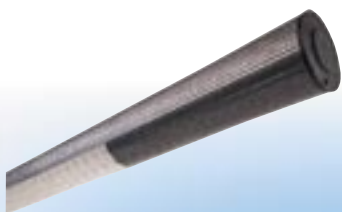


svetelné systémy

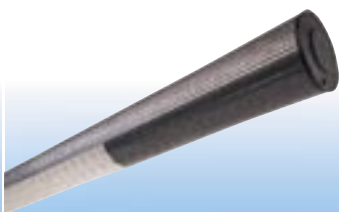
V tejto skupine sa nachádzajú svetelno-technické riešenia vhodné pre interiérové aplikácie, v ktorých sú jednotlivé sviečidlá navzájom prepojiteľné buď do súvislých pásov, alebo je možné z nich vytvárať rôzne geometrické obrazce.

Tieto riešenia sú charakterizované nasledovnými vlastnosťami:

- rýchla montáž (bez použitia nástrojov)
- architektonické dotváranie interiérov
- umožňujú vysoko komfortné videnie



anaconda 68 T8 1.01.1.



anaconda 68 T5 1.01.2.



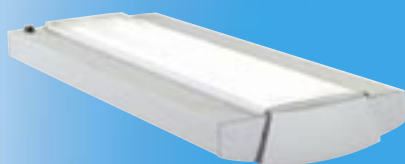
anaconda 135 T8 1.01.3.



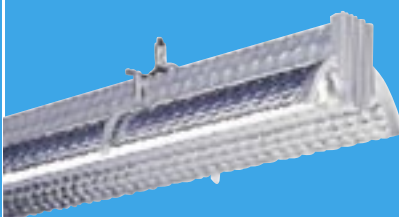
anaconda 135 T5 1.01.4.



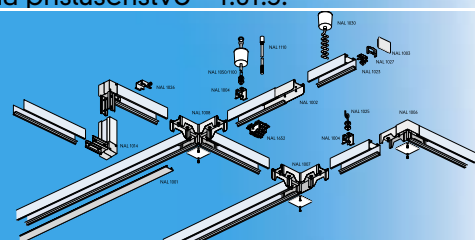
anaconda príslušenstvo 1.01.5.



puro 1.01.6.



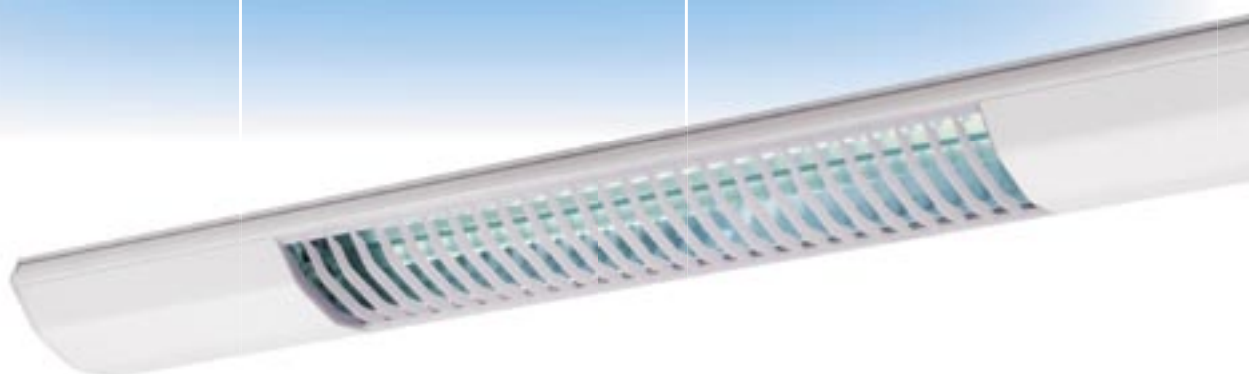
hexal 1.01.7.

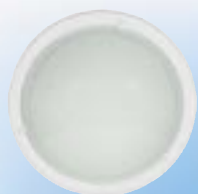


nal systém 1.02.1.

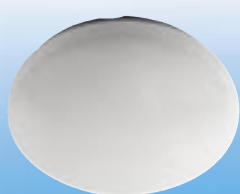


dus 1.02.2.





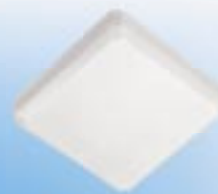
sun 2.01.1.



smo 2.01.2.



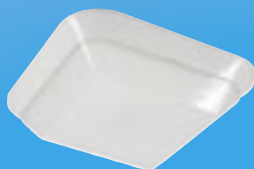
olina 2.01.3.



simona 2.01.4.



brio 2.01.5.



diamond 2.01.6.



panorama 2.01.7.



slim,flat 2.01.8.



sandra - st 2.01.9.



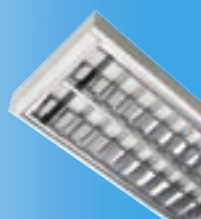
sandra - li 2.01.10.



sandra - IP 65 2.01.11.



mcp 80 moon 2.01.12.



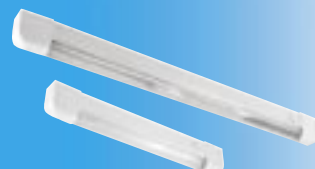
mcp 80 t8 2.02.1.



mcp 80 t5 2.02.2.



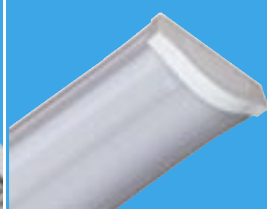
mcp 80 t8 modul 2.02.3.



sb 2.02.4.



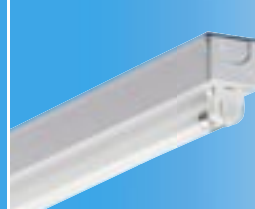
universe 2.02.5.



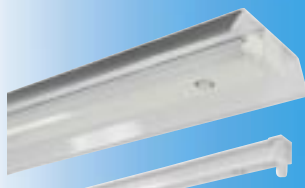
lumen super 2.02.6.



lumen midi 2.02.7.



rp t5 2.02.8.



rie t8 2.02.9.



sm 2.02.10.

stropné interiérové svietidlá

Najobvyklejším spôsobom uchytenia týchto svietidiel je uchytenie na strop, alebo na stenu. Takýmto spôsobom sa pri dosahovaní osvetľovacieho zámeru využíva aj fotometria priľahlých plôch (stropy, steny ...), ale aj nábytok v danom priestore. Preto je potrebné, aby ponuka bola rôznorodá a ponúkala rôzne distribúcie svetelného toku, mala by byť k dispozícii široká škála tvarových a farebných riešení. Prezentovaná skupina túto požiadavku spĺňa.



r-bod (r50,r63,r80) 3.01.1.



eco dk 3.01.2.



eco f 3.01.3.



eco v 3.01.4.



vip 23 - n 3.01.5.



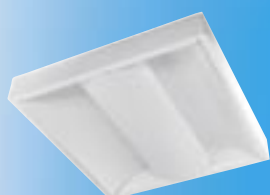
vip 23 - h 3.01.6.



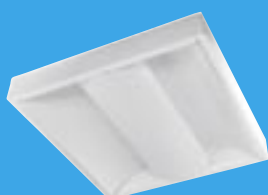
vip 23 - kt 3.01.7.



vip 23 - st 3.01.8.



mcl 90 f1 moon 3.01.9.



mcl 90 f2 moon 3.01.10.



box flc 3.01.11.



mcl 90 f1 t8 3.02.1.



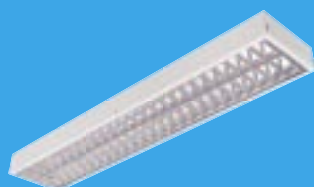
mcl 90 f1 t5 3.02.2.

interiérové zabudovateľné svietidlá

Pre túto skupinu platia prakticky tie isté požiadavky ako pre skupinu č. 2, svietidlá samotné sa vyznačujú tým, že sú zabudovateľné do stropných podhladov. Väčší dôraz je kladený na ich svetelnotechnické parametre. Tendencia znižovania príkonov u výbojkových svetelných zdrojov otvára pre architektov a projektantov možnosť využiť tieto svietidlá pre osvetľovanie aj vysokých priestorov – bez narušenia architektonického zámeru, alebo pri využití natáčacích optických častí aj pre akcentačné osvetlenie.



mcl 90 f2 t8 3.02.3.



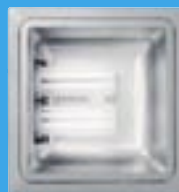
ecb-u 3.02.4.



lunar 3.03.1.



swinger 3.03.2.



galaxis 3.03.3.



vip 16 3.03.4.



vip q 3.03.5.



roller 3.03.6.



box mh 3.03.7.



multigimbalo trim 3.03.8.





zeta 70 4.01.1.



tau 4.01.2.



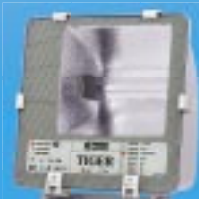
etha 4.01.3.



tiger 70 4.01.4.



tiger 150 4.01.5.



tiger 400 4.01.6.



zuzana 4.01.7.



tamara 4.01.8.



combat 4.01.9.



delta 4.01.10.



siccompact mini 4.01.11.



siccompact midi 4.01.12.



siccompact maxi 4.01.13.

svetlomety

Mnoho ľudských aktivít sa odohráva vo večernom a nočnom čase, preto je potrebné mať k dispozícii svetelno-technické prostriedky, ktoré umožnia vytvoriť vyhovujúce zrakové podmienky pre aktérov, aj pre divákov. Do skupiny svetlomietov možno zaradiť aj svietidlá s difúznym rozptylom svetla (TIGER, ZETA, ...), ktoré sú vhodné pre osvetľovanie stredných a menších vzdialeností: fasády budov, parkoviská, telocvične, športové haly. Pre osvetlenie športovísk prináša táto skupina viacero vhodných svetlomietov (PRISMA, MONACO, EXPO, FOOTBALL, ...).



monaco 4.02.1.



prisma 4.02.2.



expo 4.02.3.



tecno 4.02.4.



football 4.02.5.



san gottardo 4.03.1.



epsilon 4.04.1.



delfino 4.04.2.



beta 4.04.3.



mirrortec svetlomety 4.04.4.



mirrortec zrkadlá 4.04.5.



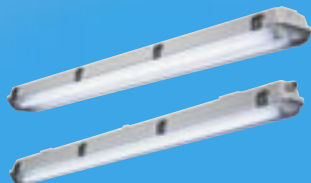
box 4.05.1.



stpc 01 5.01.1.



master 5.02.1.



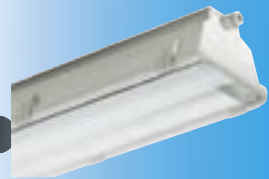
fls 5.02.2.



rep 5.02.3.



fr 100 5.02.4.



mariner 5.02.5.



peps 5.02.6.



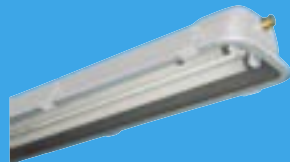
profi pm/pc 5.02.7.



profi canalis 5.02.8.



monsun 5.02.9.



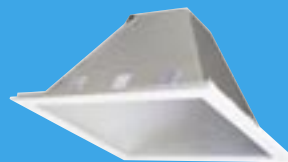
anticor 5.02.10.



alexandra 5.03.1.



hangar 5.03.2.



hsv 66 5.03.3.



ase 5.03.4.



svietidlá pre priemysel

Všeobecne je známy fakt, že dobré osvetlenie podstatným spôsobom zlepšuje pracovné podmienky a napomáha tým k rastu produktivity práce a celkovej pohody na pracoviskách. Spoločnosť AMI ponúka pre danú aplikačnú oblasť viacero typových radov:

- žiarivkové svietidlá (PEPS, PROFI, ANTICOR, MASTER, FLS, REP)
- výbojkové svietidlá (HANGHAR, ALEXANDRA, ...)





wall 6.01.1.



serie 66 6.01.2.



marta 6.01.3.



step 6.01.4.



pat 6.01.5.



minitruck 6.02.1.



truck 6.02.2.



maxitruck 6.02.3.



sam 6.03.1.



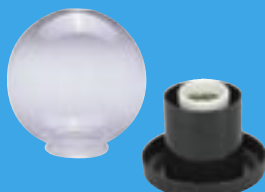
cinzia 6.03.2.



lidia 6.03.3.



street 6.04.1.



luna 6.04.2.



pp park 6.04.3.



clivia 6.04.4.



aralia 6.04.5.

parkové a záhradné svietidlá

Svietidlá z tejto skupiny sa používajú jednak ako prvky vonkajšej architektúry v blízkosti rezidiencií, významných budov, parkov a pod.. V tejto skupine svietidiel sa nachádzajú aj svietidlá TRUCK zapustené do terénu (trávnik, dlažba, chodník) ako aj nástenné svietidlá. V ponuke AMI je k dispozícii široká paleta svietidiel vhodných do záhrad a do parkov.





greenstreet 7.01.1.



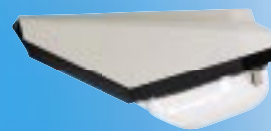
carretera 7.02.1.



avenida 7.02.2.



jota 7.02.3.



kappa 7.02.4.



kappa vp 7.02.5.



orio 7.02.6.



argo 7.02.7.



serena 7.02.8.



st 7.02.9.



sr 7.02.10.



oceľové stĺpy 7.03.1.



uličné svietidlá

Sú prvkom, ktorý spĺňa nielen požadované svetelno-technické parametre (vhodné krivky svietivosti, účinnosť, zábrana proti oslneniu), ale tiež musia zodpovedať estetickým kritériám súčasnej doby. Z predkladanej ponuky je možné si vybrať svietidlá pre vysoko frekventované dopravné ťahy, ako aj svietidlá pre osvetlenie štvrti s rodinnou zástavbou.





lucia 8.01.1.



lucia p 8.01.2.



zorka 8.01.3.



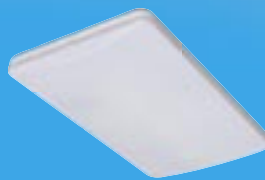
zorka p 8.01.4.



zorka ds 8.01.5.



classic 8.01.6.



panorama 8 8.01.7.



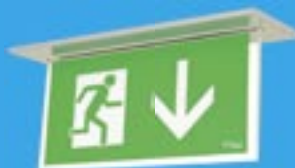
emx 8.01.8.



escape 8.01.9.



escape al 8.01.10.



plexi led 8.02.1.



classic fw 8.02.2.



rubik 8.03.1.



centrálny aku systém 8.03.2.



lider 8.04.1.

núdzové svietidlá

Tieto svietidlá sú potrebné preto, aby sa vyhovelo požiadavkám príslušnej technickej normy, t.j. aby bolo zabezpečené osvetlenie únikových ciest alebo núdzové osvetlenie – v prípade výpadku elektrickej energie pre napájanie hlavných rozvodov. Núdzové svietidlá (ZORKA, KLASIK, PANORAMA, ESCAPE, ...) sú k dispozícii v rôznych tvarových riešeniach, v rôznych stupňoch krytia, každé z nich je ponúkané buď v štandardnom vyhotovení alebo vo verzii s autotestom.

Novinkou je ponuka kontrolného riadiaceho systému RUBIK, ktorý v automatickom režime vykonáva testovanie všetkých zapojených núdzových svietidiel v sústave a v prípade vzniku poruchy signalizuje poruchový stav. Toto zariadenie je možné pripojiť na PC a tiež komunikovať s ním prostredníctvom internetu.





ex-e152 9.01.1.



ex-e181, ex-e182 9.01.2.



ex-e191, ex-e192 9.01.3.



ex-e2070 9.01.4.



ex-d6700 9.01.5.



ex-d3000 9.01.6.



ex-d4000 9.01.7.



ex-n/nd 161, 162 9.01.8.



peps snv 8.01.9.



lift 9.01.1.

nevýbušné svietidlá







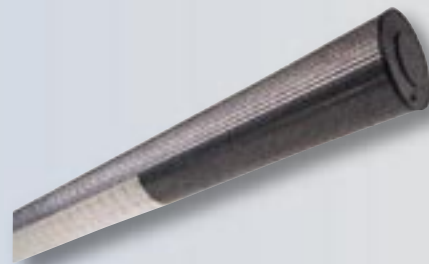
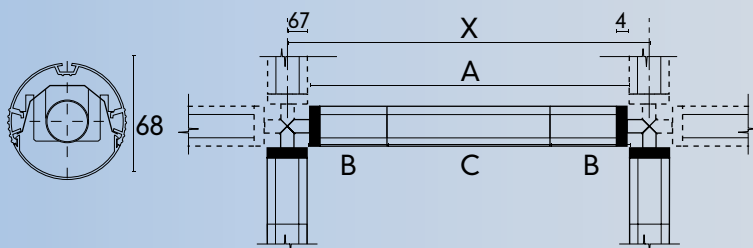
SVETELNÉ SYSTÉMY
SYSTEMS



SVETELNÉ SYSTÉMY

SYSTEMS

strana site	názov name
1.01.1	ANACONDA 68 T8
1.01.2	ANACONDA 68 T5
1.01.3	ANACONDA 135 T8
1.01.4	ANACONDA 135 T5
1.01.5	ANACONDA PRÍSLUŠENSTVO
1.01.6	PURO
1.01.7	HEXAL
1.01.8	.....
1.01.9	.....
1.02.1	NAL
1.02.2	DUS
1.02.3	.....
1.02.4	.....
1.03.1	MIRKA 80
1.03.2	MIRKA 83
1.03.3	MIRKA 85
1.03.4	MIRKA P
1.03.5	.....
1.03.6	.....



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
FPL68118	1x18	FL	G13	1050	245	560	1184	2,4	
FPL68136	1x36	FL	G13	1650	257	1136	1784	3,1	
FPL68158	1x58	FL	G13	2000	285	1430	2134	4,0	
FPLD68118	1x18	FL	G13	1050	245	560	1184	2,4	
FPLD68136	1x36	FL	G13	1650	257	1136	1784	3,2	
FPLD68158	1x58	FL	G13	2000	285	1430	2134	4,1	
FPL68S	štruktúrny modul prázdny			1050			1184	1,6	
FPL68S	štruktúrny modul prázdny			1650			1784	2,3	
FPL68S	štruktúrny modul prázdny			2000			2134	2,9	

Použitie:

Svietidlá typovej rady ANACONDA 68 sú vhodné pre osvetľovanie esteticky náročných interiérov. Sú určené pre použitie do interiérových priestorov, najmä pre obchodné priestory, školy, chodby. Je možné ich použiť tiež pre aplikácie v bytových priestoroch, sú vhodné napríklad pre osvetlenie pracovní, do kuchýň. Modulárne riešenie systému a široký sortiment svetelných zdrojov poskytuje množstvo aplikačných možností pre splnenie požiadaviek osvetlenia v bankách, kanceláriách, obchodoch, knižniciach a pod.

Charakteristika:

Sú to modulárne žiarivkové svietidlá, ktorých hlavnou prednosťou je možnosť ich spájania do súvislých pásov alebo do geometrických útvarov – pomocou plastových spojok tvaru L, I, T, X v čiernej farbe, na objednávku je možné dodať takéto spojky tiež z materiálu základných Al profilov.

Konštrukčné materiály:

Základom je dvojica hliníkových profilov, ktoré navzájom do seba zapadajú a spolu vytvárajú v reze kruhový profil s priemerom D=68 mm. Pre usmernenie svetelného toku použitých svetelných zdrojov sú použité lesklé hliníkové reflektory (na požiadanie môžu byť vybavené aj bielymi difúzormi z oceleového plechu), pre zamedzenie oslnenia sa môžu použiť buď plastové lamely (PL 68), alebo číry plošný difúzor (PLD 68).

Poznámky:

Predradné prístroje sú umiestnené v okrajových častiach svietidiel

Usage:

The lightings of types ANACONDA 68 they are convenient for illuminate of ecstasically difficult indoors. They are convenient to usage at indoor places like as commercial areas, schools, corridors. It is possible to use them for application at domestic areas; they are good for illuminating of workrooms and kitchens. Modular solution of system and broad selection of lighting sources gives lots of application possibilities for achievement of demands about illuminate at banks, offices, shops, libraries.

Characteristic:

They are modular fluorescent tube lightings, which main advantage is the possibility of assembling to the continual bands or to geometrical formations – by plastic buckles with format L, I, T, X in black color, for order it can be delivered with these buckles made of Al.

Constructional materials:

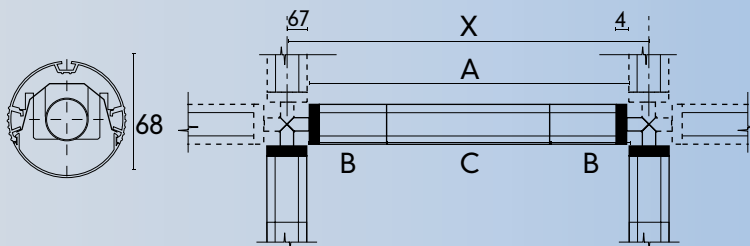
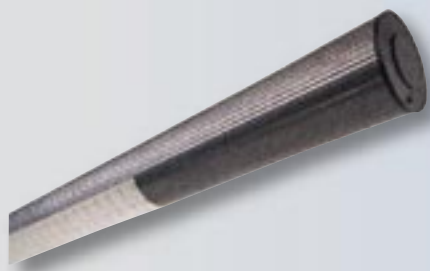
The basic is the pair of Al profiles, which interlocked to each other and together makes circular profile at cut with average 68 mm. There are used bright Al headlights for navigation of luminous flux (for request it can be tooled with white diffusers made of steel tinplate). There can be used plastic lamellas (PL 68) or clear sheet diffuser (PLD68) for prevent of limelight.

Comments:

The series apparatuses are situated at the border parts of lighting.

ANACONDA 68 T5

SVETELNÉ SYSTÉMY
SYSTEMS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
FPL68114	1x14	T5	G5	760	100	560	894	2,1	
FPL68128	1x28	T5	G5	1336	100	1136	1470	2,8	
FPL68135	1x35	T5	G5	1630	100	1430	1764	3,7	
FPLD68114	1x14	T5	G5	760	100	560	894	2,1	
FPLD68128	1x28	T5	G5	1336	100	1136	1470	2,8	
FPLD68135	1x35	T5	G5	1630	100	1430	1764	3,7	
FPL68S	štruktúrny modul prázdny			760			894	1,5	
FPL68S	štruktúrny modul prázdny			1336			1470	2,2	
FPL68S	štruktúrny modul prázdny			1630			1764	2,8	

Použitie:

Svietidlá typovej rady ANACONDA 68 sú vhodné pre osvetľovanie esteticky náročných interiérov. Sú určené pre použitie do interiérových priestorov, najmä pre obchodné priestory, školy, chodby. Je možné ich použiť tiež pre aplikácie v bytových priestoroch, sú vhodné napríklad pre osvetlenie pracovní, do kuchýň. Modulárne riešenie systému a široký sortiment svetelných zdrojov poskytuje množstvo aplikačných možností pre splnenie požiadaviek osvetlenia v bankách, kanceláriách, obchodoch, knižniciach a pod.

Charakteristika:

Sú to modulárne žiarivkové svietidlá, ktorých hlavnou prednosťou je možnosť ich spájania do súvislých pásov alebo do geometrických útvarov – pomocou plastových spojok tvaru L, I, T, X v čiernej farbe, na objednávku je možné dodať takéto spojky tiež z materiálu základných Al profilov.

