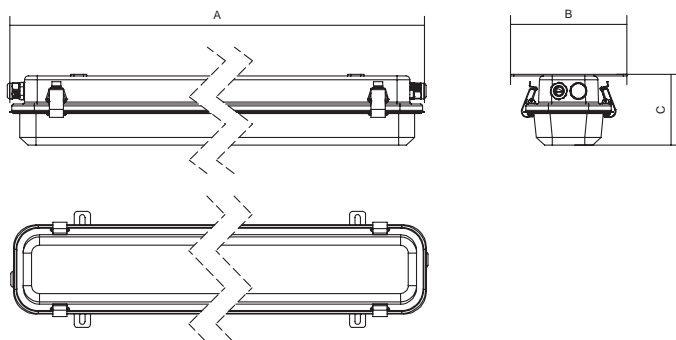
DIM – stmívatelný elektronický předřadník

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

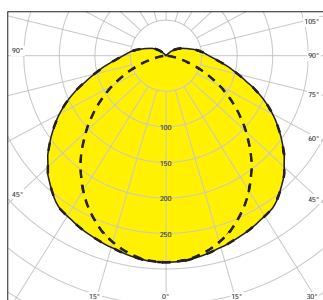
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

		Tc/°	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník					
050880	POSEIDON-LED-1250-118-4K	4000	1123	9	692 x 180 x 106
050881	POSEIDON-LED-2500-218-4K	4000	2246	20	692 x 180 x 106
050882	POSEIDON-LED-5000-218-4K	4000	4341	34	692 x 180 x 106
050883	POSEIDON-LED-2500-136-4K	4000	2312	20	1340 x 180 x 106
050884	POSEIDON-LED-5000-236-4K	4000	4625	34	1340 x 180 x 106
050885	POSEIDON-LED-10000-236-4K	4000	8833	68	1340 x 180 x 106

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



POSEIDON-LED-10000-236-4K



— C0-C180

- - - - C90-C270



POSEIDON

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo POSEIDON s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor v mořském průmyslu, jakou jsou mola, lodě, ponorky, majáky atd.

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

Těleso: Lakovaný nerezový plech

Kryt: Polykarbonátový kryt

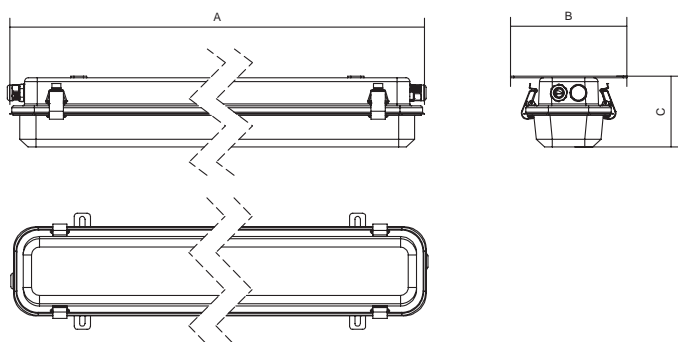
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

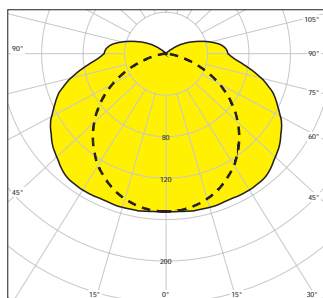
Připojení: Bezšroubová třífázová svorkovnice s max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standartní výbava: 1x ucpávková vývodka, 3x ucpávková zátka

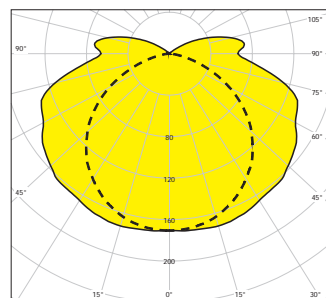
Na objednání: 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení
 EM – dočasné nouzové osvětlení
 NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
 NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



POSEIDON-236-EP



POSEIDON-254-EP



— C0-C180

- - - C90-C270

— C0-C180

- - - C90-C270

			Abx (mm)
- elektronický předřadník -20°C ≤ t_a ≤ +35°C			
050960	POSEIDON-118-EP, 1x18W		692 x 180 x 107
050961	POSEIDON-136-EP, 1x36W	T26/G13	1340 x 180 x 107
050962	POSEIDON-218-EP, 2x18W		692 x 180 x 107
050963	POSEIDON-236-EP, 2x36W		1340 x 180 x 107
- elektronický předřadník -20°C ≤ t_a ≤ +30°C			
050964	POSEIDON-114-EP, 1x14W, IP66		692 x 180 x 107
050965	POSEIDON-124-EP, 1x24W, IP66		692 x 180 x 107
050966	POSEIDON-214-EP, 2x14W, IP66		692 x 180 x 107
050967	POSEIDON-224-EP, 2x24W, IP66	T16/G5	692 x 180 x 107
050968	POSEIDON-128-EP, 1x28W, IP66		1340 x 180 x 107
050969	POSEIDON-154-EP, 1x54W, IP66		1340 x 180 x 107
050970	POSEIDON-228-EP, 2x28W, IP66		1340 x 180 x 107
050971	POSEIDON-254-EP, 2x54W, IP66		1340 x 180 x 107
- elektronický předřadník -20°C ≤ t_a ≤ +25°C			
050972	MULTIPOSEIDON-118-EP, 1x18W, IP66, 1h		692 x 180 x 107
050973	MULTIPOSEIDON-136-EP, 1x36W, IP66, 1h	T26/G13	1340 x 180 x 107
050974	MULTIPOSEIDON-218-EP, 2x18W, IP66, 1h		692 x 180 x 107
050975	MULTIPOSEIDON-236-EP, 2x36W, IP66, 1h		1340 x 180 x 107
- elektronický předřadník -20°C ≤ t_a ≤ +25°C			
050976	MULTIPOSEIDON-114-EP, 1x14W, IP66, 1h		692 x 180 x 107
050977	MULTIPOSEIDON-124-EP, 1x24W, IP66, 1h		692 x 180 x 107
050978	MULTIPOSEIDON-214-EP, 2x14W, IP66, 1h		692 x 180 x 107
050979	MULTIPOSEIDON-224-EP, 2x24W, IP66, 1h	T16/G5	692 x 180 x 107
050980	MULTIPOSEIDON-128-EP, 1x28W, IP66, 1h		1340 x 180 x 107
050981	MULTIPOSEIDON-154-EP, 1x54W, IP66, 1h		1340 x 180 x 107
050982	MULTIPOSEIDON-228-EP, 2x28W, IP66, 1h		1340 x 180 x 107
050983	MULTIPOSEIDON-254-EP, 2x54W, IP66, 1h		1340 x 180 x 107



PITBUL-LED

IP 65



Popis: Robustní kovové svítidlo PITBUL-LED s vysokým krytím je určeno pro osvětlení náročných prostor, jako je těžký průmysl, prostor s výskytem agresivních látek (např. oleje, tuky) a dalších 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

OP – matné 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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

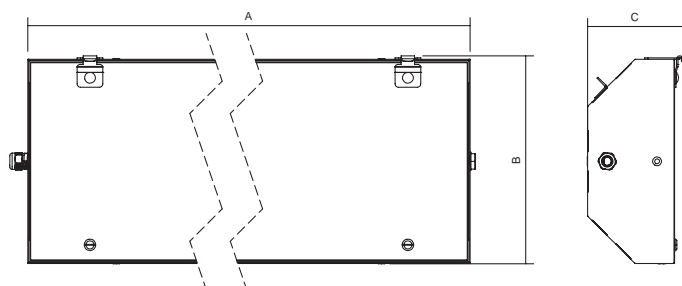
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

Typ	Model	T _{čl}	(lm)*	(W)**	AvB _č (mm)
- čiré sklo					
053701	PITBUL-LED-3150-4K	4000	2347	23	703 x 362 x 130
053709	PITBUL-LED-3600-4K	4000	2682	27	703 x 362 x 130
053703	PITBUL-LED-5800-4K	4000	4321	42	703 x 362 x 130
053711	PITBUL-LED-6600-4K	4000	4917	50	703 x 362 x 130
053705	PITBUL-LED-6300-4K	4000	4694	46	1312 x 362 x 130
053713	PITBUL-LED-7150-4K	4000	5327	55	1312 x 362 x 130
053707	PITBUL-LED-11550-4K	4000	8605	85	1312 x 362 x 130

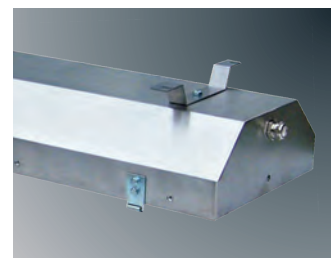
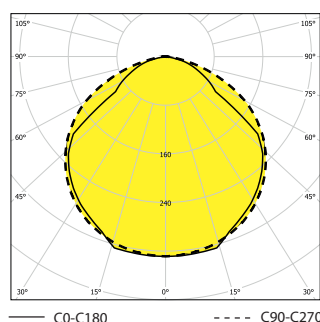
Typ	Model	T _{čl}	(lm)*	(W)**	AvB _č (mm)
- opálové sklo					
053681	PITBUL-LED-OP-3150-4K	4000	2236	23	703 x 362 x 130
053689	PITBUL-LED-OP-3600-4K	4000	2556	27	703 x 362 x 130
053683	PITBUL-LED-OP-5800-4K	4000	4118	42	703 x 362 x 130
053691	PITBUL-LED-OP-6600-4K	4000	4686	50	703 x 362 x 130
053685	PITBUL-LED-OP-6300-4K	4000	4473	46	1312 x 362 x 130
053693	PITBUL-LED-OP-7150-4K	4000	5076	55	1312 x 362 x 130
053687	PITBUL-LED-OP-11550-4K	4000	8200	85	1312 x 362 x 130

- zvláštní výbava					
053940	Sada výložníků s příslušenstvím				
053942	Sada podhledový rám PITBUL 4x18W, 443,4 x 775 mm (mot. Otvor 383 x 742 mm)				
053944	Sada podhledový rám PITBUL 4x36W, 443,4 x 1385 mm (mot. Otvor 383 x 1353 mm)				
054935	Sada nerezových stropních úchytů PITBUL (2 ks)				
004642	Závěsné oko PITBUL – 1x				
051146	Třímen PITBUL (pro Ø 50 mm)				

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



PITBUL-LED, IP65





PITBUL-I

IP 65



Popis: Robustní kovové prachotěsné svítidlo PITBUL s vysokým krytím, odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení náročných prostor, jako je těžký průmysl, dále osvětlení dílen, skladů, prostor s výskytem agresivních látek (např. oleje, tuky) a dalších 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 třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

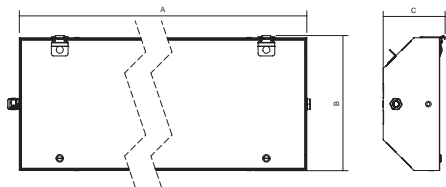
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

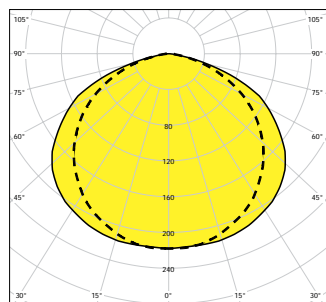
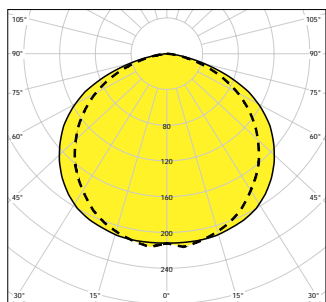
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

AR – svítidlo vybaveno reflektorem z hliníkového plechu



PITBUL-I, 4x58W, IP65

PITBUL-I, 2x36W, IP65



Icon 1	Icon 2	Icon 3	AxB (mm)
- elektronický předřadník			
053915	PITBUL-I-118-EP, 1x18W	T26/G13	701 x 302 x 130
053916	PITBUL-I-218-EP, 2x18W		701 x 302 x 130
053917	PITBUL-I-318-EP, 3x18W		701 x 302 x 130
053918	PITBUL-I-418-EP, 4x18W		701 x 362 x 130
053919	PITBUL-I-136-EP, 1x36W		1312 x 302 x 130
053920	PITBUL-I-236-EP, 2x36W		1312 x 302 x 130
053921	PITBUL-I-336-EP, 3x36W		1312 x 302 x 130
053922	PITBUL-I-436-EP, 4x36W		1312 x 362 x 130
053923	PITBUL-I-158-EP, 1x58W		1611 x 302 x 130
053924	PITBUL-I-258-EP, 2x58W		1611 x 302 x 130
053925	PITBUL-I-358-EP, 3x58W		1611 x 302 x 130
053926	PITBUL-I-458-EP, 4x58W		1611 x 362 x 130

Icon 1	Icon 2	Icon 3	AxB (mm)
- elektronický předřadník			
056200	PITBUL-I-228-EP, 2x28W	T16/G5	1312 x 302 x 130
056201	PITBUL-I-328-EP, 3x28W		1312 x 302 x 130
056202	PITBUL-I-428-EP, 4x28W		1312 x 362 x 130
056203	PITBUL-I-254-EP, 2x54W		1312 x 302 x 130
056204	PITBUL-I-354-EP, 3x54W		1312 x 302 x 130
056205	PITBUL-I-454-EP, 4x54W		1312 x 362 x 130
056206	PITBUL-I-235-EP, 2x35W		1611 x 302 x 130
056207	PITBUL-I-335-EP, 3x35W		1611 x 302 x 130
056208	PITBUL-I-435-EP, 4x35W		1611 x 362 x 130
056209	PITBUL-I-249-EP, 2x49W		1611 x 302 x 130
056210	PITBUL-I-349-EP, 3x49W		1611 x 302 x 130
056211	PITBUL-I-449-EP, 4x49W		1611 x 362 x 130
056212	PITBUL-I-280-EP, 2x80W	1611 x 302 x 130	
056213	PITBUL-I-380-EP, 3x80W	1611 x 302 x 130	
056214	PITBUL-I-480-EP, 4x80W	1611 x 362 x 130	

- 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	Sada nerezových stropních úchyťů PITBUL (2 ks)
004642	Závěsné oko Pitbul – 1x
051146	Třímen PITBUL (pro Ø50 mm)





RIDGE20

IP 20



Popis: Svítidlo RIDGE20 je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozářič
 H – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozářič
 R – PMMA optika vhodná pro osvětlení regálových uliček

Uchycení: Zavěšení pomocí lankového závěsného mechanismu

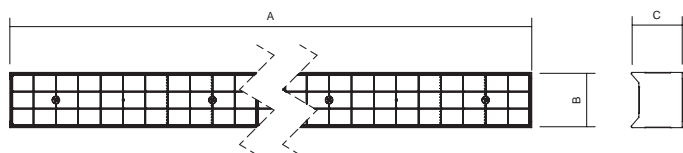
Připojení: Třípólový nebo pětípólový konektor WAGO

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
 L70B10 ta30 – 110 000h

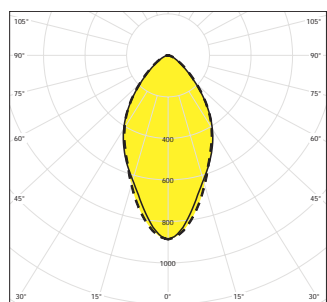
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 RAL – další barevné provedení
 2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
 GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

		Třída	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník					
050160	RIDGE20-H-4900-4K	4000	4958	34	861 x 64 x 60
050161	RIDGE20-H-6550-4K	4000	6611	50	1147 x 64 x 60
050162	RIDGE20-H-8200-4K	4000	8264	63	1433 x 64 x 60
050163	RIDGE20-H-9800-4K	4000	9917	75	1719 x 64 x 60
050164	RIDGE20-S-4900-4K	4000	4958	34	861 x 64 x 60
050165	RIDGE20-S-6550-4K	4000	6611	50	1147 x 64 x 60
050166	RIDGE20-S-8200-4K	4000	8264	63	1433 x 64 x 60
050167	RIDGE20-S-9800-4K	4000	9917	75	1719 x 64 x 60
050168	RIDGE20-R-4900-4K	4000	4958	34	861 x 64 x 60
050169	RIDGE20-R-6550-4K	4000	6611	50	1147 x 64 x 60
050170	RIDGE20-R-8200-4K	4000	8264	63	1433 x 64 x 60
050171	RIDGE20-R-9800-4K	4000	9917	75	1719 x 64 x 60
- zvláštní výbava					
051142	Lankový závěs RIDGE20				

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

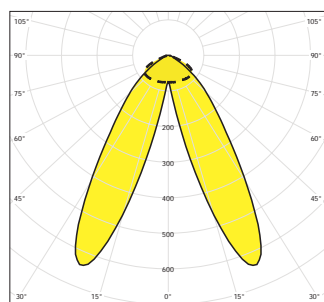


RIDGE20-H-4K, IP20



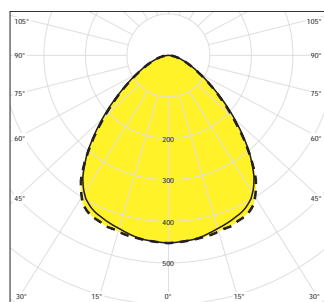
— C0-C180 - - - - C90-C270

RIDGE20-R-4K, IP20

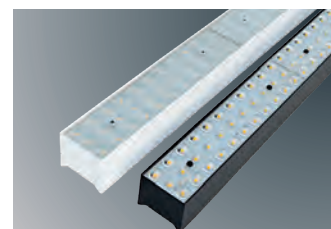
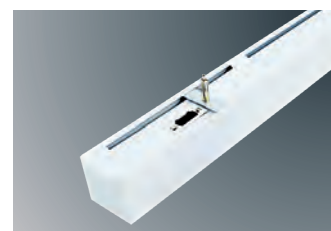


— C0-C180 - - - - C90-C270

RIDGE20-S-4K, IP20



— C0-C180 - - - - C90-C270



RIDGE43

IP 43



Popis: Svítidlo RIDGE43 je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostor s požadavkem vyššího stupně krytí.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozářič
H – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozářič
R – PMMA optika vhodná pro osvětlení regálových uliček

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Třípólový nebo pětípólový konektor GESIS

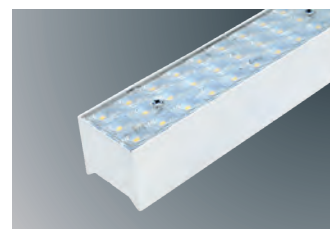
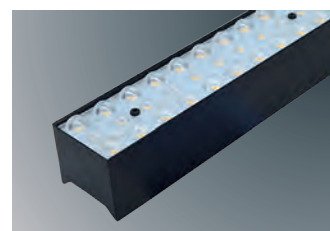
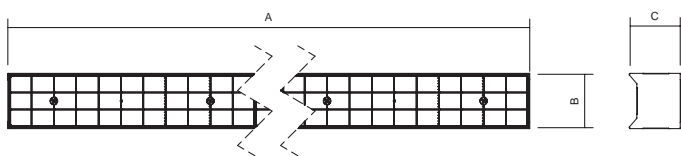
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

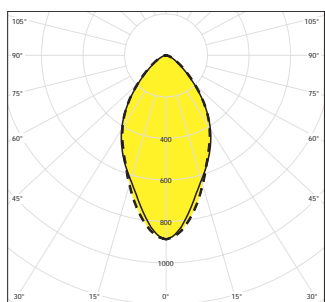
		Tež.	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník					
050176	RIDGE43-H-4900-4K	4000	4958	34	861 x 64 x 60
050177	RIDGE43-H-6550-4K, IP43	4000	6611	75	1147 x 64 x 60
050178	RIDGE43-H-8200-4K	4000	8264	63	1433 x 64 x 60
050179	RIDGE43-H-9800-4K	4000	9917	75	1719 x 64 x 60
050180	RIDGE43-S-4900-4K	4000	4958	38	861 x 64 x 60
050181	RIDGE43-S-6550-4K	4000	6611	50	1147 x 64 x 60
050182	RIDGE43-S-8200-4K	4000	8264	63	1433 x 64 x 60
050183	RIDGE43-S-9800-4K	4000	9917	75	1719 x 64 x 60
050184	RIDGE43-R-4900-4K	4000	4958	38	861 x 64 x 60
050185	RIDGE43-R-6550-4K	4000	6611	50	1147 x 64 x 60
050186	RIDGE43-R-8200-4K	4000	8264	63	1433 x 64 x 60
050187	RIDGE43-R-9800-4K	4000	9917	75	1719 x 64 x 60

- zvláštní výbava	
003578	Závěsné oko M5x10 zn

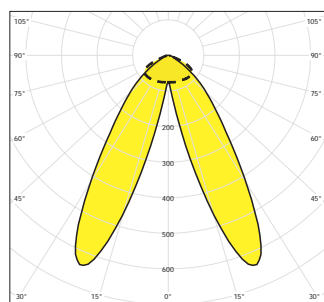
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



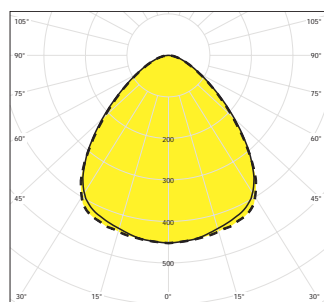
RIDGE43-H-4K, IP43



RIDGE43-R-4K, IP43



RIDGE43-S-4K, IP43





FILA-I

IP 65



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

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V/0 Hz 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

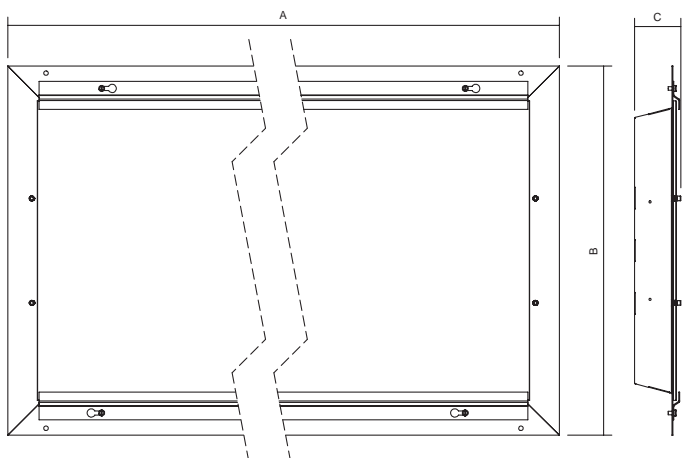
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

			AvBc (mm)	AvB* (mm)
- elektronický předřadník				
053971	FILA-I-236-EP, 2x36 W		1370 x 380 x 65	1250 x 332
053967	FILA-I-336-EP, 3x36 W		1370 x 530 x 65	1250 x 482
053966	FILA-I-436-EP, 4x36 W	T26/G13	1370 x 530 x 65	1250 x 482
053970	FILA-I-258-EP, 2x58 W		1670 x 380 x 65	1550 x 332
053965	FILA-I-358-EP, 3x58 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482
053964	FILA-I-458-EP, 4x58 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482

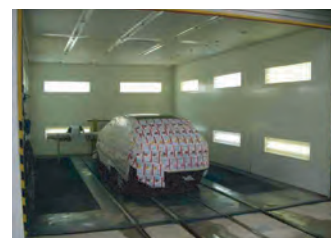
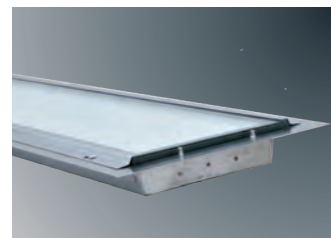
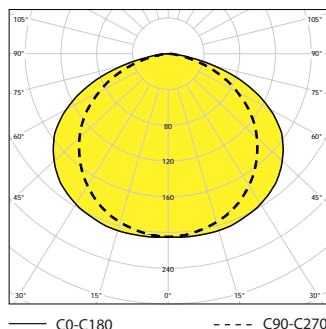
			AvBc (mm)	AvB* (mm)
- elektronický předřadník				
056080	FILA-I-328-EP, 3x28 W		1370 x 530 x 65	1250 x 482
056081	FILA-I-428-EP, 4x28 W		1370 x 530 x 65	1250 x 482
056082	FILA-I-354-EP, 3x54 W		1370 x 530 x 65	1250 x 482
056083	FILA-I-454-EP, 4x54 W		1370 x 530 x 65	1250 x 482
056084	FILA-I-335-EP, 3x35 W	T16/G5	1670 x 530 x 65	1550 x 482
056085	FILA-I-435-EP, 4x35 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482
056086	FILA-I-349-EP, 3x49 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482
056087	FILA-I-449-EP, 4x49 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482
056088	FILA-I-380-EP, 3x80 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482
056089	FILA-I-480-EP, 4x80 W		1670 x 530 x 65	1550 x 482

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

* rozměr montážního otvoru



FILA-I, 4x58W, IP65





MASTIF

IP 54



Popis: Svítidlo MASTIF s odolností proti prachu a stříkající vodě je vhodné pro osvětlení náročných prostor (těžký průmysl), montážních hal, lakoven, svařoven a kontrolních pracovišť.

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: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Pomocí otočných ramen připevněných ke stěně či stropu

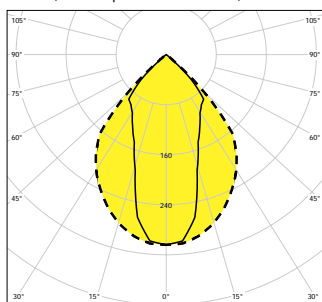
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

			AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
050118	MASTIF-218-EP, 2x18 W		645 x 362 x 90
050115	MASTIF-136-EP, 1x36 W		1255 x 188 x 110
050116	MASTIF-236-EP, 2x36 W	T26/G13	1255 x 362 x 90
050113	MASTIF-158-EP, 1x58 W		1555 x 188 x 110
050114	MASTIF-258-EP, 2x58 W		1555 x 362 x 90
- 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		

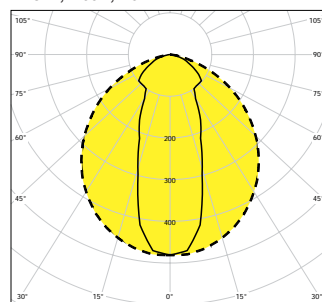
MASTIF, 2x58W-parabolická mřížka, IP54



— C0-C180

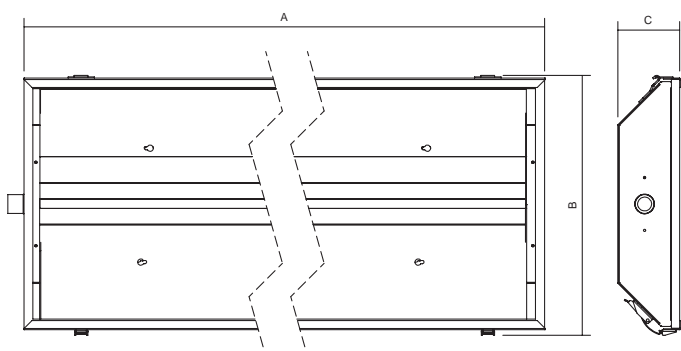
--- C90-C270

MASTIF, 2x58W, IP54



— C0-C180

--- C90-C270





DOGA

IP 54



Popis: Svítidlo DOGA s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro kontrolní stanoviště a kontrolní tunely.

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

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

Reflektor: Vyrobený leštěný hliníkový plech

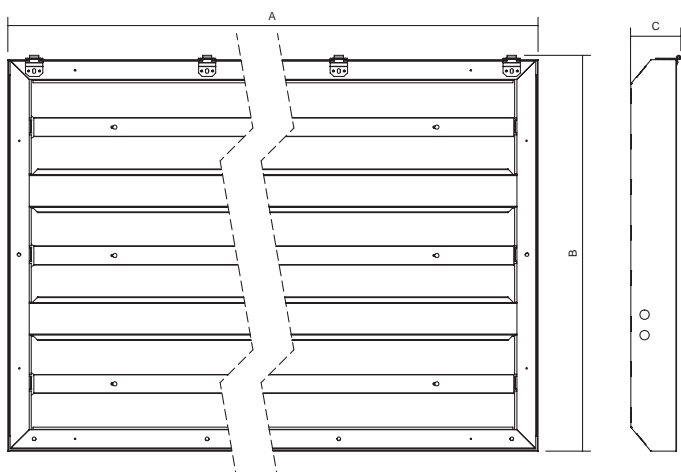
Uchycení: K nosné konstrukci pomocí navařených šroubů

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

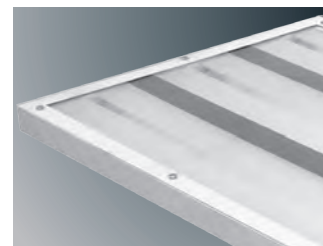
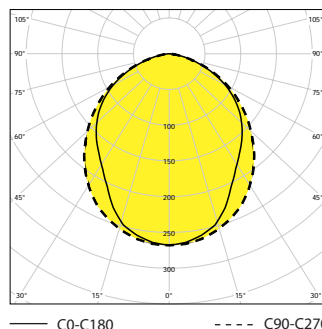
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

050153	DOGA-336-EP-DIM, 3x36 W	T26/G13	1255 x 860 x 100
050154	DOGA-358-EP-DIM, 3x58 W		1556 x 860 x 100

- použité zdroje: 2 x Osram Lumilux L58/865 (6500 K), 1 x Osram Lumilux L58/840 (4000 K)



DOGA, 3x36W, IP54



A photograph of an industrial factory interior. The scene is filled with complex machinery, including large vertical pipes, horizontal ducts, and structural beams. The lighting is somewhat dim, with strong shadows and highlights, creating a sense of depth and scale. The floor is made of large, light-colored tiles. In the foreground, there's a red horizontal bar. The text is overlaid on the lower half of the image.

SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ
TEPLOTU OKOLÍ



EUROPA-PLUS

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EUROPA s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V/0 Hz DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)

Těleso: PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné 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).

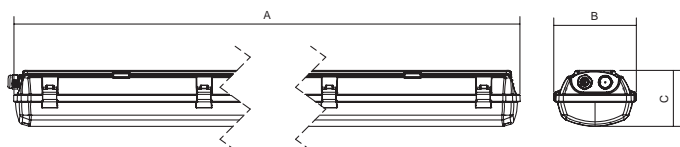
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojité přičítka napájecích kabelů

Na objednání: 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

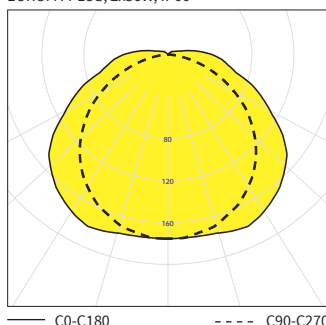
			AbxC (mm)
055410	EUROPA-PLUS-218-EP, 2x18W, IP66		670 x 152 x 102
055411	EUROPA-PLUS-236-EP, 2x36W, IP66	T26/G13	1280 x 152 x 102
055412	EUROPA-PLUS-258-EP, 2x58W, IP66		1580 x 152 x 102

- zvláštní výbava

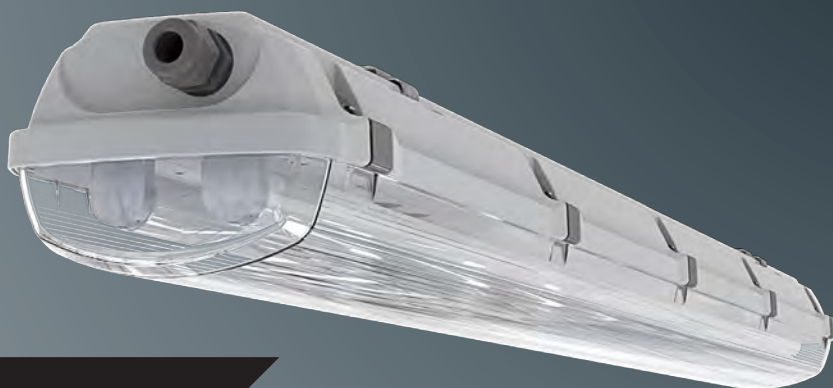
001721	Drátový závěs EUROPA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí HEAVY DUTY RAL 7004
051131	Lankový závěs EUROPA / EXTRA / VIPET 2 m (2ks)



EUROPA-PLUS, 2x36W, IP66



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



EXTRA-PLUS

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EXTRA s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení 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: PC (polykarbonát), ABS (akrylonitril-butadién-styrén) barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), SAN (styren-akrylonitril) barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, 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).

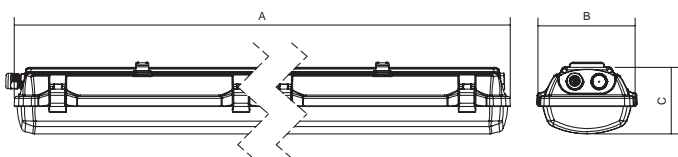
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojité příchytka napájecích kabelů

Na objednání: 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

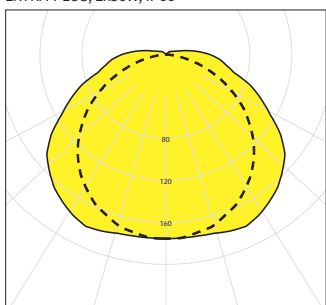
			AsBxC (mm)
055415	EXTRA-PLUS-218-EP, 2x18W, IP66		670 x 152 x 105
055416	EXTRA-PLUS-236-EP, 2x36W, IP66	T26/G13	1280 x 152 x 105
055417	EXTRA-PLUS-258-EP, 2x58W, IP66		1580 x 152 x 105

- zvláštní výbava

001691	Drátový závěs EXTRA
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí HEAVY DUTY RAL 7004
051131	Lankový závěs EUROPA / EXTRA / VIPET 2 m (2ks)



EXTRA-PLUS, 2x36W, IP66



— CO-C180 - - - C90-C270



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



SALUKA-LED-FROST

IP 66



Popis: Svítidlo SALUKA-LED-FROST je určeno pro osvětlování prostor s teplotou okolí -40 až +40 °C, vhodné do chladicích boxů, zemědělských prostor, garáží, dílen.

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60 Hz AC, 176-280 V 0 Hz 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, lankového zavěšení na dvě ocelová oka

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

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

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

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

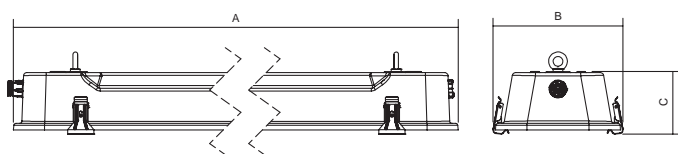
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

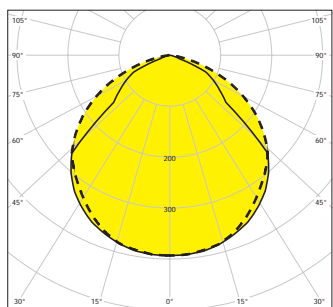
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

T		Tc/λ	(lm)*	(W)**	AsBc (mm)
- čiré sklo					
054592	SALUKA-LED-FROST-4650-218-4K	4000	3841	28	705 x 192 x 90
054594	SALUKA-LED-FROST-5350-218-4K	4000	4419	33	705 x 192 x 90
- čiré sklo					
054596	SALUKA-LED-FROST-9250-236-4K	4000	7113	56	1305 x 192 x 90
054598	SALUKA-LED-FROST-10650-236-4K	4000	8190	66	1305 x 192 x 90

(lm)* - světelný tok svítidla, (W)** - příkon svítidla

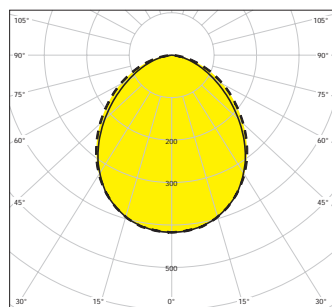


SALUKA-LED-FROST-4K, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

SALUKA-LED-FROST-OP-4K, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270



SALUKA-T60/FROST

IP 66



Popis: 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: EP - elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60 Hz AC, 176-280 V 0 Hz DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

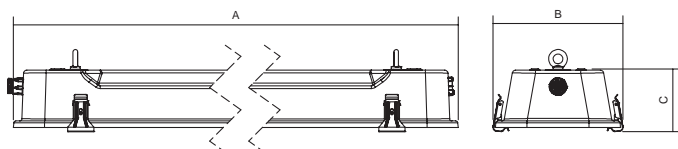
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

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

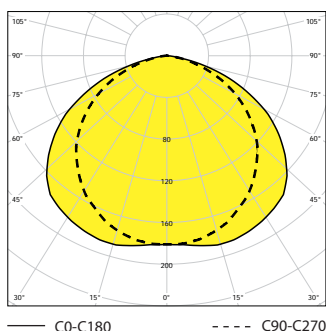
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění, pouze u verze FROST světelné zdroje AURA

Na objednání: 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

			AbxC (mm)
- elektronický předřadník - t_a 60 °C			
054756	SALUKA-T60-136-EP INDUSTRY, 1x36W,		705 x 192 x 90
054757	SALUKA-T60-236-EP INDUSTRY, 2x36W	T26/G13	705 x 192 x 90
054758	SALUKA-T60-158-EP INDUSTRY, 1x58W		1305 x 192 x 90
054759	SALUKA-T60-258-EP INDUSTRY, 2x58W		1305 x 192 x 90
- elektronický předřadník - t_a -40°C			
054736	SALUKA-FROST-136-EP INDUSTRY, 1x36W,		705 x 192 x 90
054737	SALUKA-FROST-236-EP INDUSTRY, 2x36W	T26/G13	705 x 192 x 90
054738	SALUKA-FROST-158-EP INDUSTRY, 1x58W		1305 x 192 x 90
054739	SALUKA-FROST-258-EP INDUSTRY, 2x58W		1305 x 192 x 90
- 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		
- zvláštní výbava SALUKA-FROST			
007047N	Ploché těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm		
008075	Mosazná vývodka M20x1,5		
008093	Mosazná matice M20x1,5		
008079	Mosazná ucpávková zátka M20		



SALUKA, 2x36W, IP66





EXTREME-PLUS/MÍNUS

IP 65



Popis: 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: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60 Hz AC, 176-280 V 0 Hz DC
K – elektromagnetický 230 V/50 Hz, s paralelní kompenzací

Těleso: Hliníková slitina s povrchovou úpravou elox, ukončena plastovými čilkami z polykarbonátu

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 smýčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku)

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka, 2x polohovatelný výložník, pouze u verze MÍNUS světelné zdroje AURA a startéry

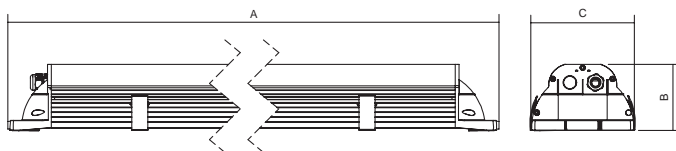
Na objednání: 1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Číslo	Model	Typ předřadníku	Abx (mm)
- indukční předřadník - t_a 75°C			
054450	EXTREME-PLUS-136-K, 1x36 W	T26/G13	1320 x 105 x 165
054451	EXTREME-PLUS-236-K, 2x36 W		1320 x 105 x 165
- elektronický předřadník - t_a 70°C			
054460	EXTREME-PLUS-258-EP, 2x58W, IP65	T26/G13	1620 x 105 x 165
054461	EXTREME-PLUS-158-EP, 1x58W, IP65		1620 x 105 x 165
054462	EXTREME-PLUS-236-EP, 2x36W, IP65		1320 x 105 x 165
054463	EXTREME-PLUS-136-EP, 1x36W, IP65		1320 x 105 x 165

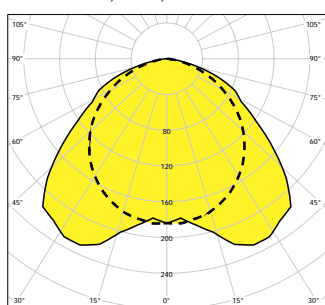
Číslo	Model	Typ předřadníku	Abx (mm)
- indukční předřadník - t_a ≥ -40°C			
054454	EXTREME-MINUS-136-K, 1x36W, IP65	T26/G13	1320 x 105 x 165
054455	EXTREME-MINUS-236-K, 2x36W, IP65		1320 x 105 x 165
- zvláštní výbava			
008029	Kabelová vývodka PG 13,5 s maticí RAL 7004		
008501	Ucpávková zátka M20, vč. těsnění, sedá matice		

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

Spolupřítel projektu – ČVUT – Fakulta elektrotechnická.



EXTREME-PLUS, 2x36W, IP65

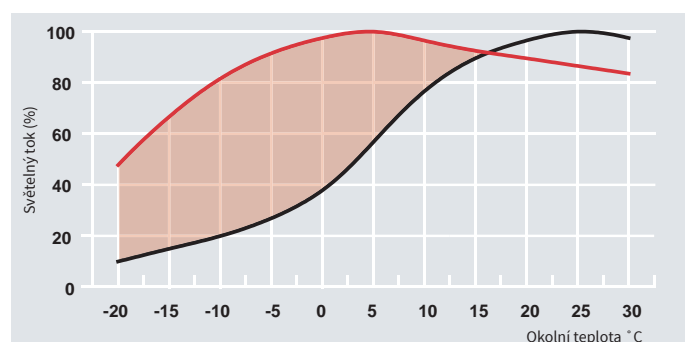


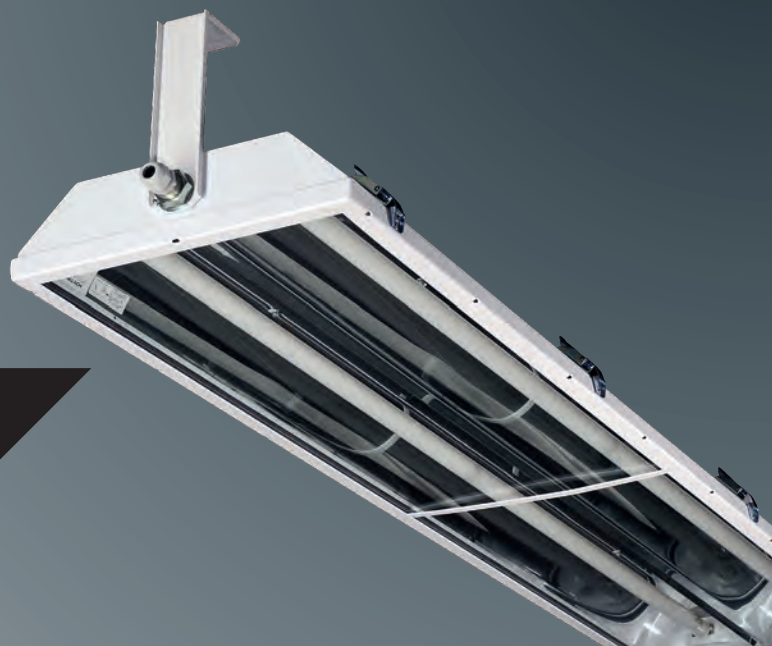
— C0-C180 - - - - C90-C270



— 58W Thermo LL, 38 mm

— 58W, 26 mm





MASTIF-T70

IP 54



Popis: 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

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

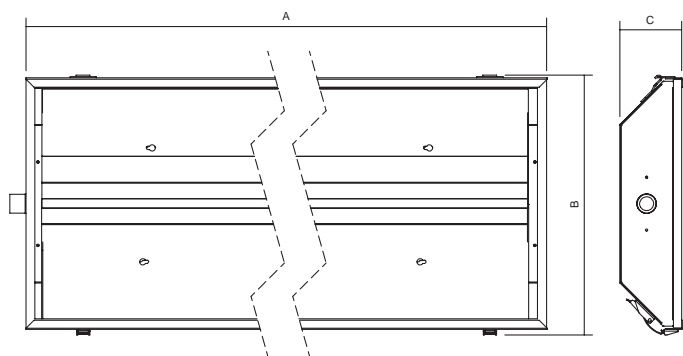
Na objednání: RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

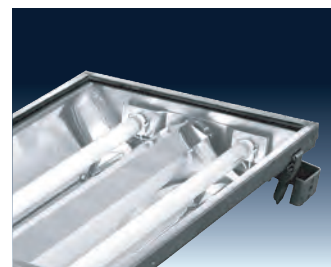
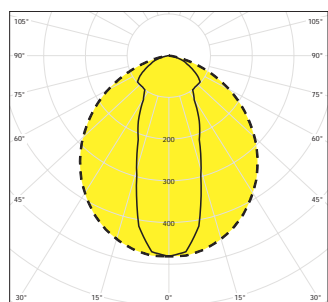
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREŽ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

- indukční předřadník		AbxC (mm)	
050110	MASTIF – T70-218-K, 2x18 W	T26/G13	640 x 365 x 90
050111	MASTIF – T70-236-K, 2x36 W		1250 x 365 x 90
- zvláštní výbava			
008006N	Kabelová vývodka M20		
008027	Pojistná matice M20		
008501	Ucpávková zátka M20 šedá, vč. těsnění a matice		



MASTIF-T70, 2x36W, IP54





V-T60

IP 65



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

Předřadník: EP - elektronický 200-240V / 50-60Hz AC, 176-280V 0 Hz DC

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

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

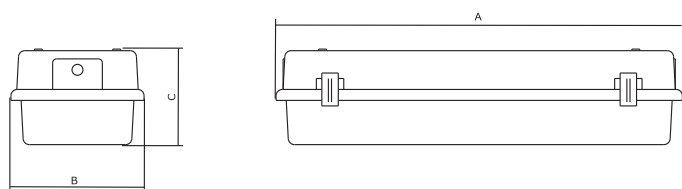
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí závěsných ok

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

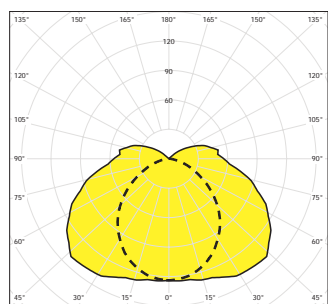
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátka

Na objednání: **1/3 F** – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

			AxBxC (mm)
- elektronický předřadník			
050018	2V36-T60-236-EP, 2x36W	T26/G13	1275 x 170 x 108
050019	2V58-T60-258-EP, 2x58W		1575 x 170 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	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V36		
051103	Výbava pro průchozí zapojení svítidla 2V58		



2V36-T60, 2x36W, IP65



— C0-C180 - - - - C90-C270



SVÍTIDLA PRO EXTREMNÍ TEPLOTU OKOLÍ



GOLIÁŠ-T60

IP 23, IP 54



Popis: 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, ukončené plastovými čílkami ABS (akrylonitril-butadién-styrén)

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo (pouze varianta IP54 – na objednání)

Reflektor: Parabolický reflektor hliníkový (na objednání)

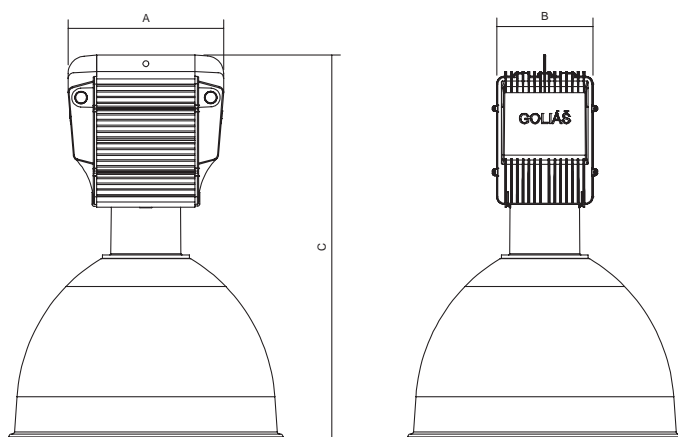
Uchycení: Pomocí lanka/řetízku

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

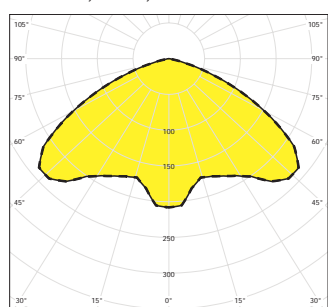
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátkka

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana) - pouze varianta IP54

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



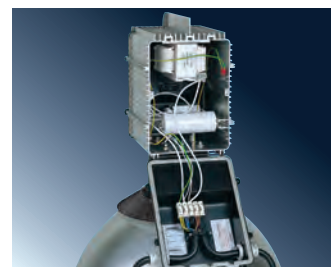
GOLIÁŠ-T60, 1x400W, IP23



Indukční předřadník IP 23			Abx(C (mm))
053334	GOLIÁŠ-T60-250S, 1x250W	HSE/E40	510 x 166 x 665
053338	GOLIÁŠ-T60-250H, IP23, 3,0A, 1x250W	HIE/E40	510 x 166 x 665
053335	GOLIÁŠ-T60-400S, 1x400W	HSE/E40	510 x 166 x 665
053339	GOLIÁŠ-T60-400H, IP23, 4,2A, 1x400W	HIE/E40	510 x 166 x 665
- zvláštní výbava			
002473	GOLIÁŠ – parabolický reflektor hliníkový		
Indukční předřadník IP 54			Abx(C (mm))
053345	GOLIÁŠ-T60-250S, 1x250W	HSE/E40	510 x 166 x 665
053347	GOLIÁŠ-T60-250H, IP54, 3,0A, 1x250W	HIE/E40	510 x 166 x 665
053346	GOLIÁŠ-T60-400S, 1x400W	HSE/E40	510 x 166 x 665
053348	GOLIÁŠ-T60-400H, IP54, 4,2A, 1x400W	HIE/E40	510 x 166 x 665
- zvláštní výbava			
002473	GOLIÁŠ – parabolický reflektor hliníkový		
002474	ochranné sklo		

Označení svítidel:

S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – vysokotlaká halogenidová výbojka





K-3-T60

IP 65



Popis: 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

Uchytení: Na nosný podklad pomocí výložníku

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

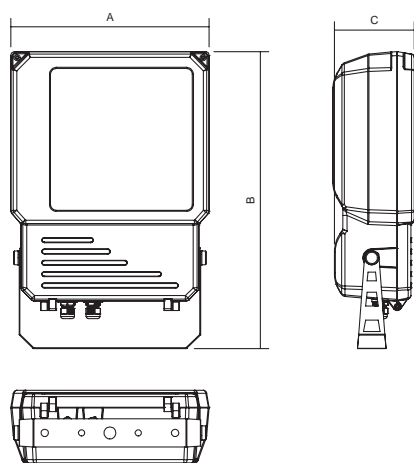
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

Na objednání: **NANO** – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

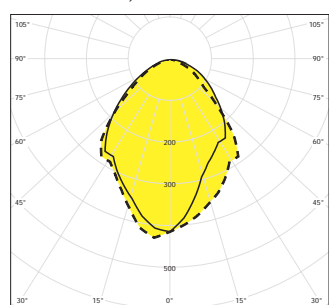
			Abx(C (mm))
K-3			
054544	K-3-150S-T60-SYM, 1x150W	HST/E40	452 x 660 x 180
054545	K-3-150S-T60-ASYM, 1x150W		452 x 660 x 180
054546	K-3-150H-T60-SYM, 1x150W	HIT/E40	452 x 660 x 180
054547	K-3-150H-T60-ASYM, 1x150W		452 x 660 x 180

S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

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

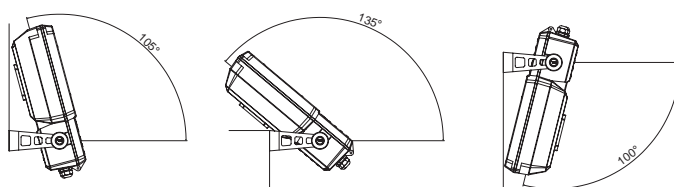


K-3-T60-400 óra-S, 1x400W



— C0-C180 - - - - C90-C270

Dovolené polohy při provozu svítidla



↑ Kijárat
Exit

SVÍTIDLA PRO PROSTORY
S VYSOKÝM RIZIKEM
POŠKOZENÍ – ANTIVANDAL





GALGO-LED

IP 65



Popis: Svítidlo GALGO-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 220-240V /50-60HZ AC, 176-280V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Plastový materiál polykarbonát

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru.

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

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů, LED moduly osazeny difuzory

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1F/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

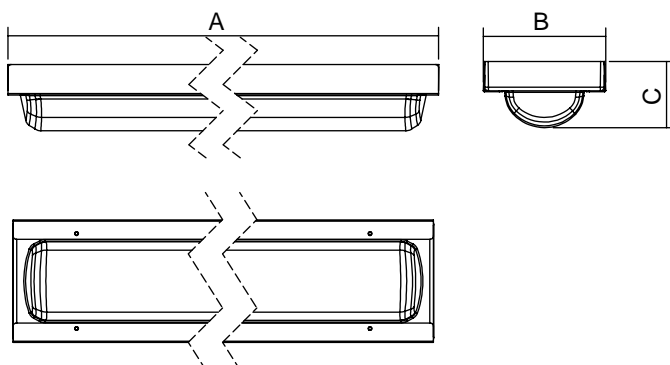
IP	Diagram	Tc/Al	(lm)*	(W)**	Abx/C (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +60°C					
051773	GALGO-LED-2500-136-4K	4000	2135	20	1301 x 196 x 108
051774	GALGO-LED-5000-236-4K	4000	4513	34	1301 x 196 x 108

IP	Diagram	Tc/Al	(lm)*	(W)**	Abx/C (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +50°C					
051776	GALGO-LED-3750-158-4K	4000	3203	34	1600 x 196 x 108
051777	GALGO-LED-7500-258-4K	4000	6406	51	1600 x 196 x 108

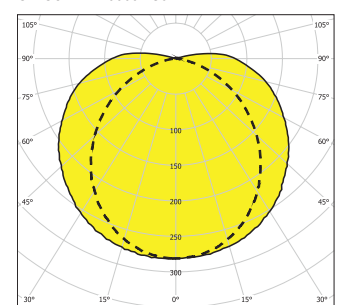
IP	Diagram	Tc/Al	(lm)*	(W)**	Abx/C (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +40°C					
051770	GALGO-LED-1250-118-4K	4000	1068	9	691 x 196 x 108
051771	GALGO-LED-2500-218-4K	4000	2137	20	691 x 196 x 108
051772	GALGO-LED-5000-218-4K	4000	4271	34	691 x 196 x 108
051775	GALGO-LED-10000-236-4K	4000	8541	68	1301 x 196 x 108
051778	GALGO-LED-12550-258-4K	4000	11427	82	1600 x 196 x 108

- zvláštní výbava	
004579	Bezpečnostní šroub M5x12
004586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



GALGO-LED-10000-236-4K



— C0-C180 - - - - C90-C270

GALGO

IP 65



Popis: Svítidlo GALGO 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: Plastový materiál polykarbonát

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětleného prostoru

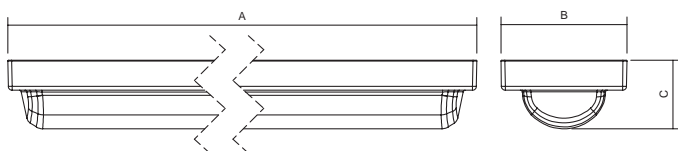
Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro vnější snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
1/3 F 1F/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

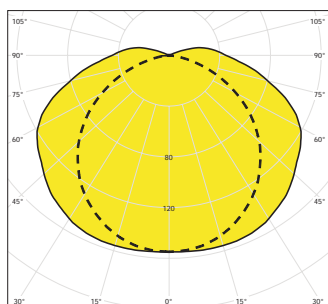
1	2	3	4
- elektronický předřadník			
051700	GALGO-118-EP, 1x18W	T26/G13	690 x 196 x 108
051701	GALGO-218-EP, 2x18W		690 x 196 x 108
051702	GALGO-136-EP, 1x36W		1300 x 196 x 108
051703	GALGO-236-EP, 2x36W		1300 x 196 x 108
051704	GALGO-158-EP, 1x58W		1600 x 196 x 108
051705	GALGO-258-EP, 2x58W		1600 x 196 x 108

1	2	3	4
- elektronický předřadník			
051710	GALGO-114-EP, 1x14W	T16/G5	690 x 196 x 108
051711	GALGO-124-EP, 1x24W		690 x 196 x 108
051712	GALGO-214-EP, 2x14W		690 x 196 x 108
051713	GALGO-224-EP, 2x24W		690 x 196 x 108
051714	GALGO-128-EP, 1x28W		1300 x 196 x 108
051715	GALGO-154-EP, 1x54W		1300 x 196 x 108
051716	GALGO-228-EP, 2x28W		1300 x 196 x 108
051717	GALGO-254-EP, 2x54W		1300 x 196 x 108
051718	GALGO-135-EP, 1x35W		1600 x 196 x 108
051719	GALGO-149-EP, 1x49W		1600 x 196 x 108
051720	GALGO-180-EP, 1x80W		1600 x 196 x 108
051721	GALGO-235-EP, 2x35W		1600 x 196 x 108
051722	GALGO-249-EP, 2x49W	1600 x 196 x 108	
051723	GALGO-280-EP, 2x80W	1600 x 196 x 108	

- zvláštní výbava			
004579	Bezpečnostní šroub M5x12		
004586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12		



GALGO, 2x58W, IP65





STAFORD-LED

IP 65



Popis: Vestavné svítidlo STAFORD-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, podchody, tunely, stanice metra a nástupiště železničních stanic.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a opalového polykarbonátového krytu

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Podhledovým rámem

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

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

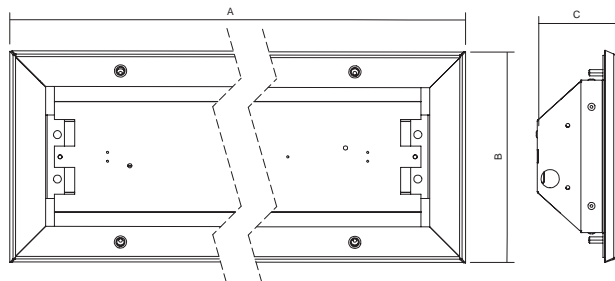
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

		T ₀₂	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
057773	STAFORD-LED-4650-4K	4000	3572	32	653 x 255 x 95
057770	STAFORD-LED-5350-4K	4000	4028	38	653 x 255 x 95
057774	STAFORD-LED-7000-4K	4000	5359	48	953 x 255 x 95
057771	STAFORD-LED-8000-4K	4000	6121	57	953 x 255 x 95
057775	STAFORD-LED-9300-4K	4000	7145	64	1253 x 255 x 95
057772	STAFORD-LED-10650-4K	4000	8159	76	1253 x 255 x 95

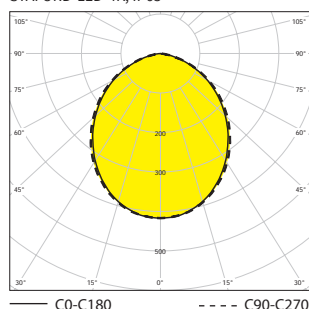
- zvláštní výbava

002022	Kastlík pro uchycení svítidla
004777	Šroub bezpečnostní s kuličkou DIN 7991 M5x16
004778	Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kuličkou s=3

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



STAFORD-LED-4K, IP65





STAFORD-II-LED

IP 65



Popis: Vestavné svítidlo STAFORD-LED-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, podchody, tunely, stanice metra a nástupiště železničních stanic.

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60 Hz AC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Podhledovým rámem

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

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

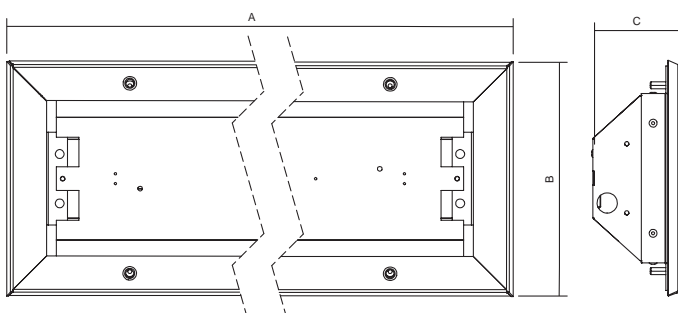
- Na objednání:**
- Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
 - MULTI** – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
 - DIM** – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
 - RAL** – další barevné provedení
 - NEREZ** – těleso vyrobeno z nerezového plechu
 - 2.7K-6.5K** – teplota chromatičnosti
 - 1/3 F** – jednofázový nebo třífázový propoj
 - NANO** – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
 - SKLO** – tvrzené bezpečnostní sklo

		Tčl.	(lm)*	(W)**	AxBxZ (mm)
057717	STAFORD-II-LED-4650-4K	4000	3572	32	653 x 255 x 95
057711	STAFORD-II-LED-5350-4K	4000	4028	38	653 x 255 x 95
057719	STAFORD-II-LED-7000-4K	4000	5359	48	953 x 255 x 95
057713	STAFORD-II-LED-8000-4K	4000	6121	57	953 x 255 x 95
057721	STAFORD-II-LED-9300-4K	4000	7145	64	1253 x 255 x 95
057715	STAFORD-II-LED-10650-4K	4000	8159	76	1253 x 255 x 95

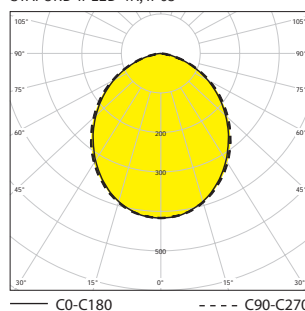
- zvláštní výbava

002022	Kastlík pro uchycení svítidla
004777	Šroub bezpečnostní s kuličkou DIN 7991 M5x16
004778	Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kuličkou s=3

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



STAFORD-II-LED-4K, IP65





STAFORD

IP 65



Popis: Vestavné svítidlo STAFORD s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, podchody, tunely, stanice metra a nástupiště železničních stanic.