Konštrukčné materiály:

Základom je dvojica hliníkových profilov, ktoré navzájom do seba zapadajú a spolu vytvárajú v reze kruhový profil s priemerom D=68 mm. Pre usmernenie svetelného toku použitých svetelných zdrojov sú použité lesklé hliníkové reflektory (na požiadanie môžu byť vybavené aj bielymi difúzormi z oceľového plechu), pre zamedzenie oslnenia sa môžu použiť buď plastové lamely (PL 68), alebo číry plošný difúzor (PLD 68).

Poznámky:

Predradné prístroje sú umiestnené v okrajových častiach svietidiel

Usage:

The lightings of types ANACONDA 68 they are convenient for illuminate of ecstasically difficult indoors. They are convenient to usage at indoor places like as commercial areas, schools, corridors. It is possible to use them for application at domestic areas; they are good for illuminating of workrooms and kitchens. Modular solution of system and broad selection of lighting sources gives lots of application possibilities for achievement of demands about illuminate at banks, offices, shops, libraries.

Characteristic:

They are modular fluorescent tube lightings, which main advantage is the possibility of assembling to the continual bands or to geometrical formations – by plastic buckles with format L, I, T, X in black color, for order it can be delivered with these buckles made of Al.

Constructional materials:

The basic is the pair of Al profiles, which interlocked to each other and together makes circular profile at cut with average 68 mm. There are used bright Al headlights for navigation of luminous flux (for request it can be tooled with white diffusers made of steel tinplate). There can be used plastic lamellas (PL 68) or clear sheet diffuser (PLD68) for prevent of limelight.

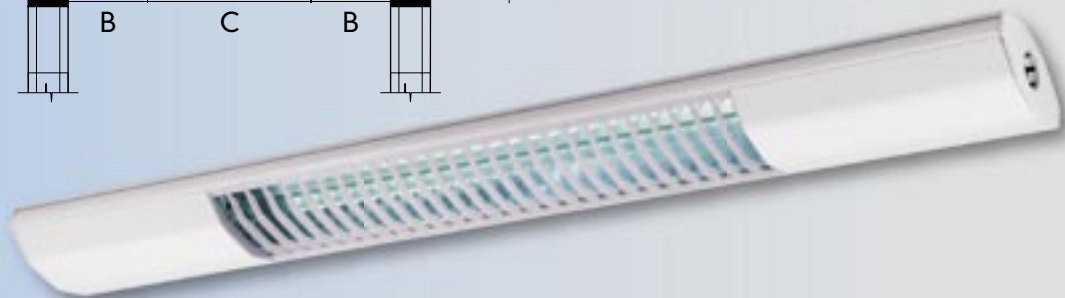
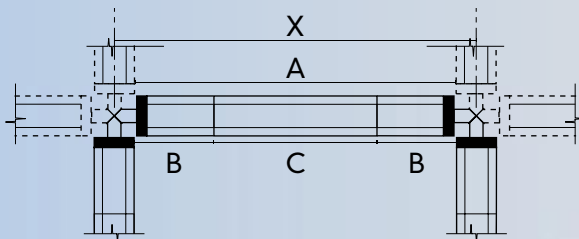
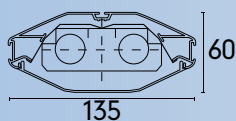
Comments:

The series apparatuses are situated at the border parts of lighting.

ANACONDA 135 T8



SVETELNÉ SYSTÉMY
SYSTEMS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
FPL135118	1x18	FL	G13	1050	245	560	1184	3,0	
FPL135136	1x36	FL	G13	1650	255	1140	1784	4,0	
FPL135158	1x58	FL	G13	2050	312	1426	2184	5,3	
FPL135218	2x18	FL	G13	1050	245	560	1184	3,6	
FPL135236	2x36	FL	G13	1650	255	1140	1784	4,7	
FPL135258	2x58	FL	G13	2050	312	1426	2184	6,4	
FPLD135118	1x18	FL	G13	1050	245	560	1184	3,1	
FPLD135136	1x36	FL	G13	1650	255	1140	1784	4,2	
FPLD135158	1x58	FL	G13	2050	312	1426	2184	5,5	
FPLD135218	2x18	FL	G13	1050	245	560	1184	3,8	
FPLD135236	2x36	FL	G13	1650	255	1140	1784	4,9	
FPLD135258	2x58	FL	G13	2050	312	1426	2184	6,6	
FPL135118-EP	1x18	FL	G13	1470	455	560	1604	3,4	
FPL135136-EP	1x36	FL	G13	2079	469,5	1140	2213	4,8	
FPL135158-EP	1x58	FL	G13	2380	477	1426	2514	5,4	
FPL135218-EP	2x18	FL	G13	1470	455	560	1604	3,4	
FPL135236-EP	2x36	FL	G13	2079	469,5	1140	2213	4,8	
FPL135258-EP	2x58	FL	G13	2380	477	1426	2514	5,4	
FPLD135118-EP	1x18	FL	G13	1470	455	560	1604	3,5	
FPLD135136-EP	1x36	FL	G13	2079	469,5	1140	2213	4,9	
FPLD135158-EP	1x58	FL	G13	2380	477	1426	2514	5,5	
FPLD135218-EP	2x18	FL	G13	1470	455	560	1604	3,5	
FPLD135236-EP	2x36	FL	G13	2079	469,5	1140	2213	4,9	
FPLD135258-EP	2x58	FL	G13	2380	477	1426	2514	5,5	
FPL13518S	štruktúrally modul prázdny							2,2	
FPL13536S	štruktúrally modul prázdny							3,4	
FPL13558S	štruktúrally modul prázdny							4,3	

Použitie:

Svietidlá typovej rady ANACONDA 135 sú vhodné pre osvetľovanie esteticky náročných interiérov. Sú určené pre použitie do interiérových priestorov, najmä pre obchodné priestory, školy, chodby.

Charakteristika, konštrukčné materiály:

Popis tejto skupiny je identický ako u svietidiel Anaconda 135 T5, s rozdielom že ide o aplikáciu žiaroviek T8.

Poznámky:

1. Predradné prístroje sú umiestnené v okrajových častiach svietidiel.
2. Existuje aj verzia svietidla A135 s priamym aj s nepriamym nasmerovaním svetla do priestoru.

Usage:

Lightings from variety series ANACONDA 135 are convenient for usage to biggest indoor places, mainly for supermarkets, to schools, for corridors highlight and etc. It is possible to use them also for applications in domestic areas.

Characteristic, constructional materials:

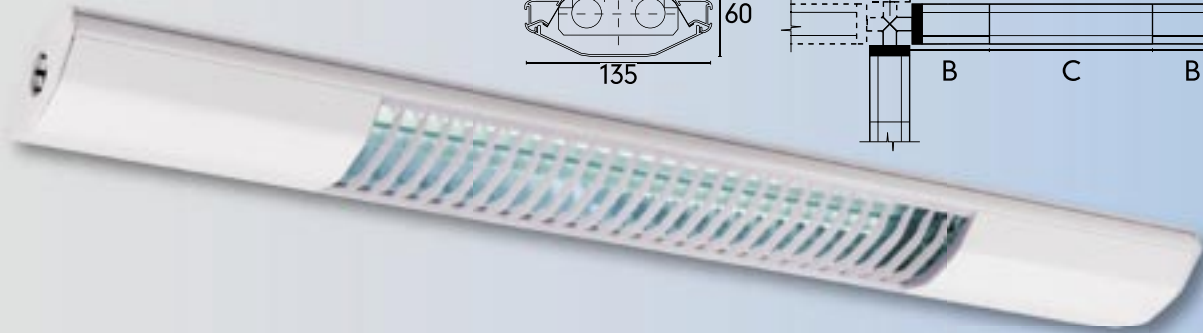
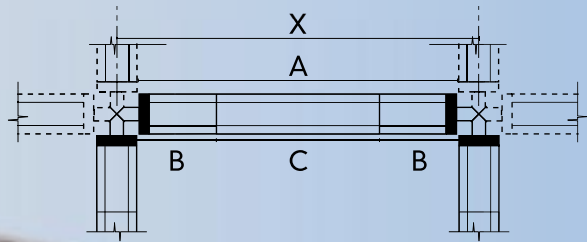
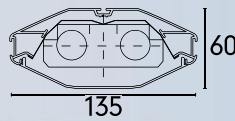
Description this group of lights is practically identic as by Anaconda 135 T5, different is only application lamps T8.

Comments:

1. the series apparatuses are situated in border part of lightings.
2. it also exists a version of lighting A135 with direct and also with nondirective light alignment to compartment.

ANACONDA 135 T5

SVETELNÉ SYSTÉMY
SYSTEMS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
FPL135114	1x14	T5	G5	1470	455	560	1604	3,4	
FPL135128	1x28	T5	G5	2079	469,5	1140	2213	4,8	
FPL135135	1x35	T5	G5	2380	477	1426	2514	5,4	
FPL135214	2x14	T5	G5	1470	455	560	1604	3,4	
FPL135228	2x28	T5	G5	2079	469,5	1140	2213	4,8	
FPL135235	2x35	T5	G5	2380	477	1426	2514	5,4	
FPLD135114	1x14	T5	G5	1470	455	560	1604	3,5	
FPLD135128	1x28	T5	G5	2079	469,5	1140	2213	4,9	
FPLD135135	1x35	T5	G5	2380	477	1426	2514	5,5	
FPLD135214	2x14	T5	G5	1470	455	560	1604	3,5	
FPLD135228	2x28	T5	G5	2079	469,5	1140	2213	4,9	
FPLD135235	2x35	T5	G5	2380	477	1426	2514	5,5	

Použitie:

Svietidlá typovej rady ANACONDA 135 sú vhodné pre osvetľovanie esteticky náročných interiérov. Sú určené pre použitie do interiérových priestorov, najmä pre obchodné priestory, školy, chodby. Je možné ich použiť tiež pre aplikácie v bytových priestoroch, sú vhodné napríklad pre osvetlenie pracovní, do kuchýň. Modulárne riešenie systému a široký sortiment svetelných zdrojov poskytuje množstvo aplikačných možností pre splnenie požiadaviek osvetlenia v bankách, kanceláriách, obchodoch, knižniciach a pod.

Charakteristika:

Sú to modulárne žiarivkové svietidlá, ktorých hlavnou prednosťou je možnosť ich spájania do súvislých pásov alebo do geometrických útvarov – pomocou plastových spojok tvaru L, I, T, X v čiernej farbe, na objednávku je možné dodať takéto spojky tiež z materiálu základných Al profilov. Vďaka robustnejšej konštrukcii je možné vo svietidlách ANACONDA 135 použiť aj dvojicu žiariviek T5.

Konštrukčné materiály:

Východiskovým konštrukčným materiálom je špeciálne tvarovaná dvojica hliníkových profilov, šírka ktorej je L=135 mm. V reze pripomínajú sploštený 8-uholník. Pre usmerenie svetelného toku použitých svetelných zdrojov sú použité hliníkové reflektory (na požiadanie môžu byť aj biele z ocelového plechu), pre zamedzenie oslnenia sa môžu použiť plastové lamely (PL 135) alebo číry celoplošný difúzor (PLD 135).

Poznámky:

- 1, Predradné prístroje sú umiestnené v okrajových častiach svietidiel.
- 2, Existuje aj verzia svietidla A135 s priamym aj s nepriamym nasmerovaním svetla do priestoru.

Usage:

Lightings from variety series ANACONDA 135 are convenient for usage to biggest indoor places, mainly for supermarkets, to schools, for corridors highlight and etc. It is possible to use them also for applications in domestic areas.

Single lightings can be interconnected by plastic or aluminum bonds, which are common for each of 3 profiles ANACONDA. Thanks for massive construction it is possible to use pair of T8 fluorescent lamps in ANACONDA 135 lighting.

Characteristic:

They are modular fluorescent tube lightings, which main advantage is the possibility of assembling to the continual bands or to geometrical formations – by plastic buckles with format L, I, T, X in black color, for order it can be delivered with these buckles made of Al.

Thanks for massive construction it is possible to use the pair of fluorescent tubes T5 at lighting ANACONDA 135.

Constructional materials:

The assumed material is especially formed a pair of aluminum profile, which width is L=135 mm. In cut it's remind of flattened octagon. For regulation of luminous flux used light sources are used aluminum headlights (on demand it can be made from steel tinplate), to prevent from limelight can be used plastic lamellas (PL 135) or clear all grounded diffuser (PLD 135).

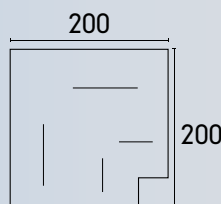
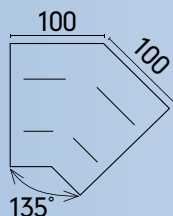
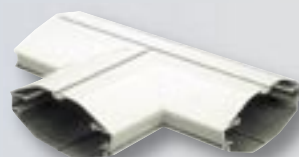
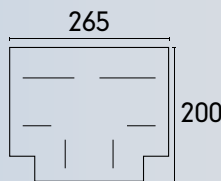
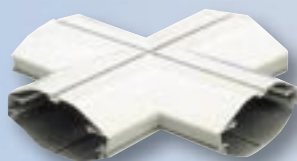
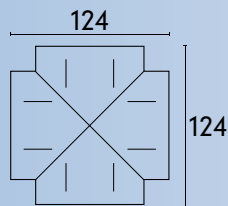
Comments:

- 1, the series apparatuses are situated in border part of lightings.
- 2, it also exists a version of lighting A135 with direct and also with nondirective light alignment to compartment.

ANACONDA PRÍSLUŠENSTVO



SVETELNÉ SYSTÉMY
SYSTEMS



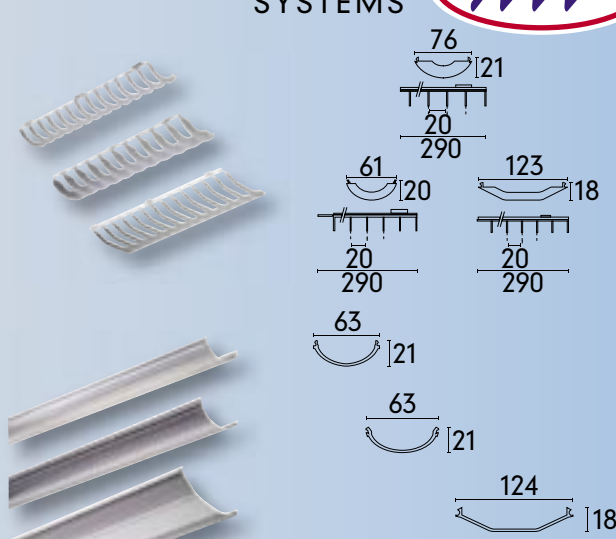
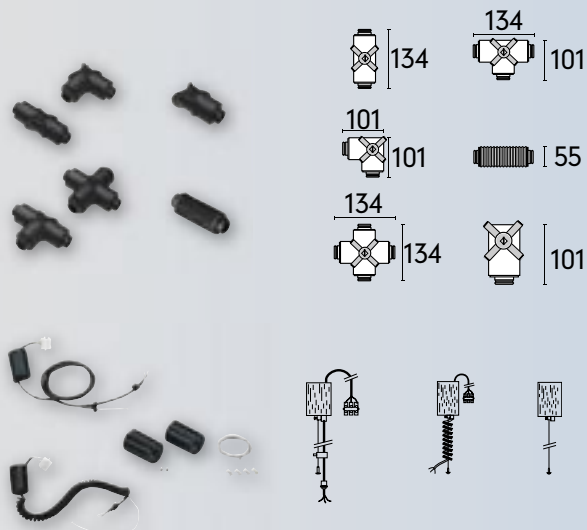
Označenie Indication	Popis Account	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
		A	B	C	D		
SPOJKY PLASTOVÉ (JOINTS)							
FPLGT.BI(CI)	koncový prvok(end)	101	-	-	-	0,1	
FPLGRL.BI(CI)	90°	101	101	-	-	0,2	
FPLGRL	180°	134	-	-	-	0,2	
FPLGTX	T	134	101	-	-	0,3	
FPLGTX	X	134	134	-	-	0,3	
FPLGS	pružná spojka (bellows)	-	55	-	-	0,1	
VNÚTORNÉ SPOJKY KOVOVÉ ANACONDA 135 (INTERNAL JOINTS)							
FPLGI.68	Anaconda 68	65	40	-	-	0,1	
FPLGI.90	Anaconda 90	90	40	-	-	0,1	
FPLGI.135	Anaconda 135	125	40	-	-	0,2	
HLINÍKOVÁ SPOJKA PRE ANACONDU 135 (EXTRUDET JOINT FOR ANACONDA 135)							
FPLAL.135X	Tvar X	Podľa obrázku				0,7	
FPLAL.135T	Tvar T	Podľa obrázku				0,6	
FPLAL.135L90°	Tvar L90°	Podľa obrázku				0,5	
FPLAL.135L135°	TvarL135°	Podľa obrázku				0,3	
MECHANICKÉ ZÁVESY S VODIČOM A BEZ VODIČA (MECHANICAL SUSPENSION UNITS WITH LEADER)							
FPLCA.BI(CI)	1 ks	1500	-	-	-	0,2	
FPLSE.BI(CI)	1 ks	1500	-	-	-	0,2	
FPLSS.BI(CI)	1 ks	1500	-	-	-	0,1	
DIFÚZORY (DIFFUSERS)							
FPL68D18	PL 68 L = 558	558	63	21	-	0,1	
FPL68D36	PL 68 L = 1134	1134	63	21	-	0,2	
FPL68D58	PL 68 L = 1428	1428	63	21	-	0,3	
FPL90D18	PL 90 L = 560	560	63	21	-	0,1	
FPL90D36	PL 90 L = 1152	1152	63	21	-	0,3	
FPL90D58	PL 90 L = 1446	1446	63	21	-	0,3	
FPL135D18	PL 135 L = 558	558	124	18	-	0,2	
FPL135D36	PL 135 L = 1138	1138	124	18	-	0,4	
FPL135D58	PL 135 L = 1424	1424	124	18	-	0,5	
LAMELOVÉ KRYTY (LOUVERS)							
FPLG68	PL 68	290	61	20	20	0,1	*
FPLG90	PL 90	283	76	21	26	0,1	*
FPLG135	PL 135	290	123	18	20	0,1	*
METALIZOVANÉ LAMELOVÉ KRYTY (METALLIZED LOUVERS)							
FPLGM68	PL 68	290	61	20	20	0,1	*
FPLGM90	PL 90	283	76	21	26	0,1	*
FPLGM135	PL 135	290	123	18	20	0,1	*

* 2 ks pre moduly 18W, 4 ks pre moduly 36W, 5 ks pre moduly 58W

* 2 pieces for 18W module, 4 pieces for 36W module, 5 pieces for 58W module.

ANACONDA PRÍSLUŠENSTVO

SVETELNÉ SYSTÉMY
SYSTEMS



Účel použitia:

Príslušenstvo k svietidlám ANACONDA slúži na zavesenie svietidiel do priestoru, ako aj prichytenie k stropu, resp. na stenu a zároveň na spájanie svietidiel ANACONDA do rôznych grafických útvarov.

Technický popis:

Jednou z predností svietidiel typovej rady ANACONDA je ich bohaté príslušenstvo. Patria sem najmä plastové pre všetky typy: 68, 90, 135 tvaru: I, L, T, X z čierneho, alebo bieleho samozhášavého mat. ABS Vo. Hliníkové sa dodávajú len pre radu 135 v tvaroch I, L, L-135stupňov, Y, T, X sú vyrobené z identických profilov ako samotné svietidlá. Pružná spojka harmonika FPLGS je dodávaná v bielej alebo čiernej farbe, jej prednosťou je možnosť spojiť svietidlá v ľubovoľnom uhle, plastové koncovky, lankové závesy s ozdobnými ružicami, prírodné vodiče (rovnné alebo spirálovo zatočené).

Okrem základných žiarivkových svietidiel sa v ponuke systému ANACONDA nachádzajú tiež bodové halogénové reflektory, iné doplnky.

Na požiadanie zákazníka je možné vmontovať do vybraných svietidiel aj špeciálne elektronické prvky pre núdzové osvetlenie (elektronické predradníky, núdzové zdroje). Pri spájaní viacerých svietidiel rady ANACONDA do zložitejších obrazcov je niekedy potrebné použiť na doplnenie línie aj prázdny profil (modul), ktorý sa dodáva na samostatnú objednávku delený v požadovaných dĺžkach, maximálny rozmer je 5400 mm.

Difúzory z metakrylátu (PMMA).

Lamelové kryty z polykarbonátu (PC). 2 ks pre moduly 18W, 4 ks pre moduly 36W, 5 ks pre moduly 58W. (na požiadanie je možné dodať aj povrchovo upravené vákuovým naparovaním vrstvy hliníka, čo im dodáva vysoký lesk a odraznosť)

MECHANICKÉ ZÁVESY

- FPLSP - je dvojica držiakov pomocou ktorých sa moduly inštalujú priamo na strop. Sú vyrobené z tvrdenej ocele.
- FPLSS - dvojica závesov bez prírodného vodiča
- FPLCA - dvojica závesov s jedným rovným prírodným káblom 3x0,75mm²
- FPLSE - dvojica závesov s jedným točeným prírodným káblom 3x0,75mm²
- FPLSPAR - je dvojica držiakov, pomocou ktorej je možné svietidlá ANACONDA namontovať na bočnú stenu napríklad nad pracovný stôl a podobne.

SUPPORTS

Pair of wall mounting brackets. In black painted steel, complete with screws.

JOINTS

In black V0 ABS, supplied loose and complete with screws. PLGT: without wiring preparation on request

DIFFUSERS

In methacrylate (PMMA).

LOUVERS

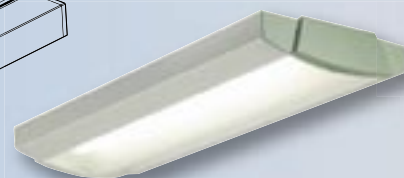
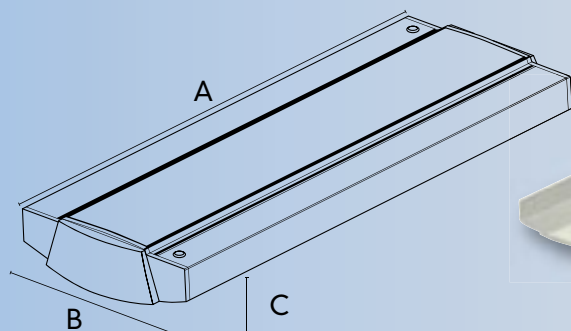
In polycarbonate (PC). 2 pieces for 18W module, 4 pieces for 36W module, 5 pieces for 58 W module.

METALLIZED LOUVERS

In polycarbonate (PC). 2 pieces for 18W module, 4 pieces for 36W module, 5 pieces for 58 W module.

PICTOGRAMS

Silk-screen printed on PMMA sheet. Other types of pictograms on request.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions A B C			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
Závesné svietidlá s parabolickou mriežkou, priame osvetlenie, T5								
F36222422	2x24W	T5	G5	620	240	66	3,6	
F36223922	2x39W	T5	G5	920	240	66	5,1	
F36225422	2x54W	T5	G5	1220	240	66	7,0	
F36228022	2x80W	T5	G5	1520	240	66	9,0	
Závesné svietidlá s prizmatickým krytom, priame osvetlenie, T5								
F37022422	2x24W	T5	G5	620	240	66	3,5	
F37023922	2x39W	T5	G5	920	240	66	4,9	
F37025422	2x54W	T5	G5	1220	240	66	6,7	
F37028022	2x80W	T5	G5	1520	240	66	8,6	
Závesné svietidlá s parabolickou mriežkou, priame a nepriame osvetlenie, T5								
F36322422	2x24W	T5	G5	620	240	66	3,0	
F36323922	2x39W	T5	G5	920	240	66	4,5	
F36325422	2x54W	T5	G5	1220	240	66	6,4	
F36328022	2x80W	T5	G5	1520	240	66	8,4	
Závesné svietidlá s prizmatickým krytom, priame a nepriame osvetlenie, T5								
F37122422	2x24W	T5	G5	620	240	66	2,9	
F37123922	2x39W	T5	G5	920	240	66	4,3	
F37125422	2x54W	T5	G5	1220	240	66	6,1	
F37128022	2x80W	T5	G5	1520	240	66	8,0	

Účel použitia:

Puro je typová rada dekoratívnych stropných a závesných svietidiel určených pre osvetlenie náročnejších spoločenských, kancelárskych a reprezentačných priestorov, kde sú kladené vyššie nároky na design.

S cieľom umožniť čo najlepšie prispôbenie týchto svietidiel interiéru do ktorých sú určené, svietidlá sa dodávajú v štyroch základných farebných odtieňoch:

- sivý
- červenkastý
- modrastý
- zelenkastý

Okrem svietidiel samotných táto rada obsahuje širokú paletu príslušenstva (rôznofarebné krytky, nastaviteľné lankové závesy, ...). Ako základný svetelný zdroj sú určené žiarivky T5. Rozdelenie svetelného toku je na priame, sú k dispozícii aj vyhotovenia pre priame/nepriame osvetlenie. Svietidlá je možné spájať do súvislých svetelných pásov. Doporučuje sa aplikovať digitálne predradníky rady D.A.L.I.

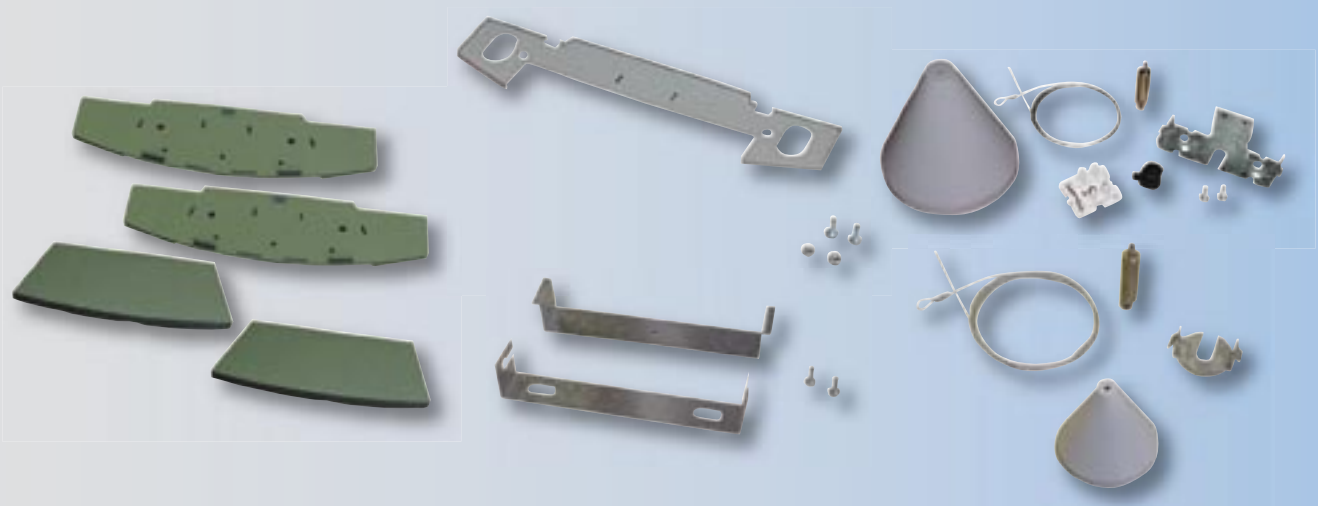
Usage:

Puro is a decorative luminaire for illumination of social, administrative and representative premises with higher requirements to design.

Body of this luminaires are painting in aluminium grey color. To reach convenient application possibilities the end parts delivered in four different colors:

- grey
- red
- blue
- green

Broad range of optical accessories is available for this luminaire. The luminaire is suitable for ceiling-mounted or pendant installations. Intended for T5 fluorescent lamps. Direct and indirect luminous flux distribution. Luminaires can be arranged to continuous lighting stripes.



Označenie Indication	Poznámky Notice
F0090127	záves jednoduchý / hanging simple
F0090126	záves so svorkovnicou / hanging with terminal block
F0090131	stropný záves / ceiling hanger
F0090124	PGL-GR priama spojka sivá / direct joint grey
F0090133	PGL-AZ priama spojka modrá / direct joint blue
F0090134	PGL-BX priama spojka bordová / direct joint purple
F0090135	PGL-VE priama spojka zelená / direct joint green
F0090128	PTF-VE koncovka zelená / ending green
F0090129	PTF-GR koncovka sivá / ending grey
F0090130	PTF-BX koncovka bordová / ending purple
F0090132	PTF-AZ koncovka modrá / ending blue

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené zo zliatiny AlSi, technológiou vytlačovania, povrchovo upravené lakovaním sivou farbou s antireflexným efektom. Parabolický optický systém je z vysokolešteného hliníkového plechu. Spodný svetelný kryt je vyrobený z polykarbonátu s vnútorným dezénom. Koncové prvky sú zo samozhášavého plastu povrchovo upravené lakovaním sivou farbou s antireflexným efektom.

Elektronické predradníky sú umiestnené v telese svietidla spolu s pripojovacou svorkovnicou s prierezom pripojovacieho vodiča do 2,5 mm².

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230 V ~, 3-póly
 Predradník: elektronický
 Krytie: IP 20
 Trieda ochrany: I
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Montáž spočíva v mechanickom upevnení svietidiel na strop alebo na závesy. K systému Puro sú k dispozícii stropné držiaky, lankové závesy, spojky modulov, koncové čelá. Po pripojení prírodných vodičov do príslušných pripojovacích svoriek, ktoré sú prístupné po vybratí horného krytu a odsunutí bočného reflektora vo vnútri svietidla a osadení svetelných zdrojov je svietidlo pripravené k prevádzke.

Technical description:

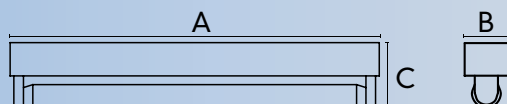
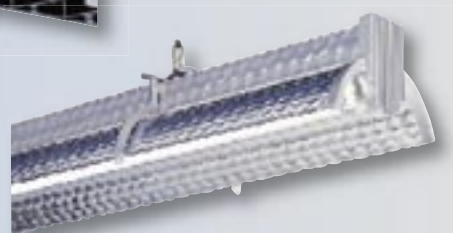
Luminaire body is made of extruded AlSi alloy, its surface is painted in grey colour with an antireflective effect. Parabolic optical system is made of polished aluminium sheet. Bottom optical cover is made of polycarbonate with internal texture. End caps are made of self-extinguish plastic painted in grey colour with an antireflective effect. Control gears are placed inside of luminaire body together with cable clamps that allow to connect conductors with cross-sections up to 2,5 mm².

Technical data:

Supply voltage: 230 V ~, 3-pole
 Control gear: electronic
 Ingress protection: IP 20
 Protection class: I
 Weight: see table

Installation:

Installation is performed by mechanical fixing of luminaire on ceiling or suspensions. For the Puro system there are ceiling brackets, suspensions, module joints and end caps available. Fastening of luminaire is followed by connection of inlet cables into relevant cable clamps accessible after removing the upper cover and longitudinal shift of the reflector inside the luminaire. After placement of lamps the luminaire is ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
Svietidlo Hexal s priamym vyžarovaním, EVG, modul 1-dĺžkový								
5LJ 913 7-1P	1x28	T5	G5	1197	141	85	1,3	
5LJ 913 7-1R	1x35	T5	G5	1497	141	85	1,6	
5LJ 913 7-1U	1x54	T5	G5	1197	141	85	1,3	
5LJ 913 7-1X	1x80	T5	G5	1497	141	85	1,6	
5LJ 913 7-1F	1x49	T5	G5	1497	141	85	1,6	
5LJ 913 7-2F	2x49	T5	G5	1497	141	85	1,8	
5LJ 913 7-2U	2x54	T5	G5	1197	141	85	1,5	
5LJ 913 7-2X	2x80	T5	G5	1497	141	85	1,8	
5LJ 913 0-1UB	Prázdny modul			1197	141	85	1,0	
5LJ 913 7-1C	1x36	T5	G13	1255	141	85	0,8	
5LJ 913 7-1E	1x58	T8	G13	1555	141	85	0,9	
5LJ 913 0-1EB	Prázdny modul			1555	141	85	0,6	
Svietidlo Hexal s priamym vyžarovaním, EVG, modul 2-dĺžkový, príbežné prepaj. 5x1,5mm²								
5LJ 913 7-1UMD	2x1x54	T5	G5	2385	141	85	2,6	
5LJ 913 7-1XMD	2x1x80	T5	G5	2977	141	85	3,5	
5LJ 913 7-1FMD	2x1x49	T8	G13	2977	141	85	3,7	
5LJ 913 7-2FMD	2x2x49	T8	G13	2977	141	85	3,7	
5LJ 913 7-2XMD	2x1x80	T5	G5	2977	141	85	3,5	
5LJ 913 7-1EM	2x1x58	T8	G13	3091	141	85	3,7	
Svietidlo Hexal s priamym vyžarovaním, EVG, modul 3-dĺžkový, príbežné prepaj. 5x1,5mm²								
5LJ 913 7-1FXO3D	3x1x49	T5	G5	4470	141	85	3,9	
5LJ 913 7-1UXO3D	3x1x54	T5	G5	3571	141	85	3,9	
5LJ 913 7-1XXO3D	3x1x80	T5	G5	4470	141	85	5,1	
5LJ 913 7-1EXO3D	3x1x58	T8	G13	4635	141	85	4,6	
Svietidlo Hexal s priamym vyžarovaním, EVG, modul 4-dĺžkový, príbežné prepaj. 5x1,5mm²								
5LJ 913 7-1FXO4D	4x1x49	T5	G5	5954	141	85	7,1	
5LJ 913 7-1UXO4D	4x1x54	T5	G5	4762	141	85	5,2	
5LJ 913 7-1XXO4D	4x1x80	T5	G5	5954	141	85	7,0	
5LJ 913 7-1EXO4D	4x1x58	T8	G13	6168	141	85	7,4	



Účel použitia:

Hexal je dekoratívne svietidlo s hexagonálnym štruktúrnym povrchom, určené pre svetelné pásy. Vzhľadom na modulárne konštrukčné riešenie je použiteľné ako samostatné svietidlo. Dodáva sa s obsiahlym svetelno-technickým príslušenstvom, je vhodné pre montáž na strop i stenu, alebo ako závesné svietidlo. Je riešené pre žiarivky T5 a T8.

Technický popis:

Hexagonálny štruktúrovaný povrch dodáva svietidlám jedinečný optický vzhľad a vysokú svetelnú účinnosť. Nastavením polohy päťice je možné voľiť úzku alebo širokú krivku svetivosti. Nosná lišta, svietidlová vložka a reflektor sú integrované v kompaktný celok. Hexagonálny štruktúrovaný povrch je z vnútornej strany vysokoleštený a elexovaný. K obsiahlemu svetelnotechnickému príslušenstvu patrí zrkadlová mriežka, rôzne lamelové mriežky, prizmatické a opáľové sklo.

Moduly svietidiel sú komplexne pripravené k zapojeniu, vybavené sériovo elektronickými predradníkmi EVG, EVG-dynamic alebo EVG-DALI a 3-pólovou (jednodĺžkové moduly) alebo 5-pólovou (2-, 3-, a 4-dĺžkové moduly, prázdne moduly) svorkou, max. 2,5 mm². Moduly pre usporiadanie do svetelných pásov sú vybavené vodičmi pre priebežné prepojenie 5x1,5 mm².

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230 V~, 3-póly alebo 5-pólov
Predradník:	elektronický
Krytie:	IP 20
rieda ochrany:	I.
Hmotnosť:	podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Montáž spočíva v mechanickom upevnení svietidiel na strop alebo na závesy. K systému Hexal sú k dispozícii stropné držiaky, lankové závesy, spojky modulov, koncové čelá, krytky spojov, horný kryt modulov. Po pripojení prívodných vodičov do príslušných pripojovacích svoriek a osadení svetelných zdrojov je svietidlo pripravené k prevádzke.

Application:

Hexal is a decorative luminaire with hexagonal structured surface used for lighting stripes. Due to modular construction it can be also used as a single luminaire. Delivered with broad range of accessories, suitable for installation to ceilings and walls or as a pendant luminaire. For T5 and T8 fluorescent lamps.

Technical description:

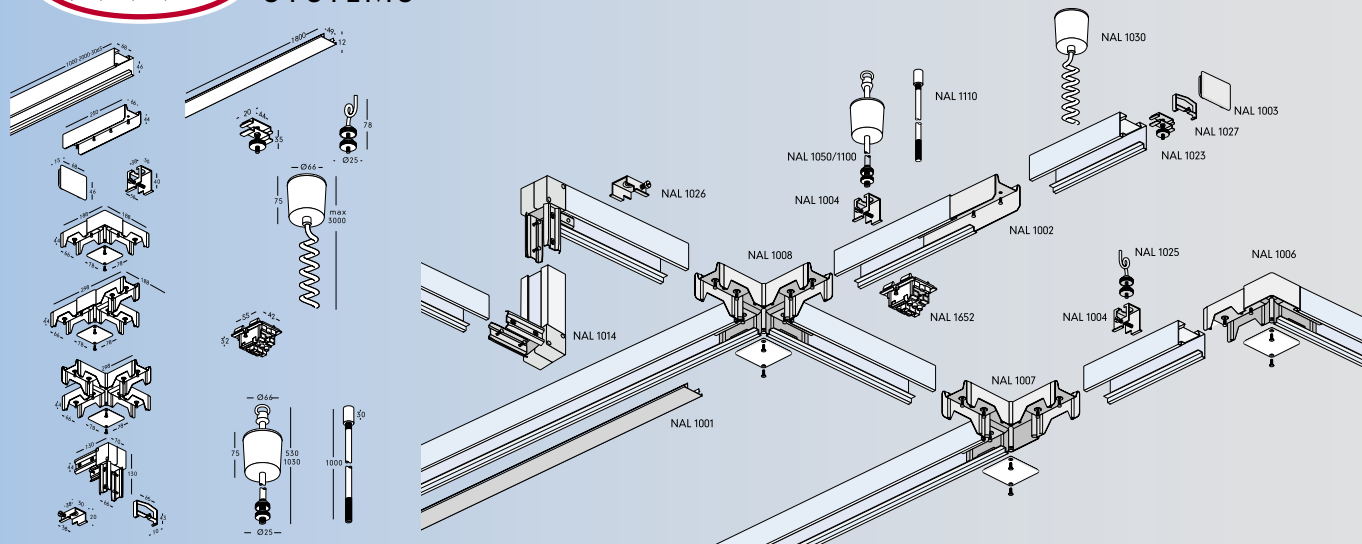
Hexagonal structured surface gives this luminaire an unique and unmistakable look and high luminous efficiency. Adjusting the lamp holder it is possible to modify the LIDC to either narrow-beam or wide-beam. Supporting ledge, luminaire insert and reflector are integrated into a compact unit. Hexagonal structured surface is highly-polished and anodized from its inner side. Rich set of optical accessories comprises a specular louvre, different types of lamellar grids, prismatic and silicated glass. Luminaire modules are completely prepared for connections, equipped with electronic ballasts ECG, dimmable ECG or ECG-DALI and a 3-pole (single-length modules) or 5-pole (2-, 3- and 4-length modules, void modules) terminal block with max. 2,5 mm². Modules for lighting stripes are equipped with internal conductors 5 x 1,5 mm² for continuous wiring.

Technical data:

Supply voltage:	230 V~, 3-pole or 5-pole
Control gear:	electronic
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	I
Weight:	see table

Installation:

Installation is performed by mechanical fixing of luminaire on ceiling or suspensions. For the Hexal system there are ceiling brackets, suspensions, module joints, end caps, joint covers and top covers available. After connection of inlet conductors into relevant cable clamps and placement of lamps the luminaire is ready for operation.



Označenie
Indication

Popis
Description

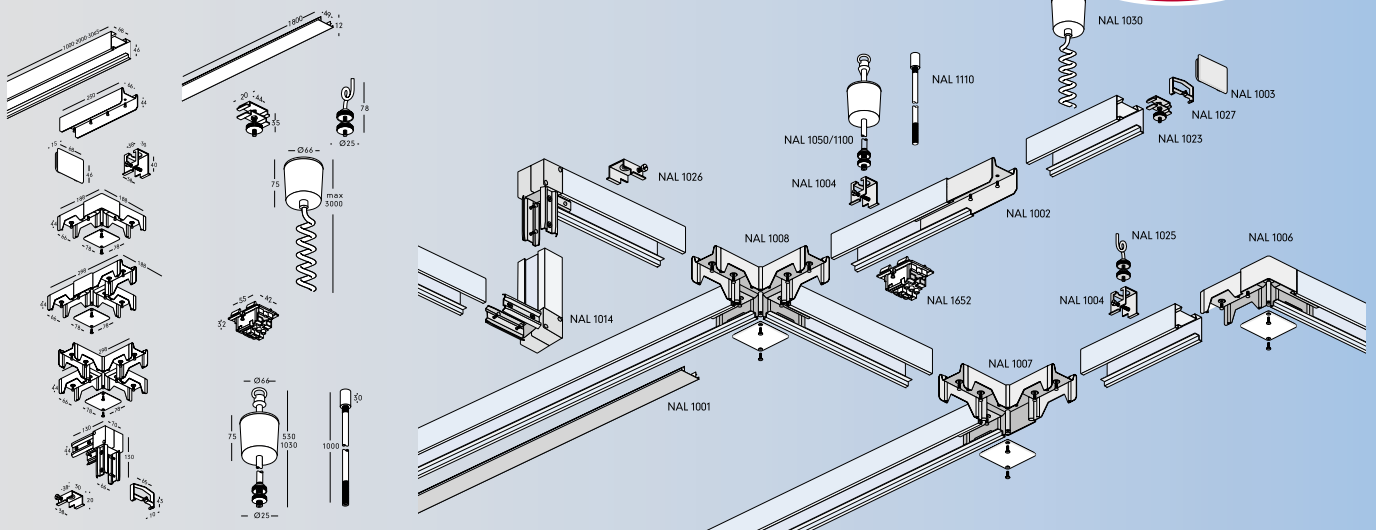
NAL1000	nosná lakovaná lišta 68x46x1000mm
NAL2000	nosná lakovaná lišta 68x46x2000mm
NAL3000	nosná lakovaná lišta 68x46x3065mm
NAL1050	tyčový záves dl. 500mm
NAL1100	tyčový záves dl. 1000mm
NAL1110	závitová predĺžovacia tyč dl. 1000mm
NAL1001	spodná PVC krytka lišty, 12x50x1800mm
NAL1002	priama kovová spojka nosných lišt
NAL1003	plastová koncovka nosných lišt
NAL1004	záves nosnej lišty (použitie spolu s NAL1025)
NAL1006	kovová spojka nosných lišt tvaru „L“
NAL1007	kovová spojka nosných lišt tvaru „T“
NAL1008	kovová spojka nosných lišt tvaru „X“
NAL1014	kovová spojka nosných lišt tvaru „L“ zostupová
NAL1023	montážna príchytka pre svietidlo
NAL1025	točená závitová skrutka (použitie s NAL1004)
NAL1026	stropný držiak nosnej lišty
NAL1027	držiak vodičov vedených v nosnej lište

Účel použitia:

Lištový systém NAL je vhodný pre realizáciu systémov osvetlenia v rozľahlých interiérových obchodných, alebo skladových priestoroch. Jeho základ tvorí kovová lišta povrchovo upravená bielou práškovou farbou, formou skladačky z jednotlivých súčastí systému je možné vytvoriť kompaktný nosný systém, ktorý v sebe spája funkciu káblových rozvodov, ako aj možnosti upevnenia jednotlivých svietidiel. Stropný, alebo závesný lištový systém NAL sa vyznačuje vysokou nosnosťou, je predurčený síce pre montáž svietidiel, avšak podľa potreby môže niesť aj iné elektrické zariadenia (ozvučenie, prvky signalizačného a bezpečnostného systému, a pod.).

Usage:

Moulding system NAL is convenient to realised lighting systems in broad interieurs (stock, shops, schools, etc.) This system is based on metal moulder painted with white powder color. Single components is possible make up as a folder to reach one compact system, holding system. Single luminaires added to this moulding system in wrou, system can be connected directly to the ceiling or with wire hanging. Except luminaires is possible applicated another electric equipments (sound signalizing systems, security, ...)



Technický popis

Nosná lišta štandardne dodávaná v jednej z troch dĺžok: 1000, 2000 a 3036 mm (NAL1000, NAL2000, NAL3000) je vyrobená valcovaním z oceľového plechu hrúbky 0,8 mm a je povrchovo upravená bielou práškovou farbou. Svietidlá sa k lištovému systému pripievňujú pomocou montážnej príchytky svietidla NAL1023. Pomocou svorkovnice NAL1652 je možné vysoko produktívne vložiť do dutiny lišty predpísané elektrické káble, pričom sa odporúča vopred povkladať do lišty držiaky káblov NAL1027 v roztečiach cca 1000 mm a pripraviť si tak tieto lišty pre neskoršie rýchle pripojenie svietidiel. Ak sú svietidlá osadené tak, že medzi nimi vznikajú prázdne miesta, tieto je možné prekryť plastovou krycou lištou NAL1001 (dĺžka 1800mm), ktorú je možné rezom skrátiť na požadovanú dĺžku.

Výhodou tohto systému je jeho vysoká variabilita, pretože pomocou spojok (NAL1002 - priama spojka, NAL1006 - spojka tvaru L, NAL1007 - spojka tvaru T, NAL1008 - spojka tvaru X, NAL1014 - horizontálna spojka tvaru L) je možné vytvárať rôzne priestorové útvary, napríklad je možné elegantne obchádzať rôzne prekážky, napr. vzduchotechniku, betónové preklady a pod.

Technické parametre

Stupeň krytia	IP40
Nosnosť lišty	max. 6,0 kg/m
Max. vzd. medzi závesmi	3000 mm
Max. priehyb	300 mm

Inštalácia a montáž

Lištový systém NAL je možné pripievať k stropu pomocou držiaku nosnej lišty použitím dielca NAL1026, alebo zavesiť na lankový resp. retiakový záves pomocou súčiastky NAL1004+NAL1025, alebo na trubkový záves (NAL1050, 1100, 1110) pomocou NAL1004. Ukončenie lišty sa rieši plastovou koncovkou NAL1003.