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 polykarbonátového krytu

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003 nebo vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Podhledovým rámem

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

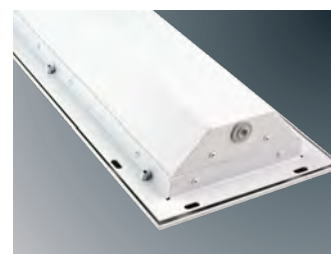
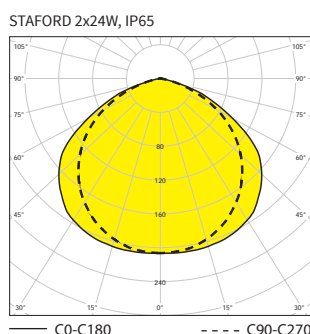
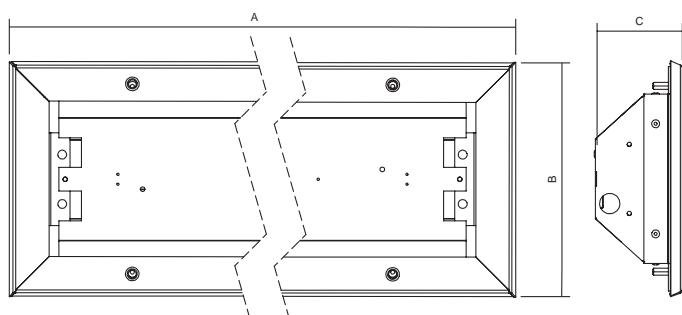
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo
AS – asymetrický reflektor

Typ	Model	AbxC (mm)
- elektronický předřadník		
057750	STAFORD-114-EP, 1x14W	653 x 255 x 95
057751	STAFORD-124-EP, 1x24W	653 x 255 x 95
057752	STAFORD-121-EP, 1x21W	953 x 255 x 95
057753	STAFORD-139-EP, 1x39W	953 x 255 x 95
057754	STAFORD-128-EP, 1x28W	1253 x 255 x 95
057755	STAFORD-154-EP, 1x54W	1253 x 255 x 95
057756	STAFORD-214-EP, 2x14W	653 x 255 x 95
057757	STAFORD-224-EP, 2x24W	653 x 255 x 95
057758	STAFORD-221-EP, 2x21W	953 x 255 x 95
057759	STAFORD-239-EP, 2x39W	953 x 255 x 95
057760	STAFORD-228-EP, 2x28W	1253 x 255 x 95
057761	STAFORD-254-EP, 2x54W	1253 x 255 x 95

Typ	Model	AbxC (mm)
- elektronický předřadník		
057765	STAFORD-136-EP, 1x36W	530 x 255 x 95
057766	STAFORD-155-EP, 1x55W	653 x 255 x 95
057767	STAFORD-236-EP, 1x36W	530 x 255 x 95
057768	STAFORD-255-EP, 2x55W	653 x 255 x 95

Typ	Model	AbxC (mm)
- zvláštní výbava		
002022	Kastlík pro uchycení svítidla	
004777	Šroub bezpečnostní s kolíčkem DIN 7991 M5x16	
004778	Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kolíčkem s=3	



RAMBO-LED

IP 67, IP 42



Popis: Prachotěsné svítidlo RAMBO-LED s odolností proti tryskající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny a podchody. Speciální šrouby zamezují neoprávněnou demontáž svítidla.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC

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

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z opálového polykarbonátu, u verze IP66/IP67 ukončena těsnicími zátkami

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

- Na objednání:** **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

Provedení IP 67

Číslo	Model	Tč/λ	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
084075	RAMBO-LED-1250-4K, l=1103mm	4000	753	9	1103 x 113 x 76
084076	RAMBO-LED-2500-4K, l=1103mm	4000	1507	20	1103 x 113 x 76
084077	RAMBO-LED-2500-4K, l=1615mm	4000	1507	20	1615 x 113 x 76
084078	RAMBO-LED-5000-4K, l=1615mm	4000	3015	34	1615 x 113 x 76

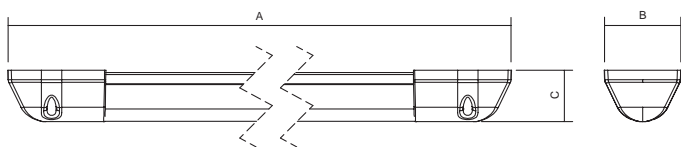
Provedení IP 42

Číslo	Model	Tč/λ	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
084070	RAMBO-LED-1250-4K, l=1103mm	4000	753	9	1103 x 113 x 76
084071	RAMBO-LED-2500-4K, l=1103mm	4000	1507	20	1103 x 113 x 76
084072	RAMBO-LED-2500-4K, l=1615mm	4000	1507	20	1615 x 113 x 76
084073	RAMBO-LED-5000-4K, l=1615mm	4000	3015	34	1615 x 113 x 76

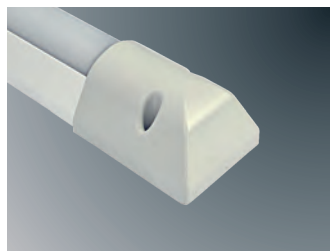
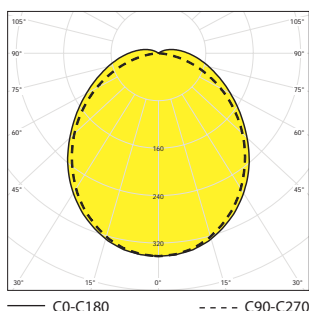
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

– zvláštní výbava

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



RAMBO-LED-4K, IP67



RAMBO

IP67, IP42



Popis: Prachotěsné svítidlo RAMBO s odolností proti tryskající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, 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) zakončený plastovými čílkami vyrobených z polykarbonátu

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z polykarbonátu, barva transparentní, u verze IP66/IP67 ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

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

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

Provedení IP 42

Elektronický předřadník	Typ	Barva	AbC (mm)
083523	RAMBO-111-EP, 1x11 W	TC-S/G23	754 x 113 x 76
083532	RAMBO-118-EP, 1x18 W	T26/G13	1258 x 113 x 76
083533	RAMBO-136-EP, 1x36 W	T26/G13	1855 x 113 x 76

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

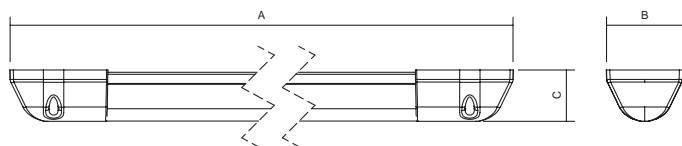
Provedení IP 67

Elektronický předřadník	Typ	Barva	AbC (mm)
083573	RAMBO-111-EP, 1x11 W	TC-S/G23	754 x 113 x 76
083581	RAMBO-118-EP, 1x18 W	T26/G13	1258 x 113 x 76
083582	RAMBO-136-EP, 1x36 W	T26/G13	1855 x 113 x 76

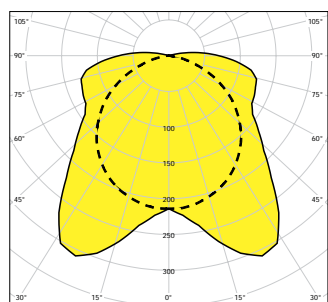
Elektronický předřadník	Typ	Barva	AbC (mm)
083570	RAMBO-106-EP, 1x6 W		616 x 113 x 76
083571	RAMBO-108-EP, 1x8 W		692 x 113 x 76
083572	RAMBO-113-EP, 1x13 W		921 x 113 x 76
083557	RAMBO-114-EP, 1x14 W		952 x 113 x 76
083552	RAMBO-124-EP, 1x24 W		952 x 113 x 76
083585	RAMBO-214-EP, 2x14 W		1317 x 113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

- zvláštní výbava

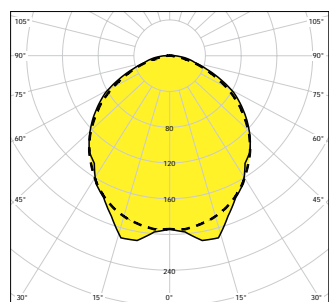
004569	Šroub se speciální hlavou
002020	Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu



RAMBO, 1x39W, IP 67



RAMBO, 2x28W, IP 67



— C0-C180

---- C90-C270

— C0-C180

---- C90-C270



BOXER-LED

IP 64



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

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Polykarbonát v kombinaci s lakovaným ocelovým plechem RAL 9003

Reflektor: Vyrobený z vysoce leštěného hliníkového plechu

Uchycení: 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).

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů, LED moduly osazeny opalovými difuzory

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

Číslo	Název	Težka	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
053495	BOXER-LED-1450-4K	4000	1135	12	420 x 184 x 56
053489	BOXER-LED-1650-4K	4000	1292	14	420 x 184 x 56
053494	BOXER-LED-2900-4K	4000	2271	23	700 x 184 x 56
053491	BOXER-LED-3300-4K	4000	2584	25	700 x 184 x 56

053497	BOXER-LED-5800-4K	4000	4541	48	1257 x 184 x 56
053487	BOXER-LED-6600-4K	4000	5168	53	1257 x 184 x 56
053499	BOXER-LED-7200-4K	4000	5638	59	1537 x 184 x 56
053485	BOXER-LED-8200-4K	4000	6421	66	1537 x 184 x 56

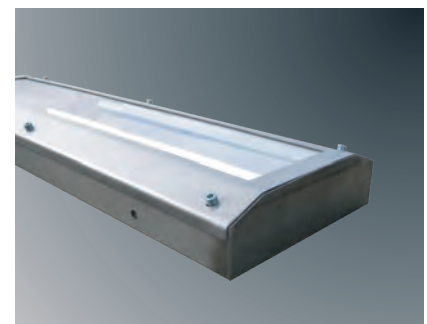
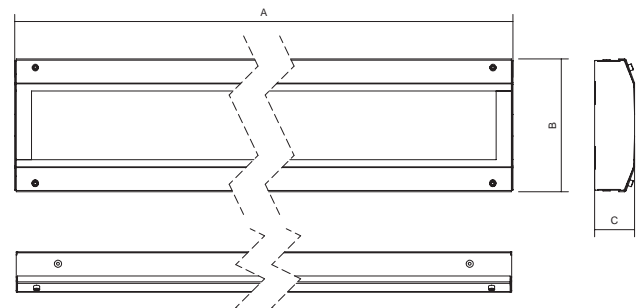
- zvláštní výbava

004777 Šroub bezpečnostní s kuličkou DIN 7991 M5x16

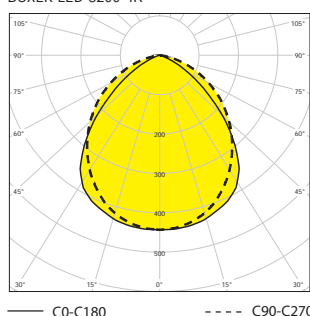
004778 Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kuličkou s=3

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Číslo	Název
053412	Podhledový rám BOXER-LED 10W, 13W (420 mm)
053413	Podhledový rám BOXER-LED 21W, 25W (700 mm)
053414	Podhledový rám BOXER-LED 42W, 50W (1257 mm)
053415	Podhledový rám BOXER-LED 43W, 63W (1537 mm)
053416	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 10W, 13W (420 mm)
053417	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 21W, 25W (700 mm)
053418	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 42W, 50W (1257 mm)
053419	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 43W, 63W (1537 mm)



BOXER-LED-8200-4K





BOXER

IP 64



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

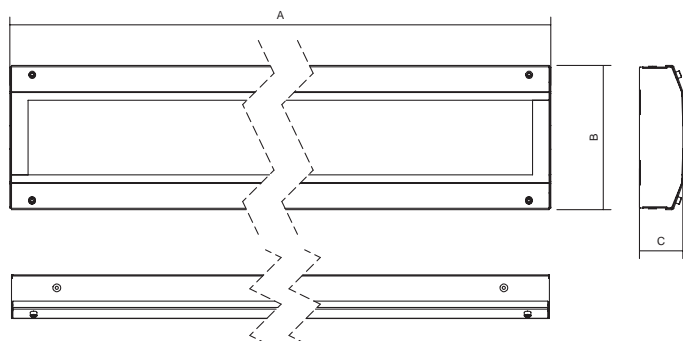
Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, 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 s gumou pro utěsnění montážních otvorů

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo
AS – asymetrický reflektor



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

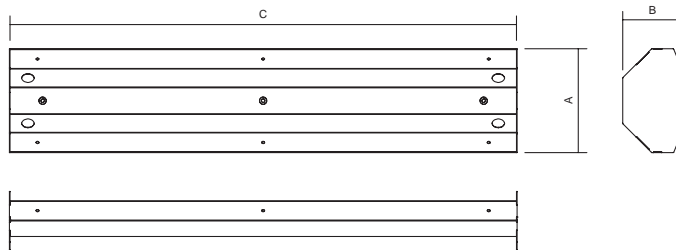
Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
- elektronický předřadník				
053482	BOXER-118-EP, 1x18W			627 x 204 x 61
053481	BOXER-218-EP, 2x18W			627 x 204 x 61
053480	BOXER-136-EP, 1x36W	T26/G13		1237 x 204 x 61
053479	BOXER-236-EP, 2x36W			1237 x 204 x 61
053478	BOXER-158-EP, 1x58W			1537 x 204 x 61
053477	BOXER-258-EP, 2x58W			1537 x 204 x 61

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
- elektronický předřadník				
053475	BOXER-118-EP, 1x18W	TC-L/2G11		299 x 184 x 56
053476	BOXER-136-EP, 1x36W			495 x 184 x 56

- zvláštní výbava				
004777	Šroub bezpečnostní s kuličkou DIN 7991 M5x16			
004778	Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kuličkou s=3			

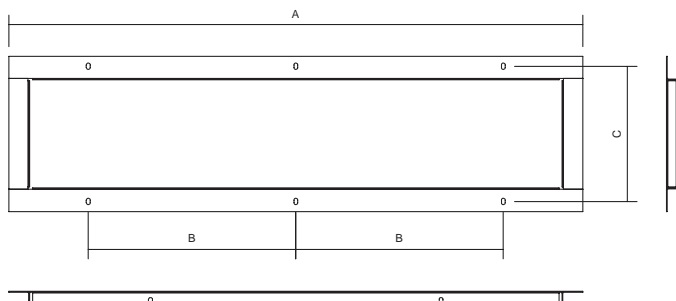
Svítidlo je možné dodat také v asymetrickém provedení, obj. čísla na vyžádání.

ROHOVÉ PŘEVODNÍ SVÍTIDLA BOXER 2x



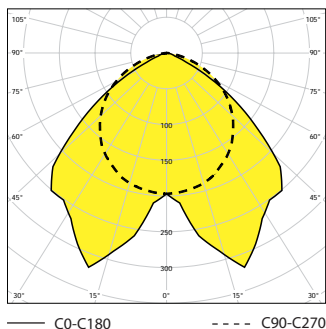
Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
053465	Sada pro upevnění do rohu 8W	184 x 105 x 340	
053466	Sada pro upevnění do rohu 13W	184 x 105 x 568	
053467	Sada pro upevnění do rohu 14/24W	184 x 105 x 600	
053468	Sada pro upevnění do rohu 21/39W	184 x 105 x 900	
053469	Sada pro upevnění do rohu 28/54	184 x 105 x 1200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

PODHLADOVÉ PŘEVODNÍ SVÍTIDLA BOXER

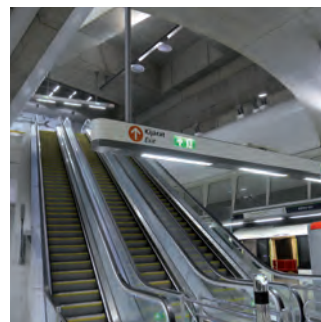
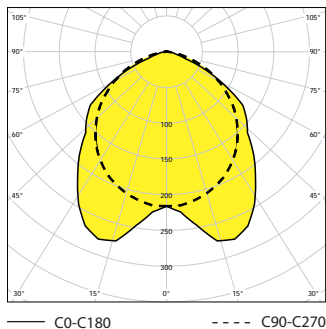


Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
053459	Podhledový rám BOXER 8W	408 x 280 x 262	
053460	Podhledový rám BOXER 13W	636 x 400 x 262	
053461	Podhledový rám BOXER 14/24W	668 x 400 x 262	
053462	Podhledový rám BOXER 21/39W	968 x 700 x 262	
053463	Podhledový rám BOXER 28/54W	1268 x 350 x 262	
053464	Podhledový rám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

BOXER, 1x54W, IP64



BOXER, 2x54W, IP64





BOXER-II

IP 64



Popis: Svítidlo BOXER-II vyrobené v třídě izolace II s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, 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: Polykarbonát v kombinaci s lakovaným ocelovým plechem RAL 9003

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

Připojení: Bezšroubová třífázová 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)

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

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

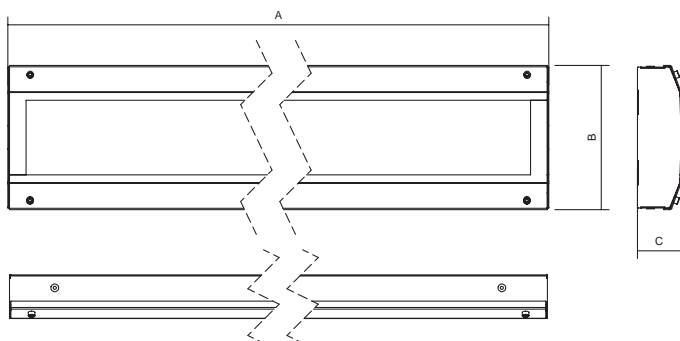
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

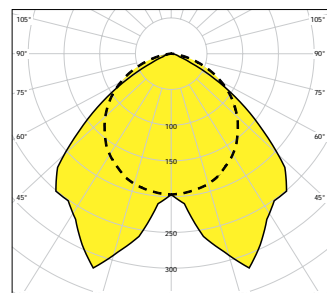
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

			AbxC (mm)
- elektronický předřadník			
051650	BOXER-II-214-EP, 2x14W, IP64		565 x 184 x 68
051651	BOXER-II-224-EP, 2x24W, IP64		565 x 184 x 68
051652	BOXER-II-221-EP, 2x21W, IP64		896 x 184 x 68
051653	BOXER-II-239-EP, 2x39W, IP64		896 x 184 x 68
051654	BOXER-II-228-EP, 2x28W, IP64		1196 x 184 x 68
051655	BOXER-II-254-EP, 2x54W, IP64		1196 x 184 x 68
051656	BOXER-II-235-EP, 2x35W, IP64		1496 x 184 x 68
051657	BOXER-II-249-EP, 2x49W, IP64		1496 x 184 x 68
051658	BOXER-II-280-EP, 2x80W, IP64	T16/G5	1496 x 184 x 68
051800	BOXER-II-114-EP, 1x14W, IP64		565 x 184 x 68
051801	BOXER-II-124-EP, 1x24W, IP64		565 x 184 x 68
051802	BOXER-II-121-EP, 1x21W, IP64		896 x 184 x 68
051803	BOXER-II-139-EP, 1x39W, IP64		896 x 184 x 68
051804	BOXER-II-128-EP, 1x28W, IP64		1196 x 184 x 68
051805	BOXER-II-154-EP, 1x54W, IP64		1196 x 184 x 68
051806	BOXER-II-135-EP, 1x35W, IP64		1496 x 184 x 68
051807	BOXER-II-149-EP, 1x49W, IP64		1496 x 184 x 68
051808	BOXER-II-180-EP, 1x80W, IP64		1496 x 184 x 68
- zvláštní výbava			
004777	Šroub bezpečnostní s kolíčkem DIN 7991 M5x16		
004778	Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kolíčkem s=3		



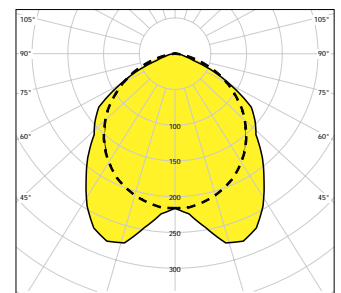
BOXER, 1x54W, IP64, asymetrický reflektor



— C0-C180

- - - C90-C270

BOXER, 2x54W, IP64



— C0-C180

- - - C90-C270



CLUMBER-LED

IP 54



Popis: Svítidlo CLUMBER-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: Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a polykarbonátového krytu

Reflektor: Vyrovnávací 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 otvorům

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

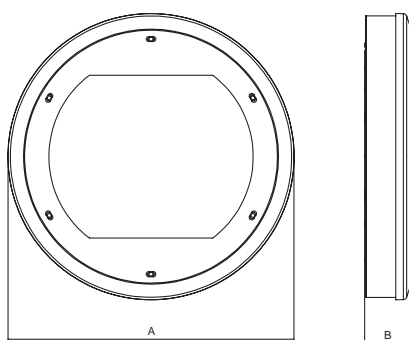
Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)
RAL – další barevné provedení
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		T _{čl}	(lm)*	(W)**	AxB (mm)
053581	CLUMBER1-LED-3900-4K	4000	2969	24	505 x 63
053580	CLUMBER1-LED-4500-4K	4000	3415	28	505 x 63
053582	CLUMBER1-LED-5100-4K	4000	3851	33	505 x 63
053583	CLUMBER1-LED-6200-4K	4000	4690	44	505 x 63
053585	CLUMBER2-LED-1700-4K	4000	1151	10	370 x 63
053584	CLUMBER2-LED-1950-4K	4000	1324	12	370 x 63
053586	CLUMBER2-LED-2200-4K	4000	1493	14	370 x 63
053587	CLUMBER2-LED-2650-4K	4000	1819	19	370 x 63
053588	CLUMBER3-LED-1150-4K	4000	780	6	208 x 66
053589	CLUMBER3-LED-1500-4K	4000	1047	8	208 x 66

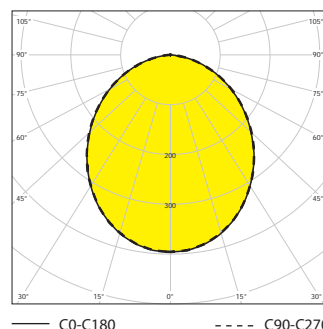
- zvláštní výbava

004579	Bezpečnostní šroub M5x12
004586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



CLUMBER-LED, IP 54





CLUMBER

IP 54



Popis: 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 polykarbonátového krytu

Reflektor: Vysoce 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 otvorům

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

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

RAL – další barevné provedení

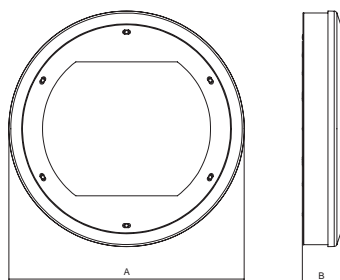
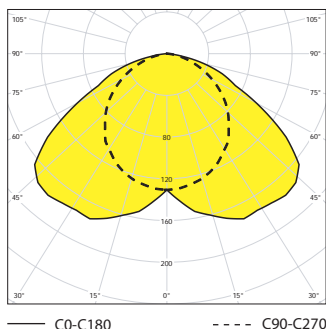
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

			AxB (mm)
- elektronický předřadník			
053605	CLUMBER1-224-EP, 2x24W, 2G11		505 x 66
053606	CLUMBER1-136-EP, 1x36W, 2G11	TC-L/2G11	505 x 66
053607	CLUMBER1-236-EP, 2x36W, 2G11		505 x 66
053608	CLUMBER1-224-EP, 2x24W, 2G10		505 x 66
053609	CLUMBER1-236-EP, 2x36W, 2G10	TC-F/2G10	505 x 66
053610	CLUMBER1-140-EP, 1x40W, 2Gx13		505 x 66
053611	CLUMBER1-155-EP, 1x55W, 2Gx13	T16-R/2Gx13	505 x 66
- elektronický předřadník			
053612	CLUMBER2-218-EP, 2x18W, 2G11	TC-L/2G11	370x66
053613	CLUMBER2-122-EP, 1x22W, 2Gx13	T16-R/2Gx13	370x66
- zvláštní výbava			
004579	Bezpečnostní šroub M5x12		
004586	BIT25 k bezpečnostnímu šroubu M5x12		

CLUMBER-236-TC-L, IP 54





SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ
S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU



SETR-Exd

IP 65



Popis: 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 FTZU 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 – 90-260 V/50-60 Hz AC, 130-260 V DC

Těleso: Odlitek z tvárné litiny, barva RAL 7035

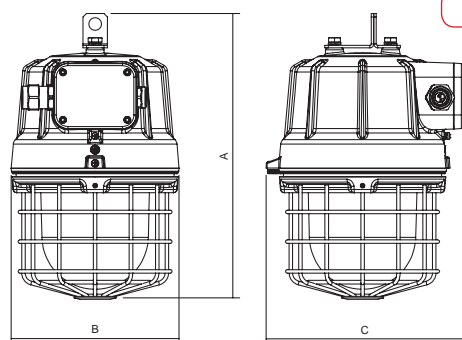
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Závěsný úchyt – svítidlo je možné zavěsit pouze v prostředí I Mb, stropní úchyt – na objednávku

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

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

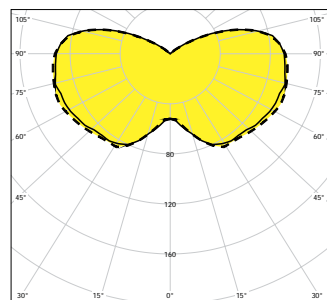
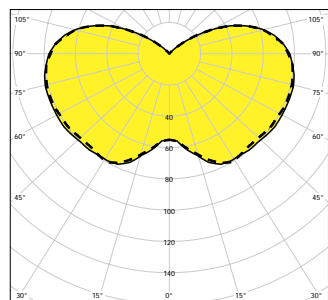
Na objednání: **RAL** – další barevné provedení
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
SETR-Exd-P – provedení s vodičovou průchodkou



FTZÚ 11 ATEX 0291X

SETR-Exd-125R, 1x125W, IP65

SETR-Exd-110S, 1x110W, IP65



— C0-C180

---- C90-C270

— C0-C180

---- C90-C270

			AbxC (mm)
- indukční předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
053553	SETR-Exd-50S/I, 1x50W	HSE/E27	408 x 220 x 281
053554	SETR-Exd-70S/I, 1x70W	HSE/E27	408 x 220 x 281
053574	SETR-Exd-100S, 1x100W	HSE/E40	408 x 220 x 281
053555	SETR-Exd-110S, 1x110W	HSE/E27	408 x 220 x 281
053566	SETR-Exd-118, 1x18W	TC-D / TC-T	408 x 220 x 281
053567	SETR-Exd-126, 1x26W	TC-D / TC-T	408 x 220 x 281
053562	SETR-Exd-kompakt max.23W	E27	408 x 220 x 281
- LED provedení, -20°C < t_a < +40°C			
053576	SETR-Exd-LED-4000-4K	LED	408 x 220 x 281
- LED provedení, -20°C < t_a < +50°C			
053575	SETR-Exd-LED-2000-4K	LED	408 x 220 x 281
- bez předřadníku, -40°C < t_a < +60°C			
053560	SETR-Exd-HAL max. 1x205W	E27	408 x 220 x 281
053561	SETR-Exd-směs. výbojka 160W		408 x 220 x 281
- elektronický předřadník, -20°C < t_a < +40°C			
053563	SETR-Exd-126-EP, 1x26W		408 x 220 x 281
053564	SETR-Exd-132-EP, 1x32W	TC-DEL/TC-TEL	408 x 220 x 281
053565	SETR-Exd-142-EP, 1x42W		408 x 220 x 281

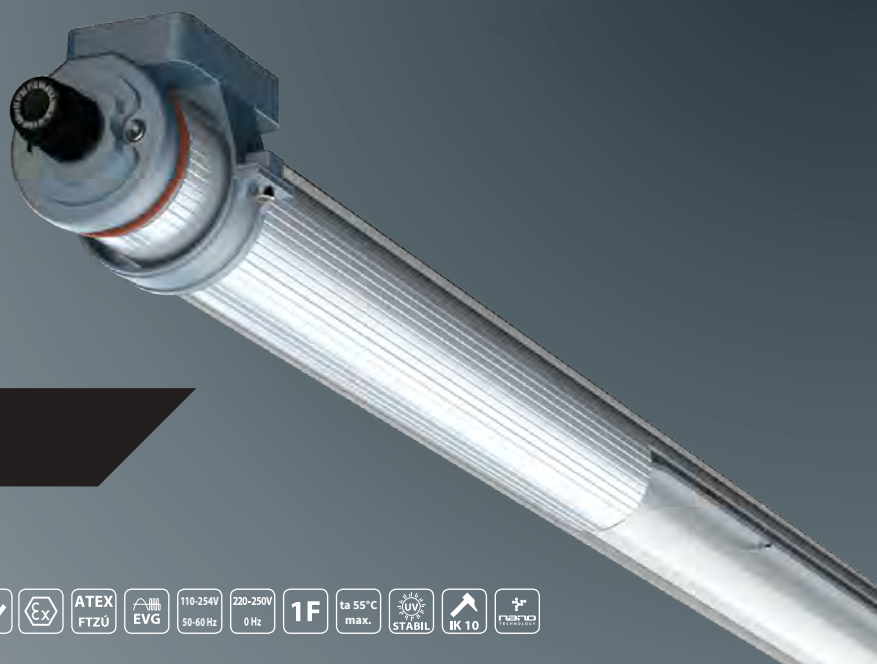
S/I – nutno použít zdroje s interním zapalovačem

- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1h, 0°C < t_a < +40°C			
053572	SETR-Exd-Em-118, 1x18W	TC-DEL	408 x 220 x 281
053573	SETR-Exd-Em-126, 1x26W		408 x 220 x 281
- 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
- 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
- zvláštní výbava			
053556	Sada stropní úchyt SETR-Exd		

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Důlní prostory s výskytem metanu	-	M2	ČSN EN 1127-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1	ČSN EN 60079-10 ČSN EN 60079-14

SETR-Exd	SETR-Exd-P
Ⓜ I M2 Ex d I Mb	
Ⓜ II 2G Ex d IIB T3; Gb	Ⓜ II 2G Ex d e IIC T3; Gb
Ⓜ II 2D Ex t IIIIC T 135°C; Db	Ⓜ II 2D Ex t IIIIC T 135°C; Db



AQUA-70-Ex-LED

IP 68



Použití: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-70-Ex-LED je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0052X).

Předřadník: EP – elektronický 110-254 V, 50-60 Hz AC
EP – elektronický 220-250 V, 0Hz DC

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

Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

Na objednání: 1 F – jednofázový propoj
4000 K, 6000 K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		T ₀ /A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
- t_a -20°C ≤ ta ≤ +55°C					
084011	AQUA-70-Ex-LED-D-2500-118-4K	4000	2389	29	1144 x 425x 65
084012	AQUA-70-Ex-LED-D-5000-136-4K	4000	4421	52	1755 x 478x 65
084015	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	4000	2389	29	1144 x 425x 65
084016	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	4000	4421	52	1755 x 478x 65

- zvláštní výbava	
008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávka zátk Ex M20x1,5
007047N	Ploché těsnící kroužek EPDM 26x20x1,5 mm
053630	Montážní třmen AQUA-70 kompletní světlý (1 ks)
053629	Montážní třmen AQUA-70 kompletní tmavý (1 ks)
053627	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

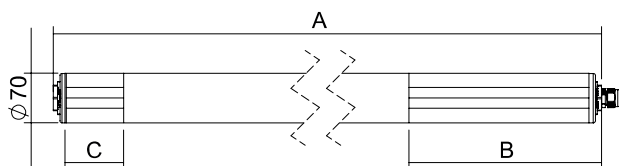
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

AQUA-70-Ex-LED-D	AQUA-70-Ex-LED-WOD
⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	⊕ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db	⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

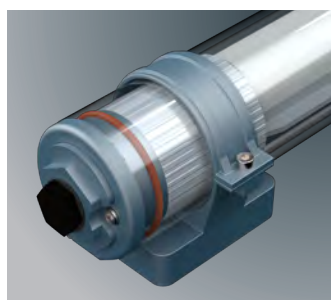
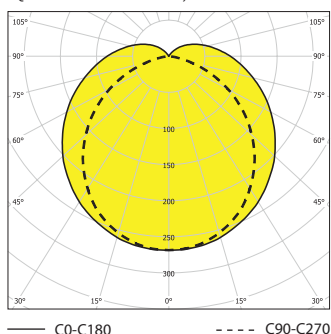
Systém značení a přehled schválených variant svítidel

AQUA-70-Ex-LED-D-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz s odpojovačem
AQUA-70-Ex-Em-LED-WOD-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz bez odpojovače
XXXX*	označuje hodnotu světelného toku (lumen) 2500/5000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 118/136

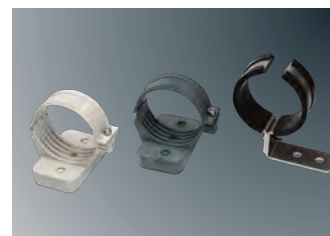
FTZÚ 17 ATEX 0052X



AQUA-70-Ex-LED-5000-136-4K, IP68



- 053629, 053630, 053627



RAMBO-Ex-LED

IP 67



Použití: Antivandal svítidlo RAMBO-Ex-LED s odolností proti tryskající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0053X).