Description:

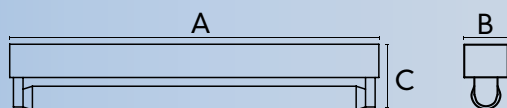
Ceiling or pendant ledge system with high bearing capacity for installation of lighting systems.

Basement with high bearing capacity is made of steel sheet with thickness 0,8 mm, painted grey by powder technology. The system allows to install different types of luminaires by means of the following elements:

- cable clamp module NAL 1652 for quick connection of luminaires to the supply network
 - suspension console NAL 1023 for all types of luminaires having mounting holes min. 5 mm in diameter
- Installation shall be performed in accordance with supplied installation guide.

Load limits:

Max. sag:	F/300
Max. load:	q _{max} = 6 kg/m
Max. distance between suspensions:	L _{max} = 3 000 mm



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
			A	B	C		
5LJ90910U	28/36/54W	5x2,5 mm2, 1-dĺžková	1228	68	55	2,5	nosná lišta
5LJ90920U	28/36/54W	5x2,5 mm2, 2-dĺžková	2455	68	55	4,8	nosná lišta
5LJ90930U	28/36/54W	5x2,5 mm2, 3-dĺžková	3683	68	55	7,2	nosná lišta
5LJ90910E	35/49/58/80W	5x2,5 mm2, 1-dĺžková	1535	68	55	3,1	nosná lišta
5LJ90920E	35/49/58/80W	5x2,5 mm2, 2-dĺžková	3070	68	55	5,8	nosná lišta
5LJ90930E	35/49/58/80W	5x2,5 mm2, 3-dĺžková	4605	68	55	8,7	nosná lišta
5LJ90910U1	28/36/54W	7x2,5 mm2, 1-dĺžková	1228	68	55	3,2	nosná lišta
5LJ90920U1	28/36/54W	7x2,5 mm2, 2-dĺžková	2455	68	55	6,0	nosná lišta
5LJ90930U1	28/36/54W	7x2,5 mm2, 3-dĺžková	3683	68	55	9,0	nosná lišta
5LJ90910E1	35/49/58/80W	7x2,5 mm2, 1-dĺžková	1535	68	55	3,1	nosná lišta
5LJ90920E1	35/49/58/80W	7x2,5 mm2, 2-dĺžková	3070	68	55	5,8	nosná lišta
5LJ90930E1	35/49/58/80W	7x2,5 mm2, 3-dĺžková	4605	68	55	8,7	nosná lišta
5LS90920E	montážna lišta 2-dĺžková		3153	68	55		montážna lišta
5LS90930E	montážna lišta 3-dĺžková		4730	68	55		montážna lišta
5LJ90871C	1x36W	biela,EVG	1228	60	45	1,2	svietidlová vložka
5LJ90871E	1x58W	biela,EVG	1535	60	45	1,4	svietidlová vložka
5LJ90872C	2x36W	biela,EVG	1228	102	45	1,3	svietidlová vložka
5LJ90872E	2x58W	biela,EVG	1535	102	45	1,4	svietidlová vložka
5LJ908B1C	1x36W	biela,VVG	1228	60	45	1,4	svietidlová vložka
5LJ908B1E	1x58W	biela,VVG	1535	60	45	1,9	svietidlová vložka
5LJ908B2C	2x36W	biela,VVG	1228	102	45	2,2	svietidlová vložka
5LJ908B2E	2x58W	biela,VVG	1535	102	45	2,9	svietidlová vložka
5LJ96871E	1x58W	strieborná,EVG	1535	60	45	1,4	svietidlová vložka
5LJ96872E	2x58W	strieborná,EVG	1535	102	45	1,4	svietidlová vložka
5LJ90871U	1x54W	biela,EVG	1228	60	45	1,5	svietidlová vložka
5LJ90871X	1x80W	biela,EVG	1535	60	45	1,7	svietidlová vložka
5LJ90872U	2x54W	biela,EVG	1228	60	45	1,5	svietidlová vložka
5LJ90872X	2x80W	biela,EVG	1535	60	45	1,7	svietidlová vložka
5LJ96871U	1x54W	strieborná,EVG	1228	60	45	1,5	svietidlová vložka
5LJ96871X	1x80W	strieborná,EVG	1535	60	45	1,7	svietidlová vložka
5LJ96872U	2x54W	strieborná,EVG	1228	60	45	1,5	svietidlová vložka
5LJ96872X	2x80W	strieborná,EVG	1535	60	45	1,7	svietidlová vložka

Účel použitia:

Modulárne koncipovaný stavebnicový systém DUS je založený na základných prvkoch – nosnej lište a svietidlových vložkách. K nim je možné podľa individuálnych potrieb jednoducho, bez použitia náradia inštalovať doplnujúce prvky, napr. reflektory alebo mriežky.

Usage:

The prefabricated modular system DUS is based on basic elements – supporting ledge and luminaire inserts. These parts are optionally extensible by supplementary elements like reflectors or louvres, according to individual needs and simply – without any tool.



Označenie Indication	Príkonná Power (W)	Poznámky Notice
5LJ14012CB0	36W	Reflektor biely / White reflector
5LJ14012EB0	58W	Reflektor biely / White reflector
5LJ14051EB0	1/2x58W	Reflektor AL / Aluminium reflector
5LJ17031ES0	12x58W	Vysokoregálový reflektor / Narrowbeam reflector
5LJ14011CS		Reflektor úzkožiariaci / Narrowbeam reflector
5LJ14011ES		Reflektor úzkožiariaci / Narrowbeam reflector
5LJ14001CS		Reflektor širokožiariaci / Widebeam reflector
5LJ14001ES		Reflektor širokožiariaci / Widebeam reflector
5LJ65701CS		Zrkadlová mriežka / Mirror grid
5LJ65701ES		Zrkadlová mriežka / Mirror grid
5LJ65702CS		Zrkadlová mriežka / Mirror grid
5LJ65702ES		Zrkadlová mriežka / Mirror grid
5LJ14000XC		Držiak mriežky / Hanger for grid
5LJ90910XV		Spojka / Joint
5LJ90930XC		Držiak na strop A / Ceiling hanger
5LJ90921XC2		Lankový držiak D / Wire hanging
5LJ90830ED		Zaslepovacia krytka / Ending

Technický popis:

Zvláštnosťou resp. výhodou je možnosť napojenia svetidla v odstupe 307 mm pri ľubovoľnej kombinácii všetkých vložiek a to i cez spoje lišt. Nosné lišty sú rovnaké pre krytie IP 20 ako i pre IP60. Krytie IP 60 je zaručené použitím špeciálnych čiel, doplnkových krytiel spojov lišt a svetidlových vložiek s krytím IP 60.

Nosná je z oceleového plechu, odolná voči skrúteniu, lakovaná, biela farba alebo strieborná. Dvojdielne pozinkované spojky nosných lišt zaručujú stabilitu svetelných pásov. Záves nie je v mieste spojenia nutný.

Komponenty elektrického vybavenia sú pripravené k zapojeniu – vybavené vodičmi pre priebežné prepojenie 5x2,5mm² a 7x2,5mm². Vstup vodičov je možný hornou stranou lišty alebo čelom. Pre napojenie svetiel sú lišty vybavené 5-pólovými zásuvkami vo vzdialenosti 307mm.

Doplnkové pripojenie, napr. núdzové osvetlenie alebo členenie okruhov je možné na lište alebo vo vnútri lišty. Svetidlové vložky sú voľne žiariace, charakteristiku vyžarovania je možné meniť doplnčujúcimi prvkami, napr. reflektorami alebo mriežkami.

Doplnujúce prvky, napr. reflektory biele alebo zrkadlové, mriežky je možné inštalovať bez použitia náradia, pomocou otočných uzáverov na svetidlových vložkách.

Pre mechanické upevnenie lišty je k dispozícii rôzne montážne príslušenstvo, držiaky, závesy čelá, krytky.

Technické parametre

Napájacie napätie: 230 V ~, 3-póly
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Technical description:

A curious advantage of the system is in option to supply luminaires with spacing 307 mm for any combination of inserts, even throughout ledge joints. Supporting ledges are same for ingress protection IP 20 as well as IP 60. Ingress protection IP 60 is ensured by means of special end caps, auxiliary covers of ledge joints and luminaire inserts with IP 60.

Supporting ledge is made of steel sheet resistant to twisting, painted white or silver. Two-piece galvanized supporting ledge joints secure the stability of lighting stripes. Suspension is not required for joints.

Electric components are ready for connection – equipped with conductors for continuous connection with 5 x 2,5 mm² and 7 x 2,5 mm². Inlet for cable is either on upper side of the ledge or through the end cap. Ledges are equipped for luminaire connections by 5-pole sockets with spacing 307 mm. Supplementary connections, e.g. emergency lighting or segregation of circuits can be realized on or inside of ledges. Luminaire inserts are free light-emitting, luminous intensity distribution can be modified by optional optical parts like reflectors or louvres.

Supplementary parts, e.g. reflectors (white or specular) event. louvres can be mounted without tools, by means of turnable seals on luminaire inserts.

Technical data:

Supply voltage: 230 V ~, 3-pole or 5-pole
Ingress protection: IP 20
Protection class: I



**STROPNÉ A ZÁVESNÉ
INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ**
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

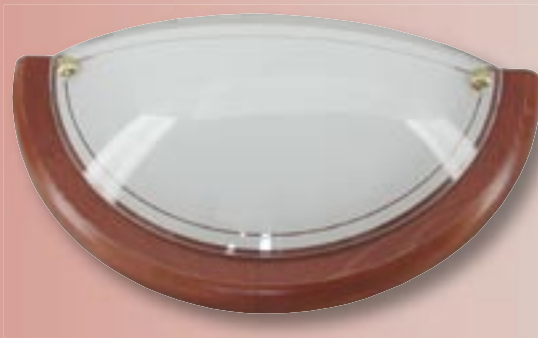
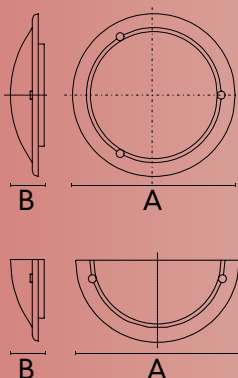


STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

strana site	názov name
2.01.1.	SUN
2.01.2.	SMO
2.01.3.	OLINA
2.01.4.	SIMONA
2.01.5.	BRIO
2.01.6.	DIAMOND
2.01.7.	PANORAMA
2.01.8.	SLIM, FLAT
2.01.9.	SANDRA - ST
2.01.10.	SANDRA - LI
2.01.11.	SANDRA IP 65
2.01.12.	MCP 80 MOON
2.01.13.	.....
2.01.14.	.....
2.01.15.	.....
2.02.1.	MCP 80 T8
2.02.2.	MCP 80 T5
2.02.3.	MCP 80 T8 modul
2.02.4.	SB
2.02.5.	UNIVERSE
2.02.6.	LUMEN SUPER
2.02.7.	LUMEN MIDI
2.02.8.	RP T5
2.02.9.	RIE ST
2.02.10.	SM
2.02.11.	.....
2.02.12.	.....



STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



SUN 15



SUN 30



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B		
A1600SUN15XX	1x60	INC	E27	Ø310	90	1,1	polkruh
A1091SUN15XX	1x9	FLC	G23	Ø310	90	1,3	polkruh
A1600SUN30XX	1x60	INC	E27	Ø300	90	1,3	kruh
A2091SUN30XX	2x9	FLC	G23	Ø300	90	1,0	kruh
A2600SUN38XX	2x60	INC	E27	Ø380	90	1,8	kruh
A2111SUN38XX	2x11	FLC	G23	Ø380	90	2,0	kruh

Legenda:

XX - farba obruby

Bl - biela

Cl - čierna

TM - tmavé drevo

SD - svetlé drevo

CR - chróm svetlý

TC - chróm tmavý

ZL - zlatá

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov, ako sú byty, domácnosti, banky, obchody, školy, chodby, predsieň, hotelové izby, sú použiteľné ako stropné alebo nástenné svietidlá polkruhového (SUN 15) alebo kruhového tvaru (SUN 30, SUN 38). Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 9W až 11W, a taktiež žiarovky do príkonu 60W.

Technický popis:

Svietidlo je konštruktívne riešené pre stropnú alebo nástennú montáž. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu, povrchovo upravené farbou. Ako difúzor sú použité sklenené matované kryty, ktoré zabezpečujú dobrý rozptyl svetla. Po obvode difúzora je plechový alebo drevený ozdobný prstenec vyrobený v rôznych farbách: biela, čierna, zlatá, chróm, tmavý chróm, svetlé drevo, tmavé drevo.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný / INC
 Krytie: IP 20
 Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla sa upevňuje na stenu alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Osadte svetelný zdroj a nasadte difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

The lightings can be used at indoor places like as flats, households, banks shops, schools corridors, vestibules and hotel rooms. The lighting designed as semicircle (SUN 15) can be used at overhead or wall also the lightings designed as circle (SUN 30, SUN 38). Fluorescent tubes from 9W to 11W, and also bulbs of input to 60W can be used as lighting source.

Mechanical instruments:

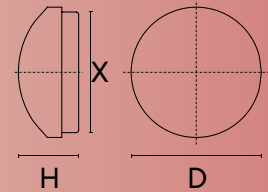
The lighting is constructional solved for assemblage to overhead or wall. The body of lighting is made of steel tinplate adapted groundly with color. As diffuser are used mat glass covers, that ensured good light diffusion. There is a tinny or wooden decorative collar in circumference of lighting which is made in different colors: white, black, gold, chrome, dark chrome, light wood, dark wood.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
 Ballast: inductive / INC
 Ingress protection: IP 20
 Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Than connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Embed the lighting source, fit on the diffuser and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H	X		
A1221SMO-OP+	1x22	FC	G10q	Ø 275	105	120	1,1	
A1321SMO-OP+	1x32	FC	G10q	Ø 375	115	120	1,5	
A1401SMO-OP+	1X32+40	FC	G10q	Ø 475	125	175	2,8	
A2091SMO-OP+	2x9	FLC	G23	Ø 275	105	120	1,0	
A2181SMO-OP+	2x18	FLC	G24p-2	Ø 375	115	120	1,9	
A3181SMO-OP+	3x18	FLC	G24p-2	Ø 475	115	175	3,8	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov, ako sú obytné miestnosti, spoločenské miestnosti, chodby a pod., sú použiteľné ako stropné alebo nástenné. Súčasťou dodávky svietidiel SMO sú aj príslušné svetelné zdroje, ktorými môžu byť (podľa typov) buď kompaktné žiarivky FLC, alebo kruhové žiarivky FC.

Technický popis:

Svietidlo je vyrobené z húževnatého plastu ABS bielej farby. Ochranný kryt slúži ako difúzor a je vyrobený z PMMA vákuovým tvarovaním.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 40
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla upevníte na stenu alebo strop pomocou min. dvoch vrutov v miestach prelisovaných otvorov. Pripojovacie vodiče zapojíte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Osadíte svetelný zdroj a nasadíte difúzor pootočením v bajometovom zámku a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

The lightings can be used at indoor places like as flats, households, banks shops, schools corridors, vestibules and hotel rooms, these lightings can be used on wall or overhead. Bulbs are used as light source.

Mechanical instruments:

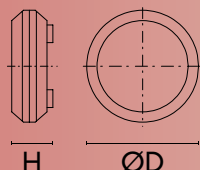
The lighting is made of arduous white colored plastic ABS. The cover is used as diffuser which is made of PMMA by vacuum formation.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive
Ingress protection: IP 40
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Then connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Embed the lighting source, fit on the diffuser and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H		
A1091011	1x9	FLC	G23	260	58	1,1	
A1111011	1x11	FLC	G23	360	83	1,1	
A1181011	1x18	FLC	2G11	360	83	1,1	
A1241011	1x24	FLC	2G10	360	83	1,7	
A1364011	1x36	FLC	2G10	360	83	1,7	
A2091011	2x9	FLC	G23	260	58	1,2	
A2111011	2x11	FLC	G23	360	83	2,0	
A2181011	2x18	FLC	2G11	360	83	2,0	

Účel použitia:

Svietidlá svojim designovým riešením, kruhového tvaru sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov. Vďaka skutočnosti, že majú vyšší stupeň krytia, sú to priestory kúpeľní, garáží, práčovni ako aj pre osvetlenie fasád a prístreškov. Svetelné zdroje sú kompaktné žiarivky.

Technický popis:

Svietidlo je plastový výlisok z bieleho polykarbonátu. Ochranný kryt je vyrobený z PMMA. Vstupný otvor pre vodiče je opatrený gumovou priechodkou.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 54
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla sa upevňuje na stenu alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Osadte svetelný zdroj a nasadte difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

The lighting is designed as circle. The lighting is convenient for indoor, where is needed high level of coverage. The lighting can be used in bathrooms, garages, laundries well as for illuminate of front sides and shelters. Fluorescent tubes are used as lighting source.

Mechanical instruments:

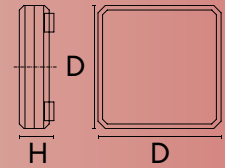
The lighting is an extrusion of white polycarbonate. The defense cover is made of PMMA. The entrance for conductors is furnished with rubber bush.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive
Ingress protection: IP 54
Protection class: I.
Weight: see table

Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Than connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Embed the lighting source, fit on the diffuser and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H		
A1091015	1x9	FLC	G23	200	58	1,1	
A1111015	1x11	FLC	G23	300	83	1,1	
A1181015	1x18	FLC	2G11	300	83	1,2	
A2091015	2x9	FLC	G23	200	58	1,2	
A2111015	2x11	FLC	G23	300	83	2,0	
A2181015	2x18	FLC	2G11	300	83	2,0	

Účel použitia:

Svietidlá svojim designovým riešením štvorcového tvaru sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov. Vďaka tomu, že majú vyšší stupeň krytia, sú to priestory kúpeľní, garáží, práčovní ako aj pre osvetlenie fasád a prístreškov. Svetelné zdroje sú kompaktné žiarivky.

Technický popis:

Svietidlo je plastový výlisok z bieleho polykarbonátu. Ochranný kryt je vyrobený z PMMA. Vstupný otvor pre vodiče je opatrený gumovou priechodkou.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 54
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla sa upevňuje na stenu alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Osadte svetelný zdroj a nasadte difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

The lighting is designed as square. The lighting is convenient for indoor, where is needed high level of coverage. The lighting can be used in bathrooms, garages, laundries well as for illuminate of front sides and shelters. Fluorescent tubes are used as lighting source.

Mechanical instruments:

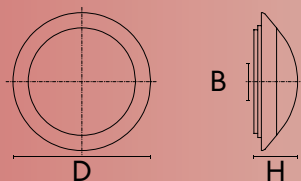
The lighting is an extrusion of white polycarbonate. The defense cover is made of PMMA. The entrance for conductors is furnished with rubber bush.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive
Ingress protection: IP 54
Protection class: I.
Weight: see table

Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Than connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Embed the lighting source, fit on the diffuser and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H	B		
I2DBR10XX+	1x10	FLC	GR10q	Ø 216	85	110	1,0	čírý kryt
I2DBR16XX+	1x16	FLC	GR10q	Ø 268	98	110	1,2	čírý kryt
I2DBR21XX+	1x21	FLC	GR10q	Ø 268	98	110	1,2	čírý kryt
I2DBR28XX+	1x28	FLC	GR10q	Ø 363	115	110	1,8	čírý kryt
I2DBR38XX+	1x38	FLC	GR10q	Ø 363	115	110	1,9	čírý kryt
I2DBR010XX+	1x10	FLC	GR10q	Ø 216	85	110	1,0	opálový kryt
I2DBR016XX+	1x16	FLC	GR10q	Ø 268	98	110	1,2	opálový kryt
I2DBR021XX+	1x21	FLC	GR10q	Ø 268	98	110	1,2	opálový kryt
I2DBR028XX+	1x28	FLC	GR10q	Ø 363	115	110	1,8	opálový kryt
I2DBR038XX+	1x38	FLC	GR10q	Ø 363	115	110	1,9	opálový kryt

Legenda:

XX - farba prstenca

WH - biela

BK - čierna

RD - červená

Účel použitia:

Svietidlo je kruhového tvaru vhodné na interiérové aplikácie vyžadujúce komfortné a vysoko účinné osvetlenie s malou spotrebou, na osvetľovanie bytových a kancelárskych priestorov, alebo na použitie v hoteloch apod. Svetidlá typovej rady BRIO majú vysoký stupeň krytia a sú konštruované pre nízkonákladové žiarivky typu Biax TM2D. Okrem štandardných typov sú k dispozícii špeciálne prevedenia s núdzovým zdrojom.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá z telesa, reflektora, difuzora a vonkajšieho prstenca. Teleso je vyrobené zo samozhášavého nárazuvzdorného polykarbonátu. Reflektor je taktiež zo samozhášavého nárazuvzdorného polykarbonátu s vysokým činiteľom odrazu. Difúzor je transparentný alebo opálový metakrylát s rozptyľujúcim dezénom. Vonkajší farebný prstenec je vyrobený z plastu ABS, upevňuje difúzor, uzatvorením, zasdkakovacím systémom zabezpečuje krytie svetidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 54
Trieda ochrany: II.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Teleso svetidla sa upevňuje na stenu alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Teleso uzavrite reflektorom, pomocou dvoch skrutiek. Osadte svetelný zdroj, nasadte difúzor, naň vonkajší prstenec a pootočte doprava a svetidlo je uzavreté a pripravené k prevádzke. Pootočením doľava sa svetidlo otvorí.

Usage:

The lighting is designed as circle. The lighting is convenient for indoor, where is needed comfort and high active illumination with low consumption. It can be used as lighting for domestic and secretarial areas or to usage at hotels. The lightings of types BRIO are made for low input fluorescent tubes Biax TM2D and they have high level of coverage. Beyond of standard types, there are available special conversions with emergency source.

Technical instruments:

The lighting consists of the body, the headlight, diffuser and exterior collar. The body is made of auto stifle and bump resistant polycarbonate. The headlight is made of auto stifle and bump resistant polycarbonate with high factor of mirror. Diffuser is transparent or opaline metakrylat with diffused dozen. The exterior color collar is made of plastic ABS, it's fixed the diffuser by closing, outflank system secure the cover of lighting.

Mechanical parameters:

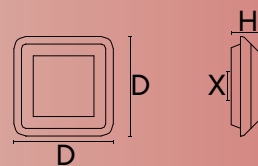
Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive
Ingress protection: IP 54
Protection class: II.
Weight: see table

Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Than connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Close the body of lighting with headlight by pair of screws. Embed the lighting source, fit on the diffuser, and imbed an exterior collar about lighting source. Roll it to right and the lighting is ready to usage. If you roll to left the lighting gets opened.

DIAMOND

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H	X		
I2DDM16XX+	1x16	FLC	GR10q	260	101	110	1,0	čírý kryt
I2DDM21XX+	1x21	FLC	GR10q	260	101	110	1,0	čírý kryt
I2DDM28XX+	1x28	FLC	GR10q	325	121	110	1,7	čírý kryt
I2DDM38XX+	1x38	FLC	GR10q	325	121	110	1,8	čírý kryt
I2DDMO16XX+	1x16	FLC	GR10q	260	101	110	1,0	opálový kryt
I2DDMO21XX+	1x21	FLC	GR10q	260	101	110	1,0	opálový kryt
I2DDMO28XX+	1x28	FLC	GR10q	325	121	110	1,7	opálový kryt
I2DDMO38XX+	1x38	FLC	GR10q	325	121	110	1,8	opálový kryt

Legenda:

XX - farba prstenca
WH - biela

BK - čierna

RD - červená

Účel použitia:

Svietidlo je štvorcového tvaru vhodné na interiérové aplikácie vyžadujúce komfortné a vysoko účinné osvetlenie s malou spotrebou, na osvetľovanie bytových a kancelárskych priestorov, alebo na použitie v hoteloch a pod. Svetidlá typovej rady DIAMOND majú stupeň krytia IP 40 a sú konštruované pre nízkonapíňové žiarivky typu Biax TM2D.