Předřadník: EP – elektronický 110-254 V, 50-60 Hz AC
EP – elektronický 220-250 V, 0Hz DC

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

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

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

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

Na objednání: RAL – další barevné provedení

1F – jednofázový propojení

4000K, 6000K – teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

		T _g /A	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- t_a -20°C ≤ t_a ≤ +50°C					
084013	RAMBO-Ex-LED-D-2500-118-4K	4000	2146	28	1317 x 113 x 76
084017	RAMBO-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	4000	2146	28	1317 x 113 x 76
- t_a -20°C ≤ t_a ≤ +45°C					
084014	RAMBO-Ex-LED-D-5000-136-4K	4000	4100	50	1927 x 113 x 76
084018	RAMBO-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	4000	4100	50	1927 x 113 x 76

- zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávka zátka Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 26x20x1,5 mm
002020	Rambo klička speciál
004569	RAMBO šroub 6x10 atyp

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

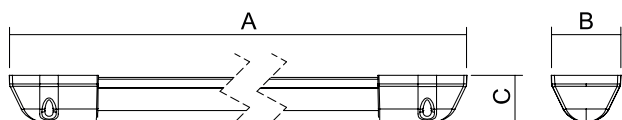
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

RAMBO-Ex-LED-D	RAMBO-Ex-LED-WOD
⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	⊕ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db	⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db

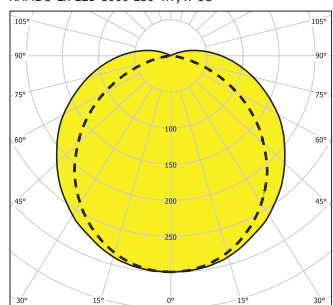
Systém značení a přehled schválených variant svítidel

RAMBO-Ex-LED-D-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz s odpojovačem
RAMBO-Ex-Em-LED-WOD-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz bez odpojovače
XXXX*	označuje hodnotu světelného toku (lumen) 2500/5000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 118/136

FTZÚ 17 ATEX 0053X



RAMBO-Ex-LED-5000-136-4K, IP68



— C0-C180

- - - C90-C270



EXTRA-Ex-LED

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-Ex-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0167X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz AC
elektronický 220 – 250 V, 0 Hz DC

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Čirý kryt PC (polykarbonát)

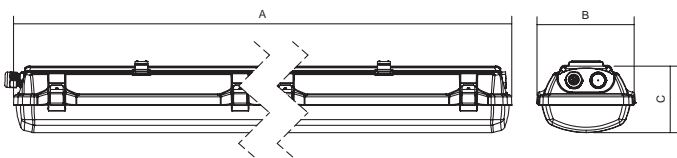
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorně lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera

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

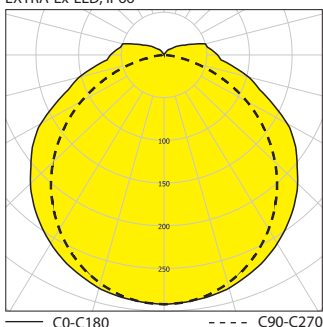
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
4000 K, 6000 K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

FTZÚ 16 ATEX 0167X



EXTRA-Ex-LED, IP66



		T _a	(lm)*	(W)**	Abx(C (mm))
-20°C < ta < +50°C					
055290	EXTRA-Ex-LED-2500-218-4K	4000	2360	28	670 x 155 x 105
055291	EXTRA-Ex-LED-5000-236-4K	4000	4650	51	1280 x 155 x 105

- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h;3h, 0°C < ta < +40°C					
055294	MULTIEXTRA-Ex-LED-5000-236-4K, 1h	4000	4650/10%	51	1280 x 155 x 105
055295	MULTIEXTRA-Ex-LED-5000-236-4K, 3h	4000	4650/5,5%	51	1280 x 155 x 105

- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h;3h, 0°C < ta < +50°C					
055292	EXTRA-Ex-Em-LED-5000-236-4K, 1h	4000	476	-	1280 x 155 x 105
055293	EXTRA-Ex-Em-LED-5000-236-4K, 3h	4000	260	-	1280 x 155 x 105

- zvláštní výbava	
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
001696	Drátový závěs EXTRA
051131	Lankový závěs EXTRA- 2x (3m)

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

EXTRA-Ex-LED

Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T67°C Db

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz
MULTIEXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro trvalé nouzové osvětlení
EXTRA-Ex-Em-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro dočasné nouzové osvětlení
XXXX*	označuje velikost světelného toku (lumen) 2500/5000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 218/236



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL-Ex (LED), AQUA-Ex, EXTEND-Ex (LED).



EXTEND-Ex-P-LED

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTEND-Ex-P-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0080X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz AC
elektronický 220 – 250 V, 0 Hz DC

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), vlákna RAL 7035
Kryt: PC (polykarbonát), barva transparentní.

Uchycení: Přímé uchycení na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samostatných úchytných per (standardní výbava). Zavěšení pomocí závěsných ok M8

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
4000 K, 6000 K – teplota chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		Tc/A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
– elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ ta ≤ +55°C					
054720	EXTEND-Ex-P-LED-D-2500-218-4K	4000K	2307	28	728 x 244 x 154
054721	EXTEND-Ex-P-LED-D-5000-236-4K	4000K	4454	55	1328 x 244 x 154
– elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ ta ≤ +55°					
054730	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-2500-218-4K	4000K	2307	28	728 x 244 x 154
054731	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-5000-236-4K	4000K	4454	55	1328 x 244 x 154
– dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +50°C					
054726	EXTEND-Ex-P-Em-LED-2500-218-4K, 1,5h	4000K	2307	28	728 x 244 x 154
054727	EXTEND-Ex-P-Em-LED-2500-218-4K, 3h	4000K	2307	28	728 x 244 x 154
– dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +50°C					
054728	EXTEND-Ex-P-Em-LED-5000-236-4K, 1,5h	4000K	4454	55	1328 x 244 x 154
054729	EXTEND-Ex-P-Em-LED-5000-236-4K, 3h	4000K	4454	55	1328 x 244 x 154
– trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +35°C					
054722	MULTIEXTEND-Ex-P-LED-2500-218-4K, 1,5h	4000K	2307	28	728 x 244 x 154
054724	MULTIEXTEND-Ex-P-LED-2500-218-4K, 3h	4000K	2307	28	728 x 244 x 154
– trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, ta 0°C ≤ ta ≤ +45°C					
054723	MULTIEXTEND-Ex-P-LED-5000-236-4K, 1,5h	4000K	4454	55	1328 x 244 x 154
054725	MULTIEXTEND-Ex-P-LED-5000-236-4K, 3h	4000K	4454	55	1328 x 244 x 154
– zvláštní výbava					
051200	Sada stropních úchytů EXTEND 2ks				
053296	Závěsné oko M8 (1ks)				

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

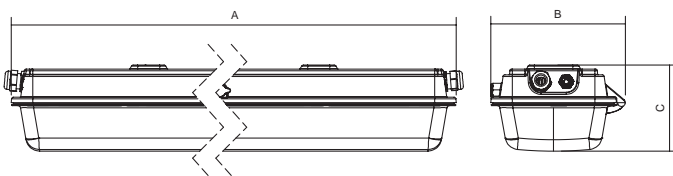
EXTEND- Ex - P - LED	EXTEND- Ex - P - LED - WOD
⊕ II 2G Ex db eb mb OP IS IIC T4 Gb	⊕ II 2G Ex eb mb OP IS IIC T4 Gb
⊕ II 2D Ex tb IIIC T1 71°C Db	⊕ II 2D Ex tb IIIC T1 71°C Db

Systém značení

EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-WOD	EXTEND-Ex-P-LED – bez odpojovače
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-1F	EXTEND-Ex-P-LED – s odpojovačem
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-3F	EXTEND-Ex-P-LED + jednofázové průběžné propojení
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-3P	EXTEND-Ex-P-LED + třífázové průběžné propojení

XXXX označuje velikost světelného toku 2500/5000
YYY označuje typ tělesa svítidla 218/236

FTZÚ 10 ATEX 0080X



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu.
Spolupřítel projektu ČVUT – fakulta elektrotechnická



EXTEND-Ex-P

IP 66



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

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

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

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

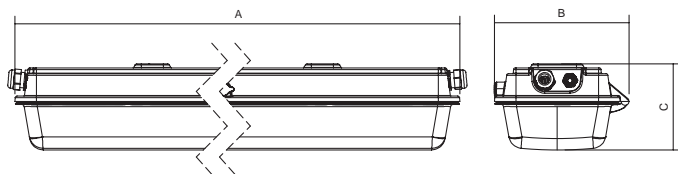
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Upevnění na nosnou lištu, uchycení na strop či stěnu pomocí sady stropních úchytů. Zavěšení pomocí závěsných ok M8

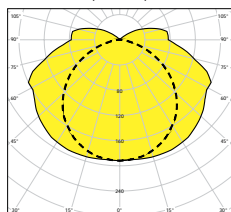
Připojení: WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x ucpávková zátkka, dvojitá přičytka kabelu

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



EXTEND-Ex-P, 2x36W, IP66



FTZÚ 10 ATEX 0229X

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

Spoluřešitel projektu ČVUT – fakulta elektrotechnická



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

		AbxC (mm)
- elektronický předřadník bez odpojovače, -20°C ≤ ta ≤ +50°C		
054702	EXTEND-Ex-P-158-WOD, 1x58W	1628 x 244 x 154
054703	EXTEND-Ex-P-258-WOD, 2x58W	1628 x 244 x 154
- elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ ta ≤ +50°		
054706	EXTEND-Ex-P-158-D, 1x58W	1628 x 244 x 154
054707	EXTEND-Ex-P-258-D, 2x58W	1628 x 244 x 154
- elektronický předřadník bez odpojovače, -20°C ≤ ta ≤ +60°C		
054700	EXTEND-Ex-P-118-WOD, 1x18W	728 x 244 x 154
054701	EXTEND-Ex-P-218-WOD, 2x18W	728 x 244 x 154
053240	EXTEND-Ex-P-136-WOD, 1x36W	1328 x 244 x 154
053241	EXTEND-Ex-P-236-WOD, 2x36W	1328 x 244 x 154
- elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ ta ≤ +60°C		
054704	EXTEND-Ex-P-118-D, 1x18W	728 x 244 x 154
054705	EXTEND-Ex-P-218-D, 2x18W	728 x 244 x 154
053250	EXTEND-Ex-P-136-D, 1x36W	1328 x 244 x 154
053251	EXTEND-Ex-P-236-D, 2x36W	1328 x 244 x 154
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h, ta 0 ≤ ta ≤ 40°C		
054710	EXTEND-Ex-P-118-Em, 1x18W, 1,5h	728 x 244 x 154
053252	EXTEND-Ex-P-136-Em, 1x36W, 1,5h	1328 x 244 x 154
054711	EXTEND-Ex-P-158-Em, 1x58W, 1,5h	1628 x 244 x 154
- elektronický předřadník, trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h, ta 0 ≤ ta ≤ 40°C		
054716	MULTIEXTEND-Ex-P-118-D, 1x18W, 1,5h	728 x 244 x 154
054717	MULTIEXTEND-Ex-P-218-D, 2x18W, 1,5h	728 x 244 x 154
053254	MULTIEXTEND-Ex-P-136-D, 1x36W, 1,5h	1328 x 244 x 154
053255	MULTIEXTEND-Ex-P-236-D, 2x36W, 1,5h	1328 x 244 x 154
054718	MULTIEXTEND-Ex-P-158-D, 1x58W, 1,5h	1628 x 244 x 154
054719	MULTIEXTEND-Ex-P-258-D, 2x58W, 1,5h	1628 x 244 x 154
- zvláštní výbava		
051200	Sada stropních úchytů EXTEND 2ks	
053296	Závěsné oko M8 (1ks)	

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
EXTEND-Ex-P		EXTEND-Ex-P-WOD	
⊕ II 2G Ex db e mb IIC T4 Gb		⊕ II 2G Ex e mb IIC T4 Gb	
⊕ II 2D Ex tb IIIC T 72°C Db, IP66		⊕ II 2D Ex tb IIIC T 72°C Db, IP66	

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXTEND-Ex-P-36-WOD	EXTEND-Ex-P bez odpojovače
EXTEND-Ex-P-y36-D	EXTEND-Ex-P s odpojovačem
EXTEND-Ex-P-y36-1P	EXTEND-Ex-P+ jednofázové průběžné propojení
EXTEND-Ex-P-x36-3P	EXTEND-Ex-P + třífázové průběžné propojení

kde y označuje počet zdrojů (1/2)



PITBUL-Ex-LED

IP 65



Použití: Prachotěsné LED svítidlo PITBUL-Ex-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0089X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz
elektronický 220 – 250 V, 0 Hz

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

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

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

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

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

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

RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

4000 K, 6000 K – teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

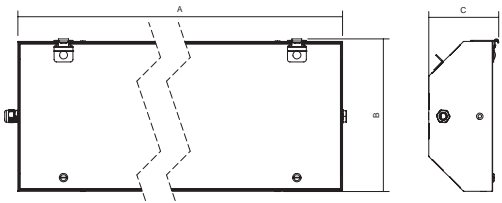
		T ₀ /A	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- svítidlo s odpojovačem, t₃ -20 °C ≤ ta ≤ +60 °C					
053660	PITBUL-Ex-LED-D-2500-218-4K	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053662	PITBUL-Ex-LED-D-5000-236-4K	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
- svítidlo s odpojovačem, t₃ -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C					
053661	PITBUL-Ex-LED-D-5000-418-4K	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053663	PITBUL-Ex-LED-D-10000-436-4K	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
- svítidlo bez odpojovače, t₃ -20 °C ≤ ta ≤ +60 °C					
053656	PITBUL-Ex-LED-WOD-2500-218-4K	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053658	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-236-4K	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
- svítidlo bez odpojovače, t₃ -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C					
053657	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-418-4K	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053659	PITBUL-Ex-LED-WOD-10000-436-4K	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t₃ 0 °C ≤ ta ≤ +40 °C					
053672	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-218-4K,1,5h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053674	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-218-4K,3h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053673	PITBUL-Ex-Em-LED-5000-236-4K,1,5h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
053675	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-236-4K,3h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h;3h, t₃ 0 °C ≤ ta ≤ +40 °C					
053668	MULTIPITBUL-Ex-LED-2500-218-4K,1,5h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053664	MULTIPITBUL-Ex-LED-2500-218-4K,3h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053670	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-236-4K,1,5h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
053666	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-236-4K,3h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h;3h, t₃ 0 °C ≤ ta ≤ +35 °C					
053669	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-418-4K,1,5h	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053665	MULTIPITBUL-Ex-LED-5000-418-4K,3h	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053671	MULTIPITBUL-Ex-LED-10000-436-4K,1,5h	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
053667	MULTIPITBUL-Ex-LED-10000-436-4K,3h	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
- 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)				
054935	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2 ks)				
004642	Závěsné oko M8 (1 ks)				
051146	Třímen PITBUL (pro Ø50 mm)				

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21, 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1, 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1
PITBUL-Ex-LED		PITBUL-Ex-LED-WOD	
⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb		⊕ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
⊕ II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db		⊕ II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db	

FTZÚ 16 ATEX 0089X



Systém značení a přehled schválených variant svítidel

PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-WOD	PITBUL-Ex-LED – bez odpojovače
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3F	PITBUL-Ex-LED – s odpojovačem
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-2D	PITBUL-Ex-LED – se dvěma odpojovači
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-1P	PITBUL-Ex-LED + jednofázové průběžné propojení
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3P	PITBUL-Ex-LED + třífázové průběžné propojení

XXXX označuje velikost světelného toku 2500/5000
YYY označuje typ tělesa svítidla 418/436

PITBUL-Ex

IP 65



Popis: 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: EP – elektronický 220-250 V/50-60 Hz AC, 220-250 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, podhledovým rámem, stropními úchyty, výložníky našroubovanými k bokům tělesa nebo závěsnými oky.

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

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

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

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

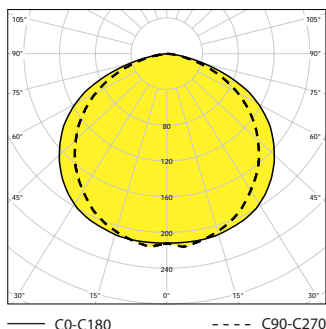
RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

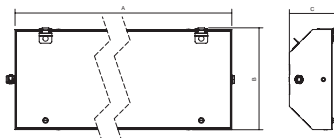
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

PITBUL-Ex, 4x58W, IP65



FTZÚ 04 ATEX 0143X



Číslo	Model	Typ	AbxC (mm)
- elektronický předřadník s odpojovačem, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
053800	PITBUL-Ex-118-D, 1x18 W	T26/G13	701 x 302 x 130
053801	PITBUL-Ex-218-D, 2x18 W		701 x 302 x 130
053802	PITBUL-Ex-318-D, 3x18 W		701 x 302 x 130
053803	PITBUL-Ex-418-D, 4x18 W		701 x 362 x 130
053804	PITBUL-Ex-136-D, 1x36 W		1312 x 302 x 130
053805	PITBUL-Ex-236-D, 2x36 W		1312 x 302 x 130
053806	PITBUL-Ex-336-D, 3x36 W		1312 x 302 x 130
053807	PITBUL-Ex-436-D, 4x36 W		1312 x 362 x 130
053808	PITBUL-Ex-158-D, 1x58 W		1611 x 302 x 130
053809	PITBUL-Ex-258-D, 2x58 W		1611 x 302 x 130
053810	PITBUL-Ex-358-D, 3x58 W		1611 x 302 x 130
053811	PITBUL-Ex-458-D, 4x58 W	1611 x 362 x 130	

Číslo	Model	Typ	AbxC (mm)
- elektronický předřadník bez odpojovače, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
053812	PITBUL-Ex-118-WOD, 1x18 W	T26/G13	701 x 302 x 130
053813	PITBUL-Ex-218-WOD, 2x18 W		701 x 302 x 130
053814	PITBUL-Ex-318-WOD, 3x18 W		701 x 302 x 130
053815	PITBUL-Ex-418-WOD, 4x18 W		701 x 362 x 130
053816	PITBUL-Ex-136-WOD, 1x36 W		1312 x 302 x 130
053817	PITBUL-Ex-236-WOD, 2x36 W		1312 x 302 x 130
053818	PITBUL-Ex-336-WOD, 3x36 W		1312 x 302 x 130
053819	PITBUL-Ex-436-WOD, 4x36 W		1312 x 362 x 130
053820	PITBUL-Ex-158-WOD, 1x58 W		1611 x 302 x 130
053821	PITBUL-Ex-258-WOD, 2x58 W		1611 x 302 x 130
053822	PITBUL-Ex-358-WOD, 3x58 W		1611 x 302 x 130
053823	PITBUL-Ex-458-WOD, 4x58 W	1611 x 362 x 130	

- zvláštní výbava

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	Nerezová sada stropních úchytů PITBUL (2ks)
004642	Závěsné oko M8 (1ks)
051146	Trmen 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	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

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)



EXTRA-N-LED

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0102X).

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Opálový kryt PC (polykarbonát)

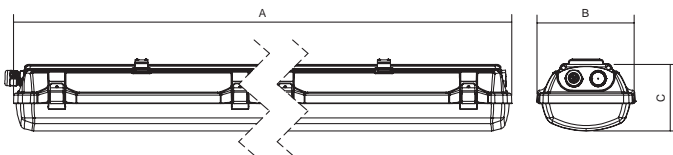
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

FTZÚ 16 ATEX 0102X



Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

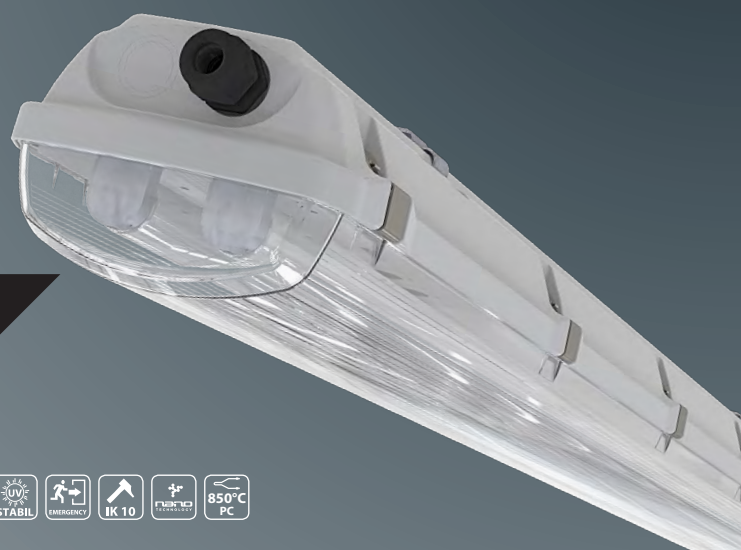
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

EXTRA-N-LED

- ⊗ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- ⊗ II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

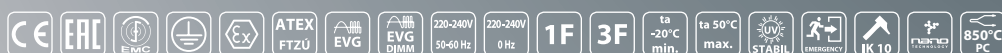
		T ₀ /A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
- t_a -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
055260	EXTRA-N-LED-1250-218-4K	4000	1098	9	670 x 155 x 105
055261	EXTRA-N-LED-2500-218-4K	4000	2196	20	670 x 155 x 105
055266	EXTRA-N-LED-3750-258-4K	4000	3371	34	1580 x 155 x 105
055267	EXTRA-N-LED-7500-258-4K	4000	6741	51	1580 x 155 x 105
- t_a -20°C ≤ ta ≤ +50°C					
055263	EXTRA-N-LED-2500-236-4K	4000	2247	20	1280 x 155 x 105
055264	EXTRA-N-LED-5000-236-4K	4000	4494	34	1280 x 155 x 105
- t_a -20°C ≤ ta ≤ +40°C					
055262	EXTRA-N-LED-5000-218-4K	4000	4277	34	670 x 155 x 105
055265	EXTRA-N-LED-10000-236-4K	4000	8556	68	1280 x 155 x 105
- t_a -20°C ≤ ta ≤ +35°C					
055268	EXTRA-N-LED-12250-258-4K	4000	10809	82	1580 x 155 x 105
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t_a 0°C ≤ ta ≤ +35°C					
055270	MULTIEXTRA-N-LED-1250-218-4K, 1,5h	4000	1098	9	670 x 155 x 105
055271	MULTIEXTRA-N-LED-2500-218-4K, 1,5h	4000	2196	20	670 x 155 x 105
055276	MULTIEXTRA-N-LED-1250-218-4K, 3h	4000	1098	9	670 x 155 x 105
055277	MULTIEXTRA-N-LED-2500-218-4K, 3h	4000	2196	20	670 x 155 x 105
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t_a 0°C ≤ ta ≤ +45°C					
055272	MULTIEXTRA-N-LED-2500-236-4K, 1,5h	4000	2247	20	1280 x 155 x 105
055273	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-4K, 1,5h	4000	4494	34	1280 x 155 x 105
055274	MULTIEXTRA-N-LED-3750-258-4K, 1,5h	4000	3371	34	1580 x 155 x 105
055275	MULTIEXTRA-N-LED-7500-258-4K, 1,5h	4000	6741	51	1580 x 155 x 105
055278	MULTIEXTRA-N-LED-2500-236-4K, 3h	4000	2247	20	1280 x 155 x 105
055279	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-4K, 3h	4000	4494	34	1280 x 155 x 105
055280	MULTIEXTRA-N-LED-3750-258-4K, 3h	4000	3371	34	1580 x 155 x 105
055281	MULTIEXTRA-N-LED-7500-258-4K, 3h	4000	6741	51	1580 x 155 x 105
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, 0°C < t_a < +50°C					
055282	EXTRA-N-Em-LED-500-218-4K, 1,5h	4000	439	0	670 x 155 x 105
055285	EXTRA-N-Em-LED-500-218-4K, 3h	4000	439	0	670 x 155 x 105
- dočasné nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, 0°C < t_a < +50°C					
055283	EXTRA-N-Em-LED-500-236-4K, 1,5h	4000	439	0	1280 x 155 x 105
055286	EXTRA-N-Em-LED-500-236-4K, 3h	4000	439	0	1280 x 155 x 105
055284	EXTRA-N-Em-LED-500-258-4K, 1,5h	4000	439	0	1580 x 155 x 105
055287	EXTRA-N-Em-LED-500-258-4K, 3h	4000	440	-	1580 x 155 x 105
- zvláštní výbava					
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5				
007047N	Ploché těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm				
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5				
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5				
051220	1F Propoj EXTRA-N 18W				
051221	1F Propoj EXTRA-N 36W				
051222	1F Propoj EXTRA-N 58W				
051223	3F Propoj EXTRA-N 18W				
051224	3F Propoj EXTRA-N 36W				
051225	3F Propoj EXTRA-N 58W				
001696	Drátový závěs EXTRA				
051131	Lankový závěs EXTRA- 2x (3m)				
051157	Trněn EXTRA (pro Ø 50 mm)				

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla



EXTRA-N-S

IP 66



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-N-S s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0162X).

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

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Čirý kryt PC (polykarbonát)

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorně 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, nutné objednat ucpávkovou vývodku).

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

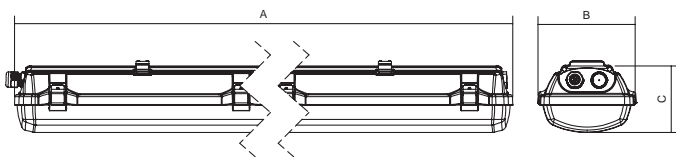
Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

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

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

FTZÚ 16 ATEX 0162X



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL – N, AQUA – N, SALUKA – N.

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

EXTRA-N-S

- Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ⓜ II 3D Ext b IIC T62°C Dc

Teplotní rozsah	Model	Typ závěsu	AbxC (mm)
-20°C < t_a < +50°C	055502 EXTRA-N-S-136-EP, 1x36W	T26/G13	1280 x 155 x 105
	055503 EXTRA-N-S-236-EP, 2x36W	T26/G13	1280 x 155 x 105
-20°C < t_a < +45°C	055500 EXTRA-N-S-118-EP, 1x18W	T26/G13	670 x 155 x 105
	055501 EXTRA-N-S-218-EP, 2x18W	T26/G13	670 x 155 x 105
-20°C < t_a < +40°C	055504 EXTRA-N-S-158-EP, 1x58W	T26/G13	1580 x 155 x 105
	055505 EXTRA-N-S-258-EP, 2x58W	T26/G13	1580 x 155 x 105
-20°C < t_a < +45°C	055530 EXTRA-N-S-114-EP, 1x14W		670 x 155 x 105
	055532 EXTRA-N-S-214-EP, 2x14W		670 x 155 x 105
	055534 EXTRA-N-S-128-EP, 1x28W		1280 x 155 x 105
	055536 EXTRA-N-S-228-EP, 2x28W	T16/G5	1280 x 155 x 105
	055538 EXTRA-N-S-135-EP, 1x35W		1580 x 155 x 105
	055541 EXTRA-N-S-235-EP, 2x35W		1580 x 155 x 105
	055539 EXTRA-N-S-149-EP, 1x49W		1580 x 155 x 105
-20°C < t_a < +40°C	055535 EXTRA-N-S-154-EP, 1x54W		1280 x 155 x 105
	055537 EXTRA-N-S-254-EP, 2x54W	T16/G5	1280 x 155 x 105
	055531 EXTRA-N-S-124-EP, 1x24W		670 x 155 x 105
	055533 EXTRA-N-S-224-EP, 2x24W		670 x 155 x 105
-20°C < t_a < +30°C	055540 EXTRA-N-S-180-EP, 1x80W	T16/G5	1580 x 155 x 105
	055543 EXTRA-N-S-280-EP, 2x80W	T16/G5	1580 x 155 x 105
- zvláštní výbava			
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
007047N	Ploché těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm		
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5		
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5		
051220	1F Propoj EXTRA-N 18W		
051221	1F Propoj EXTRA-N 36W		
051222	1F Propoj EXTRA-N 58W		
051223	3F Propoj EXTRA-N 18W		
051224	3F Propoj EXTRA-N 36W		
051225	3F Propoj EXTRA-N 58W		
001696	Drátový závěs EXTRA		
051131	Lankový závěs EXTRA-2x (3m)		
051157	Třímen EXTRA (pro Ø 50 mm)		

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXTRA-N-S*-X*-YY*-EP*	typ svítidla pro standardní provoz
MULTIEXTRA-N-S*-X*-YY*-EP*	typ svítidla pro trvalé nouzové osvětlení
EXTRA-N-S*-Em-X*-YY*	typ svítidla pro dočasné nouzové osvětlení



SALUKA-N-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo SALUKA-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0027X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz, 220-240V/0Hz

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

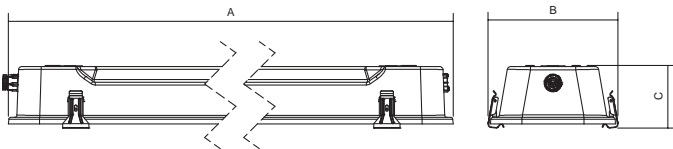
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka (pouze nerezová varianta)

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, LED moduly osazené opálovými difuzory

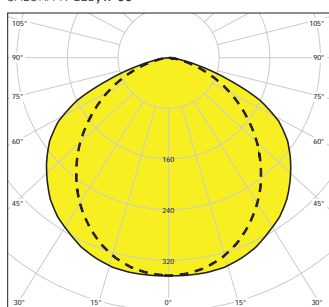
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

Na objednání: **Em** – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj
4000 K, 6000 K – různé teploty chromatičnosti
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu



FTZÚ 17 ATEX 0027X

SALUKA-N-LED, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270



		T ₀ /A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
- t₀ -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
056350	SALUKA-N-LED-1250-218-4K	4000	905	11	705 x 192 x 90
056351	SALUKA-N-LED-2500-218-4K	4000	1810	22	705 x 192 x 90
056352	SALUKA-N-LED-5000-218-4K	4000	3620	44	705 x 192 x 90
056355	SALUKA-N-LED-10000-236-4K	4000	7750	77	1305 x 192 x 90
056356	SALUKA-N-LED-3750-258-4K	4000	2800	30	1605 x 192 x 90
056357	SALUKA-N-LED-7500-258-4K	4000	5640	60	1605 x 192 x 90
- ta -20°C ≤ ta ≤ +40°C					
056358	SALUKA-N-LED-12250-258-4K	4000	9215	92	1605 x 192 x 90
- t₀ -20°C ≤ ta ≤ +60°C					
056353	SALUKA-N-LED-2500-236-4K	4000	1940	22	1305 x 192 x 90
056354	SALUKA-N-LED-5000-236-4K	4000	3875	44	1305 x 192 x 90
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t₀ 0°C ≤ ta ≤ +40°C					
056360	MULTISALUKA-N-LED-1250-218-4K, 1h	4000	905/36%	11	670 x 155 x 105
056361	MULTISALUKA-N-LED-2500-218-4K, 1h	4000	1810/18%	22	670 x 155 x 105
056364	MULTISALUKA-N-LED-3750-258-4K, 1h	4000	2800/13%	30	1605 x 192 x 90
056365	MULTISALUKA-N-LED-7500-258-4K, 1h	4000	5640/6%	60	1605 x 192 x 90
056366	MULTISALUKA-N-LED-1250-218-4K, 3h	4000	905/36%	11	670 x 155 x 105
056367	MULTISALUKA-N-LED-2500-218-4K, 3h	4000	1810/18%	22	670 x 155 x 105
056370	MULTISALUKA-N-LED-3750-258-4K, 3h	4000	2800/13%	30	1605 x 192 x 90
056371	MULTISALUKA-N-LED-7500-258-4K, 3h	4000	5640/6%	60	1605 x 192 x 90
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t₀ 0°C ≤ ta ≤ +45°C					
056362	MULTISALUKA-N-LED-2500-236-4K, 1h	4000	1940/19%	22	1305 x 192 x 90
056363	MULTISALUKA-N-LED-5000-236-4K, 1h	4000	3875/9%	44	1305 x 192 x 90
056368	MULTISALUKA-N-LED-2500-236-4K, 3h	4000	1940/19%	22	1305 x 192 x 90
056369	MULTISALUKA-N-LED-5000-236-4K, 3h	4000	3875/9%	44	1305 x 192 x 90

- zvláštní výbava

007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
051139	Stropní nerezový úchyt Saluka
051145	Třmen SALUKA (pro Ø50 mm)

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

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

SALUKA-N-LED, SALUKA-N-EM-LED, MULTISALUKA-N-EM-LED

- Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

SALUKA-N

IP 66



Popis: 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 FTZU 08 ATEX 0133X).