Okrem štandardných typov sú k dispozícii špeciálne vyhotovenia s núdzovým zdrojom.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá z telesa, reflektora, difuzora a vonkajšieho prstenca. Teleso je vyrobené zo samozhášavého nárazuvzdorného polycarbonátu. Reflektor je taktiež zo samozhášavého nárazuvzdorného polycarbonátu s vysokým činiteľom odrazu. Difúzor je transparentný alebo opálový metakrylát s rozptyľujúcim dezénom. Vonkajší farebný okraj je vyrobený z plastu ABS. Difúzor je upevnený zaskákovacím systémom, čím je zabezpečené krytie svetidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 40
Trieda ochrany: II.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Teleso svetidla upevníte na stenu, alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojíte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Teleso uzavriete reflektorom, pomocou dvoch skrutiek. Osadíte svetelný zdroj, nasadíte farebný okraj, nasadíte difúzor a zatlačíte. Zaskočením výstupkov je svetidlo uzavreté a pripravené k prevádzke. Vytlačení výstupkov pod farebným okrajom sa svetidlo otvorí.

Usage:

The lighting is designed as square. The lighting is convenient for indoor, where is needed comfort and high active illumination with low consumption. It can be used as lighting for domestic and secretarial areas or to usage at hotels.

The lightings of types DIAMOND are made for low input fluorescent tubes

Biax TM2D and they have high level of coverage.

Beyond of standard types, there are available special conversions with emergency source.

Mechanical instruments:

The lighting consists of the body, the headlight, diffuser and exterior collar. The body is made of auto stifle and bump resistant polycarbonate. The headlight is made of auto stifle and bump resistant polycarbonate with high factor of mirror. Diffuser is transparent or opaline metakrylat with diffused dozen. The exterior color collar is made of plastic ABS, it's fixed the diffuser by closing, outflank system secure the cover of lighting.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive
Ingress protection: IP 40
Protection class: II.
Weight: see table

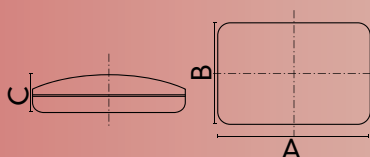
Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Than connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Close the body of lighting with headlight by pair of screws. Embed the lighting source, fit on the color border, fit on the diffuser and push it. The lighting is ready to usage by outflank of ledges. The lighting is opened by emboss of ledges under the border.



STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

PANORAMA



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A1111PA	1x11	FLC	G23	330	185	45	0,8	
A1117PA	1x11	FLC	G23	330	185	45	0,6	
A4504PALED	4	LED	-	330	185	45	0,5	

Účel použitia:

Svietidlo je obdĺžnikového tvaru vhodné na interiérové aplikácie vyžadujúce komfortné a vysoko účinné osvetlenie s malou spotrebou energie, na osvetľovanie bytových a kancelárskych priestorov, alebo na použitie v hoteloch a pod. Vďaka vyššiemu stupňu krytia je možné tieto svietidlá aplikovať tiež vo vonkajšom prostredí, napr. ako fasádové svietidlá. Vyznačuje sa malou výškou. Osadené je kompaktnou žiarivkou, alebo LED.

Technický popis:

Svietidlo je vyrobené z húževnatého plastu bielej farby. Ochranný kryt slúži ako difúzor a je vyrobený polykarbonátu. Kryt je upevnený k telesu zaskakovacím systémom.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: podľa tabuľky
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 54
Trieda ochrany: II.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla upevníte na stenu alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojíte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Osadíte svetelný zdroj, nasadíte difúzor a zatlačíte. Svetidlo je uzavreté a pripravené k prevádzke. Svetidlo sa otvára pomocou nástroja vydvíhnutím krytu.

Usage:

The lighting is designed as oblong. The lighting is convenient for indoor and outdoor, where is needed comfort and high active illumination with low consumption. It can be used as lighting for domestic and offices areas or to usage at hotels. It is characterized by small highness. It's embed with compact fluorescent tube.

Mechanical instruments:

The lighting is made of ductile white colored plastic. The defense cover is used as diffuser and it's made of polycarbonate. The cover is fixed to the body by outflank system.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Power: like a chart
Ballast: inductive/electronic
Ingress protection: IP 54
Protection class: II.
Weight: see table

Installation and assemblage:

You must fixate the body of lighting to wall or to overhead. Than connect the access conductors to the access terminal 2,5mm². Imbed the lighting source and fit on the diffuser, than the lighting is ready to usage. The body of lighting open with tool, cover segregate from body of lighting.

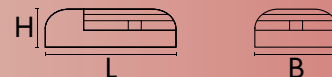
SLIM, FLAT

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



SLIM

FLAT



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				L	B	H	X		
F805.87.1.7	1x11	FLC	G23	280	60	60	150x40	1,9	
F805.87.1.7+	1x11	FLC	G23	280	60	60	150x40	2,0	
F807.81.1.7	2x9	FLC	G23	210	130	60	105x105	2,0	
F807.81.1.7+	2x9	FLC	G23	210	130	60	105x105	2,1	

* Na objednávku dodávame aj s vypínačom (With line switch available on request)

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov, ako sú byty, domácnosti, banky, obchody, školy, chodby, predsieni, hotelové izby, sú použiteľné ako stropné alebo nástenné svietidlá. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 9W až 11W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre stropnú alebo nástennú montáž. Teleso svietidla je celoplastové. Vo svietidlách sú použité indukčné predradníky. Svetelnočinný kryt je opálový.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 40
Trieda ochrany: II.

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla sa upevní na stenu alebo strop. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Nasadte hornú časť telesa a zaistite skrutkou. Osadte svetelný zdroj a nasadte difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

The luminaires can be used at indoor places like as flats, households, banks shops, schools corridors, vestibules and hotel rooms. It can be used as wall or overhead lighting. Compact fluorescent lamps from 9W to 11W are used as lighting source.

Technical description:

The luminaires is constructional solved for assemblage to overhead or wall. The body of lighting is plastic. Magnetic ballasts are used in lightings. The diffuser part is opaline.

Technical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: magnetic
Ingress protection: IP 54
Protection class: II.
Weight: see table

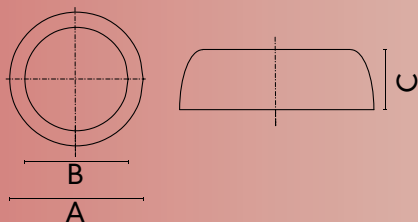
Installation and assemblage:

You must fixate the body of luminaires to wall or to overhead. Then connect the access conductors to the access terminal 2,5 mm². Fit on the top part of luminaires and block it with screw. Imbed the lighting source and fit on the diffuser, than the luminaires is ready to usage.



STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

SANDRA - ST



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A1091STAS-M	1x9	FLC	G23	Ø300	Ø220	132	1,5	
A1131STAS-M	1x13	FLC	G24d-1	Ø300	Ø220	132	1,5	
A1181STAS-M	1x18	FLC	G24d-2	Ø300	Ø220	132	1,7	
A1261STAS-M	1x26	FLC	G24d-3	Ø300	Ø220	132	1,8	
A2091STAS-M	2x9	FLC	G23	Ø300	Ø220	132	1,6	
A2131STAS-M	2x13	FLC	G24d-1	Ø300	Ø220	132	1,9	
A2181STAS-M	2x18	FLC	G24d-2	Ø300	Ø220	132	2,0	
A2261STAS-M	2x26	FLC	G24d-3	Ø300	Ø220	132	2,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s pevnými stropmi s relatívne malou výškou miestnosti. Sú vhodné na osvetľovanie chodieb špecifických bankových priestorov, predajní, vestibulov a pod. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 9 až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre montáž na pevný strop. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu. Vzhľadový dosadačí prstenec je vyrobený z ocele, plechu, povrchovo upravený bielou farbou. Do vonkajšej časti prstenca je vsadený reflektor i ochranné sklo. Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%. Predradné prístroje sú umiestnené na telese svietidla. Vzhľadová časť telesa je povrchovo upravená bielou farbou. Výška svietidla je 132 mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Predradník : indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Nosná pozinkovaná časť svietidla sa upevní na strop, zároveň sa nasadí vzhľadová časť telesa. Zapojiť prírodné vodiče do svorkovnice 2,5 mm², osadiť svetelné zdroje, vsadiť reflektor prípadne i sklo a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with solid ceilings and relative small room heights. Suitable for lighting of corridors, specific bank premises, shops, foyers etc. For compact fluorescent lamps 9 to 26 W.

Technical description:

Construction of the luminaire allows installation to solid ceilings. Luminaire body is made of galvanized steel sheet. Covering end ring is made of steel sheet painted white. Reflector and cover are fitted to outer side of the ring. Optical part - reflector is made of high-polished 99,8 % aluminium sheet. Ingress protection is ensured by protective glass fitted to the frame. Control gears are placed on the luminaire body. Outer part of the luminaire is painted white. Luminaire height is 132 mm.

Technical data:

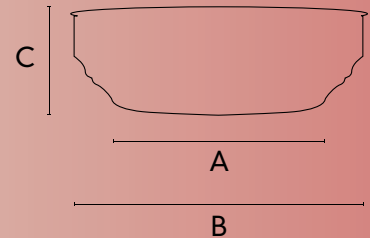
Supply voltage: 230V ~
Ballast: magnetic / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Weight: see table

Installation:

Supporting galvanized luminaire body is first fixed to the ceiling while outer part of the luminaire is attached to the body at the same time. Inlet conductors are consequently wired to the cable clamps 2,5 mm². Place lamps, insert reflector event. cover glass and luminaire is ready for operation.

SANDRA - LI

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A1181 Sandra LI	1x18	FLC	G24d-2	Ø230	Ø305	100	2,8	
A1261 Sandra LI	1x26	FLC	G24d-3	Ø230	Ø305	100	2,8	
A2181 Sandra LI	2x18	FLC	G24d-2	Ø230	Ø305	100	3,2	
A2261 Sandra LI	2x26	FLC	G24d-3				3,2	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s pevnými stropmi s relatívne malou výškou miestnosti. Sú vhodné na osvetľovanie chodieb špecifických bankových priestorov, predajní, vestibulov a pod. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 18 až 26W.

Technický popis:

Svietidlo sa vyznačuje malou stavebnou výškou, 100 mm bez skla 115 mm so sklom. Svetidlo je konštrukčne riešené pre montáž na pevný strop. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu, povrchovo upravené lakovaním, sivou farbou. Vsadením reflektora do otvoru hornej časti svietidla a jeho zaistením maticou sa spoja obidve časti telesa. Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%. Predradné prístroje sú umiestnené v telese svietidla. Svetidlo môže byť osadené pieskovatým sklom, ktoré je od telesa odsadené 10 mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Nosná časť svietidla sa upevní na strop, pred upevnením sa vovedú pripojovacie vodiče cez vstupný otvor, a zapoja sa do pripojovacej svorkovnice 2,5 mm². Horná časť telesa sa na nosnú, vsadí sa reflektor na upevňovaciu skrutku sa nasadí matica a teleso svietidla je zmontované. Osadia sa svetelné zdroje a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with solid ceilings and relative small room heights. Suitable for lighting of corridors, specific bank premises, shops, foyers etc. For compact fluorescent lamps 9 to 26 W.

Technical description:

Construction of the luminaire allows installation to solid ceilings. Luminaire body is made of galvanized steel sheet. Covering end ring is made of steel sheet painted white. Reflector and cover are fitted to outer side of the ring. Optical part - reflector is made of high-polished 99,8 % aluminium sheet. Ingress protection is ensured by protective glass fitted to the frame. Control gears are placed on the luminaire body. Outer part of the luminaire is painted white. Luminaire height is 132 mm.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Ballast: magnetic / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Weight: see table

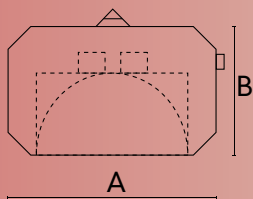
Installation:

Supporting galvanized luminaire body is first fixed to the ceiling while outer part of the luminaire is attached to the body at the same time. Inlet conductors are consequently wired to the cable clamps 2,5 mm². Place lamps, insert reflector event. cover glass and luminaire is ready for operation.



STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

SANDRA IP65



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B		
A1131SANDRA65	1x13	FLC	G24d-1	Ø245	157	2,2	
A1181SANDRA65	1x18	FLC	G24d-2	Ø245	157	2,3	
A1261SANDRA65	1x26	FLC	G24d-3	Ø245	157	2,4	
A2131SANDRA65	2x13	FLC	G24d-1	Ø245	157	2,4	
A2181SANDRA65	2x18	FLC	G24d-2	Ø245	157	2,6	
A2261SANDRA65	2x26	FLC	G24d-3	Ø245	157	2,7	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s pevnými stropmi s relatívne malou výškou miestnosti. Sú vhodné na osvetľovanie chodieb špecifických bankových priestorov, predajní, vestibulov, s nárokmi na vysoké krytie. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13 až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre montáž na pevný strop. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu. Vzhľadový dosadačí prstenec je vyrobený z ocelového plechu, povrchovo upravený bielou farbou. Do vonkajšej časti prstenca je vsadený reflektor i ochranné sklo. Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%. Krytie je zabezpečené ochranným sklom, vsadenom v ráme. Predradné prístroje sú umiestnené v telese svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Nosná pozinkovaná časť svietidla sa upevní na strop. Zapojiť prírodné vodiče do svorkovnice 2,5 mm², osadiť svetelné zdroje, vsadiť reflektor nasadiť sklo a dotiahnuť skrutky, aby bolo zabezpečené krytie. Svetidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications for rooms with solid ceilings and relative small room heights. Suitable for lighting of corridors, specific bank premises, shops, foyers and for special requirements to ingress protection. For compact fluorescent lamps 13 to 26 W.

Technical description:

Construction of the luminaire allows installation to solid ceilings. Luminaire body is made of galvanized steel sheet. Covering end ring is made of steel sheet painted white. Reflector and cover are fitted to outer side of the ring. Optical part - reflector is made of high-polished 99,8 % aluminium sheet. Ingress protection is ensured by protective glass fitted to the frame. Control gears are placed inside of the luminaire body.

Technical data:

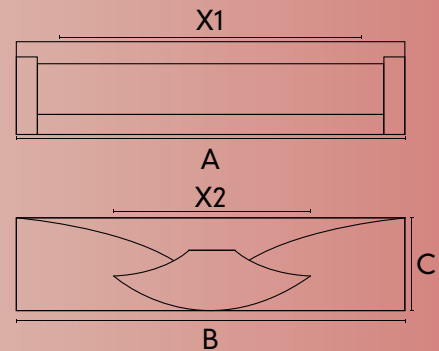
Supply voltage: 230V ~
Ballast: magnetic / electronic
Ingress protection: IP 65
Protection class: I
Weight: see table

Installation:

Supporting galvanized luminaire body is first fixed to the ceiling. Inlet conductors are consequently wired to the cable clamps 2,5 mm². Place lamps, insert reflector, attach protective glass and tighten screws for ingress protection. Luminaire is then ready for operation.

MCP 80 MOON

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X1/X2		
A2362M80MX	2x36	FLC	2G11	622	622	106	400	7,2	
A2407M80MX	2x40	FLC	2G11	622	622	106	400	7,4	
A2557M80MX	2x55	FLC	2G11	622	622	106	400	7,6	
Špeciálne prevedenie s elektronickým predradníkom, núdzový zdroj. Version with wiring available on request: electronic ballast, emergency unit.									

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov pre osvetlenie kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepčné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Tento typ svietidiel využíva odraz svetelného toku od zabudovaných odrazových plôch, čím sa vytvára príjemné mäkké osvetlenie interiéru. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky PL s príkonom 36 a 55W. Svetidlá sú riešené v stropnom prevedení.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre kompaktné žiarivky PL. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmivky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4 mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvoria odrazové tvarované plochy, povrchovo upravené bielou matnou farbou a zakrúžená perforovaná plocha opatrená rozptylnou fóliou. Svetidlo svojimi rozmermi a usmerným svetelným tokom vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie :	230V~
Predradník :	indukčný / elektronický
Krytie:	IP 20
Trieda ochrany:	I.
Príkon svietidla:	podľa tabuľky
Hmotnosť:	podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Odnímeme zakrúženú perforovanú clonu svetelných zdrojov povytiahnutím z upevňujúcich kolíkov. Pootočením plastových matíc a uvoľnením odrazových tvarovaných plôch, vysunieme tieto plochy von z telesa, čím sa sprístupnia upevňovacie otvory a pripojovacia svorkovnica. Teleso svietidla upevníme na strop pomocou vrtov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením vedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče, zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Nasadíme tvarované odrazy, zaistíme plastovými maticami. Vložíme svetelné zdroje, nasadíme zakrúženú perforovanú plochu. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of indoor places. According to type of applied grate it can be used at projective rooms, offices, representative rooms, conference rooms, and rooms for hard industrial department, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. This type of lighting makes use of mirror of luminous flux from of inbuilt reflectional place, which its makes niceness illuminate of indoor. Fluorescent tubes PL with input of 36 and 55W are used as lighting source. The lightings are solved for overhead.

Mechanical instruments:

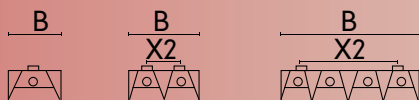
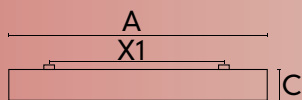
The lighting is constructional solved for compact fluorescent tubes PL. The body of lighting is made of steel tinplate, adapted groundly with white color by technology of powdery lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4 mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consist of mirror places, adapted groundly by white dim color and circled indexed place, which is furnished by diffuse foil. The lighting compiled a nice esthetical effect with measures and simple design.

Mechanical parameters:

Supply voltage:	230V~
Ballast:	inductive/electronically,
Ingress protection:	IP 20
Protection class:	I.
Input:	see table
Weight:	see table

Installation and assemblage:

You must ablate the indexed blind of lighting source by pull of fixative plugs. By rotate of these plastic matrices and by abreaction of mirror formed areas, we eject these areas out of the body, by this step the fixative holes and the access terminal get enabled. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². Fit on the mirror formed reflecting glass and fix it by matrices. Embed the lighting source and than fit on the circled indexed bearing. The lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkonná Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	X1	B	C	X2		
A1362M80TS	1x36	FL	G23	1225	1000	176	90		3,9	
A1582M80TS	1x58	FL	G23	1525	1300	176	90		4,8	
A2182M80TS	2x18	FL	G23	615	390	295	90	220	3,1	
A2362M80TS	2x36	FL	G23	1224	1000	295	90	220	5,7	
A2582M80TS	2x58	FL	G23	1525	1300	295	90	220	7,0	
A4182M80TS	4x18	FL	G23	515	520	595	90	520	5,3	
A4362M80TS	4x36	FL	G23	1225	1000	595	90	520	10,2	
A1362M80BW	1x36	FL	G23	1225	1000	176	90		3,9	
A1582M80BW	1x58	FL	G23	1525	1300	176	90		4,8	
A2182M80BW	2x18	FL	G23	615	390	295	90	220	3,1	
A2362M80BW	2x36	FL	G23	1224	1000	295	90	220	5,7	
A2582M80BW	2x58	FL	G23	1525	1300	295	90	220	7,0	
A4182M80BW	4x18	FL	G23	515	520	595	90	520	5,3	
A4362M80BW	4x36	FL	G23	1225	1000	595	90	520	10,2	
A1362M80DP	1x36	FL	G23	1225	1000	176	90		3,9	*DL
A1582M80DP	1x58	FL	G23	1525	1300	176	90		4,8	*DL
A2182M80DP	2x18	FL	G23	615	390	295	90	220	3,1	*DL
A2362M80DP	2x36	FL	G23	1224	1000	295	90	220	5,7	*DL
A2582M80DP	2x58	FL	G23	1525	1300	295	90	220	7,0	*DL
A4182M80DP	4x18	FL	G23	515	520	595	90	520	5,3	*DL
A4362M80DP	4x36	FL	G23	1225	1000	595	90	520	10,1	*DL

* prevedenie s opalovým krytom / model with opal cover

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svietidla je vyrobené z oceleového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica 4 mm², objímky žiariviek. Svetelnočinná časť tvorí optická parabolická mriežka BW, rovinná mriežka TS, opalový kryt DL, prizmatický DP. Svetidlo svojimi rozmermi a jednoduchým tvarom vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Predradník : indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Odnímeme parabolickú, rovinnú mriežku, resp. vyberieme opalový, prizmatický kryt. Teleso svietidla upevníme na strop pomocou vrutov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením voviedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme príslušnú mriežku zatlačením do pracovnej polohy. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T8 with average of 26 mm. The body of lighting is made of steel tinplate, adapted groundly with white color by technology of powdery lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4 mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consist of optical parabolic grate BW, planar grate TS, opaline cover DL, prismatic DP. The lighting compiled a nice esthetical effect with measures and simple design.

Mechanical parameters:

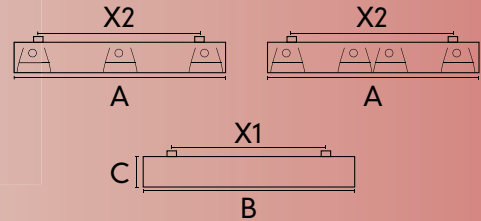
Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronically,
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must ablate the parabolic planar grate, remove the opaline prismatic cover. Fix the body of lighting to the overhead. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². Then we embed the lighting source and fit on the appropriate grate by push to working aspect. The lighting is ready to usage.