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: 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 gumové těsnění

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

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

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

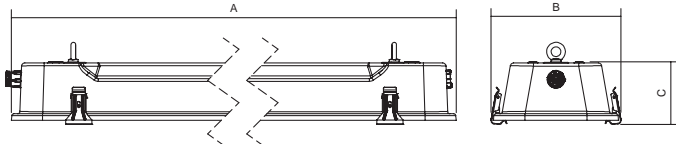
NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

AUTOTEST – svítidla lze vybavit autotestem

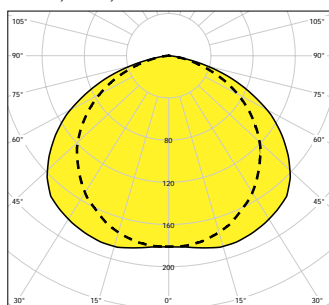
AR – svítidlo vybaveno hliníkovým reflektorem (hlubokozářič)

PAR – parabolický reflektor

FTZÚ 08 ATEX 0133X



SALUKA, 2x36W, IP66



		ATEX	
- elektronický předřadník, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
054374	SALUKA-N-136-EP, 1x36W		1305 x 192 x 90
054375	SALUKA-N-236-EP, 2x36W	T26/G13	1305 x 192 x 90
054376	SALUKA-N-158-EP, 1x58W		1605 x 192 x 90
054377	SALUKA-N-258-EP, 2x58W		1605 x 192 x 90
- elektronický předřadník, t_a ≤ +55°C			
054372	SALUKA-N-T55-118-EP, 1x18W	T26/G13	705 x 192 x 90
054373	SALUKA-N-T55-118-EP, 1x18W		705 x 192 x 90
- elektronický předřadník, t_a ≤ +60°C			
056323	SALUKA-N-T60-258-EP, 2x58W		1605 x 192 x 90
056322	SALUKA-N-T60-158-EP, 1x58W	T26/G13	1605 x 192 x 90
056321	SALUKA-N-T60-236-EP, 2x36W		1305 x 192 x 90
056320	SALUKA-N-T60-136-EP, 1x36W		1305 x 192 x 90
- pro trvalé nouzové osvětlení, elektronický předřadník, 0 ≤ t_a ≤ 30°C			
054388	MULTISALUKA-N-118-EP, 1x18W, 1h		705 x 192 x 90
054389	MULTISALUKA-N-218-EP, 2x18W, 1h		705 x 192 x 90
054390	MULTISALUKA-N-136-EP, 1x36W, 1h	T26/G13	1305 x 192 x 90
054391	MULTISALUKA-N-236-EP, 2x36W, 1h		1305 x 192 x 90
054392	MULTISALUKA-N-158-EP, 1x58W, 1h		1605 x 192 x 90
054393	MULTISALUKA-N-258-EP, 2x58W, 1h		1605 x 192 x 90
- zvláštní výbava			
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5		
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5		
007047N	Ploché těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm		
001995	Reflektor AR – 2x36W hlubokozářič		
001996	Reflektor AR – 2x58W hlubokozářič		
051139	Stropní nerezový úchyt Saluka		
051145	Trmen SALUKA (pro Ø50 mm)		

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

SALUKA-N, SALUKA-N-EM, MULTISALUKA-N-EM

⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc	⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
⊕ II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc	⊕ II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc



VIPET-N

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo VIPET-N 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: 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

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, lankové zavěšení pomocí závěsných ok.

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

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, nerezové spony, dvojitá přichytka kabelu

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

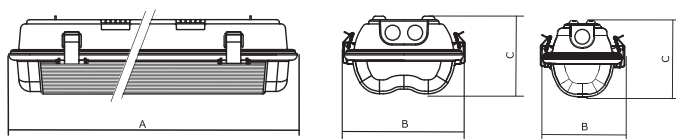
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

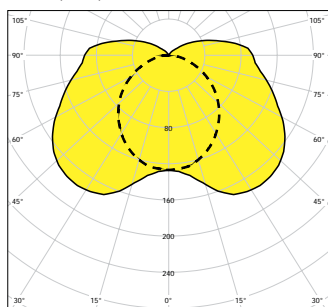
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

AR – svítidlo vybaveno hliníkovým reflektorem (hluboko-zářič)

PAR – parabolický reflektor



VIPET-N, 2x36, IP66



FTZÚ 02 ATEX 0313X

- elektronický předřadník, -20 °C ≤ ta ≤ +40 °C

052242	VIPET-N-PC-218-EP, 2x18W	685 x 173 x 110
052442	VIPET-N-PC-118-EP, 1x18W	685 x 119 x 110
052082	VIPET-N-PC-236-EP, 2x36W	1290 x 173 x 110
052142	VIPET-N-PC-136-EP, 1x36W	1290 x 119 x 110
052342	VIPET-N-PC-258-EP, 2x58W	1590 x 173 x 110
052482	VIPET-N-I-PC-158-EP, 1x58W	1590 x 119 x 110

- zvláštní výbava

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
051106	Závěsné oko komplet
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET
001719	Úchytné pero nerezové – VIPET 1x
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER
051161	Výbava pro jednofázové průchozí propojení – 36 W – 3x1,5 mm ²
051162	Výbava pro jednofázové průchozí propojení – 58 W – 3x1,5 mm ²
051164	Výbava pro třífázové průchozí propojení – 36 W – 5x1,5 mm ²
051165	Výbava pro třífázové průchozí propojení – 58 W – 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

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZONA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZONA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

VIPET-N-I

VIPET-N-I	VIPET-N-I-EP
⊕ II 3D Ex tc IIIC Tx °C Dc	
1x18W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	1x18W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T82°C
2x18W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	2x18W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T82°C
1x36W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	1x36W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T86°C
2x36W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T89°C	2x36W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T86°C
1x58W ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 T110°C	1x58W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T92°C
2x58W ⊕ II 3G Ex nA IIC T4 T122°C	2x58W ⊕ II 3G Ex nA IIC T5 T93°C



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL – N, AQUA – N, SALUKA – N.



POINTER-N-I

IP 66



Popis: 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: 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

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

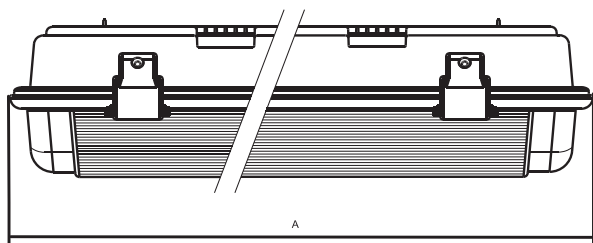
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera

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

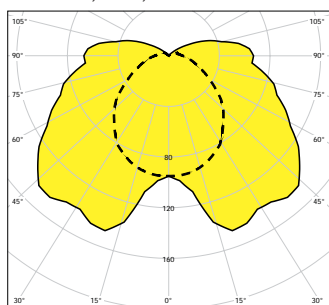
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, nerezové spony, dvojitá přichytka napájecích kabelů

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



FTZÚ 02 ATEX 0144X

POINTER-N-I, 2x11W, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

- elektronický předřadník, -20°C ≤ t _a ≤ +40°C			
052021	POINTER-N-I-PC-211-EP, 2x9/11W	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105
- zvláštní výbava			
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5		
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5		
051131	Samosvorný lankový závěs – VIPET 2x, POINTER (2 ks)		
003571	Nerezová spona – POINTER, VIPET		
001718	Úchytné pero nerezové – VIPET 2x, POINTER		
001744 LAK	Ochranný koš – POINTER 2x11W		

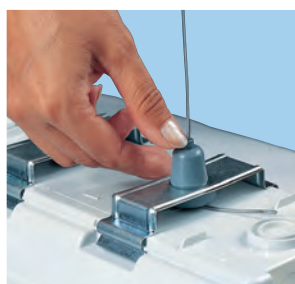
Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

	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

POINTER-N-I	POINTER-N-I-EP
2x11W	2x11W
Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc	Ⓜ 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, AQUA – N, SALUKA – N.





BASET-N

IP 66



Popis: Nouzové prachotěsné svítidlo BASET-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: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-280 V DC (min. zápalné napětí výboje zářivky ≥ 198 V DC)
Nouzová jednotka 230 V/50 Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera

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

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, 3x ucpávková zátka, nerezové spony, dvojitá příchytky napájecích kabelů, světelný zdroj DULUX S/E 9 W nebo DULUX S/E 11 W, piktogramy

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
AUTOTEST – svítidla lze vybavit autotestem

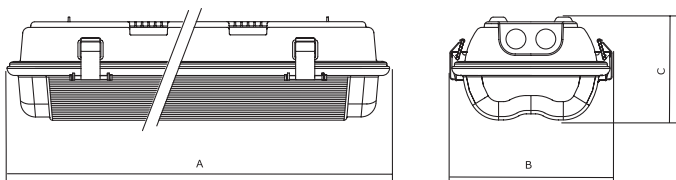
			ABxC (mm)
- standardní provedení, pro dočasné nouzové osvětlení, 0 ≤ ta ≤ 30°C			
052022	BASET-N-I-PC-109, 1x9W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105
052040	BASET-N-I-PC-111, 1x11W, 3h	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105
- elektronický předřadník, pro trvalé nouzové osvětlení, 0 ≤ ta ≤ 30°C			
052030	MULTIBASET-N-PC-109-EP, 1x9W, 3h, 2G7	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105
052031	MULTIBASET-N-PC-111-EP, 1x11W, 3h, 2G7	TC-SEL/2G7	338 x 173 x 105
- zvláštní výbava			
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5		
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5		
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

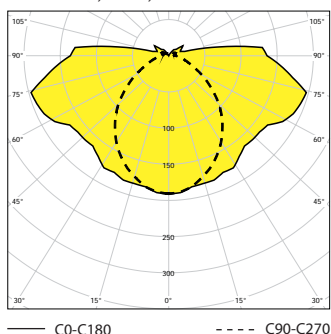
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

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

FTZÚ 04 ATEX 0219X



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



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL – N, AQUA – N, SALUKA – N.



AQUA-N

IP 68



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

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

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

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

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka

Na objednání: **1/3 F** – jednofázový nebo třífázový propoj
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
AS – asymetrický reflektor

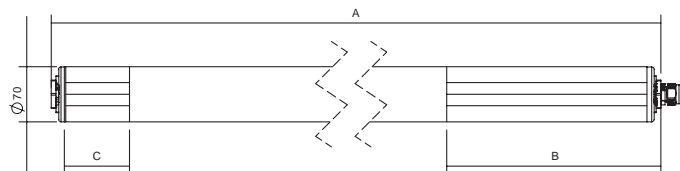
			ABxC (mm)
- elektronický předřadník, -20°C ≤ ta ≤ +40°C			
083723	AQUA-N-118-EP,1x18W		1081 x 367 x 95
083724	AQUA-N-136-EP,1x36W	T26/G13	1691 x 367 x 95
083725	AQUA-N-158-EP,1x58W		1991 x 367 x 95
- zvláštní výbava			
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5		
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5		
008090	Ucpávková zátkka Ex M20x1,5		
053627	Nerezový třmen AQUA (1ks)		
053629	Montážní třmen AQUA-70 kompletní tmavý (1 ks)		
053630	Montážní třmen AQUA-70 kompletní světlý (1ks)		

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

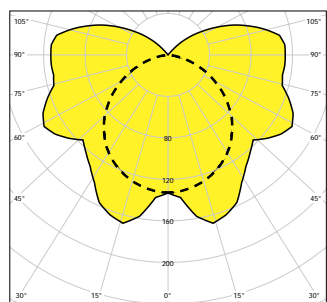
	Označení vnějších vlivů	Označení	Klasifikace prostor	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2		ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

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

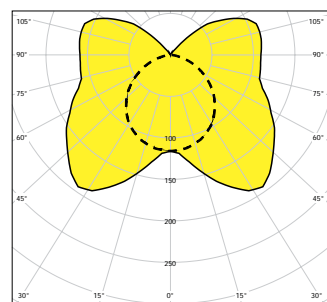
FTZÚ 02 ATEX 0445X



AQUA-N, 1x36W, IP68



AQUA-N, 1x28W, IP68



- 053629, 053630, 053627





PITBUL-N-LED

IP 65



Popis: PPrachotěsné LED svítidlo PITBUL-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0129X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz – elektronický 220 – 250 V, 0 Hz

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

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

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

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

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

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

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

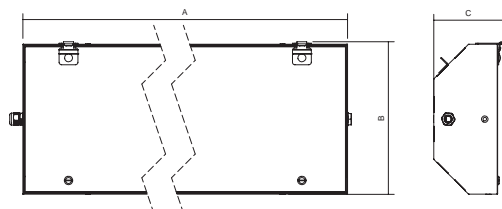
RAL – další barevné provedení

2,7K-6,5K – teplota chromatičnosti

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu



FTZÚ 17 ATEX 0129X

		Tc/A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
- elektronický předřadník, -20°C ≤ ta ≤ +65°C					
053790	PITBUL-N-LED-5000-218-4K	4000K	4208	34	701 x 302 x 130
- elektronický předřadník, -20°C ≤ ta ≤ +55°C					
053791	PITBUL-N-LED-10000-236-4K	4000K	8870	71	1312 x 302 x 130
053792	PITBUL-N-LED-15000-258-4K	4000K	13360	106	1611 x 302 x 130
053793	PITBUL-N-LED-10000-418-4K	4000K	8480	70	701 x 362 x 130
- elektronický předřadník, -20°C ≤ ta ≤ +50°C					
053794	PITBUL-N-LED-18300-436-4K	4000K	15835	121	1312 x 362 x 130
- elektronický předřadník, -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
053795	PITBUL-N-LED-29000-458-4K	4000K	24750	197	1611 x 362 x 130
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t_a 0°C ≤ ta ≤ +45°C					
053530	MULTIPITBUL-N-LED-5000-218-4K, 1h	4000K	4208	37	701 x 302 x 130
053531	MULTIPITBUL-N-LED-10000-236-4K, 1h	4000K	8870	70	1312 x 302 x 130
053532	MULTIPITBUL-N-LED-15000-258-4K, 1h	4000K	13360	106	1611 x 302 x 130
053536	MULTIPITBUL-N-LED-5000-218-4K, 3h	4000K	4208	37	701 x 302 x 130
053537	MULTIPITBUL-N-LED-10000-236-4K, 3h	4000K	8870	70	1312 x 302 x 130
053538	MULTIPITBUL-N-LED-15000-258-4K, 3h	4000K	13360	106	1611 x 302 x 130
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, t_a 0°C ≤ ta ≤ +35°C					
053533	MULTIPITBUL-N-LED-10000-418-4K, 1h	4000K	8480	74	701 x 302 x 130
053534	MULTIPITBUL-N-LED-18300-436-4K, 1h	4000K	15835	121	1312 x 302 x 130
053535	MULTIPITBUL-N-LED-29000-458-4K, 1h	4000K	24750	197	1611 x 302 x 130
053539	MULTIPITBUL-N-LED-10000-418-4K, 3h	4000K	8480	74	701 x 302 x 130
053540	MULTIPITBUL-N-LED-18300-436-4K, 3h	4000K	15835	121	1312 x 302 x 130
053541	MULTIPITBUL-N-LED-29000-458-4K, 3h	4000K	24750	197	1611 x 302 x 130
- zvláštní výbava					
053940	Sada výložníků s příslušenstvím				
053942	Sada podhledový rám PITBUL 4x18W, 443,4 x 775 mm (mot. Otvor 383 x 742 mm)				
053944	Sada podhledový rám PITBUL 4x36W, 443,4 x 1385 mm (mot. Otvor 383 x 1353 mm)				
054935	Sada nerezových stropních úchyťů PITBUL (2 ks)				
004642	Závěsné oko PITBUL – 1x				
051146	Třmen PITBUL (pro Ø 50 mm)				
008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5				
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5				
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5				

(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

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

PITBUL-N-LED, PITBUL-N-Em-LED, MULTIPITBUL-N-LED

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc

PITBUL-N

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo PITBUL-N s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především v lakovacích boxech, lakovnách a v prostorech s chemicky agresivními látkami. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 05 ATEX 0199X).

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 třífázová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

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

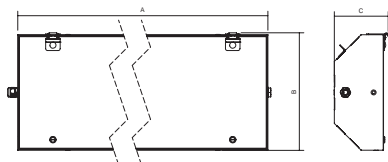
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

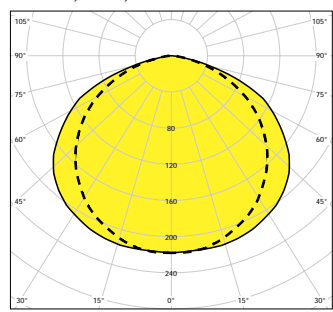
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

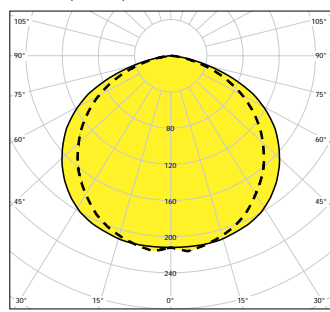


FTZÚ 05 ATEX 0199X

PITBUL-N, 2x36W, IP65



PITBUL-N, 4x58W, IP65



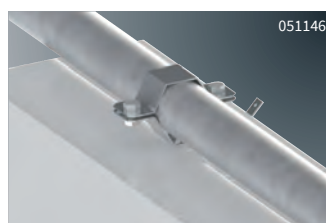
- elektronický předřadník, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$		AbxC (mm)
053870	PITBUL-N-I-118-EP, 1x18 W	701 x 302 x 130
053871	PITBUL-N-I-218-EP, 2x18 W	701 x 302 x 130
053872	PITBUL-N-I-318-EP, 3x18 W	701 x 302 x 130
053873	PITBUL-N-I-418-EP, 4x18 W	701 x 362 x 130
053874	PITBUL-N-I-136-EP, 1x36 W	1312 x 302 x 130
053875	PITBUL-N-I-236-EP, 2x36 W	1312 x 302 x 130
053876	PITBUL-N-I-336-EP, 3x36 W	1312 x 302 x 130
053877	PITBUL-N-I-436-EP, 4x36 W	1312 x 362 x 130
053878	PITBUL-N-I-158-EP, 1x58 W	1611 x 302 x 130
053879	PITBUL-N-I-258-EP, 2x58 W	1611 x 302 x 130
053880	PITBUL-N-I-358-EP, 3x58 W	1611 x 302 x 130
053881	PITBUL-N-I-458-EP, 4x58 W	1611 x 362 x 130

- zvláštní výbava	
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
007047N	Ploché těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
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 (2 ks)
004642	Závěsné oko M8 (1 ks)
051146	Třímen PITBUL (pro $\varnothing 50$ mm)

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

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





NORD-N-LED

IP 66



Použití: Prachotěsné vestavné svítidlo NORD-N-LED 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 17 ATEX 0026X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – matné tvrzené bezpečnostní sklo v rámu

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

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

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 3x ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

Na objednání: DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

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

1F/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

RAL – další barevné provedení

		TdA	(lm)*	(W)**	AudC (mm)
- ta -20°C ≤ ta ≤ +55°C					
055880	NORD-N-LED-5000-218-4K	4000	4330	43	767 x 386 x 92
- ta -20°C ≤ ta ≤ +50°C					
055881	NORD-N-LED-10000-236-4K	4000	8750	77	1367 x 386 x 92
- ta -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
055883	NORD-N-LED-10000-418-4K	4000	8670	77	767 x 536 x 92
- ta -20°C ≤ ta ≤ +40°C					
055882	NORD-N-LED-15000-258-4K	4000	13180	107	1667 x 386 x 92
055884	NORD-N-LED-18300-436-4K	4000	15720	125	1367 x 536 x 92
- ta -20°C ≤ ta ≤ +30°C					
055885	NORD-N-LED-29000-458-4K	4000	24910	194	1667 x 536 x 92
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, ta, 0°C ≤ ta ≤ +35°C					
055886	MULTINORD-N-LED-5000-218-4K, 1h	4000	4330/9%	43	767 x 386 x 92
055887	MULTINORD-N-LED-10000-236-4K, 1h	4000	8750/6%	77	1367 x 386 x 92
055888	MULTINORD-N-LED-15000-258-4K, 1h	4000	13180/4%	107	1667 x 386 x 92
055889	MULTINORD-N-LED-10000-418-4K, 1h	4000	8670/5%	77	767 x 536 x 92
055890	MULTINORD-N-LED-18300-436-4K, 1h	4000	15720/3%	125	1367 x 536 x 92
055892	MULTINORD-N-LED-5000-218-4K, 3h	4000	4330/9%	43	767 x 386 x 92
055893	MULTINORD-N-LED-10000-236-4K, 3h	4000	8750/6%	77	1367 x 386 x 92
055894	MULTINORD-N-LED-15000-258-4K, 3h	4000	13180/4%	107	1667 x 386 x 92
055895	MULTINORD-N-LED-10000-418-4K, 3h	4000	8670/5%	77	767 x 536 x 92
055896	MULTINORD-N-LED-18300-436-4K, 3h	4000	15720/3%	125	1367 x 536 x 92
- trvalé nouzové osvětlení, autonomnost 1,5h; 3h, ta, 0°C ≤ ta ≤ +30°C					
055891	MULTINORD-N-LED-29000-458-4K, 1h	4000	24910/2%	194	1667 x 536 x 92
055897	MULTINORD-N-LED-29000-458-4K, 3h	4000	24910/2%	194	1667 x 536 x 92
- zvláštní výbava					
008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5				
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm				
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5				
008090	Ucpávka zátka Ex M20x1,5				

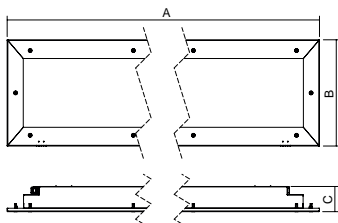
(lm)* – světelný tok svítidla (W)** – příkon svítidla

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

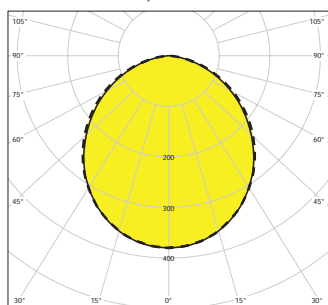
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

NORD-N-LED, NORD-N-Em-LED, MULTINORD-N-LED

Ⓢ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc



NORD-N-LED-15000-258, IP66



— C0-C180 - - - - C90-C270

FTZÚ 17 ATEX 0026X

NORD-N

IP 66



Použití: Prachotěsné vestavné svítidlo NORD-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 17 ATEX 0025X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V DC

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo v rámu

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

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

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

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, 3x ucpávková zátka

Na objednání: Em – dočasné nouzové osvětlení (1,5h;3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1,5h;3h)

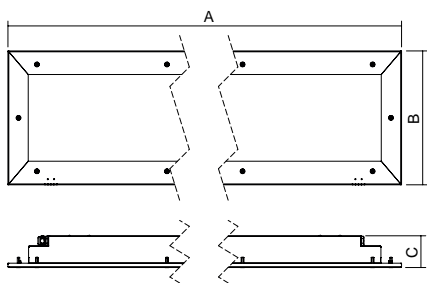
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

RAL – další barevné provedení

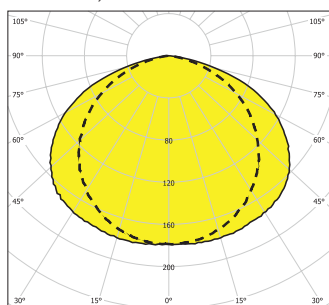
1F/3F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu



NORD-N-4x36W, IP66



C0-C180

C90-C270

FTZÚ 17 ATEX 0025X

Code	Model	Mounting	AbxC (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +50°C			
054630	NORD-N-218-EP, 2x18W	T26/G13	767 x 386 x 92
054631	NORD-N-236-EP, 2x36W		1367 x 386 x 92
054632	NORD-N-258-EP, 2x58W		1667 x 386 x 92
054633	NORD-N-318-EP, 3x18W		767 x 536 x 92
054634	NORD-N-336-EP, 3x36W		1367 x 536 x 92
054635	NORD-N-358-EP, 3x58W		1667 x 536 x 92
054636	NORD-N-418-EP, 4x18W		767 x 536 x 92
054637	NORD-N-436-EP, 4x36W		1367 x 536 x 92
054638	NORD-N-458-EP, 4x58W		1667 x 536 x 92

Code	Model	Mounting	AbxC (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +50°C			
054660	NORD-N-214-EP, 2x14W	T16/G5	767 x 386 x 92
054661	NORD-N-228-EP, 2x28W		1367 x 386 x 92
054662	NORD-N-235-EP, 2x35W		1667 x 386 x 92
054663	NORD-N-314-EP, 3x14W		767 x 536 x 92
054664	NORD-N-328-EP, 3x28W		1367 x 536 x 92
054665	NORD-N-335-EP, 3x35W		1667 x 536 x 92
054666	NORD-N-414-EP, 4x14W		767 x 536 x 92
054667	NORD-N-428-EP, 4x28W		1367 x 536 x 92
054668	NORD-N-435-EP, 4x35W		1667 x 536 x 92
055900	NORD-N-224-EP, 2x24W		767 x 536 x 92
055901	NORD-N-254-EP, 2x54W	1367 x 536 x 92	
055903	NORD-N-324-EP, 3x24W	767 x 536 x 92	
055906	NORD-N-424-EP, 4x24W	767 x 536 x 92	

Code	Model	Mounting	AbxC (mm)
-20°C ≤ t_a ≤ +40°C			
055904	NORD-N-354-EP, 3x54W	T16/G5	1367 x 536 x 92
055905	NORD-N-380-EP, 3x80W		1667 x 536 x 92
055907	NORD-N-454-EP, 4x54W		1367 x 536 x 92

- zvláštní výbava

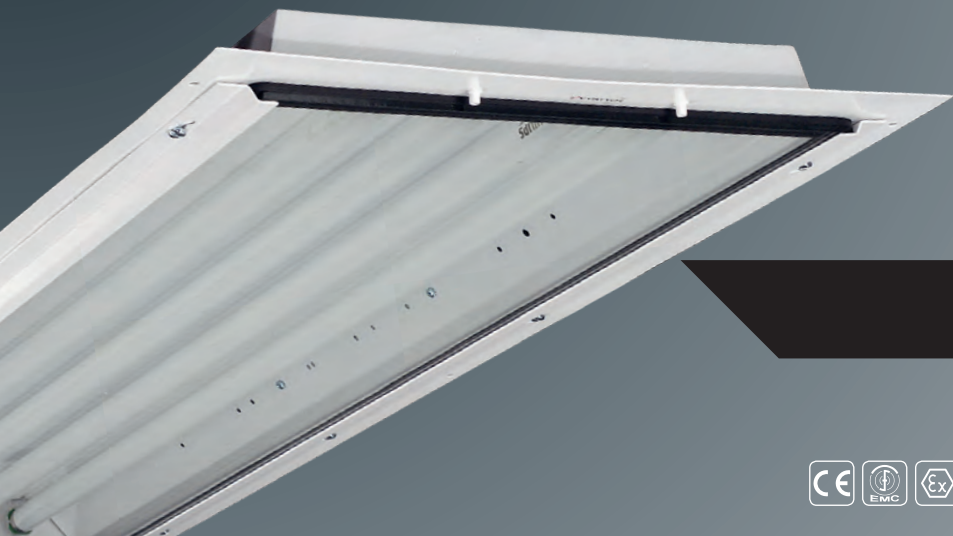
- 007047N Ploché těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
- 008060 Kabelová vývodka Ex M20x1,5
- 008097 Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
- 008090 Ucpávková zátka Ex M20x1,5

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nebezpečí 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

NORD-N, MULTINORD-N, NORD-N-Em

- Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ⓜ II 3D Ex tc IIC T 72°C Dc



FILA-N

IP 65



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

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

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

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

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

RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu

Art. No.	Model	Power	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, $-20^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +40^{\circ}\text{C}$			
053976	FILA-N-218-EP	2x18 W	770 x 380 x 65
053954	FILA-N-236-EP	2x36 W	1370 x 380 x 65
053953	FILA-N-258-EP	2x58 W	1670 x 380 x 65
053977	FILA-N-336-EP	3x36 W	1370 x 530 x 65
053983	FILA-N-358-EP	3x58 W	1670 x 530 x 65
053952	FILA-N-418-EP	4x18 W	770 x 530 x 65
053951	FILA-N-436-EP	4x36 W	1370 x 530 x 65
053950	FILA-N-458-EP	4x58 W	1670 x 530 x 65

Art. No.	Model	Power	Dimensions (mm)
- elektronický předřadník, autonomnost 1h, $0 \leq t_a \leq 40^{\circ}\text{C}$			
053958	MULTIFILA-N-236-EP	2x36 W, 1h	1370 x 380 x 65
053956	MULTIFILA-N-258-EP	2x58 W, 1h	1670 x 380 x 65
053959	MULTIFILA-N-418-EP	4x18 W, 1h	770 x 530 x 65
053957	MULTIFILA-N-436-EP	4x36 W, 1h	1370 x 530 x 65
053955	MULTIFILA-N-458-EP	4x58 W, 1h	1670 x 530 x 65

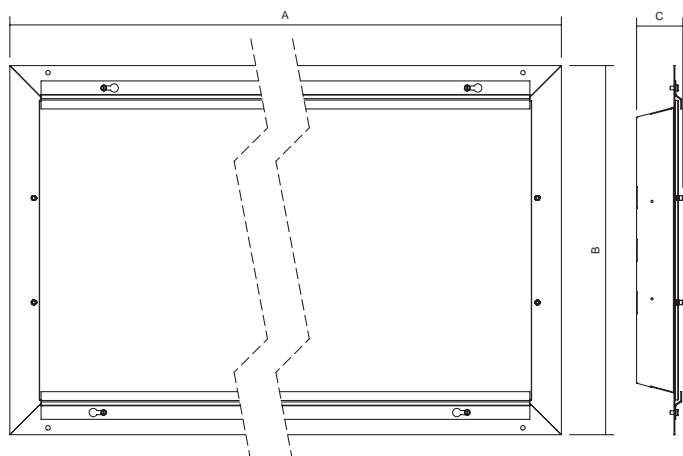
Art. No.	Accessories
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

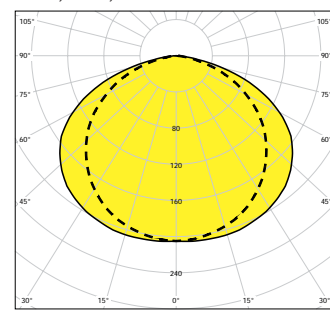
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

FILA-N-EP	MULTIFILA-N-EM
2x36/58W	2x36/58W
⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc	⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
⊕ II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc	⊕ II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc

FTZÚ 05 ATEX 0043X



FILA-N, 4x58W, IP65



K-2-N, K-3-N

IP 65



Popis: 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

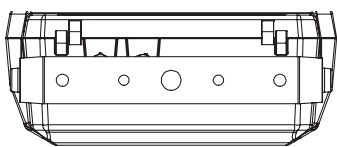
Reflektor: Hliníkový kladívkový plech, povrch eloxovaný

Uchycení: Uchycení na nosném podkladu pomocí výložníku

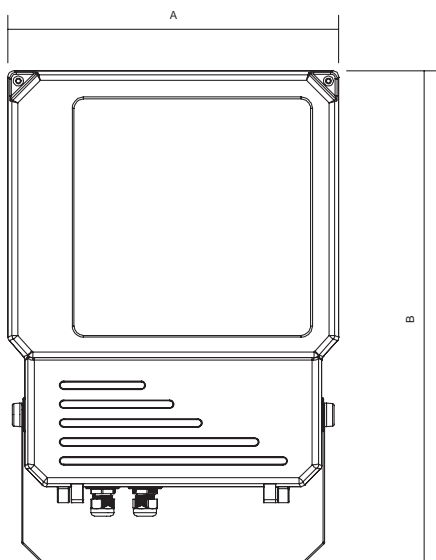
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



FTZÚ 06 ATEX 0058X



Obj. číslo	Popis	AbxC (mm)
- 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
054531	K-2-N-150S-ASYM, E40, 1 x 150W	350 x 524 x 160
054532	K-2-N-250S-SYM, E40, 1 x 250W	HST/E40 350 x 524 x 160
054533	K-2-N-250S-ASYM, E40, 1 x 250W	350 x 524 x 160

Obj. číslo	Popis	AbxC (mm)
- K-2-N, vysokotlaká halogedinová výbojka HIT, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C		
054529	K-2-N-150H-SYM, 1x150W, E40	350 x 524 x 160
054528	K-2-N-150H-ASYM, 1x150W, E40	350 x 524 x 160
054534	K-2-N-250H-SYM, E40, 1 x 250W	HIT/E40 350 x 524 x 160
054535	K-2-N-250H-ASYM, E40, 1 x 250W	350 x 524 x 160

Obj. číslo	Popis	AbxC (mm)
- 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
054541	K-3-N-250S-ASYM, E40, 1x250W	HST/E40 452 x 660 x 218
054536	K-3-N-400S-SYM, E40, 1 x 400W	452 x 660 x 218
054537	K-3-N-400S-ASYM, E40, 1 x 400W	452 x 660 x 218

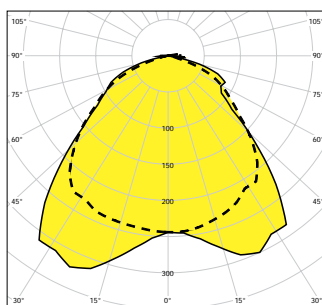
Obj. číslo	Popis	AbxC (mm)
- K-3-N, vysokotlaká halogedinová výbojka HIT, -20°C ≤ t_a ≤ +40°C		
054542	K-3-N-250H-SYM, E40, 1x250W, 3,0A	452 x 660 x 218
054543	K-3-N-250H-ASYM, E40, 1x250W, 3,0A	HIT/E40 452 x 660 x 218
054538	K-3-N-400H-SYM, E40, 1 x 400W	452 x 660 x 218
054539	K-3-N-400H-ASYM, E40, 1 x 400W	452 x 660 x 218

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

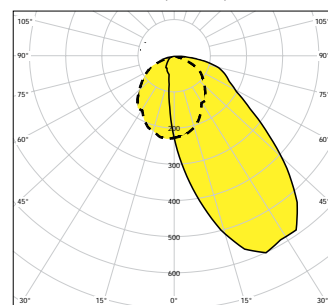
Nebezpečí výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

K-2-N	K-3-N
150W/HST ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc	400W/HST ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc
150W/HIT ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc	400W/HIT ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc
250W/HST ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc	250W/HST ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc
250W/HIT ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc	250W/HIT ⊗ II 3G Ex nA IIC T1 Gc ⊗ II 3D Ex tc IIIC T 181°C Dc

K-2-N, 1x250W, IP65



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





NOUZOVÁ SVÍTIDLA



PALAS-LED

IP 65



Popis: Nouzové prachotěsné LED svítidlo PALAS-LED s ochranou proti tryskající vodě je určeno k osvětlení vnitřních prostor, kde je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlhkosti, jako jsou průmyslové prostory a haly, sklady, školy, nemocnice, chodby. Všechna svítidla jsou v režimu M - trvalé nouzové osvětlení.