MCP 80 T5

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	X2	B	C	X1		
A2147M80BW	2x14	T5	G5	595	210	300	51	420	2,1	(2x24W)
A3147M80BW	3x14	T5	G5	595	420	595	51	420	3,2	(3x24W)
A4147M80BW	4x14	T5	G5	595	420	595	51	420	3,3	(4x24W)
A6147M80BW	6x14	T5	G5	595	420	595	51	420	5,3	(6x24W)
A2287M80BW	2x28	T5	G5	1190	210	300	51	840	3,3	(2x54W)
A3287M80BW	3x28	T5	G5	1190	420	595	51	840	5,3	(3x54W)
A4287M80BW	4x28	T5	G5	1190	420	595	51	840	5,5	(4x54W)
A6287M80BW	6x28	T5	G5	1190	420	595	51	840	5,9	(6x54W)

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov. Podľa typu použitej mriežky pre osvetlenie projekčných miestností, kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepčné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Svetelnými zdrojmi sú lineárne žiarivky T5 s vysokým merným výkonom a dobrým podaním farieb. Svetidlá sú riešené v stropnom prevedení.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T5 priemeru 16 mm. Teleso svetidla je vyrobené z ocelového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svetidla, elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4 mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvorí optická parabolická mriežka BW. Svetidlo svojimi rozmermi a jednoduchým tvarom vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Predradník : elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Príkon svetidla: podľa tabuľky
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Odnímeme parabolickú, rovinnú mriežku, resp. vyberieme opálový, prizmatický kryt. Teleso svetidla upevníme na strop pomocou vrutov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením voviedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom 4 mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme príslušnú mriežku, zatlačíme do pracovnej polohy. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of indoor places. According to type of applied grate it can be used at projective rooms, offices, representative rooms, conference rooms, and rooms for hard industrial department, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. Linear fluorescent tubes T5 with high mensural output and good damping of colors are used as lighting source. The lightings are solved for overhead.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T5 with average of 16 mm. The body of lighting is made of steel tinplate, adapted groundly with white color by technology of powdery lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4 mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consist of optical parabolic grate BW. The lighting compiled a nice esthetical effect with measures and simple design.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronically,
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Input: see table
Weight: see table

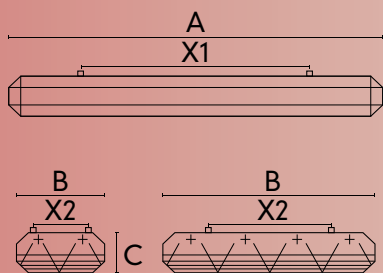
Installation and assemblage:

You must ablate the parabolic planar grate, remove the opaline prismatic cover. Fix the body of lighting to the overhead by fixative boreholes. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². Than we embed the lighting source and fit on the appropriate grate by push to working aspect. The lighting is ready to usage.



STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

MCP 80 T8 MODUL



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	X1	B	C	X2		
A1362M80TSMODUL	1x36	FL	G23	1253	1000	203	90		4,4	
A2182M80TSMODUL	2x18	FL	G23	635	520	333	90	220	3,6	
A2362M80TSMODUL	2x36	FL	G23	1253	1000	333	90	220	6,5	
A2582M80TSMODUL	2x58	FL	G23	1540	1300	333	90	220	7,5	
A4182M80TSMODUL	4x18	FL	G23	535	520	635	90	520	5,8	
A4362M80TSMODUL	4x36	FL	G23	1235	1000	635	90	520	11,6	
A1362M80BWMODUL	1x36	FL	G23	1253	1000	203	90		4,4	
A2182M80BWMODUL	2x18	FL	G23	635	520	333	90	220	3,6	
A2362M80BWMODUL	2x36	FL	G23	1253	1000	333	90	220	6,5	
A2582M80BWMODUL	2x58	FL	G23	1540	1300	333	90	220	7,5	
A4182M80BWMODUL	4x18	FL	G23	535	520	635	90	520	5,8	
A4362M80BWMODUL	4x36	FL	G23	1235	1000	635	90	520	11,6	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov. Podľa typu použitej mriežky pre osvetlenie projekčných miestností, kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepčné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Svetelnými zdrojmi sú lineárne žiarivky T8 s vysokým merným výkonom a dobrým podaním farieb. Svetidlá sú riešené v stropnom prevedení, ich design je dotváraný skosenými plastovými rohmi.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svetidla je vyrobené z ocelového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svetidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4 mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvorí optická parabolická mriežka. BW, rovinná mriežka TS, opálový kryt DL, prizmatický DP. Svetidlo svojimi rozmermi a jednoduchým tvarom, skosenými plastovými rohmi telesa vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Predradník : indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Odnímeme parabolickú, rovinnú mriežku, resp. vyberieme opálový, prizmatický kryt. Teleso svetidla upevníme na strop pomocou vrutov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením vovodieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme príslušnú mriežku, zatlačíme do pracovnej polohy. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of indoor places. According to type of applied grate it can be used at projective rooms, offices, representative rooms, conference rooms, and rooms for hard industrial department, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. Linear fluorescent tubes T8 with high mensural output and good damping of colors are used as lighting source. The lightings are solved for overhead.

Mechanical instruments:

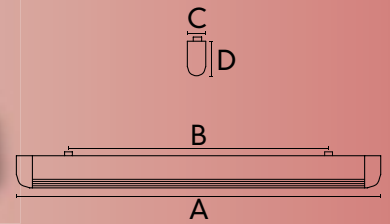
The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T8 with average of 26 mm. The body of lighting is made of steel tinplate, adapted groundly with white color by technology of powdery lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4 mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consist of optical parabolic grate BW, planar grate TS, opaline cover DL, prismatic DP. The lighting compiled a nice esthetical effect with measures, curved plastic angles and simple design.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronically,
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must ablate the parabolic planar grate, remove the opaline prismatic cover. Fix the body of lighting to the overhead by fixative boreholes. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². Than we embed the lighting source and fit on the appropriate grate by push to working aspect. The lighting is ready to usage.

SB**STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING**

Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
I1101SB+	1x10	FLC	G13	420	35	62	230	0,8	
I1151SB+	1x15	FLC	G13	523	35	62	325	1,1	
I1181SB+	1x18	FLC	G13	675	35	62	350	1,3	
I1301SB+	1x30	FLC	G13	985	35	62	655	1,6	
I1361SB+	1x36	FLC	G13	1285	35	62	960	1,8	
I1581SB+	1x58	FLC	G13	1590	35	62	1260	2,5	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérov bytov, kuchynských liniek, nábytkových stien, šatní pracovných plôch, výkladov a pod.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. Na telese sú uchytené žiarivkové objímky. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4 mm², Svetelný zdroj zakrýva plastový kryt, ktorý zabezpečuje rovnomerné rozloženie svetelného toku a zníženie oslnenia. Svetidlo je možné montovať priamo na strop alebo na stenu. Na svietidle je zabudovaný kolíkový vypínač.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný / elektronický,
 Krytie: IP 20
 Trieda ochrany: I.
 Príkon svietidla: podľa tabuľky
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Spodnú časť telesa svietidla upevníme na strop pomocou vrtov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením uvedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Vložíme svetelný zdroj nasadíme svetelnočinný kryt, zasunieme plastové čelá a svietidlo je pripravené na prevádzku.

Application:

The luminaire are convenient for illuminating of indoors of flats, kitchen units, furniture walls, cloakrooms, explosion areas.

Technical description:

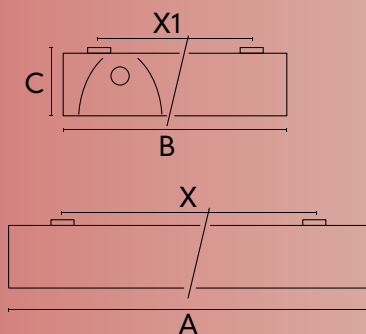
The luminaire is proposed for linear T8 fluorescent lamps with diameter 26 mm. The body of luminaire is made of steel tinplate, groundly stabilized with white color, by technology of powdered lay on. Fluorescent tube bezels are fixed at the body of lighting. Electric components and access terminal to 4 mm² are situated at the body of luminaire. The lumactive plastic cover protects the steady configuration of luminous flux and the abatement of glare. The luminaire can be assemblage directly to overhead or wall. The finger button is built-in the luminaire.

Technical parameters:

Supply voltage: 230V~
 Ballast: magnetic / electronically,
 Ingress protection: IP 20
 Protection class: I.
 Input: see table
 Weight: see table

Installation and assemblage:

We will fix the body of luminaire to the overhead by boreholes across the fixative holes. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². We closed the lighting with top part of luminaire, with imbed to lower part. We push the both parts together. Than we embed the lighting source and the luminaire is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X1/X		
A1147UNOBW	1x14	FL	G5	575	97	60	50/400	1,6	
A1247UNOBW	1x24	FL	G5	575	97	60	50/400	1,6	
A1287UNOBW	1x28	FL	G5	1185	97	60	50/800	2,4	
A1547UNOBW	1x54	FL	G5	1185	97	60	50/800	2,4	
A1357UNOBW	1x35	FL	G5	1485	97	60	50/900	3,6	
A1497UNOBW	1x49	FL	G5	1485	97	60	50/900	3,6	
A1807UNOBW	1x80	FL	G5	1485	97	60	50/900	3,6	
A2147UNOBW	2x14	FL	G5	575	171	60	75/400	2,3	
A2247UNOBW	2x24	FL	G5	575	171	60	75/400	2,3	
A2287UNOBW	2x28	FL	G5	1185	171	60	75/800	3,0	
A2547UNOBW	2x54	FL	G5	1185	171	60	75/800	3,0	
A2357UNOBW	2x35	FL	G5	1485	171	60	75/900	4,0	
A2497UNOBW	2x49	FL	G5	1485	171	60	75/900	4,0	
A2807UNOBW	2x80	FL	G5	1485	171	60	75/900	4,0	
A2182UNODL	2X18	FL	G13	615	170	60	-	2,7	
A2362UNODL	2X36	FL	G13	1225	170	60	-	4,1	
A2582UNODL	2X58	FL	G13	1525	170	60	-	5,1	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie náročnejších interiérových priestorov, najmä z hľadiska zábrany proti oslneniu. Sú to najmä kancelárske priestory, reprezentatívne miestnosti, konferenčné sály, recepčné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Svetelnými zdrojmi sú lineárne žiarivky T5 (T8 vo vyhotovení DL).

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T5 priemeru 16 mm. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4 mm², objímky žiariviek. Svetelnočinná časť tvorí optická parabolická mriežka. Svetidlo svojimi rozmermi a jednoduchým tvarom vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Odnímeme parabolickú mriežku. Teleso svietidla upevníme na strop pomocou vrutov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením vedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom 4 mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme parabolickú mriežku, zatlačíme do pracovnej polohy. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

This lights are suitable for illuminating of indoor room. According to type of applied grids it can be used at offices, representative rooms, conference rooms, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. Linear fluorescent tubes T5 with high output and good colour rendition are used as lighting source, T8 tubes are applied in opal DL versions.

Mechanical instruments:

The body of lighting is made of steel tinplate, adapted groundly with white color by technology of powdery lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4 mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consists of optical parabolic grate. The lighting compiled a nice esthetical effect with measures and simple design.

Mechanical parameters:

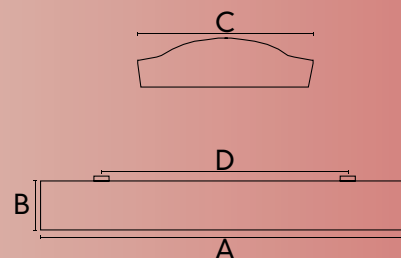
Supply voltage: 230V~
Ballast: electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must ablate the indexed blind of lighting source by small pull of fixative plugs the body of lighting to the overhead. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². Then we embed the lighting source and fit on the appropriate grate by push to working aspect. The lighting is ready to usage.

LUMEN SUPER

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ
CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A2182LS-KR	2x18	FL	G13	627	200	70	2,4	
A2362LS-KR	2x36	FL	G13	1254	200	70	3,8	
A2582LS-KR	2x58	FL	G13	1573	200	70	4,5	
A3362LS-KR	3x36	FL	G13	1254	200	70	4,6	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre všeobecné osvetlenie interiérových priestorov. Sú to najmä spoločenské miestnosti, chodby, interiéry škôl, nemocníc, odbavovacích hál a pod. Svetidlá sú určené pre svetelné zdroje 18, 36 a 58W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu, povrchovo upravené lakovaním. Svetelnočinný kryt je z termoplastu stabilizovaného proti UV žiareniu. Kryt je upevnený pomocou dvoch plastových čiel. Tvar krytu a čiel v pričnom reze svietidla je obdĺžnikový so stredovým vlnovým prevýšením. Na telese svietidla sú upevnené elektrické komponenty svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Odklopíme plastové čelá o cca 15° a vyberieme kryt. Teleso svietidla je pripravené na montáž na strop alebo stenu. Teleso sa upevní cez upevňovacie otvory pomocou vrtovej a hmoždínky. Pred upevnením sa voviedú pripojovacie vodiče do svietidla. Zapoja sa do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Nasadia sa svetelné zdroje. Zapalovače sú súčasťou svietidla. Nasadíme svetelnočinný kryt obdobným spôsobom ako pri otvorení svietidla. Svetidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

The luminaires are convenient for universal illuminating of indoor places. Especially in social rooms, corridors, indoors of schools, hospitals, halls ...
Luminaires are convenient for 18, 36 and 58W lighting sources.

Technical instruments:

The luminaire is proposed for linear fluorescent lamps T8 with diameter 26 mm. The body of lighting is made of steel tinplate; groundly it's adjusted by lacquer. The optical cover is made of thermoplastic stabilized from UV radiation. The cover is bitted by two synthetic heads. The shape of cover and heads is quadrangular with central beverage elevation in the cross cut of lighting. Electric components of luminaire are fixed on the body.

Mechanical parameters:

Supply voltage: 230V~
Ballast: magnetic / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Weight: see table

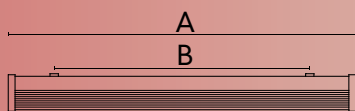
Installation and assemblage:

We need to decline the synthetic heads by 15° and we take out the cover. The body of luminaire is ready to assemblage to soffit or to wall. Body will fix beyond fixative holes by bores and dowels.
You must boot the blind conductors into lighting before fixation. Than it must be connect to access terminal with cross to 4 mm². Than mount the lighting sources. The fire starters are belonging with luminaire. You must put on the cover like as about at opening. Luminaire is ready to engage.



STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING

LUMEN MIDI



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A1182LM-KR	1x18	FL	G13	625	75	70	1,3	
A1362LM-KR	1x36	FL	G13	1255	75	70	2,0	
A1582LM-KR	1x58	FL	G13	1535	75	70	2,5	
A2182LM-KR	2x18	FL	G13	625	152	70	1,7	
A2362LM-KR	2x36	FL	G13	1255	152	70	3,3	
A2582LM-KR	2x58	FL	G13	1535	152	70	4,3	
A3362LM-KR	3x36	FL	G13	1255	173	70	4,5	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre všeobecné osvetlenie interiérových priestorov. Sú to najmä spoločenské miestnosti, chodby, interiéry škôl, nemocníc, odbavovacích hál a pod. Svetidlá sú určené pre svetelné zdroje 18, 36 a 58W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svietidla je vyrobené z oceleového plechu, povrchovo upravené lakovaním. Svetelnočinný kryt je z termoplastu stabilizovaného proti UV žiareniu. Kryt je upevnený pomocou dvoch plastových čiel. Tvar krytu a čiel v priečnom reze svietidla je obdĺžnikový. Na telesa svietidla sú upevnené elektrické komponenty svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný / elektronický
 Krytie: IP 20
 Trieda ochrany: I.
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Odklopíme plastové čelá o cca 15° a vyberieme kryt. Teleso svietidla je pripravené na montáž na strop alebo stenu. Teleso sa upevní cez upevňovacie otvory pomocou vrtovej a hmoždínky. Pred upevnením sa voviedú pripojovacie vodiče do svietidla. Zapoja sa do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Nasadia sa svetelné zdroje. Zapalovače sú súčasťou svietidla. Nasadíme svetelnočinný kryt obdobným spôsobom ako pri otvorení svietidla. Svetidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

The luminaires are convenient for universal illumination of indoor places. Especially it is social rooms, corridors, indoors of schools, hospitals, lobbies. Lightings are convenient for lighting source 18, 36 and 58W.

Technical description:

The luminaire is constructional make for linear fluorescent lamps T8 with average 26 mm. The body of luminaire is made of steel tinplate; groundly it's adapted with lacquer. The optical cover is made of thermoplastic which is stabilized against UV radiation. The cover is fixed by pair of plastic fronts. The design of cover and fronts is oblong at cross-section. Electric components are fixed on the body of lighting fixture.

Mechanical parameters:

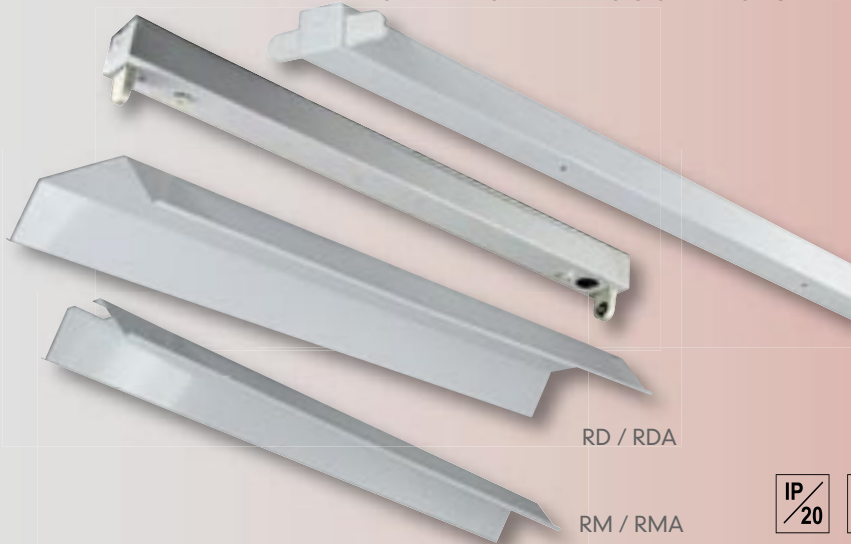
Supply voltage: 230V~
 Ballast: magnetic / electronic
 Ingress protection: IP 20
 Protection class: I.
 Weight: see table

Installation and assemblage:

We need to decline the synthetic fronts by 15° and we take out the cover. The body of luminaire is ready to assemblage to soffit or to wall. Body will fix beyond fixative holes by bores and dowels. You must boot the blind conductors into lighting before fixation. Than it must be connect to access terminal with cross to 4 mm². Than mount the luminaire sources. The starters are belonging with luminaire. You must put on the lumactive cover like as about at opening. Luminaire is ready to engage

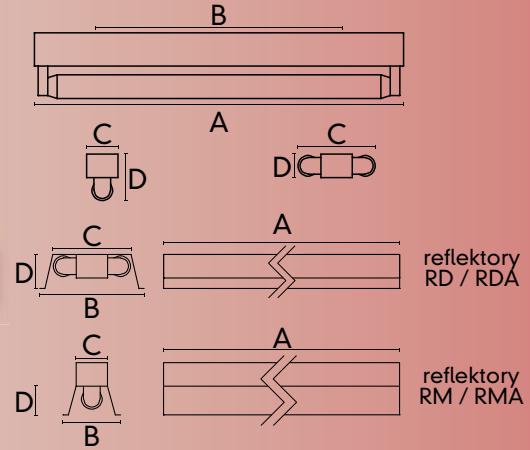
RP T5

STROPNÉ A ZÁVESNÉ INTERIÉROVÉ SVIETIDLÁ CEILING AND SUSPENSION INDOOR LIGHTING



RD / RDA

RM / RMA



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
A1147RP	1x14	FL	T5	578	433	59	35	3,9	
A1217RP	1x21	FL	T5	878	433	59	35	4,9	
A1287RP	1x28	FL	T5	1178	433	59	35	5,9	
A1357RP	1x35	FL	T5	1478	433	59	35	7,0	
A2147RP	2x14	FL	T5	578	433	34	85	4,1	
A2217RP	2x21	FL	T5	878	433	34	85	5,0	
A2287RP	2x28	FL	T5	1178	433	34	85	6,1	
A2357RP	2x35	FL	T5	1478	433	34	85	7,1	
reflektory / reflectors									
133RP5 RM28	1x28			1178	135	50	60		
133RP5 RM35	1x35			1478	135	50	60		
133RP5 RD28	2x28			1178	236	146	65		
133RP5 RD35	2x35			1478	236	146	65		
133RP5 RMA28	1x28			1178	135	50	60		
133RP5 RMA35	1x35			1478	135	50	60		
133RP5 RDA28	2x28			1178	236	146	65		
133RP5 RDA35	2x35			1478	236	146	65		

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov so základným prostredím, sú to najmä rôzne spoločenské priestory, vestibule, rôzne prepojujacie chodby, školy, sklady a vedľajšie hospodárke priestory a pod.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T5 priemeru 16 mm. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. Na telesa sú uchytené žiarivkové objímky. V telesa sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4 mm². Svetidlo je možné montovať priamo na strop. Svetelný zdroj lineárna žiarivka voľne svieti do okolitého priestoru. Ako príslušenstvo k týmto svietidlám je možné dodávať tienidlá /reflektory/, jedno a dvojdvozdvoje, a pre jednozdvoje i asymetrické.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný / elektronický,
 Krytie: IP 20
 Trieda ochrany: I.
 Príkon svietidla: podľa tabuľky
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Spodnú časť telesa svietidla upevníme na strop pomocou vrutov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením uvedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prírezom do 4 mm². Zavesíme vrchnú časť telesa na háky plastových spojovacích skrutiek, pripojíme vodiče vrchného telesa do svorkovnice. Zatvoríme svietidlo vrchnou časťou telesa, nasadením na spojovacie skrutky a dotiahneme plastové matice. Vložíme svetelné zdroje a svietidlo je pripravené na prevádzku.

Application:

The lightings are convenient for illuminating of indoor places with basic compartment, especially for dayrooms, vestibules, adapter corridors, schools, stores and accessory business places.

Technical description:

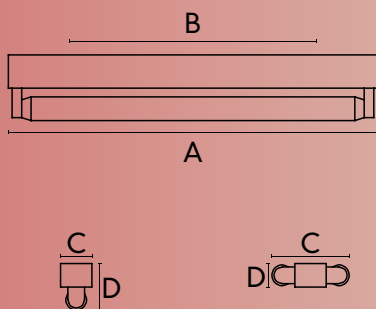
The lighting fixture is constructional solved for linear fluorescent lamps T5 with average 16 mm. The body of lighting is made of steel tinplate adapted tubby with white color by technology of powdery lay on. The heads of luminaires made of plastic, in which are fixed fluorescent tube bezels. The electrical components, access terminal to 4 mm² of luminaires are situated in the body of lighting. The luminaires can be assemblage directly to overhead. The light source linear fluorescent lamp is lighting free to ambient area. Single and double sourced shades /reflectors/ can be delivered to these luminaires as accessory. For single sourced it can be asymmetrical.

Technical parameters:

Supply voltage: 230V~
 Ballast: magnetic / electronically,
 Ingress protection: IP 20
 Protection class: I.
 Input: see table
 Weight: see table

Installation and assemblage:

We will fix the body of lighting to the overhead by bore-holes across the fixative holes. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². We closed the lighting with top part of lighting, with imbed to lower part. We push the both parts together. Than we embed the lighting source and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
A1182RIE-ST	1x18	FL	G13	618	508	50	85	1,2	
A1362RIE-ST	1x36	FL	G13	1230	820	50	85	1,5	
A1582RIE-ST	1x58	FL	G13	1530	820	50	85	2,2	
A2182RIE-ST	2x18	FL	G13	618	508	42	130	1,3	
A2362RIE-ST	2x36	FL	G13	1230	820	42	130	2,2	
A2582RIE-ST	2x58	FL	G13	1530	820	42	130	3,0	
133STS118M	1x18	FL		618	508	137	75	0,7	
133STS136M	1x36	FL		1230	820	137	75	1,5	
133STS158M	1x58	FL		1530	820	137	75	1,8	
133STS218M	2x18	FL		618	508	185	50	0,7	
133STS236M	2x36	FL		1230	820	185	50	1,5	
133STS258M	2x58	FL	STM	1530	820	185	50	1,8	
133STS118L	1x18	FL		618	508	60	150	0,6	
133STS136L	1x36	FL		1230	820	60	150	1,1	
133STS158L	1x58	FL		1530	820	60	150	1,4	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov so základným prostredím, sú to najmä rôzne spoločenské priestory, vestibule, rôzne prepojovacie chodby, školy, sklady a vedľajšie hospodárske priestory a pod.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. Čelá svietidiel sú z plastu, v ktorých sú uchytené žiarivkové objímky. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, pripojovacia svorkovnica do 4 mm². Svetidlo je možné montovať na priamo na strop. Svetelný zdroj lineárna žiarivka voľne svieti do okolitého priestoru.