Těleso: Plastový materiál PC/ABS

Kryt: Transparentní PC (polykarbonátový) kryt

Uchycení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, možnost podvěšení panelu s piktogramem

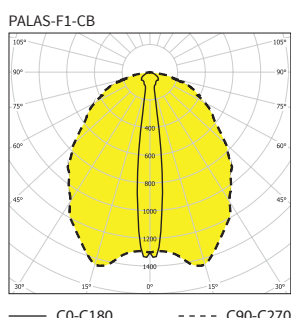
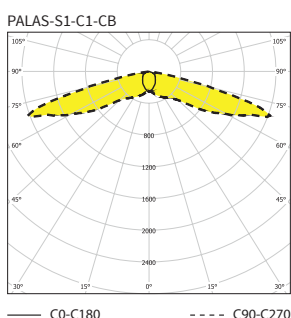
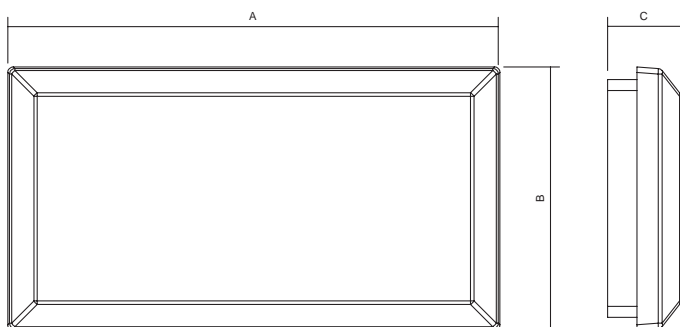
Připojení: Šroubová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Nouzové osvětlení: M – trvalé nouzové osvětlení (230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%) (3h)

CB – centrální bateriový systém (230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%, 186 - 254 V DC)

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

Na objednání: **RAL** – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
COLD – svítidlo pro teploty okolí -15 °C – 40 °C
DATA – centrální monitorovací systém
AT – autotest



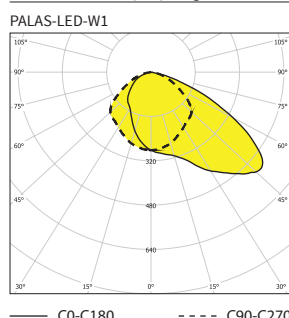
			(lm)*	AxB (mm)
- nouzová svítidla s piktogramy				
141670	PALAS-LED-1-E1P-ST, 1h			264 x 144 x 40
141671	PALAS-LED-3-E1P-ST, 3h			264 x 144 x 40
141672	PALAS-LED-E1P-01-CB	LED		264 x 144 x 40
141681	PALAS-LED-1-E1P-ST-COLD, 1h			264 x 144 x 40

			(lm)*	AxB (mm)
- nouzová svítidla pro osvětlení chodeb a regálových uliček				
141686	PALAS-LED-3-C1-102-ST, 3h, 2W		204	264 x 144 x 40
141666	PALAS-LED-1-C2-105-ST, 1h, 5W		410	264 x 144 x 40
141687	PALAS-LED-3-C2-105-ST, 3h, 5W		410	264 x 144 x 40
141667	PALAS-LED-C1-02-CB, 2W		204	264 x 144 x 40
141668	PALAS-LED-C2-05-CB, 5W		410	264 x 144 x 40
141688	PALAS-LED-3-F1-ST, 3h, 2W	LED	205	264 x 144 x 40
141661	PALAS-LED-1-F2-ST, 1h, 5W		398	264 x 144 x 40
141689	PALAS-LED-3-F2-ST, 3h, 5W		398	264 x 144 x 40
141662	PALAS-LED-F1-CB, 2W		205	264 x 144 x 40
141663	PALAS-LED-F2-CB, 5W		398	264 x 144 x 40

			(lm)*	AxB (mm)
- nouzová svítidla pro osvětlení otevřených prostor				
141651	PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, 1W		128	264 x 144 x 40
141652	PALAS-LED-1-M2-ST, 1h, 2W		218	264 x 144 x 40
141653	PALAS-LED-3-M2-ST, 3h, 2W		218	264 x 144 x 40
141654	PALAS-LED-1-M5-ST, 1h, 5W	LED	522	264 x 144 x 40
141655	PALAS-LED-3-M5-ST, 3h, 5W		522	264 x 144 x 40
141656	PALAS-LED-M1-CB, 1W		193	264 x 144 x 40
141657	PALAS-LED-M2-CB, 2W		235	264 x 144 x 40
141658	PALAS-LED-M5-CB, 5W		470	264 x 144 x 40

			(lm)*	AxB (mm)
- nouzová svítidla s asymetrickým vyzařováním				
141720	PALAS-LED-3-W1-ST, 3h, 2W		185	264 x 144 x 40
141721	PALAS-LED-1-W2-ST, 1h, 5W		351	264 x 144 x 40
141722	PALAS-LED-3-W2-ST, 3h, 5W	LED	351	264 x 144 x 40
141723	PALAS-LED-W1-CB, 2W		185	264 x 144 x 40
141724	PALAS-LED-W2-CB, 5W		351	264 x 144 x 40

- zvláštní vybava				
141581	podvěšený piktogram			
141582	sada pro vestavnou montáž do podhledu			
141598	Samolepící piktogram PALAS			





DIOS

IP 65



Popis: Nouzové prachotěsné LED svítidlo DIOS s ochranou proti tryskající vodě je určeno 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 PC/ABS + ALU, RAL 9003

Kryt: OP – optický PMMA kryt

Uchycení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru. Sada držáků pro zápusťnou montáž na objednání. Možnost zavěšení piktogramu pomocí lankových závěsů.

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

Nouzové osvětlení: M – trvalé / dočasné nouzové osvětlení (3h)
CB – centrální bateriový systém

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

Na objednání: RAL – dle vzorníku RAL
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
AT – autotest
DATA – centrální monitorovací systém

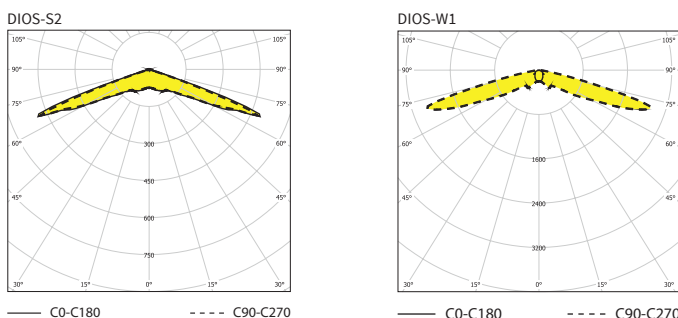
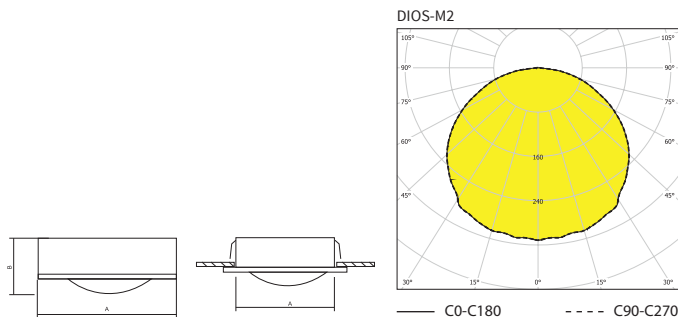
Icon	Icon	Icon	(lm)*	AxBx (mm)
- nouzová svítidla pro osvětlení otevřených prostor				
		LED	245	155 x 66,5
141601	DIOS-M2-3H, 2W		475	170 x 66,5
141602	DIOS-M5-1H, 5W		475	170 x 66,5
141603	DIOS-M5-3H, 5W		245	155 x 66,5
141612	DIOS-M2-CB, 2W		475	170 x 66,5
141613	DIOS-M5-CB, 5W			

Icon	Icon	Icon	(lm)*	AxBx (mm)
- nouzová svítidla pro osvětlení nízkých otevřených prostor				
		LED	222	155 x 66,5
141700	DIOS-S1-3H, 2W		418	170 x 66,5
141701	DIOS-S2-1H, 5W		418	170 x 66,5
141702	DIOS-S2-3H, 5W		222	155 x 66,5
141709	DIOS-S1-CB, 2W		418	170 x 66,5
141710	DIOS-S2-CB, 5W			

Icon	Icon	Icon	(lm)*	AxBx (mm)	
- nouzová svítidla pro osvětlení chodeb a regálových uliček					
		LED	215	155 x 66,5	
141616	DIOS-COR-C1-3H, 2W		433	170 x 66,5	
141617	DIOS-COR-C2-1H, 5W		433	170 x 66,5	
141618	DIOS-COR-C2-3H, 5W		215	155 x 66,5	
141627	DIOS-COR-C1-CB, 2W		433	170 x 66,5	
141628	DIOS-COR-C2-CB, 5W		244	155 x 66,5	
141637	DIOS-COR-F1-3H, 2W		452	170 x 66,5	
141638	DIOS-COR-F2-1H, 5W		452	170 x 66,5	
141639	DIOS-COR-F2-3H, 5W		244	155 x 66,5	
141646	DIOS-COR-F1-CB, 2W		452	170 x 66,5	
141647	DIOS-COR-F2-CB, 5W				

Icon	Icon	Icon	(lm)*	AxBx (mm)
- nouzová svítidla s asymetrickým vyzařováním				
		LED	209	155 x 66,5
141711	DIOS-COR-W1-3H, 2W		427	170 x 66,5
141712	DIOS-COR-W2-1H, 5W		427	170 x 66,5
141713	DIOS-COR-W2-3H, 5W		209	155 x 66,5
141714	DIOS-COR-W1-CB, 2W		427	170 x 66,5
141715	DIOS-COR-W2-CB, 5W			

- zvláštní výbava				
141632	sada držáků do SDK			





VELOS

IP 20



Popis: Nouzové LED svítidlo VELOS s nízkým profilem je vybavené množstvím doplňků a nabízí široké použití. Splňuje požadavky na nouzové osvětlení kanceláří, restaurací, hotelů, nemocnic a obecně pro komerční využití.

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát)

Reflektor: Plastový materiál PC (polykarbonát)

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zapuštěná montáž na zeď i strop

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro vnější snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm²

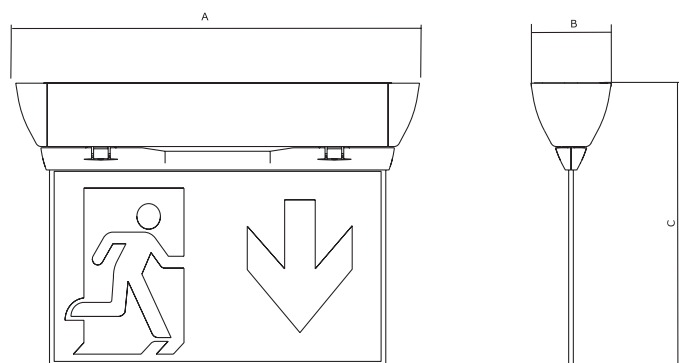
Nouzové osvětlení: M – trvalé nouzové osvětlení

CB – centrální bateriový systém

AT – autotest

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



			Abx (mm)
– svítidla pro nouzové osvětlení			
100000	VELOS-1,5H		346 x 224 x 69
100001	VELOS-3H		346 x 224 x 69
100002	VELOS-CB	LED	346 x 224 x 69
100003	VELOS-M-AT-1,5H		346 x 224 x 69
100004	VELOS-M-AT-3H		346 x 224 x 69
– zvláštní výbava			
100271	VELOS flexi kloub		
100272	VELOS nastavitelný lankový závěs 1,5 m		
100273	VELOS trubkový závěs 0,48 m (ISO30061)		
100274	VELOS základna pro kolmou montáž		
100275	VELOS základna pro montáž na stěnu		
100281	VELOS piktoqram EURO příčné k místnosti 30 m		
100282	VELOS piktoqram EURO příčné ke zdi 30 m		
100296	VELOS piktoqram DOLŮ/DOLŮ 30 m		
100297	VELOS piktoqram VLEVO/VPRAVO 30 m		
100298	VELOS piktoqram DOLŮ/PŘÁZDNÉ 30 m		
100299	VELOS piktoqram NAHORU/PŘÁZDNÉ 30 m		
100300	VELOS piktoqram NAHORU/NAHORU 30 m		



NEXILITE

IP 41, IP 40/IP 65



NEXILITE

Popis: Nouzové LED svítidlo NEXILITE je určené k osvětlení vnitřních a venkovních prostor.

Těleso: Plastový materiál ABS/PC

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zapuštěná montáž na zeď i strop.

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

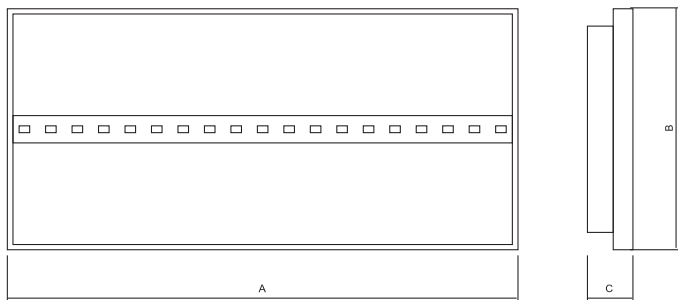
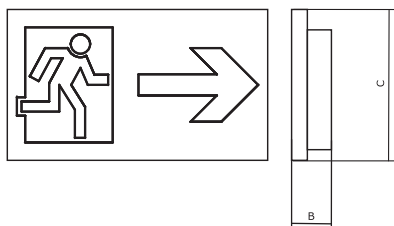
Nouzové osvětlení: – dočasné nouzové osvětlení (1h)

M – trvalé nouzové osvětlení (3h)

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h

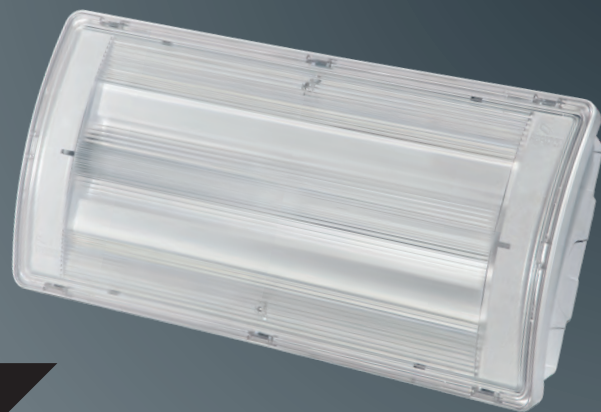
L70B10 ta30 – 80 000h

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



			Abx (mm)
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100150	NEXILITE-100lm-1H		292 x 111 x 40
100151	NEXILITE-150lm-1H	LED	292 x 111 x 40
100152	NEXILITE-250lm-1H		292 x 111 x 40
- svítidla pro dočasné/trvalé nouzové osvětlení			
100153	NEXILITE-150lm-M-3H	LED	292 x 111 x 40
100154	NEXILITE-250lm-M-3H		292 x 111 x 40
- zvláštní výbava			
100283	NEXILITE oboustranný panel DOLŮ/DOLŮ		
100284	NEXILITE oboustranný panel VLEVO/VPRAVO		
100285	NEXILITE oboustranný panel DOLŮ/PRÁZDNÝ		
100286	NEXILITE jednostranný piktogram DOLŮ		
100287	NEXILITE jednostranný piktogram VLEVO		
100288	NEXILITE jednostranný piktogram VPRAVO		
100289	NEXILITE jednostranný piktogram NAHORU		
100290	NEXI-IP sada IP65		
100291	NEXI-RB zapuštěná základna pro cihlové zdi (vynač 277x100 m)		
100292	NEXI-FC adaptér do podhledu (vypínač 277x95mm)		
100293	NEXILITE dálkový povel pro klidový režim a test / LUM10312		





SIRIOS

IP 42



Popis: Nouzové zářivkové svítidlo SIRIOS s nízkým profilem je vybavené množstvím doplňků a nabízí široké použití. Splňuje požadavky na nouzové osvětlení kanceláří, restaurací, hotelů, nemocnic a obecně pro komerční využití.

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

Reflektor: Plastový materiál ABS (akrylonitril – butadien- styrén)

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zapuštěná montáž na zeď i strop

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

Nouzové osvětlení: – dočasné nouzové osvětlení (1,5h, 3h)

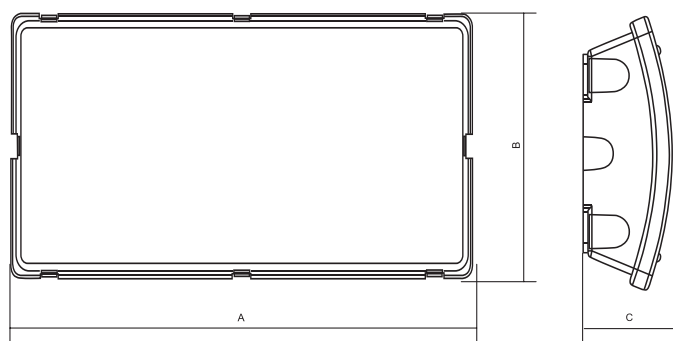
M – trvalé nouzové osvětlení (1,5h, 3h)

CB – centrální bateriový systém

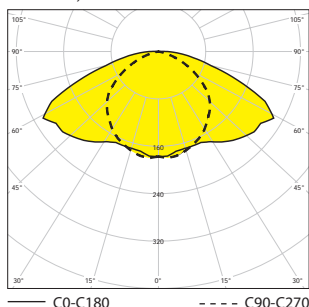
AT – autotest

Standardní výbava: Světelný zdroj 8 W/11 W/18 W/24 W/840, sada piktogramů (mimo provedení CB a AT)

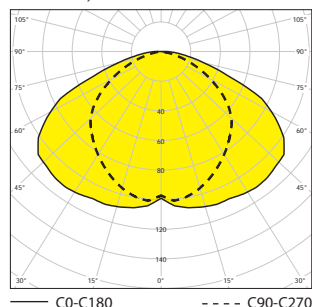
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



SIRIOS 8W, IP42



SIRIOS 24W, IP42



		(lm)°	AxB (mm)
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100030	SIRIOS-108-1,5H	85	359 x 168
100031	SIRIOS-108-3H	85	359 x 168
100034	SIRIOS-111-1,5H	180	359 x 168
100035	SIRIOS-111-3H	180	359 x 168
100036	SIRIOS-118-1,5H	268	359 x 168
100037	SIRIOS-118-3H	268	359 x 168
100038	SIRIOS-124-1,5H	330	359 x 168
100039	SIRIOS-124-3H	330	359 x 168

- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
100040	SIRIOS-108-M-1,5H	85	359 x 168
100041	SIRIOS-108-M-3H	85	359 x 168
100042	SIRIOS-111-M-1,5H	180	359 x 168
100043	SIRIOS-111-M-3H	180	359 x 168
100044	SIRIOS-118-M-1,5H	268	359 x 168
100045	SIRIOS-118-M-3H	268	359 x 168
100046	SIRIOS-124-M-1,5H	330	359 x 168
100047	SIRIOS-124-M-3H	330	359 x 168

- svítidla pro centrální bateriový systém			
100050	SIRIOS-108-CB		359 x 168
100051	SIRIOS-111-CB		359 x 168
100052	SIRIOS-118-CB		359 x 168
100053	SIRIOS-124-CB		359 x 168

- svítidla s autotestem			
100062	SIRIOS-108-AT-1,5H	200	359 x 168
100064	SIRIOS-111-AT-1,5H	220	359 x 168
100066	SIRIOS-118-AT-1,5H	230	359 x 168
100068	SIRIOS-124-AT-1,5H	330	359 x 168
100070	SIRIOS-108-M-AT-1,5H	200	359 x 168
100072	SIRIOS-111-M-AT-1,5H	220	359 x 168
100074	SIRIOS-118-M-AT-1,5H	230	359 x 168
100076	SIRIOS-124-M-AT-1,5H	330	359 x 168

- u provedení CB a AT nejsou ke svítidlům žádné piktogramy





LEDUS, CRONUS

IP 42, IP 40



LEDUS

Popis: Nouzové LED svítidlo LEDUS je určeno k osvětlení vnitřních prostor.

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

Kryt: Plastový materiál PC, čirý.

Uchytení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

Připojení: Šroubová čtyřpólová svorkovnice

Nouzové osvětlení: - trvalé / dočasné nouzové osvětlení (2h, 3h)

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

CRONUS

Popis: Nouzové zářivkové svítidlo CRONUS je určeno k osvětlení vnitřních prostor.

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

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), čirý

Uchytení: Přímé nebo zapuštěné upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

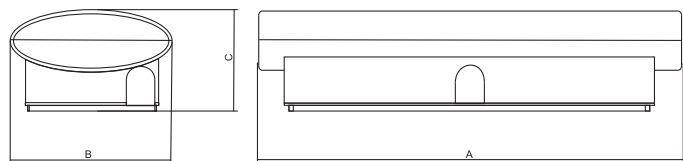
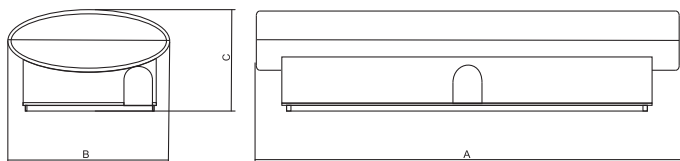
Připojení: Šroubová svorkovnice

Nouzové osvětlení: - dočasné nouzové osvětlení (1,5h, 3h)

M – trvalé nouzové osvětlení (1,5h, 3h)

Standardní výbava: Světelný zdroj 8 W/840, sada piktogramů

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



Popis	Autonomnost	Světelný výkon
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení		
100022 LEDUS8-1W-2H, IP42	2h	55lm
100025 LEDUS8-OP-1W-2H, IP42	2h	55lm
100027 LEDUS8-1W-3H, IP42	3h	95lm
100029 LEDUS16-2W-2H, IP42	2h	55lm

Popis	Autonomnost	Světelný výkon
- zvláštní výbava LEDUS8		
100200 Oboustranná tabulka vpravo/vlevo		
100201 Oboustranná tabulka dolů		
100202 Montážní krabice pro zapuštění svítidla do podhledu		

Popis	Autonomnost	Světelný výkon
- zvláštní výbava LEDUS16		
100203 Oboustranná tabulka vpravo/vlevo		
100204 Oboustranná tabulka dolů		
100266 Montážní krabice pro zapuštění svítidla do podhledu		

Popis	Autonomnost	Světelný výkon
- technické parametry		
LEDUS8	2 h	55lm
LEDUS16	2 h	95lm

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj / světelný tok	Poměr světelného výkonu
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100015 CRONUS-108-1,5H, IP42 / EL8	1,5 h	8 W/500 lm	45%
100016 CRONUS-108-3H, IP42 / EL8-3H	3 h	8 W/500 lm	45%

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj / světelný tok	Poměr světelného výkonu
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
100017 CRONUS-108-M-1,5H, IP42 / EL8M	1,5 h	8 W/500 lm	45%
100018 CRONUS-108-M-3H, IP42 / EL8M-3H	3 h	8 W/500 lm	45%

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj / světelný tok	Poměr světelného výkonu
- zvláštní výbava			
100203 Cronus, podvěšený piktogram „VLEVO/VPRAVO“			
100204 Cronus, podvěšený piktogram „DOLŮ“			
100266 Vestavný box pro zapuštěnou montáž			

Popis	Autonomnost	Světelný zdroj / světelný tok	Poměr světelného výkonu
- technické parametry			
EL8-CRONUS	1,5 h	8 W/500 lm	45%
EL8-3H-CRONUS	3 h	8 W/500 lm	45%
EL8M-CRONUS	1,5 h	8 W/500 lm	45%
EL8M-3H-CRONUS	3 h	8 W/500 lm	45%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu



BASET-I, MULTIBASET-I

IP 66



Popis: 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), ABS (akrylonitril-butadién-styrén), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), SAN (styrén-akrylonitril), barva transparentní, chemická odolnost

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

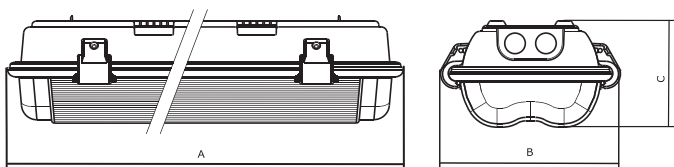
Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera

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

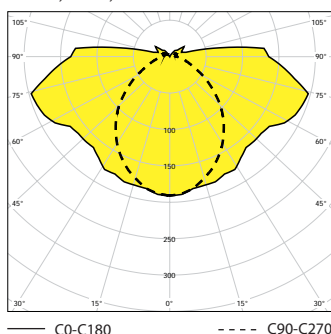
Nouzové osvětlení: – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
CB – centrální bateriový systém

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka, 2x úchytné pero, dvojité přichytka napájecích kabelů, světelný zdroj DULUX S/E 9 W/11 W/840, sada piktogramů

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
GESIS – možnost vybavení svítidel konektory



BASET-I, 1x11W, IP 66



		AbxC (mm)	
--	--	-----------	--

– svítidla pro dočasné nouzové osvětlení

052042	BASET-I-111-SAN, 1 x 11W, 1h		338 x 186 x 105
052007	BASET-I-111-PC, 1 x 11W, 1h		338 x 186 x 105
052037	BASET-I-109-SAN, 1 x 9W, 1h		338 x 186 x 105
052039	BASET-I-109-PC, 1 x 9W, 1h	TC-SEL/ 2G7	338 x 186 x 105
052024	BASET-I-111-SAN, 1 x 11W, 3h		338 x 186 x 105
052025	BASET-I-111-PC, 1 x 11W, 3h		338 x 186 x 105
052008	BASET-I-109-SAN, 1 x 9W, 3h		338 x 186 x 105
052018	BASET-I-109-PC, 1 x 9W, 3h		338 x 186 x 105

– svítidla pro trvalé nouzové osvětlení

051964	MULTIBASET-I-SAN-109-EP, 1x9W, 1h		338 x 186 x 105
051960	MULTIBASET-I-PC-109-EP, 1x9W, 1h		338 x 186 x 105
051966	MULTIBASET-I-SAN-111-EP, 1x11W, 1h		338 x 186 x 105
051962	MULTIBASET-I-PC-111-EP, 1x11W, 1h	TC-SEL/ 2G7	338 x 186 x 105
051965	MULTIBASET-I-SAN-109-EP, 1x9W, 3h		338 x 186 x 105
051961	MULTIBASET-I-PC-109-EP, 1x9W, 3h		338 x 186 x 105
051967	MULTIBASET-I-SAN-111-EP, 1x11W, 3h		338 x 186 x 105
051963	MULTIBASET-I-PC-111-EP, 1x11W, 3h		338 x 186 x 105

– svítidla pro centrální bateriový systém

051996	BASET-CB-PC-111-EP, 1x11W, IP66		338 x 186 x 105
051997	BASET-CB-SAN-111-EP, 1x11W, IP66	TC-SEL/ 2G7	338 x 186 x 105
051998	BASET-CB-PC-109-EP, 1x9W, IP66		338 x 186 x 105
051999	BASET-CB-SAN-109-EP, 1x9W, IP66		338 x 186 x 105

– svítidla pro dočasné nouzové osvětlení (FROST)

051980	BASET-I-PC-FROST-109, 1x9W, 1h, -15°C	2G7	338 x 186 x 105
051981	BASET-I-PC-FROST-111, 1x11W, 1h, -15°C		338 x 186 x 105

– 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		
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%

– 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



KOKR, MULTIKOKR

IP 42



Popis: Nouzové zářivkové svítidlo KOKR, MULTIKOKR je určeno k osvětlení vnitřních prostor. KOKR je svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, MULTIKOKR pro trvalé nouzové osvětlení.