Ako príslušenstvo k týmto svietidlám je možné dodávať tienidlá /reflektory/, jedno a dvoj zdrojové, a pre jedno zdrojové i asymetrické.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný / elektronický
 Krytie: IP 20
 Trieda ochrany: I.
 Príkon svietidla: podľa tabuľky
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla upevníme na strop pomocou vrtov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením vedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4 mm². Zatvoríme svietidlo vrchnou časťou telesa, jej vsadením na spodnú časť. Obidve časti zatlačíme do seba. Vložíme svetelný zdroj a svietidlo je pripravené na prevádzku

Application:

The luminaires are convenient for illuminating of indoor places with basic compartment, especially for dayrooms, vestibules, adapter corridors, schools, stores and accessory business places.

Technical description:

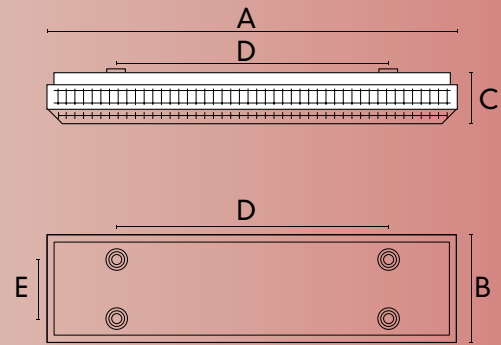
The luminaire is constructional solved for linear fluorescent lamps with average 26 mm. The body of luminaire is made of steel tinplate adapted tubby with white color by technology of powdery lay on. The heads of luminaires made of plastic, in which are fixed fluorescent tube bezels. The electrical components, access terminal to 4 mm² of luminaire are situated in the body of lighting. The luminaire can be assemblage directly to overhead. The light source linear fluorescent lamp is lighting free to ambient area. Single and double sourced shades /reflectors/ can be delivered to these lightings as accessory. For single sourced it can be asymmetrical.

Technical parameters:

Supply voltage: 230V~
 Ballast: inductive / electronic
 Ingress protection: IP 20
 Protection class: I.
 Input: see table
 Weight: see table

Installation and assemblage:

We will fix the body of lighting to the overhead by boreholes across the fixative holes. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4 mm². We closed the luminaire with top part of luminaire, with imbed to lower part. We push the both parts together. Than we embed the luminaire source and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D	E		
A1184SM-KR	1x18	FL	G13	665	110	65	450	-	1,2	
A1364SM-KR	1x36	FL	G13	1270	110	65	750	-	2,0	
A1584SM-KR	1x58	FL	G13	1570	110	65	900	-	2,7	
A2184SM-KR	2x18	FL	G13	665	195	65	510	130	1,7	
A2364SM-KR	2x36	FL	G13	1270	195	65	810	130	3,3	
A2584SM-KR	2x58	FL	G13	1570	195	65	960	130	4,5	
A3364SM-KR	3x36	FL	G13	1270	295	65	900	200	5,1	
A4184SM-KR	4x18	FL	G13	665	665	65	385	410	4,7	
A1184SM-OP	1x18	FL	G13	665	110	65	450	-	1,2	
A1364SM-OP	1x36	FL	G13	1270	110	65	750	-	2,0	
A1584SM-OP	1x58	FL	G13	1570	110	65	900	-	2,7	
A2184SM-OP	2x18	FL	G13	665	195	65	510	130	1,7	
A2364SM-OP	2x36	FL	G13	1270	195	65	810	130	3,3	
A2584SM-OP	2x58	FL	G13	1570	195	65	960	130	4,5	
A3364SM-OP	3x36	FL	G13	1270	295	65	900	200	5,1	
A4184SM-OP	4x18	FL	G13	665	665	65	385	410	4,7	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie kancelárií, spoločenských miestností, chodieb, interiérov škôl, nemocníc, odbavovacích hál a pod.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8 priemeru 26 mm. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. Na telese sú uchytené žiarivkové objímky. Na telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla a pripojovacia svorkovnica do 4mm². Svetelnočinný plastový kryt zabezpečuje rovnomerné rozloženie svetelného toku a zníženie oslnenia. Svetidlo je možné montovať priamo na strop alebo na stenu.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický,
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Teleso svietidla upevníme na strop pomocou vrutov cez upevňovacie otvory. Pred upevnením vovedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče a zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4mm². Vložíme svetelné zdroje nasadíme svetelnočinný kryt, zaistíme páčkovými uzávermi a svietidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminating of offices, social places corridors, indoors of schools, hospitals and meeting halls.

Mechanical instruments:

The lighting is proposed for linear T8 fluorescent tubes with diameter 26 mm. The body of lighting is made of steel tinplate, groundly stabilized with white color, by technology of powdered lay on. Fluorescent tube bezels are fixed at the body of lighting. Electric components and access terminal to 4 mm² are situated at the body of lighting. The lumactive plastic cover protects the steady configuration of luminous flux and the abatement of limelight. The lighting can be assemblage directly to overhead or wall.

Technical parameters:

Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronic,
Cover: IP 20
Defense class: I.

Installation and assemblage:

We will fix the body of lighting to the overhead by boreholes across the fixative holes. Before fixation we lead in the access conductors across the entrance and we connect them to access terminal with cut to 4mm². We closed the lighting with top part of lighting, with imbed to lower part. We push the both parts together. Than we embed the lighting source and the lighting is ready to usage



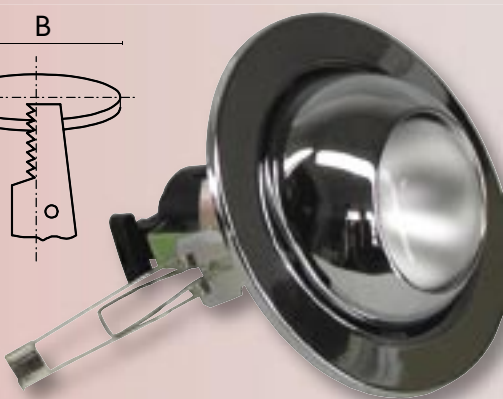
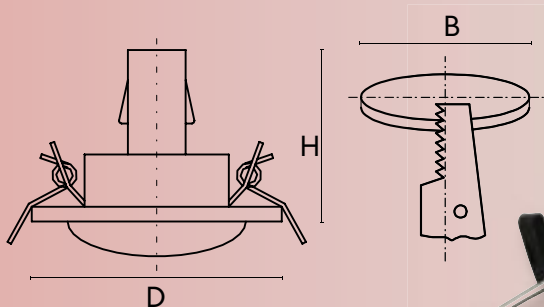
**INTERIÉROVÉ ZABUDOVANÉ
SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRES**



INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ

CEILING MOUNTED LUMINAIRES

strana site	názov name
3.01.1.	R BOD
3.01.2.	ECO DK
3.01.3.	ECO F
3.01.4.	ECO V
3.01.5.	VIP 23 - N
3.01.6.	VIP 23 - H
3.01.7.	VIP 23 - KT
3.01.8.	VIP 23 - ST
3.01.9.	MCL 90 F1 MOON
3.01.10.	MCL 90 F2 MOON
3.01.11.	BOX FLC
3.01.12.	.....
3.01.13.	.....
3.02.1.	MCL 90 F1 T8
3.02.2.	MCL 90 F1 T5
3.02.3.	MCL 90 F2 T8
3.02.4.	ECB-U
3.02.5.	.....
3.02.6.	.....
3.03.1.	LUNAR
3.03.2.	SWINGER
3.03.3.	GALAXIS
3.03.4.	VIP 16
3.03.5.	VIP Q
3.03.6.	ROLLER
3.03.7.	BOX MH
3.03.8.	MULTIGIMBALO
3.03.9.	.....
3.03.10.	.....



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H	B		
A1400DWLP5XX	1x40	R50	E14	Ø 88	90	65	0,1	
A1600DWLP6XX	1x60	R63	E27	Ø 105	105	80	0,2	
A1600DWLP8XX	1x60	R80	E27	Ø 135	110	95	0,2	
A1400DWLV5XX	1x40	R50	E14	Ø 120	80	105	0,2	
A1600DWLV6XX	1x60	R63	E27	Ø 133	90	122	0,2	
A1600DWLV8XX	1x60	R80	E27	Ø 160	100	140	0,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi. Svetelnými zdrojmi sú reflektorové žiarovky s priemerom banky 50, 63 a 100mm.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu. Vzhľadový dosadací prstelec je vyrobený z ocelového plechu, povrchovo upravený bielou farbou. Svetidlá sa inštalujú do výrezu v stropnom podhľade a sú upevnené pomocou pružinových upínadiel.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom podľa tabuľky. Zapojte na pripojovacie svorky prívodné vodiče a vsadte svietidlo do otvoru a upevnite ho pomocou pružinových upínadiel. Zatočením žiarovky do objímky je svietidlo pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are convenient for illuminating of indoor places with soffitional overheads. Reflector bulbs with average 50, 63 and 100mm are used as light sources.

Mechanical instruments:

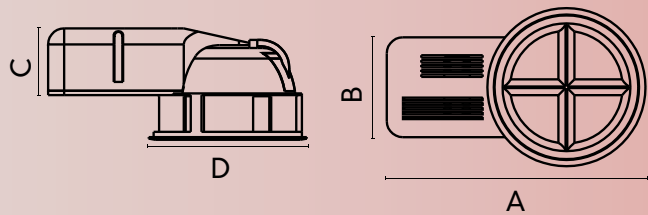
The lighting is constructional adapted for installation to soffitional overhead. The body of lighting is made of steel galvanized tinplate. Aspectional seal ring is made of steel tinplate, adapted groundly with white color. The lightings are installed to cut-out at soffitional overhead and they are fixed by spring fixture.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation and assemblage:

Cut out a hole to soffitional overhead with average like at chart. Connect the access conductors to access terminal and imbed the lighting to prepared hole and fix it by spring fixtures. Turn the bulb to bezel and the lighting is ready to usage.



Ø 185 mm



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery, (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F84693613	1x13	FLC	G24d1	324	125	140	Ø198	1,6	
F8468813	1x18	FLC	G24d2	324	125	140	Ø198	1,8	
F8468913	1x26	FLC	G24d3	324	125	140	Ø198	1,8	
F8479313	2x13	FLC	G24d1	324	125	140	Ø198	1,9	
F8478813	2x18	FLC	G24d2	324	125	140	Ø198	2,3	
F8478913	2x26	FLC	G24d3	324	125	140	Ø198	2,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleleso svietidla je vyrobené zo samozhášavého polykarbonátu V2 prírodnej bielej farby. Svetelnočinná časť je z polykarbonátu vákuovo pokovená, ochranné sklo je z priehľadného polykarbonátu. Pripojovacia svorkovnica a predradné prístroje sú umiestnené v predradnej časti svietidla. V prípade prevedenia s núdzovým zdrojom napätia, je núdzový zdroj umiestnený separátne v boxe s rýchlopúinacím pripojením.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný / elektronický
 Krytie: IP44 / IP40
 Trieda ochrany: II.
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 185mm. Po otvorení predradnej časti svietidla pripojte pripojovacie vodiče do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ľahu. Uzavrte pripojovaciu časť. Pred vložení svietidla do otvoru vyberte svetelnočinnú časť pootočením, čím sa stanú prístupné skrutky dotahujúce 3 upevňujúce segmenty svietidla. Vsadením svietidla a dotiahnutím segmentov je svietidlo upevnené. Osadte svetelné zdroje, nasadte svetelnočinnú časť a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are calculated for indoor areas illumination with soffitional overheads, with thickness of soffit overhead from 1 to 30mm. Compact fluorescent tubes 13W through 26W are used as lighting source.

Mechanical instruments:

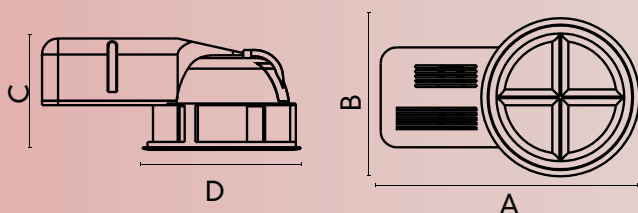
Lighting is constructional solve for installation to overhead soffit. The body of lighting is made from auto stifle natural white colored polycarboxylic V2. The lumactive part is made of polycarbonate, voidly overmetaled, completed with grid, guard glass is made from transparent polycarbonate. Access terminal and series apparatuses are situated in series part of lighting. Providing in conversion with emergency unit tension is emergency unit situated separately in box with fast fixative addition.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
 Ballast: inductive / electric
 Ingress protection: IP 44 / IP 40
 Protection class: II.
 Weight: see table

Installation and assemblage:

„Cut out a hole with average 185mm to overhead soffit. After you opened a series part of lighting, than you add in an access conductors to access terminal /2,5mm²/ and relieve conductors towards to draught. Block the access part. Before you housing the lighting to hole, detach the lumactive part by rotation, by it become accusable the split which retighten 3 fixed segments of lighting. The lighting is fixed by lighting put in and pull to the segments. The lighting is ready to use by step of the illuminating generator and onset of lumactive part.



Ø 185 mm



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery, (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F84693613	1x13	FLC	G24d1	324	125	140	Ø198	1,6	
F8468813	1x18	FLC	G24d2	324	125	140	Ø198	1,8	
F8468913	1x26	FLC	G24d3	324	125	140	Ø198	1,8	
F8479313	2x13	FLC	G24d1	324	125	140	Ø198	1,9	
F8478813	2x18	FLC	G24d2	324	125	140	Ø198	2,3	
F8478913	2x26	FLC	G24d3	324	125	140	Ø198	2,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleleso svietidla je vyrobené zo samozhášavého polykarbonátu V2 prírodnej bielej farby. Svetelnočinná časť je z polykarbonátu vákuovo pokovená, ochranné sklo je z priehľadného polykarbonátu. Pripojovacia svorkovnica a predradné prístroje sú umiestnené v predradnej časti svietidla. V prípade prevedenia s núdzovým zdrojom napätia, je núdzový zdroj umiestnený separátne v boxe s rýchloúpinacím pripojením.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
 Predradník : indukčný / elektronický
 Krytie: IP 44 / IP 40
 Trieda ochrany: II.
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 185mm. Po otvorení predradnej časti svietidla pripojte pripojovacie vodiče do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ľahu. Uzavrte pripojovacia časť. Pred vložení svietidla do otvoru vyberte svetelnočinnú časť pootočením, čím sa stanú prístupné skrutky dotahujúce 3 upevňujúce segmenty svietidla. Vsadením svietidla a dotiahnutím segmentov je svietidlo upevnené. Osadte svetelné zdroje, nasadte svetelnočinnú časť a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are convenient for illuminating of indoor places with soffitional overheads, the thickness of soffitional overhead from 1 do 30mm. Compact fluorescent tubes are used as light sources.

Mechanical instruments:

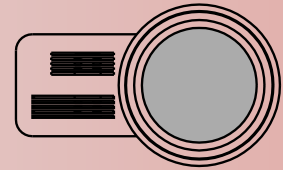
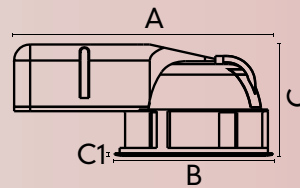
The lighting is constructional adapted for installation to soffitional overhead. The body of lighting is made of auto stifle white colored polycarbonate V2. The lumactive part is made of polycarbonate it is voidly overmetaled, the guard glass is of transparent polycarbonate. The access terminal and series apparatuses are situated at series part of lighting. Providing in conversion with emergency tension unit, emergency unit is situated separately in box with fast fixative addition.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
 Ballast: inductive / electric
 Ingress protection: IP 44 / IP 40
 Protection class: II.
 Weight: see table

Installation and assemblage:

Cut out a hole with average 185 mm to soffitional overhead. After you opened a series part of lighting, than you add in an access conductors to access terminal /2,5mm²/ and relieve conductors towards to draught. Block the access part. Before you housing the lighting to hole, detach the lumactive part by rotation; by it become accetable the split which retighten 3 fixed segments of lighting. The lighting is fixed by lighting put in and pulls to the segments. The lighting is ready to use by step of the illuminating generator and onset of lumactive part.



Ø 185 mm



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery, (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	C1		
F8429313	1x13	FLC	G24d1	340	Ø230	150	10	2,2	
F8428813	1x18	FLC	G24d2	340	Ø230	150	10	2,4	
F8428913	1x26	FLC	G24d3	340	Ø230	150	10	2,4	
F8459313	2x13	FLC	G24d1	340	Ø230	150	10	2,5	
F8458813	2x18	FLC	G24d2	340	Ø230	150	10	2,9	
F8458913	2x26	FLC	G24d3	340	Ø230	150	10	2,9	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso svietidla je vyrobené zo samozhášavého polykarbonátu V2 prírodno bielej farby. Svetelnočinná časť je z polykarbonátu vákuovo pokovená, ochranné sklo je vsadené do rámu zo zliatiny AlSi povrchovo upravené bielou farbou. Uzavretie svietidla týmto sklom zabezpečí krytie svietidla. Pripojovacia svorkovnica a predradné prístroje sú umiestnené v predradnej časti svietidla. V prípade prevedenia s núdzovým zdrojom napätia, je núdzový zdroj umiestnený separátne v boxe s rýchloupínacím pripojením.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
 Predradník : indukčný / elektronický
 Krytie: IP 54
 Trieda ochrany: II.
 Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 185mm. Po otvorení predradnej časti svietidla pripojte pripojovacie vodiče do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ťahu. Uzavrte pripojovaciu časť. Pred vložení svietidla do otvoru vyberte svetelnočinný kryt pootočením, čím sa stanú prístupné skrutky dotahujúce 3 upevňujúce segmenty svietidla. Vsadením svietidla a dotiahnutím segmentov je svietidlo upevnené. Osadte svetelné zdroje, nasadte svetelnočinné sklo a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are convenient for illumination at indoor places with soffitional overheads. The thickness of soffitional overhead is from 1 to 30mm. Compact fluorescent tubes 13W to 26W are used as luminous generator.

Mechanical instruments:

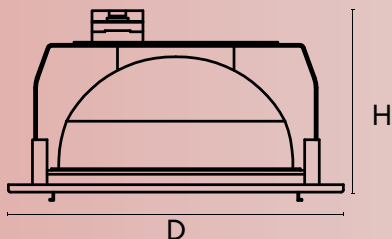
The lighting is constructionally adapted to instalation to soffitional overhead. The body of lighting is made of autostifle polycarbonate V2 it is in natural white colour. The lumactive part is from polycarbonate it is voidly overmetaled and the guard glass is inserted in box from alloy of AlSi surface with white colour. Shutdown of lighting with this glass assured the covering of lighting. Access terminal and series apparatuses are situated at series part of lighting. Providing in conversion with emergency unit tension, emergency unit is situated separately in box with fastfixative addition.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
 Ballast: inductive / electric
 Ingress protection: IP 54
 Protection class: II.
 Weight: see table

Installation and assemblage:

Cut out a hole with average 185mm to soffitional overhead. After you opened a series part of lighting, than you add in an access conductors to access terminal /2,5mm²/ and relieve conductors towards to draught. Block the access part. Before you housing the lighting to hole, detach the lumactive part by rotation, by it become accelible the split wich retighten 3 fixed segments of lighting. The lighting is fixed by lighting put in and pull to the segments. The lighting is ready to use by step of the iluminating generator and onset of lumactive part.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions D H	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
Tlmivka alebo elektronický predradník na telese svietidla / ballast on the body top						
A1131VIP23-24N	1x13	FLC	G24d1	Ø 228 126	1,3	
A1181VIP23-24N	1x18	FLC	G24d2	Ø 228 126	1,3	
A1126VIP23-24N	1x26	FLC	G24d3	Ø 228 126	1,3	
A2131VIP23-24N	2x13	FLC	G24d1	Ø 228 126	1,8	
A2181VIP23-24N	2x18	FLC	G24d2	Ø 228 126	1,8	
A2261VIP23-24N	2x26	FLC	G24d3	Ø 228 126	1,8	
Tlmivka alebo elektronický predradník v boxe / electr. gear in box						
A1131VIP23-24NB	1x13	FLC	G24d1	Ø 228 100	1,4	
A1181VIP23-24NB	1x18	FLC	G24d2	Ø 228 100	1,4	
A1126VIP23-24NB	1x26	FLC	G24d3	Ø 228 100	1,4	
A2131VIP23-24NB	2x13	FLC	G24d1	Ø 228 100	1,9	
A2181VIP23-24NB	2x18	FLC	G24d2	Ø 228 100	1,9	
A2261VIP23-24NB	2x26	FLC	G24d3	Ø 228 100	1,9	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 25mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu, vzhľadový dosadací prstenec je povrchovo upravený bielou farbou. Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%. Predradné prístroje sú umiestnené na telese svietidla, vtedy je výška svietidla 126mm. V prípade že predradné prístroje sú umiestnené separátne v boxe výška svietidla je 100mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 200mm. Vyberte z telesa svietidla reflektor uvoľnením matice na dne reflektora. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/. Vsadte svietidlo do pripraveného otvoru a upevnite ho tromi držiakmi pribalenými v balíčku, nasadte reflektor a zaistite ho maticou. Osadte svetelné zdroje a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are convenient for illumination at indoor places with soffitional overheads; which thickness is from 1 to 25mm. Compact fluorescent tubes 13W to 26W are used as luminous sources.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional adapted to installation to soffitional overhead. The body of lighting is made of steel galvanized tinplate. The aspectional seal ring is adapted tubby with white color. Lumactive part-reflector which is grid is made of highly glazed Al tinplate 99, 8%. It is inserted to seal ring. Series apparatuses are situated at the body of lighting, than the amount of the lighting is 136mm. In the cause that the series apparatuses are situated separately in the box, than the amount of the lighting is 110mm.

Mechanical parameters:

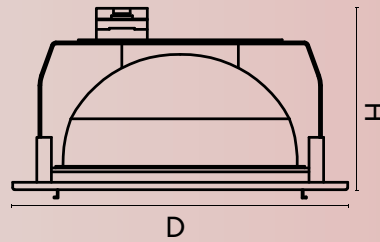
Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Weight: see table

Installation and assemblage:

Cut out a hole with average 200mm to overhead soffit. Take out a reflector from the body of lighting. Plug in the connected conductors to access terminal /2,5mm²/. Imbed the lighting to prepared hole and fixed it by three of holders which are packed in packet. Embed the lighting source and take on the reflector and the lighting is ready to usage.