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), chemická odolnost

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva transparentní, chemická odolnost

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

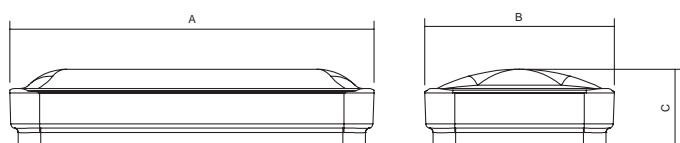
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Nouzové osvětlení: – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

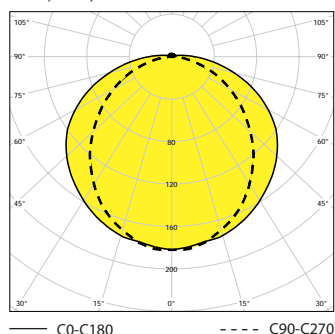
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

Standardní výbava: Světelný zdroj 6W/8W/9W/11W/840, sada piktogramů

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



KOKR, 1x8W, IP42



Code	Model	Power	Autonomy	Socket	Dimensions (mm)
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení					
050213	KOKR-106	1 x 6W	1h	T16/G5	323 x 168 x 78
050214	KOKR-108	1 x 8W	1h	T16/G5	323 x 168 x 78
050255	KOKR-109	1 x 9W	1h	TC-SEL/2G7	323 x 168 x 78
050208	KOKR-111	1 x 11W	1h	TC-SEL/2G7	323 x 168 x 78
050210	KOKR-108	1 x 8W	3h	T16/G5	323 x 168 x 78
050212	KOKR-109	1 x 9W	3h	TC-SEL/2G7	323 x 168 x 78
050211	KOKR-111	1 x 11W	3h	TC-SEL/2G7	323 x 168 x 78
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení					
050257	MULTIKOKR-106-EP	1x6W	1h	T16/G5	323 x 168 x 78
050258	MULTIKOKR-108-EP	1x8W	1h	T16/G5	323 x 168 x 78

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%

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





STAR 22

IP 42



Popis: 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: – dočasné nouzové osvětlení (1,5h)

M – trvalé nouzové osvětlení (1,5h)

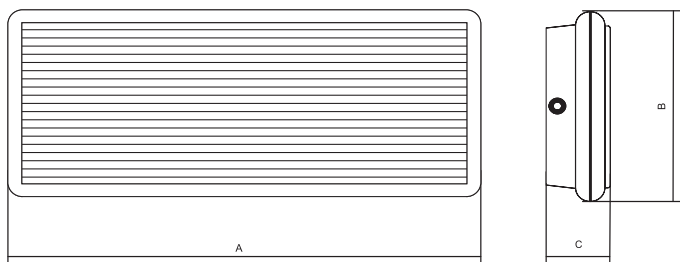
AT – autotest

Standardní výbava: Světelný zdroj 8 W/11 W/18 W/840, sada piktogramů (mimo provedení CB a AT)

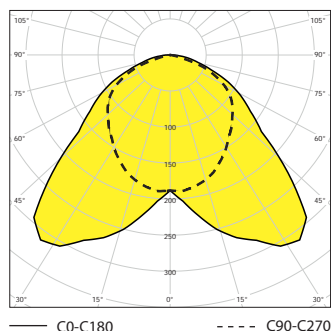
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			AbxC (mm)
– svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100080	STAR22-108-1,5H	T16/G5	355 x 146 x 46
100082	STAR22-111-1,5H	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100084	STAR22-118-1,5H	PL-L/2G11	355 x 146 x 46
– svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
100086	STAR22-108-M-1,5H	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100088	STAR22-111-M-1,5H	T16/G5	355 x 146 x 46
100090	STAR22-118-M-1,5H	PL-L/2G11	355 x 146 x 46
– svítidla s autotestem			
100097	STAR22-108-M-AT-1H	T16/G5	355 x 146 x 46
100098	STAR22-111-AT-1H	TC-SEL/2G7	355 x 146 x 46
100100	STAR22-118-AT-1H		355 x 146 x 46
100101	STAR22-118-M-AT-1H	PL-L/2G11	355 x 146 x 46
– zvláštní výbava			
100218	EL20RW	Základna pro zapuštěnou montáž na zed	
100217	EL20RB	Základna pro zapuštěnou montáž	
100219	DS20	Oboustranný kryt	
100216	EL20PSD	Kryt a piktogram (šipka dolů)	
100215	EL20PSLR	Kryt a piktogram (šipka vlevo/vpravo)	

- u provedení AT nejsou ke svítidlům žádné piktogramy



STAR22, 2x8W, IP 42





STAR IP65

IP 65



Popis: Nouzové prachotěsné svítidlo STAR IP65 s ochranou proti tryskající vodě je určeno 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.

Připojení: Šroubová čtyřpólová svorkovnice

Nouzové osvětlení: – dočasné nouzové osvětlení (1,5h, 3h)

M – trvalé nouzové osvětlení (1,5h, 3h)

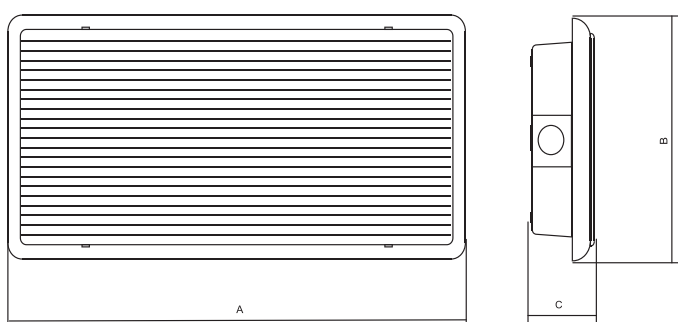
AT – autotest

Standardní výbava: Světelný zdroj 8 W/11 W/18 W/840, sada piktogramů (mimo provedení CB a AT)

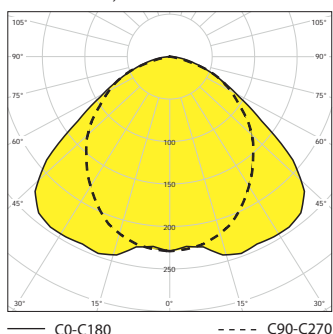
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

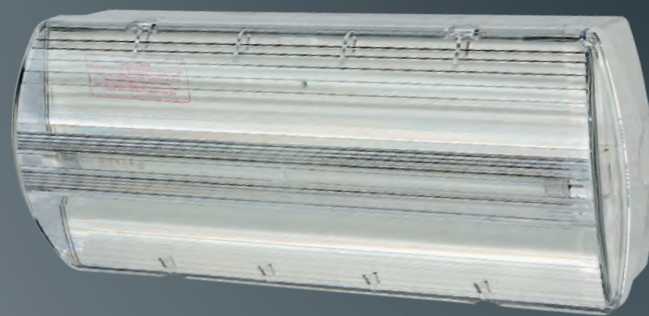
			AbxC (mm)
- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení			
100110	STAR IP65-108-1,5H	T16/G5	365 x 170 x 51
100112	STAR IP65-111-1,5H	TC-SEL/2G7	365 x 170 x 51
100114	STAR IP65-118-1,5H	PL-L/2G11	365 x 170 x 51
- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení			
100115	STAR IP65-108-M-1,5H	T16/G5	365 x 170 x 51
100117	STAR IP65-111-M-1,5H	TC-SEL/2G7	365 x 170 x 51
100119	STAR IP65-118-M-1,5H	PL-L/2G11	365 x 170 x 51
- svítidla s autotestem			
100123	STAR IP65-108-AT-1H	T16/G5	365 x 170 x 51
100124	STAR IP65-108-M-AT-1H	T16/G5	365 x 170 x 51
- zvláštní výbava			
100221	DS65	Oboustranný kryt	
100222	EL65RBL	Box pro zapuštěnou montáž	

- u provedení AUT nejsou ke svítidlům žádné piktogramy



STAR IP65 1x8W, IP 65





ATLANTIC

IP 65



Popis: 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

Nouzové osvětlení: – dočasné nouzové osvětlení (1h)

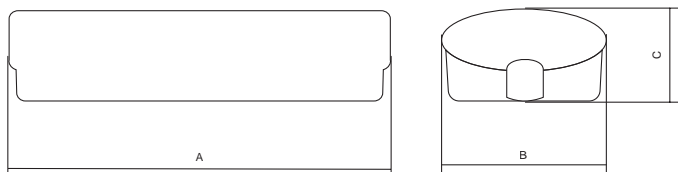
M – trvalé nouzové osvětlení (1h)

Standardní výbava: Světelný zdroj 8 W/840, sada piktogramů pouze na objednávku

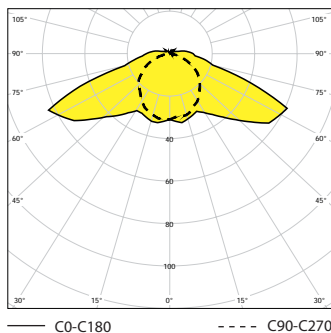
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

- svítidla pro dočasné nouzové osvětlení		- svítidla pro trvalé nouzové osvětlení	
100132	ATLANTIC-108-3H	100133	ATLANTIC-108-M-3H
T16/G5		T16/G5	
330 x 135 x 80		330 x 135 x 80	
- zvláštní výbava			
100267	sada piktogramů ATLANTIC		
- technické parametry			
Popis	Autonomnost	Světelný zdroj/ světelný tok	Poměr světelného výkonu
ATLANTIC 8W	3 h	8W/500lm	45%
ATLANTIC 8W	3 h	8W/500lm	45%

Autonomnost = jmenovitá doba trvání nouzového provozu



ATLANTIC, 1x8W, IP65



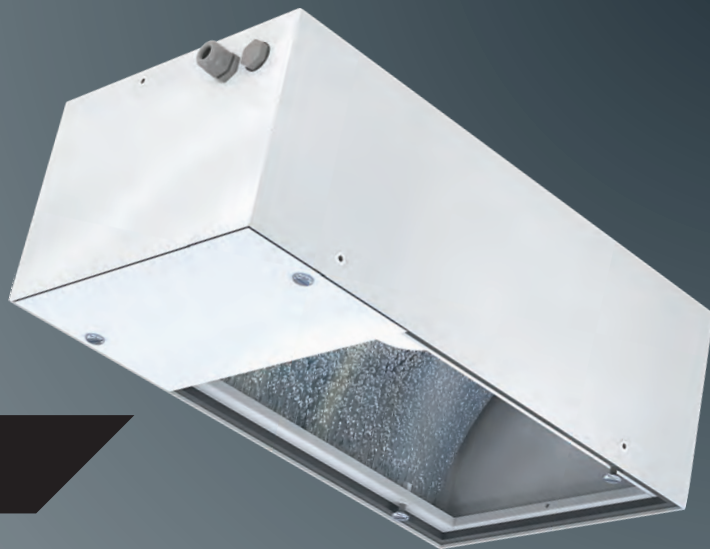


PRŮMYSLOVÁ VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA



SANTA

IP 65



Popis: 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

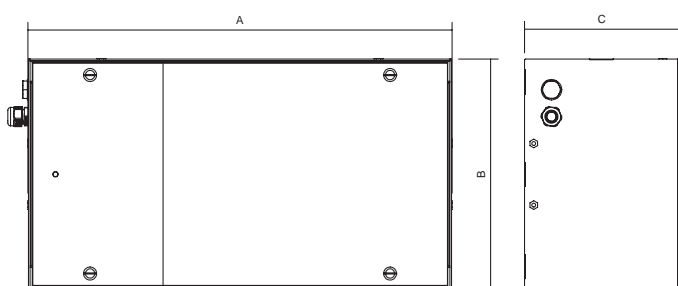
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Leštěný hliníkový plech

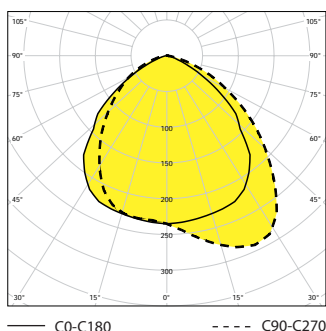
Uchycení: Pomocí stropních držáků na stop či stěnu nebo zápuštná montáž (nutno objednat podhledový rám nebo sadu stropních držáků)

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

Na objednání: RAL – další barevné provedení
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



SANTA-400H, 1x400W, IP65



			Abxč (mm)
- indukční předřadník			
053020	SANTA-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	550 x 300 x 200
053021	SANTA-70S, 1x70W	HSE, HST/E27	550 x 300 x 200
053150	SANTA-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27	550 x 300 x 200
053022	SANTA-100S, 1x100W	HSE, HST/E40	550 x 300 x 200
053151	SANTA-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27	550 x 300 x 200
053023	SANTA-150S, 1x150W	HSE, HST/E40	550 x 300 x 200
053152	SANTA-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27	550 x 300 x 200
053024	SANTA-250S, 1x250W	HSE, HST/E40	850 x 300 x 200
053153	SANTA-250H, 1x250W, 3,0A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200
053155	SANTA-250H/150Z, 1x250W+max.150W	HIE, HIT/E40+E27	850 x 300 x 200
053025	SANTA-400S, 1 x 400W	HSE, HST/E40	850 x 300 x 200
053154	SANTA-400H, 1x400W, 4,2A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200
053156	SANTA-400H/150Z, 1 x 400W+max.150W	HIE, HIT/E40+E27	850 x 300 x 200
053179	SANTA-400H, 1x400W, 3,5A	HIE, HIT/E40	850 x 300 x 200

S – vysokotlaká sodíková 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 LAK	Ochranný koš SANTA – ST 150W
001837 LAK	Ochranný koš SANTA – ST 400W
001839 LAK	Ochranný koš SANTA – P 150W
001840 LAK	Ochranný koš SANTA – P 400W
008029	Vývodka PG 13,5 s maticí HEAVY DUTY RAL 7004

Na přání zákazníka lze typy SANTA – 70H a SANTA – 150H vybavit elektronickým předřadníkem.

Verzi svítidel SANTA s podhledovým rámem je nutné uchytit 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



Popis: 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

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo (pouze varianta IP54)

Reflektor: Parabolický reflektor hliníkový (na objednání)

Uchycení: Pomocí lanka/řetízku nebo převěsového lana

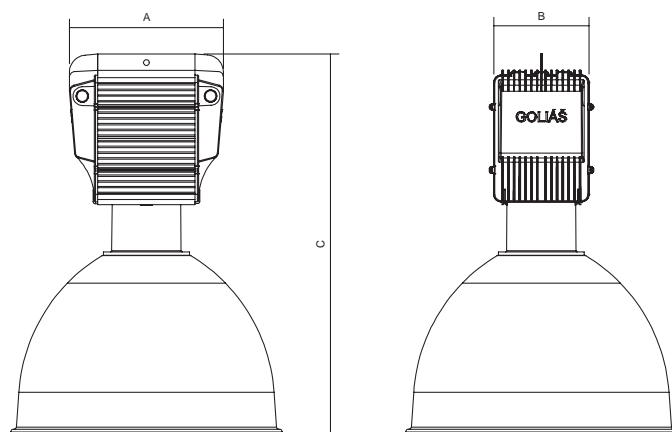
Připojení: Bezšroubová pětipólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

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

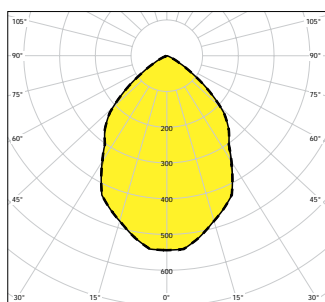
Na objednání: **NANO** – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana) - pouze varianta IP54

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

EP – elektronický předřadník



GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, IP 54



— C0-C180 - - - - C90-C270

Indukční předřadník IP 23			AbxC (mm)
053300	GOLIÁŠ-T40-50S, 1x50W	HSE/E27	256x166x665
053301	GOLIÁŠ-T40-70S, 1x70W	HSE/E27	256x166x665
053320	GOLIÁŠ-T40-70H, 1x70W	HIE/E27	256x166x665
053302	GOLIÁŠ-T40-100S, 1x100W	HSE/E40	256x166x665
053321	GOLIÁŠ-T40-100H, 1x100W	HIE/E27	256x166x665
053303	GOLIÁŠ-T40-150S, 1x150W	HSE/E40	256x166x665
053322	GOLIÁŠ-T40-150H, 1x150W	HIE/E27	256x166x665
053304	GOLIÁŠ-T40-250S, 1x250W	HSE/E40	256x166x665
053323	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W 3,0A	HIE/E40	256x166x665
053325	GOLIÁŠ-T40-250H/150Z, 1x250W + max.150W	HIE/E40+E27	256x166x665
053305	GOLIÁŠ-T40-400S, 1x400W	HSE/E40	256x166x665
053324	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 4,2A	HIE/E40	256x166x665
053326	GOLIÁŠ-T40-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE/E40+E27	256x166x665

Indukční předřadník IP 54			AbxC (mm)
053360	GOLIÁŠ-T40-50S, 1x50W	HSE/E27	256x166x665
053361	GOLIÁŠ-T40-70S, 1x70W	HSE/E27	256x166x665
053371	GOLIÁŠ-T40-70H, 1x70W	HIE/E27	256x166x665
053362	GOLIÁŠ-T40-100S, 1x100W	HSE/E40	256x166x665
053372	GOLIÁŠ-T40-100H, 1x100W	HIE/E27	256x166x665
053363	GOLIÁŠ-T40-150S, 1x150W	HSE/E40	256x166x665
053373	GOLIÁŠ-T40-150H, 1x150W	HIE/E27	256x166x665
053364	GOLIÁŠ-T40-250S, 1x250W	HSE/E40	256x166x665
053374	GOLIÁŠ-T40-250H, 1x250W, 3,0A	HIE/E40	256x166x665
053365	GOLIÁŠ-T40-400S, 1x400W	HIE/E40	256x166x665
053375	GOLIÁŠ-T40-400H, 1x400W, 4,2A	HME/E40	256x166x665
053377	GOLIÁŠ-T40-400H/150Z, 1x400W + max.150W	HIE/E40+E27	256x166x665

Zvláštní výbava	
002473	GOLIÁŠ-T40 – parabolický reflektor hliníkový
002474	Ochranné sklo

S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

Na přání zákazníka lze typy GOLIÁŠ-T40 70H a GOLIÁŠ-T40 150H vybavit elektronickým předřadníkem



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



SVÍTIDLA PRO OSVĚTLENÍ KOMUNIKACÍ



VESPER-LED

IP 65



Popis: Svítidlo VESPER osazené LED technologií je vhodné k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

Těleso: Hliníkový tlakový odlitek RAL 8022

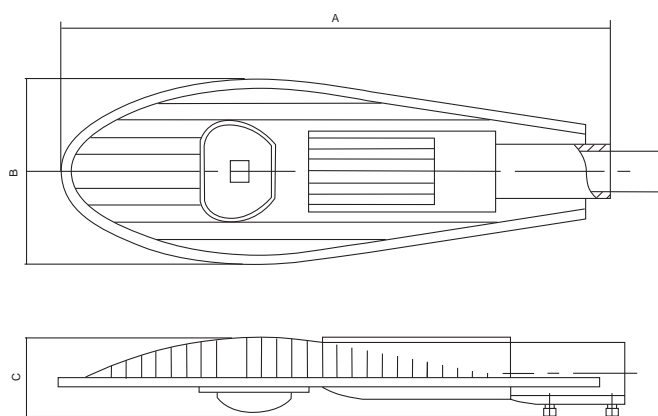
Optická část: Speciální skleněná čočka

Uchycení: Na výložníkové sloupky o průměru 50 mm (VESPER 50) nebo o průměru 60 mm (VESPER 85 a VESPER 100).

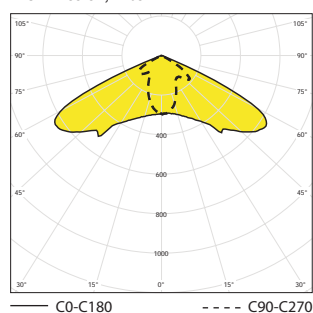
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 50 000h
L70B10 ta35 – 80 000h

Na objednání: 2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

		Toč.	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
- elektronický předřadník					
051580	VESPER-50-3K	3000	5516	40	500 x 215 x 85
051581	VESPER-50-4K	4000	5697	40	500 x 215 x 85
051582	VESPER-50-5K	5000	5783	40	500 x 215 x 85
051583	VESPER-85-3K	3000	11082	82	600 x 260 x 90
051584	VESPER-85-4K	4000	11446	82	600 x 260 x 90
051585	VESPER-85-5K	5000	11618	82	600 x 260 x 90
051586	VESPER-100-3K	3000	12002	85	700 x 280 x 120
051587	VESPER-100-4K	4000	12396	85	700 x 280 x 120
051588	VESPER-100-5K	5000	12582	85	700 x 280 x 120
(lm)* - světelný tok svítidla, (W)** - příkon svítidla					
- zvláštní výbava					
141116	Stožárová redukce 50/60				



VESPER-85-5K, IP 65





FLAT

IP 66



Popis: 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

Těleso: Lakovaný hliníkový odlitek

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Velice čistý (99,8%) hliníkový výlisek

Uchycení: Na výložníkové a sadové sloupy o průměru 48–76 mm: indukční předřadník 50–150 W, a 48–60 mm: indukční předřadník 250 - 400 W

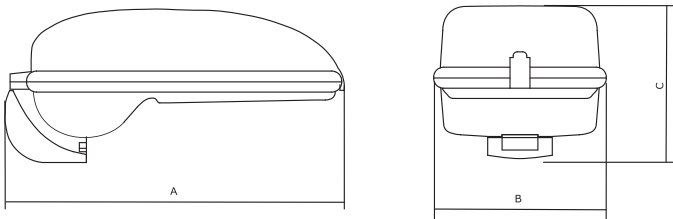
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: **NANO** – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)
ASYM – verze s asymetrickým reflektorem

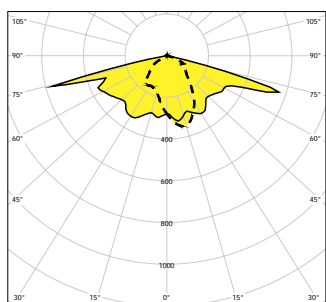
			Abxč (mm)
- indukční předřadník			
053500	FLAT-50S, 1x50W	HST/E27	540 x 286 x 248
053501	FLAT-70S, 1x70W	HST/E40	540 x 286 x 248
053502	FLAT-100S, 1x100W	HST/E40	540 x 286 x 248
053503	FLAT-150S, 1x150W	HST/E40	540 x 286 x 248
053504	FLAT-150H, 1x150W	HIT/E27	540 x 286 x 248
053505	FLAT-250S, 1x250W	HST/E40	630 x 286 x 248
053506	FLAT-250H, 1x250W, 3,0A	HIT/E40	630 x 286 x 248
053507	FLAT-400S, 1x400W	HST/E40	630 x 286 x 248
053508	FLAT-250H, 1x250W, 2,15A	HIT/E40	630 x 286 x 248
053509	FLAT-400H, 1x400W, 4,2A	HIT/E40	630 x 286 x 248
053510	FLAT-400H, 1x400W, 3,5A	HIT/E40	630 x 286 x 248

S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

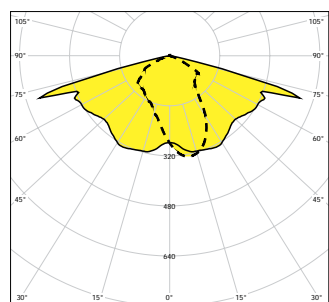
URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)



FLAT-70S, 1x70W

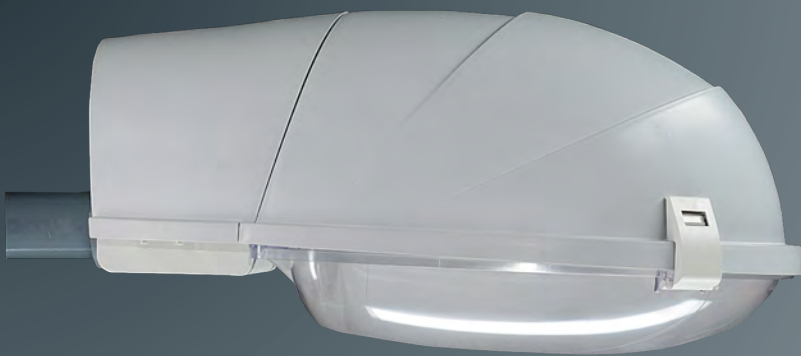


FLAT-400S, 1x400W



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





HORNET

IP 43 / IP 65



Popis: 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)

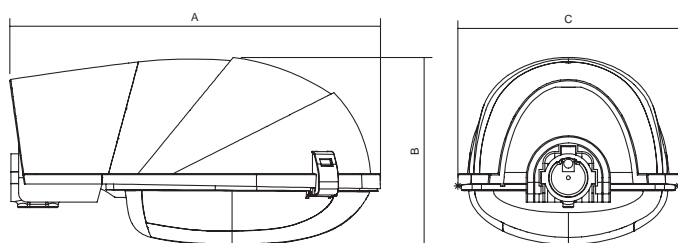
Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), optický, čirý

Reflektor: Leštěný hliníkový plech

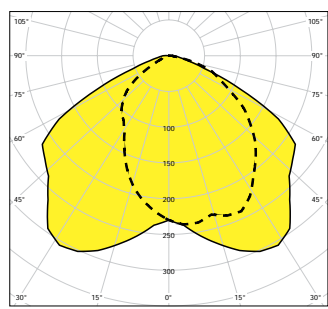
Uchycení: Na výložníkové sloupy o průměru 60 mm, uchycení na sadové sloupy

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

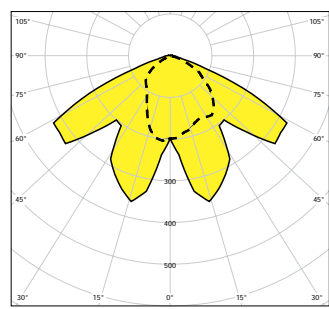
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)



HORNET 150H-E



HORNET 250S-T-3



- indukční předřadník				
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	
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	
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	
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	
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 výbava				
001803	Redukce Ø 60/50 mm			

S – vysokotlaká sodíková 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.

Přednosti svítidla

- řada svítidel v příkonech od 70W do 250W
- ve stejném designu jako svítidlo pro osvětlení přechodů HORNET - P
- snadná montáž na sadové i výložníkové stožary
- vyjímatelný nosník elektrických komponentů výhoda pro rychlou údržbu
- barevná stálost (UV stabilní materiál)
- celoplastové řešení zaručující odolnost proti korozi
- na přání zákazníka elektrická výzbroj umožňující regulaci VO – úspora el. energie
- nabídka redukce 60/50 mm
- 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.



HORNET-P

IP 43 / IP 65



Popis: 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

Uchycení: Na výložníkové sloupy o průměru 60 mm, uchycení na sadové sloupy

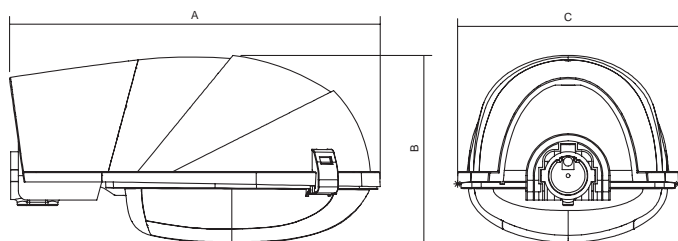
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Na objednání: **NANO** – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

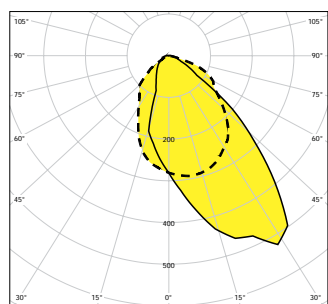
			Abx (mm)
- indukční předřadník			
054052	HORNET-P-150S, 1x150W, pravostranný		620 x 310 x 370
054051	HORNET-P-250S, 1x250W, pravostranný		620 x 310 x 370
054050	HORNET-P-250H, 1x250W, pravostranný		620 x 310 x 370
054053	HORNET-P-150S, 1x150W, levostranný	HST/E40	620 x 310 x 370
054054	HORNET-P-250S, 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)

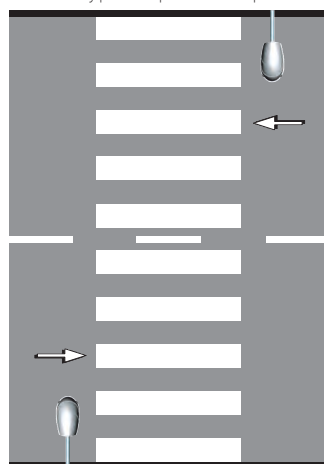


HORNET-P 1x150W

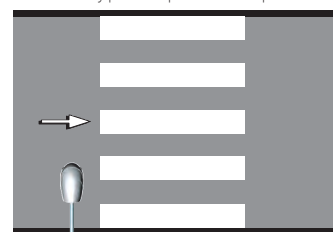


— C0-C180 - - - - C90-C270

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



Popis: 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)

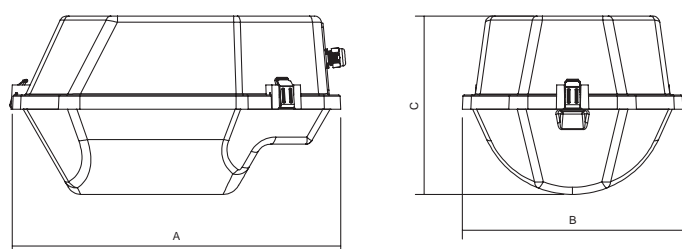
Kryt: Plastový materiál SAN (styren-akrylonitril), optický, čirý

Reflektor: Kombinace ocelového bíle lakovaného a leštěného hliníkového plechu

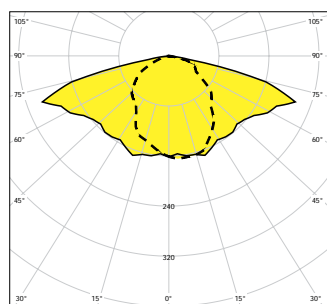
Uchycení: Pomocí příruby – na výložníkový sloup (O 75 mm, O 60 mm), sadový sloup (O 60 mm), na zeď, na roh zdi, na dřík sloupu (O 50 mm)

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

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

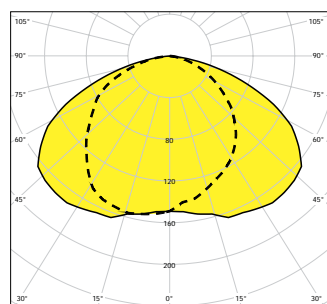


DINGO-70S, 1x70W

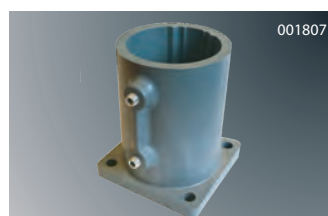


— C0-C180 - - - - C90-C270

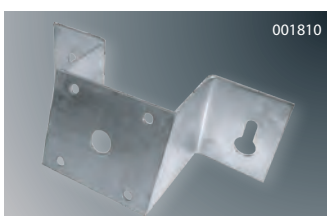
DINGO-150S, 1x150W



— C0-C180 - - - - C90-C270



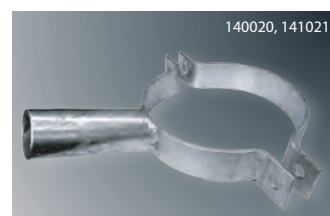
001807



001810



001806



140020, 141021

Model	Specifikace	Typ výbojky	Dimenz (mm)
VV DINGO 50W			
051004	1VV-50S-SAN, 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-SAN, 1x50W, nejjištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
051008	1VV-50S-PC, 1x50W, nejjištěné	HSE, HST/E27	460 x 310 x 260
VV DINGO 70W			
051005	1VV-70S-SAN, 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-SAN, 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-SAN, 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-SAN, 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 100W			
051006	1VV-100S-SAN, 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-SAN, 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-SAN, 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-SAN, 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 150W			
051007	1VV-150S-SAN, 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-SAN, 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-SAN, 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-SAN, 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, H – halogenidová výbojka

- zvláštní výbava

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	Trmen na betonový sloup Ø 220 mm, L=150 mm
141021	Trmen na betonový sloup Ø 250 mm, L=500 mm
001803	Redukce Ø 60/50 mm

BETY

IP 44



Popis: Svítidlo BETY s odolností proti stříkající vodě je vhodné k osvětlení 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

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

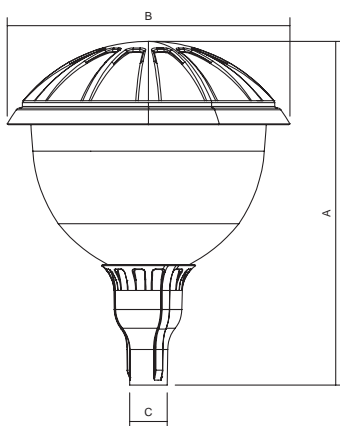
Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			AbxC (mm)
- indukční předřadník			
053400	BETY-50S, 1x50W	HSE, HST/E27	660 x 540 x 60
053401	BETY-70S, 1x70W	HSE, HST/E27	660 x 540 x 60
053404	BETY-70H, 1x70W	HIE, HIT/E27	660 x 540 x 60
053402	BETY-100S, 1x100W	HSE, HST/E40	660 x 540 x 60
053405	BETY-100H, 1x100W	HIE, HIT/E27	660 x 540 x 60
053403	BETY-150S, 1x150W	HSE, HST/E40	660 x 540 x 60
053406	BETY-150H, 1x150W	HIE, HIT/E27	660 x 540 x 60
- zvláštní výbava			
001803	Redukce Ø 60/50 mm		

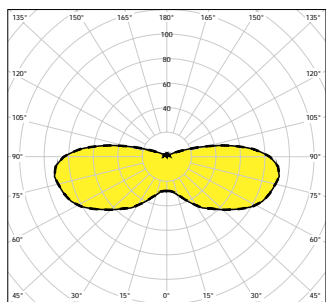
S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

Přednosti svítidla

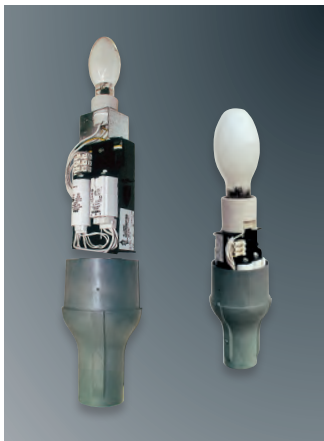
- snadná montáž
- vyjímatelný nosník elektrických komponentů – výhoda pro rychlou údržbu
- barevná stálost (UV stabilní materiál)
- odolnost proti korozi
- nabídka redukce Ø 60/50 mm



BETY170S, 1x70W



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





AKITA

IP 65



Popis: 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: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 176-240 V DC

Těleso: Polyester plněný skleněnými vlákny, barva šedá

Kryt: Plastový materiál PC (polykarbonát), světelně činný, čirý

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

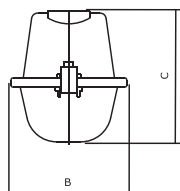
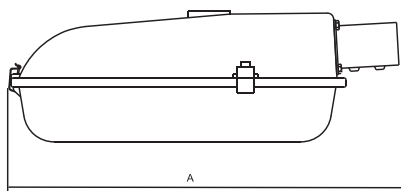
Uchycení: Pomocí příruby na sadový sloup (-S) nebo příruby na výložníkový sloup (-V)

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

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

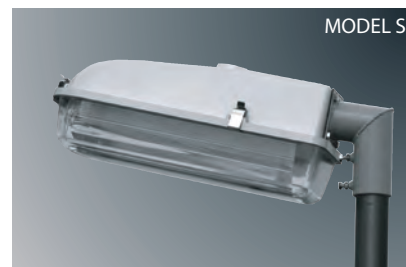
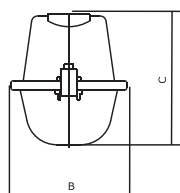
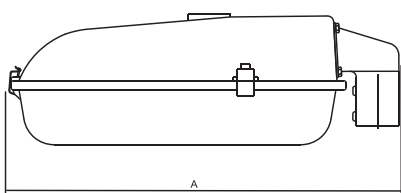
				AvšC (mm)
- elektronický předřadník				
054100	AKITA-136-V-EP, 1x36W		TC-L/2G11	640 x 190 x 215
054103	AKITA-136-S-EP, 1x36W			640 x 190 x 215

MODEL V



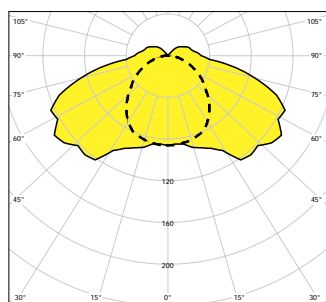
MODEL V

MODEL S



MODEL S

AKITA, 2x36W, IP65



— C0-C180

- - - - C90-C270





SVĚTLOMETY



K-2, K-3

IP 65



Popis: 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 kladivkový plech, povrch eloxovaný

Uchycení: 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).

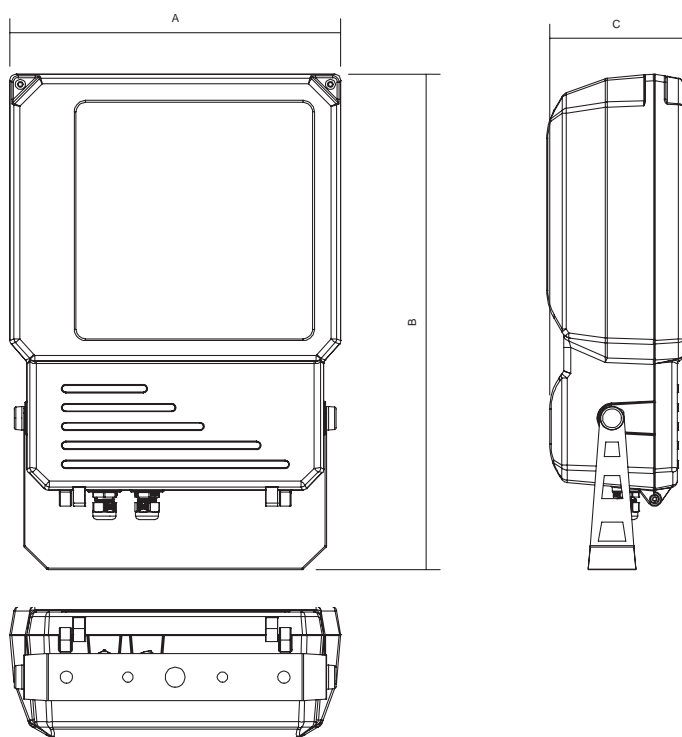
Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

			Abxč (mm)
K-2			
054502	K-2-150H-SYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 146
054503	K-2-150H-ASYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 146
054504	K-2-150S-SYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 146
054505	K-2-150S-ASYM, 1x150W, E40		350 x 524 x 146
054508	K-2-250S-SYM, 1x250W	HST/E40	350 x 524 x 146
054509	K-2-250S-ASYM, 1x250W		350 x 524 x 146
054510	K-2-250H-SYM, 1x250W, 3,0A		350 x 524 x 146
054511	K-2-250H-ASYM, 1x250W, 3,0A		350 x 524 x 146
K-3			
054512	K-3-400S-SYM, 1x400W		452 x 660 x 180
054513	K-3-400S-ASYM, 1x400W		452 x 660 x 180
054514	K-3-400H-SYM, 1x400W, 4,2A		452 x 660 x 180
054515	K-3-400H-ASYM, 1x400W, 4,2A	HST/E40	452 x 660 x 180
054523	K-3-400H-SYM, 1x400W, 3,5A		452 x 660 x 180
054522	K-3-400H-ASYM, 1x400W, 3,5A		452 x 660 x 180

S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

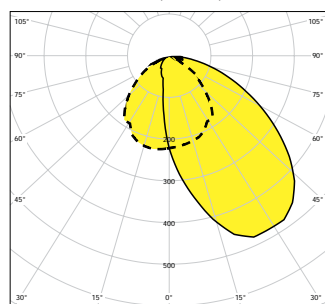
U SVÍTEL S OBJÍMKAMI E40 LZE POUŽÍT POUZE ZDROJE V TUBUSOVÉM PŘÍKRYTÍ



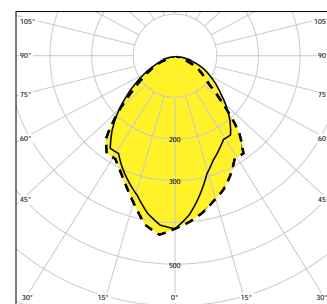
Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na www.vyrtych.cz u jednotlivých typů svítidel.



K-2-250H, 1x250W – asymetrický reflektor



K-3-400H-S, 1x400W



XANTI

IP 66



Popis: 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)

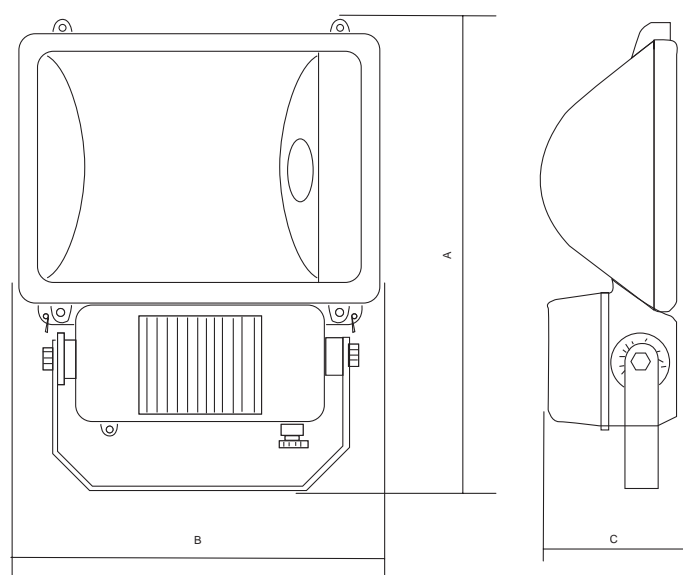
Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchycení: Na nosný podklad pomocí polohovatelného výložníku

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

Na objednání: NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

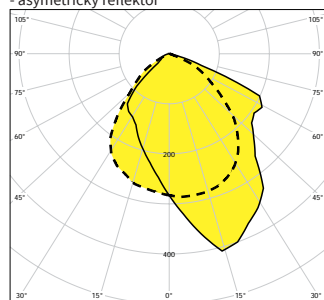


				Abxč (mm)
- indukční předřadník				
054560	XANTI-150H-ASYM, 1x150W		HIT/E40	505 x 400 x 155
054561	XANTI-150H-SYM, 1x150W		HIT/E40	505 x 400 x 155
054562	XANTI-150S-ASYM, 1x150W		HST/E40	505 x 400 x 155
054563	XANTI-150S-SYM, 1x150W		HST/E40	505 x 400 x 155
054564	XANTI-250H-ASYM, 1x250W, 3,0A		HIT/E40	505 x 400 x 155
054565	XANTI-250H-SYM, 1x250W, 3,0A		HIT/E40	505 x 400 x 155
054566	XANTI-250S-ASYM, 1x250W		HST/E40	505 x 400 x 155
054567	XANTI-250S-SYM, 1x250W		HST/E40	505 x 400 x 155
054568	XANTI-400H-ASYM, 1x400W, 4,2A		HIT/E40	505 x 400 x 155
054569	XANTI-400H-SYM, 1x400W, 4,2A		HIT/E40	505 x 400 x 155
054573	XANTI-400H-SYM, 1x400W, 3,5A		HIT/E40	505 x 400 x 155
054575	XANTI-400H-ASYM, 1x400W, 3,0A		HIT/E40	505 x 400 x 155
054570	XANTI-400S-ASYM, 1x400W		HST/E40	505 x 400 x 155
054571	XANTI-400S-SYM, 1x400W		HST/E40	505 x 400 x 155

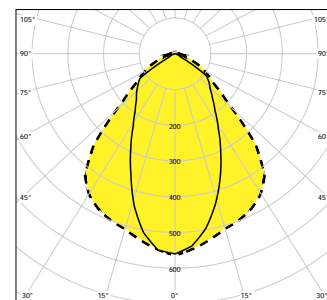
S – vysokotlaká sodíková výbojka, H – halogenidová výbojka

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

XANTI-400H, 1x400W, IP66
- asymetrický reflektor



XANTI-400H, 1x400W, IP66



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









— C0-C180

---- C90-C270

— C0-C180

---- C90-C270

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
	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 EAC – potvrzuje kvalitu dodávaných výrobků a dodržování smluvních podmínek.
	Možnost dalšího barevného provedení.
	Svítlidla s omezenou teplotou povrchu
	Svítlidlo opatřeno ochanným NANO nástřikem
	Svítlidlo splňuje fotobiologickou bezpečnost dle normy ČSN EN 62471:2009. Vhodné pro osoby s vysokou citlivostí na UV záření a modrou část spektra.
	Svítlidlo s LED technologií

Označení materiálů plastových dílů našich výrobků v katalogu:

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

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE O PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

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

Vnější vlivy

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

Zatřídění prostor s nebezpečím výbuchu

- BE3N1 Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů
- BE3N2 Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par
- BE3N3 Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin

Rozdělení do zón:

1) Prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí ČSN EN 60079-10-2. 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 ČSN EN 60079-10-1. Nebezpečné prostory se rozdělují na základě četnosti vzniku a doby přítomnosti výbušné plynné atmosféry do zón:

Zóna 0 - trvale nebo po dlouhé období přítomna výbušná plynná atmosféra

Zóna 1 - příležitostně může za normálního provozu dojít ke vzniku výbušné plynné atmosféry

Zóna 2 - pouze zřídka a po krátké období může vzniknout výbušná plynná atmosféra

3) Prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin

Použití elektrických zařízení a elektrická instalace se řídí ČSN 33 2340. Nebezpečné prostory se rozdělují:

V1 – prostředí, ve kterém výbušnina nepráší, neodpařuje se, popř. nesublimuje a kde může dojít k přímé iniciaci výbušniny elektrickým zařízením jen za zcela výjimečných situací nebo okolností (např. sklady výbušnin v expedičním balení v souladu s mezinárodními předpisy pro dopravu nebezpečného zboží nebo jiných uzavřených schválených obalech)

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

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

Nařízení vlády č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU)

Elektrické přístroje a zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu podléhají požadavkům nařízení vlády č. 116/2016 Sb. Tímto nařízením se v souladu s právem Evropských společenství stanoví technické požadavky na posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh.

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 pohybů 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.

ČSN EN 60079-0		NV č. 116/2016 sb. (2014/34/EU)		ČSN EN 60079-10-X
EPL	Skupina	Skupina zařízení	Kategorie zařízení	Zóny
Ma	I	I	M1	NA
Mb			M2	
Ga	II	II	1G	0
Gb			2G	1
Gc			3G	2
Da	III	II	1D	20
Db			2D	21
Dc			3D	22

TEPLOTNÍ TŘÍDA A MAXIMÁLNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA ZÁVĚRU

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 odstupu:

- a) Vrstva prachu < 5 mm: $T_{max} < T_{5mm} - 75 K$
 b) Vrstva prachu od 5 do 50 mm: určuje se dle požadavků ČSN EN 60 079-17:2008
 c) Rozvířený prach: $T_{max} < 2/3 T_{cl}$

kde:

T_{max} je maximální dovolená povrchová teplota zařízení

T_{5mm} je teplota vznícení 5 mm vrstvy prachu

T_{cl} je teplota vznícení rozvířeného prachu

Vysvětlení jednotlivých symbolů, kterými jsou označena svítidla vyráběná naší firmou do prostředí s nebezpečím výbuchu:



Bělehradská 314/18, 140 00 Praha 4, Czech Republic

Typ: EXTEND-EX-P-LED-5000-236

II 2G Ex db eb ib mb op is IIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIC T71 °C Db

FTZÚ 16 ATEX 0080X

LED Module

-20<=ta<=60°C, IP 66

výroba 2016



Evropská značka shody s identifikačním číslem autorizované osoby vydávající certifikát



Označení elektromagnetické kompatibility



Označení, že výrobek musí být ekologicky zlikvidován



Označení ochrany proti výbuchu

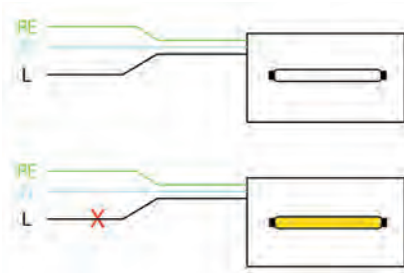
II	skupina zařízení II
2	kategorie zařízení 2
G	zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů a par (Gas)
Ex	symbol, který znamená, že svítidlo je vybaveno jedním nebo více typy ochrany proti výbuchu
db, eb, ib, mb, op is	typ použité ochrany pro výbušnou plynnou atmosféru
IIC	označení podskupiny plynů
T4	teplotní třída svítidla
D	zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu prachů (Dust)
tb	typ použité ochrany pro výbušnou atmosféru s prachem
IIC	označení podskupiny prachů
T71°C	Maximální povrchová teplota zařízení
Gb, Db	alternativní metody hodnocení rizik (EPL)
FTZÚ	zkratka názvu autorizované osoby vydávající certifikát (Fyzikálně technický zkušební ústav s.p.)
16	rok vydání certifikátu
ATEX	Zkoušky provedeny podle ATmosphere EXplosives, ATEX Directives
0080X	číslo certifikátu
LED module	typ zdroje
-20<=ta<=60°C	rozsah teplot použití svítidla
IP66	krytí svítidla
výroba 2016	rok výroby svítidla

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).

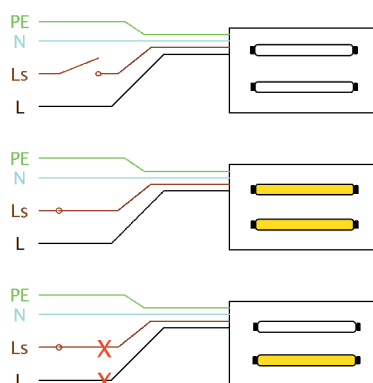
Trubice pro nouzové osvětlení svítí pouze v případě výpadku monitorované fáze, za běžných provozních okolností nesvítí.



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

Jedna z trubice 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 zálohovna 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.

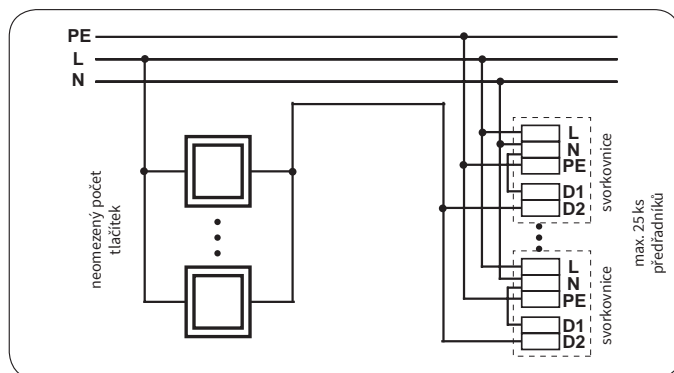
Možnosti regulace digitálních elektronických předřadníků:

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!

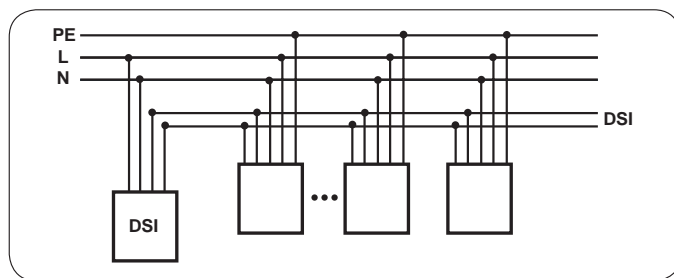
Ovládací fáze se přivede na pól D2. Předřadníky s označením ECO a EXCEL si při výpadku sítě pamatují poslední provozní stav, do kterého se při obnovení napájení vrátí.



2) Stmívání pomocí DSI signálu (smartDIM, modularDIM)

Svítidla ovládaná DSI signálem je možno ovládat tlačítky, dálkovým ovládáním, pohybovými čidly, stmívání řídit v závislosti na denním osvětlení, programovat různé scény (např. systémy SmartDIM, ModularDIM).

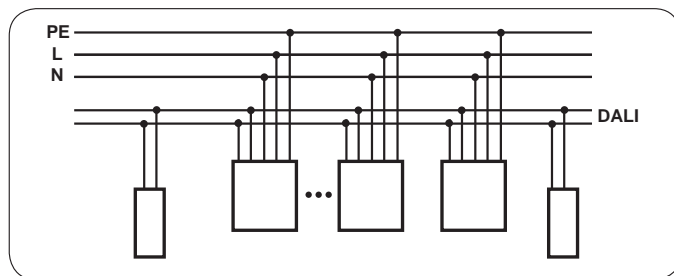
Zapojení: Vodiče se signálem DSI se zapojují do svorkovnice do pólů D1 a D2. Na polaritě nezáleží.



3) Stmívání pomocí DALI signálu (comfortDIM)

Svítidla ovládaná signálem DALI umožňují stejné funkce jako u signálu DSI, svítidla a všechny ovládací prvky je možno propojit dvoužilovým vodičem a nastavení skupin se provede až po instalaci. Ovládání a kontrola stavu je možná také pomocí počítače. Změna přiřazení do skupin je velmi jednoduchá, což umožňuje velmi variabilně měnit osvětlovací soustavu.

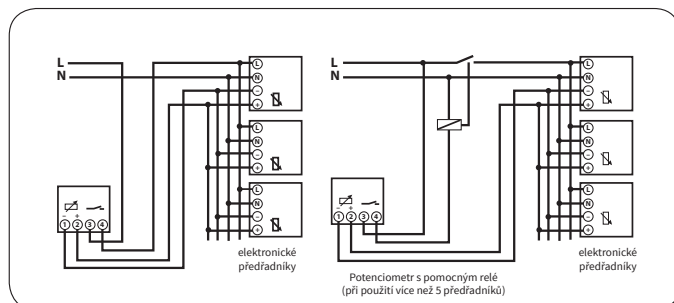
Zapojení: Vodiče se signálem DALI se zapojují do svorkovnice do pólů D1 a D2. Na polaritě nezáleží.



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).

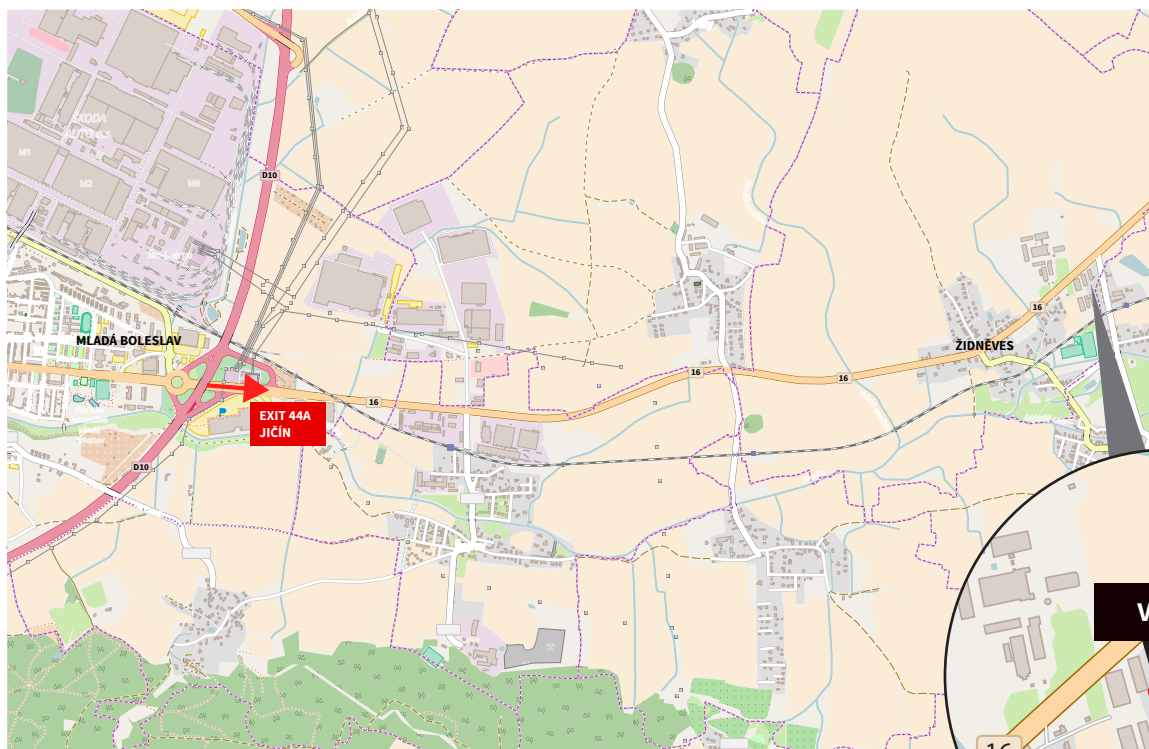
Zapojení: Na elektronický předřadník vhodný pro řízení 1-10 V se připojí kromě vlastního silového napájení svítidla i dvoužilová řídicí linka (nutné dodržet polaritu +/-), po které probíhá komunikace mezi svítidlem (předřadníkem) a ovládacím prvkem.



Chemická odolnost těles svítidel vyrobených z termoplastů

Prostředí s chemickými látkami	koncentrace max.	polykarbonát/PC rezistentní			akryl/AC(PMMA) rezistentní			polystyrén/PS 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
Ethylakohol		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 - pohoné směsi			x			x				x	x		
Olej minerální			x		x				x		x		
Olej rostliný			x		x			x			x		
Olej řepkový - bionafta			x		x			x				x	
Petrolej			x			x		x				x	
Peroxid vodíku	30%						x			x		x	
Síran amonný, sodný, měďnatý, aj.	15%	x			x			x			x		
Toulen (nepolární uhlovodíky)				x			x			x			x
Terpentýn									x				x
Trichlorethylen				x			x			x			x
Uhličitan 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		

Poloha firmy a kontakty



GPS:

50.4151008N

15.0027314E

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
Ekonomický útvar	+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
Zkušební laboratoř svítidel	+420 326 375 526	laboratory@vyrtych.cz

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

Další informace ohledně zkušební laboratoře naleznete na internetových stránkách www.cvzl.cz.

ABECEDNÍ REJSTŘÍK

3V36a	90	DUNKER65	104
AKITA	191	DUNKER65-AS	105
AQUA-40	98	DUNKER65-LED	103
AQUA-40-LED	97	DUNKER65-LED-L	102
AQUA-70	95	EUROPA	78
AQUA-70-Ex-LED	148	EUROPA-II	79
AQUA-70-II	96	EUROPA-LED	77
AQUA-70-LED	94	EUROPA-PLUS	123
AQUA-70-N	162	EXTEND-Ex-P	152
ATLANTIC	180	EXTEND-Ex-P-LED	151
BALOT-AR, BALOT2-AR	39	EXTRA	81
BALOT-BAP, BALOT2-BAP	40	EXTRA-Ex-LED	150
BALOT-LED	38	EXTRA-II	82
BALOT-PX, BALOT2-PX	41	EXTRA-LED	80
BALOT-SPORT	72	EXTRA-N-LED	155
BALOT-SPORT-LED	71	EXTRA-N-S	156
BANDOG	49	EXTRA-PLUS	124
BANDOG-LED	48	EXTREME	93
BANDOG-SQUARE-LED	46	EXTREME-PLUS/MÍNUS	127
BANGOG-SQUARE	47	FALCON-AR, FALCON-D/I-AR	25
BARBET/3	44	FALCON-AS	28
BARBET-LED	43	FALCON-BAP, FALCON-D/I-BAP	26
BARBET-LED-BAP	42	FALCON-PX, FALCON-D/I-PX	27
BARBET-PX	45	FALCON-SPORT	70
BASET-I, MULTIBASET-I	176	FALCON-SPORT-LED	69
BASET-N, MULTIBASET-N	161	FARGO	92
BETY	190	FILA-I	119
BÍGL-S, BÍGL-D	33	FILA-N	167
BISON-LED	100	FLAT	186
BOXER	141	FORK	74
BOXER-II	142	FORK-LED	73
BOXER-LED	140	FOX	21
BRIARD	29	FOX-LED	20
CLUMBER	145	GALGO	134
CLUMBER-LED	144	GALGO-LED	133
CORGI	53	GOLIÁŠ-T40	183
CORGI-LED	52	GOLIÁŠ-T60	130
CORSO	32	GORDON	75
CORSO-LED	31	GRIFON, GRIFON-D/I	17
DIOS	171	GRIFON-AS	18
DOGA	121	GRIFON-LED	16
DUNKER20	106	GRIFON-LED-BAP	15
DUNKER-20-AS	107	GRIFON-PX, GRIFON-D/I-PX	19

HARRIER-LED	37	POINTER-II	89
HOOVER, HOOVER2	64	POINTER-LED	87
HOOVER3	65	POINTER-N-I	160
HOOVER4	55	POSEIDON	114
HOOVER4-LED	54	POSEIDON-LED	113
HOOVER5, HOOVER6	66	PULI	30
HOOVER-LED	60	RAMBO	139
HORNET	187	RAMBO-Ex-LED	149
HORNET-P	188	RAMBO-LED	138
HOUND, HOUND2	61	RIDGE43	118
HOUND3	62	RIGDE20	117
HOUND4	58	RUSSELL-LED	101
HOUND4-LED-MAG	56	SALUKA	112
HOUND-4-MAG	57	SALUKA-LED	111
HOUND5, HOUND6	63	SALUKA-LED-FROST	125
HOUND-MAG, HOUND2-MAG, HOUND-3-MAG	59	SALUKA-N	158
HUSKY-LED	99	SALUKA-N-LED	157
K-2, K-3	168	SALUKA-T60/FROST	126
K-2-N, K-3-N	193	SANTA	182
K-3-T60	131	SETR-Exd	147
KOKR, MULTIKOKR	177	SIRIOS	174
LARO20	110	STAFORD	137
LARO20-LED	109	STAFORD-LED	135
LARO43-LED	108	STAFORD-LED-II	136
LEDUS, CRONUS	175	STAR 22	178
MASTIF	120	STAR IP65	179
MASTIF-T70	128	VELOS	172
MAWERICK	14	VERTIGO20	50
MAWERICK2	36	VERTIGO65	67
MAWERICK2-LED	35	VESPER-LED	185
MAWERICK3-LED	34	VIPET-I	84
MAWERICK-LED	13	VIPET-II	86
NEXILITE	173	VIPET-LED	83
NORD-N	166	VIPET-N-I/VIPET-N-I-Em	159
NORD-N-LED	165	V-SOKOL	91
PALAS-LED	170	V-T60	129
PITBUL-Ex	154	VV DINGO	189
PITBUL-Ex-LED	153	XANTI	194
PITBUL-I	116	YORK-AS	23
PITBUL-LED	115	YORK-LED-BAP	22
PITBUL-N	164	YORK-PX, YORK – D/I – PX	24
PITBUL-N-LED	163		
POINTER-I	88		

POZNÁMKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



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

www.vyrtych.cz

Změny vyhrazeny. Údaje bez záruky.