VIP 23 - H

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRES



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions D H	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
Tlmivka alebo elektronický predradník na telese svietidla						
A1131VIP23-22H	1x13	FLC	G24d1	Ø 226 126	1,3	
A1181VIP23-22H	1x18	FLC	G24d2	Ø 226 126	1,3	
A1126VIP23-22H	1x26	FLC	G24d3	Ø 226 126	1,3	
A2131VIP23-22H	2x13	FLC	G24d1	Ø 226 126	1,8	
A2181VIP23-22H	2x18	FLC	G24d2	Ø 226 126	1,8	
A2261VIP23-22H	2x26	FLC	G24d3	Ø 226 126	1,8	
Tlmivka alebo elektronický predradník v boxe						
A1131VIP23-22HB	1x13	FLC	G24d1	Ø 226 100	1,4	
A1181VIP23-22HB	1x18	FLC	G24d2	Ø 226 100	1,4	
A1126VIP23-22HB	1x26	FLC	G24d3	Ø 226 100	1,4	
A2131VIP23-22HB	2x13	FLC	G24d1	Ø 226 100	1,9	
A2181VIP23-22HB	2x18	FLC	G24d2	Ø 226 100	1,9	
A2261VIP23-22HB	2x26	FLC	G24d3	Ø 226 100	1,9	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 25mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového pozinkovaného plechu. Vzhľadový dosadací prstenec je vyrobený zo zliatiny AlSi a povrchovo upravený bielou farbou. Do vonkajšej časti prstenca je vsadené ochranné sklo. Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%. Predradné prístroje sú umiestnené na telese svietidla, vtedy je výška svietidla 126mm. V prípade že predradné prístroje sú umiestnené separátne v boxe výška svietidla je 100mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 40
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 200mm. Sklo s vonkajšou časťou prstenca sa oddelí pootočením doľava. Vyberte z telesa svietidla reflektor uvoľnením matice na dne reflektoru. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ . Vsadte svietidlo do pripraveného otvoru a upevnite ho tromi držiakmi pribalenými v balíčku nasadte reflektor a zaistite ho maticou. Osadte svetelné zdroje, / nasadte svetelnočinné sklo/ a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are convenient for illumination at indoor places with soffitional overheads, which thickness is from 1 to 25mm. Compact fluorescent tubes are used as luminous sources 13W and 26W.

Mechanical instruments:

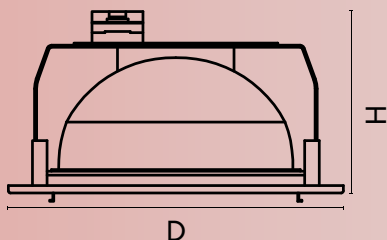
Lighting is constructional adapted for installation to soffitional overhead. The body of lighting is made of steel galvanized tinplate. The aspectional seal ring is made from alloy of AlSi, adapted tubby with white color. The defense glass is imbedded to the outdoor part of collar. Lumactive part- reflector is made of highly glazed Al tinplate 99, 8%. Series apparatuses are situated at the body of lighting, than the highness of lighting is 126mm. In the cause that the series apparatuses are situated separately in the box, than the highness of the lighting is 100mm.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronic
Ingress protection: IP 40
Protection class: I.
Weight: see table

Installation and assemblage:

Cut out a hole with average 200mm to overhead soffit. The glass with outdoor part of collar gets allocated by turn to left. Take out a reflector from the body of lighting. Plug in the connected conductors to access terminal /2,5mm²/ . Imbed the lighting to prepared hole and fixed it by three of holders which are packed in packet. Embed the lighting source put on the lumactive glass and the lighting is ready to usage



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H		
Tlmivka alebo elektronický predradník na telesa svietidla							
A1131VIP23-24KT	1x13	FLC	G24d1	Ø 228	136	1,2	
A1181VIP23-24KT	1x18	FLC	G24d2	Ø 228	136	1,2	
A1126VIP23-24KT	1x26	FLC	G24d3	Ø 228	136	1,2	
A2131VIP23-24KT	2x13	FLC	G24d1	Ø 228	136	1,7	
A2181VIP23-24KT	2x18	FLC	G24d2	Ø 228	136	1,7	
A2261VIP23-24KT	2x26	FLC	G24d3	Ø 228	136	1,7	
Tlmivka alebo elektronický predradník v boxe							
A1131VIP23-24KTb	1x13	FLC	G24d1	Ø 228	110	1,2	
A1181VIP23-24KTb	1x18	FLC	G24d2	Ø 228	110	1,2	
A1126VIP23-24KTb	1x26	FLC	G24d3	Ø 228	110	1,2	
A2131VIP23-24KTb	2x13	FLC	G24d1	Ø 228	110	1,7	
A2181VIP23-24KTb	2x18	FLC	G24d2	Ø 228	110	1,7	
A2261VIP23-24KTb	2x26	FLC	G24d3	Ø 228	110	1,7	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 25mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu, vzhľadový dosadací prstenec je povrchovo upravený bielou farbou. Svetelnočinná časť - reflektor mriežkového tvaru je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%, vsadený do dosadacieho prstenca. Predradné prístroje sú umiestnené na telesa svietidla, vtedy je výška svietidla 136mm. V prípade že predradné prístroje sú umiestnené separátne v boxe výška svietidla je 110mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 200mm. Vyberte z telesa svietidla reflektor. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/. Vsadte svietidlo do pripraveného otvoru a upevnite ho tromi držiakmi pribalenými v balíčku. Osadte svetelné zdroje a nasadte reflektor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lightings are convenient for illumination at indoor places with soffitional overheads; which thickness is from 1 to 25mm. Compact fluorescent tubes 13W to 26W are used as luminous sources.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional adapted to installation to soffitional overhead. The body of lighting is made of steel galvanized tinplate. The aspectional seal ring is adapted tubby with white color. Lumactive part-reflector which is grid is made of highly glazed Al tinplate 99, 8%. It is inserted to seal ring. Series apparatuses are situated at the body of lighting, than the amount of the lighting is 136mm. In the cause that the series apparatuses are situated separately in the box, than the amount of the lighting is 110mm.

Mechanical parameters:

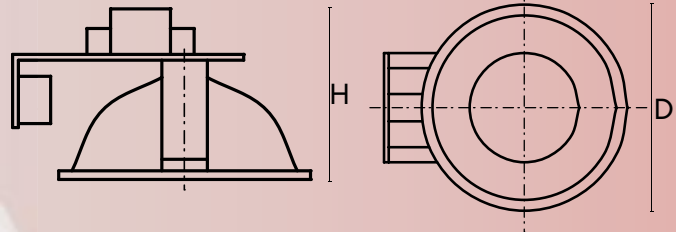
Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I
Weight: see table

Installation and assemblage:

Cut out a hole with average 200mm to overhead soffit. Take out a reflector from the body of lighting. Plug in the connected conductors to access terminal /2,5mm²/. Imbed the lighting to prepared hole and fixed it by three of holders which are packed in packet. Embed the lighting source and take on the reflector and the lighting is ready to usage.

VIP 23 - ST

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRES



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions D H	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
A1091STAS	1x9	FLC	G23	Ø 232 130	1,0	
A1131STAS	1x13	FLC	G24d1	Ø 232 130	1,0	
A1181STAS	1x18	FLC	G24d2	Ø 232 130	1,1	
A1261STAS	1x26	FLC	G24d3	Ø 232 130	1,2	
A2091STAS	2x9	FLC	G23	Ø 232 130	1,5	
A2131STAS	2x13	FLC	G24d1	Ø 232 130	1,5	
A2181STAS	2x18	FLC	G24d2	Ø 232 130	1,6	
A2261STAS	2x26	FLC	G24d3	Ø 232 130	1,8	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 20 mm. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky 13W až 26W.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso svietidla je vyrobené z oceleového pozinkovaného plechu. Vzhľadový dosadačí prstenec je vyrobený z oceľ. plechu, povrchovo upravený bielou farbou. Do vonkajšej časti prstenca je vsadené ochranné sklo. Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z vysokolešteného Al plechu 99,8%. Predradné prístroje sú umiestnené na telese svietidla, vtedy je výška svietidla 130 mm. V prevedení STAS-P sú predradné prístroje vedľa svietidla a stavebná výška je 85 mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 195mm. Sklo s vonkajšou časťou prstenca sa oddelie vybratím z pružinových držiakov. Vyberte z telesa svietidla reflektor taktiež uvoľnením z pružinových držiakov. Pripojovacie vodiče zapojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/. Vsadte svietidlo do pripraveného otvoru a upevnite ho dvomi držiakmi a zaistite ich krutkou. Osadte svetelné zdroje, / nasadte svetelnočinné sklo / a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Lighting are convenient for illumination of indoor places with soffitional overhead, the thickness of soffitional overhead is from 1 to 20mm. Fluorescent tubes are used as lighting source.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional adapted for installation to soffitional overhead. The body of lighting is made of steel galvanized tinplate. The aspectional seal ring is made of steel tinplate, adapted tubby with white color. The defense glass is inserted to external part of collar. The lumactive part - headlight is made of highly Al tinplate 99, 8%. Series apparatuses are situated on the body of lighting, and then the height of the lighting is 130 mm. The series apparatuses are situated besides the lighting and the construction height of the lighting is 85mm in reconstruction STAS-P.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electric
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Weight: see table

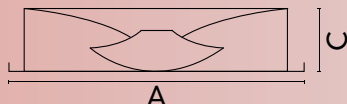
Installation and assemblage:

Cut out a hole to soffitional overhead with average 195mm. The glass with external collar will be separate by removal of spring holder. Take out the reflector from lighting by detach of spring holders. Connect the access conductors to access terminal /2,5mm²/. Imbed the lighting to prepared hole and fix it by pair of holders and fix them by screw. Imbed the lighting source / load the lumactive glass and the lighting is ready to service.



INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ CEILING MOUNTED LUMINAIRES

MCL 90 F1 MOON



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	A	C		
A2364M91MX	2x36	FLC	2G11	595	595	100	7,2	
A2367M91MX	2x36	FLC	2G11	595	595	100	6,4	
A2407M91MX	2x40	FLC	2G11	595	595	100	6,6	
A2557M91MX	2x55	FLC	2G11	595	595	100	6,8	

Špeciálne prevedenie s elektronickým predradníkom, núdzový zdroj.
Version with wiring available on request: electronic ballast, emergency unit.

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov pre osvetlenie kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepčné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Tento typ svietidiel využíva odraz svetelného toku od zabudovaných odrazových plôch, čím sa vytvára príjemné mäkké osvetlenie interiéru. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky PL s príkonom 36 a 55W. Svetidlá sú riešené pre zabudovanie do stropných podhládov.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre kompaktné žiarivky PL. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvoria odrazové tvarované plochy, povrchovo upravené bielou matnou farbou a zakružená perforovaná plocha opatrená rozptylnou fóliou. Svetidlo svojimi rozmermi a usmereným svetelným tokom vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Predradník : indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Odnímame zakruženú perforovanú clonu svetelných zdrojov povytiahnutím z upevňujúcich kolíkov. Pootočením plastových matic a uvoľnením odrazových tvarovaných plôch vysunieme tieto plochy von z telesa, čím sa sprístupnia upevňovacie otvory a pripojovacia svorkovnica. Teleso svietidla vložíme do kazetového alebo sádkartónového stropu. Pri upevňovaní svietidla zo spodu použijeme sadu 4 držiakov k pripevneniu. Pred pripevnením vedvieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče. Po mechanickom pripevnení zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prírezom do 4mm². Nasadíme odrazové tvarované odrazy, zaistíme plastovými maticami. Vložíme svetelné zdroje, nasadíme zakruženú perforovanú plochu. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Application:

Luminaires for interior lighting applications like illumination of offices, representative and conference rooms, demanding industrial areas, reception desks, public premises, shopping malls, fashion shops and other specific places. This type of luminaire utilizes reflections of luminous flux from built-in specular surfaces what helps to create a pleasant soft interior lighting atmosphere. For PL compact fluorescent lamps with 36 to 55 W power. These recessed luminaires are intended for build into suspended false ceilings.

Technical Description:

Luminaire is designed for PL compact fluorescent lamps. Luminaire body is made of steel sheet, coloured white by powder technology. Luminaire body contains all necessary electrical components like conventional/electronic control gears, cable clamps up to 4 mm², lamp holders. Optical part consist of specular shaped surfaces coated by white diffuse colour and rounded perforated surface equipped with a diffuse foil. Luminaire with its size and directional luminous flux is aesthetically very impressive.

Technical data:

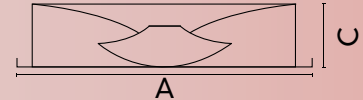
Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.
Weight: see table

Installation:

First remove the cylindrical perforated lamp shield by its pull-out from fastening rods. Turn the plastic nut and release the shaped reflecting surfaces, then shift these surfaces out of luminaire to approach the fastening holes and cable clamps. Insert the luminaire body into modular or plasterboard ceiling. To fix the luminaire from the bottom side use set of 4 holders. Do not forget to put conductors through inlet holes before fixing the luminaire. When luminaire is mechanically fixed, perform necessary connections of conductors into cable clamps (up to 4 mm²). Move back the shaped reflecting surfaces and fasten them by plastic nuts. Insert lamps and cover them by cylindrical perforated shield. Luminaire is then ready for operation.

MCL 90 F2 MOON

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRE



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	A	C		
A2367M92MX	2x36	FLC	2G11	622	622	100	6,5	
A2364M92MX	2x36	FLC	2G11	622	622	100	7,3	
A2407M92MX	2x40	FLC	2G11	622	622	100	6,7	
A2557M92MX	2x55	FLC	2G11	622	622	100	6,9	
Špeciálne prevedenie s elektronickým predradníkom, núdzový zdroj. Version with wiring available on request: electronic ballast, emergency unit.								

Účel použitia:

Svietidla sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov pre osvetlenie kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepčné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Tento typ svietidiel využíva odraz svetelného toku od zabudovaných odrazových plôch, čím sa vytvára príjemné mäkké osvetlenie interiéru. Svetelnými zdrojmi sú kompaktné žiarivky PL s príkonom 36 a 55W. Svetidlá sú riešené pre zabudovanie do stropných podhládov modulu 625mm, alebo pre spodnú montáž do sádkartónových stropov.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre kompaktné žiarivky PL. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvoria odrazové tvarované plochy, povrchovo upravené bielou matnou farbou a zakružená perforovaná plocha opatrená rozptylnou fóliou. Svetidlo svojimi rozmermi a usmerneným svet. tokom vytvára dobrý estetický dojem.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I
Hmotnosť: podľa tabuľky

Inštalácia a montáž:

Odnímame zakruženú perforovanú clonu svetelných zdrojov povytiahnutím z upevňujúcich kolíkov. Pootočením plastových matíc a uvoľnením odrazových tvarovaných plôch, vysunieme tieto plochy von z telesa, čím sa sprístupnia upevňovacie otvory a pripojovacia svorkovnica. Teleso svietidla vložíme do kazetového alebo sádkartónového stropu. Pri upevňovaní svietidla zo spodu použijeme sadu 4 držiakov k pripaveniu. Pred pripavením vedvieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče. Po mechanickom pripavení zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prírezom do 4mm². Nasadíme odrazové tvarované odrazy, zaistíme plastovými maticami. Vložíme svetelné zdroje, nasadíme zakruženú perforovanú plochu. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Application:

Luminaires for interior lighting applications like illumination of offices, representative and conference rooms, demanding industrial areas, reception desks, public premises, shopping malls, fashion shops and other specific places. This type of luminaire utilizes reflections of luminous flux from built-in specular surfaces what helps to create a pleasant soft interior lighting atmosphere. For PL compact fluorescent lamps with 36 to 55 W power. These recessed luminaires are intended for build into modular (T-bar) 625 mm suspended false ceilings or for installation into plaster-board ceilings.

Technical Description:

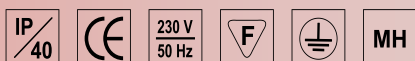
Luminaire is designed for PL compact fluorescent lamps. Luminaire body is made of steel sheet, coloured white by powder technology. Luminaire body contains all necessary electrical components like conventional/electronic control gears, cable clamps up to 4 mm², lamp holders. Optical part consist of specular shaped surfaces coated by white diffuse colour and rounded perforated surface equipped with a diffuse foil. Luminaire with its size and directional luminous flux is aesthetically very impressive.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I
Weight: see table

Installation:

First remove the cylindrical perforated lamp shield by its pull-out from fastening rods. Turn the plastic nut and release the shaped reflecting surfaces, then shift these surfaces out of luminaire to approach the fastening holes and cable clamps. Insert the luminaire body into modular or plaster-board ceiling. To fix the luminaire from the bottom side use set of 4 holders. Do not forget to put conductors through inlet holes before fixing the luminaire. When luminaire is mechanically fixed, perform necessary connections of conductors into cable clamps (up to 4 mm²). Move back the shaped reflecting surfaces and fasten them by plastic nuts. Insert lamps and cover them by cylindrical perforated shield. Luminaire is then ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
Induktívny predradník				
F8619353	1x13	FLC	0,7	
F8618853	1x18	FLC	0,7	
F8618953	1x26	FLC	0,9	
F8629353	2x13	FLC	1,0	
F8628853	2x18	FLC	1,0	
F8628953	2x26	FLC	1,5	
Induktívny predradník+ núdzový zdroj 1 žiarivky, 1hod.				
F8629353EM	2x13	FLC	2,1	
F8628853EM	2x18	FLC	2,1	
F8628953EM	2x26	FLC	2,9	
Elektronický predradník				
F8619313	1x13	FLC	0,1	
F8618813	1x18	FLC	0,1	
F8618913	1x26	FLC	0,1	
F8629313	2x13	FLC	0,2	
F8628813	2x18	FLC	0,2	
F8628913	2x26	FLC	0,2	
F0054323	1x32/42	FLC	0,2	
F0054247	2x32	FLC	0,2	

Účel použitia:

Predradné boxy sú určené pre svietidlá v ktorých nie sú vo vnútri umiestnené predradné prístroje. Sú konštrukčne riešené na konektorové a svorkové pripojenie.

Technický popis:

Teleso boxu je zo samozhášavého plastu, v telese sú umiestnené tlmičky alebo elektronický predradník, prípadne núdzový zdroj. Predradné prístroje sú zapúzdené v plastovom obale, aby bolo zachované požadované krytie. Elektrické pripojenie je pomocou konektoru alebo svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Krytie: IP 40
Trieda ochrany: I. alebo II.
Výstupy na príslušné svetelné zdroje.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu cez otvor pre svietidlo sa vsunie predradný box, pripojí sa na napájaciu sieť, zapoja sa výstupy na svetelné zdroje svietidla, box sa upevní o nosnú konštrukciu podhľadového stropu a svietidlo sa osadí do otvoru.

Application:

Control gear boxes are designed for luminaires without built-in control gears. These boxes are constructed for connector-type wirings.

Technical description:

Box is made of self-extinguish plastic and contains conventional ballast, electronic control gear or emergency supply source. Control gears are cased to a plastic shell to keep the required ingress protection. Electrical connections can be wired by means of connectors or cable clamps.

Technical data:

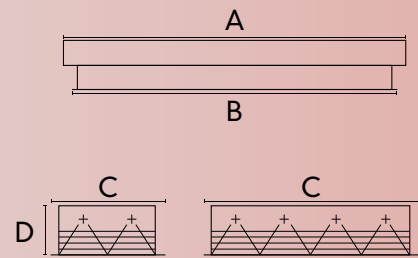
Supply voltage: 230V ~
Ingress protection: IP 40
Protection class: I. or II.
Outlets to relevant lamps.

Installation:

Through the hole for luminaire in a false ceiling insert the control gear box and connect it to the supply network. Perform wiring of outlets for connection of lamps and attach the box to the supporting construction of false ceiling, then insert and fix the luminaire in the hole.

MCL 90 F1 T8

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRE



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery, (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
A2182M91TS	2x18	T8	G23	615	595	295	90	2,66	
A2362M91TS	2x36	T8	G23	1225	1195	295	90	5,25	
A3182M91TS	3x18	T8	G23	613	597	597	90	5,01	
A4182M91TS	4x18	T8	G23	615	595	595	90	5,20	
A4362M91TS	4x36	T8	G23	1222	595	595	90	9,90	
A2182M91BW	2x18	T8	G23	615	595	295	90	2,66	
A2362M91BW	2x36	T8	G23	1225	1195	295	90	5,25	
A3182M91BW	3x18	T8	G23	613	597	597	90	5,01	
A4182M91BW	4x18	T8	G23	615	595	595	90	5,20	
A4362M91BW	4x36	T8	G23	1222	595	595	90	9,90	
A2182M91DP	2x18	T8	G23	615	595	295	90	2,66	*DL
A2362M91DP	2x36	T8	G23	1225	1195	295	90	5,25	*DL
A3182M91DP	3x18	T8	G23	613	597	597	90	5,01	*DL
A4182M91DP	4x18	T8	G23	615	595	595	90	5,20	*DL
A4362M91DP	4x36	T8	G23	1222	595	595	90	9,90	*DL

* prevedenie s opálovým krytom / model with opal cover

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov pre osvetlenie kancelárskych priestorov, recepcné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Svetelný tok je usmerňovaný mriežkami BW, TS alebo je rozptyľovaný krytom prizmatickým alebo opálovým. Svetidlá sú riešené pre zabudovanie do stropných podhládov s modulom stropu 600x600mm.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškoveho nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvoria buď mriežky BW-parabolická, TS-rovinná, alebo plastový kryt DP-prizmatický a DL-opálový.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Vyberieme zo svietidla mrežku alebo opálový kryt, svietidlo vložíme do kazetového stropu alebo sadrokartónového stropu. Pri upevňovaní svietidla zo spodu použijeme sadu 4 držiakov k pripevneniu. Pred pripevnením vvedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče. Po mechanickom pripevnení zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme mrežku alebo kryt. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of indoor places like as offices, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. The lighting flux is canalized by grates BW, TS or it is diffused by prismatic and opaline cover. The lightings are convenient for assemblage to soffitional overhead with module of overhead 600x600 mm.

Mechanical instruments:

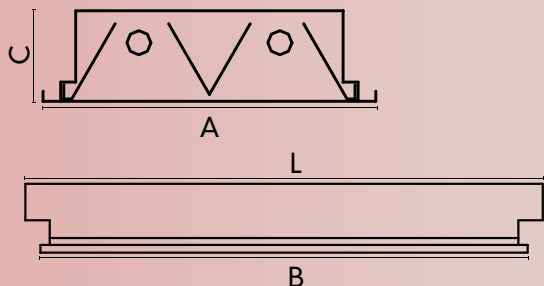
The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T8. The body of lighting is made of steel tinplate; adapted groundly with white color by technology of powdered lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4 mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consists of BW-parabolic, TS-planar, or plastic cover DP-prismatic or DL opaline.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronically
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must take out the cover from the lighting and the grate. Than put in the lighting to the compartment overhead or sadrocarton overhead. At assemblage to sadrocarton overhead it is necessary to use a pack of the fixative elements. Before fixation you must add in the access conductors to entrance. After mechanical fixation, you must lead in them access terminal with average to 4mm². Put in the illuminating source; embed the grate and cover glass. The lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	L		
191002BW	1x18	FL	G5	200	600	91	670	3,5	
191006BW	1x36	FL	G5	200	1200	91	1276	4,8	
191008BW	1x58	FL	G5	200	1500	91	1576	6,3	
191010BW	2x18	FL	G5	300	600	91	670	4,6	
191012BW	2x36	FL	G5	300	1200	91	1276	6,6	
191014BW	2x58	FL	G5	300	1500	91	1576	11,3	
191016BW	3x18	FL	G5	600	600	91	670	6,5	
191018BW	3x36	FL	G5	600	1200	91	1276	13,1	
191022BW	4x18	FL	G5	600	600	91	670	6,9	
191024BW	4x36	FL	G5	600	1200	91	1276	14,2	

Špeciálne prevedenie s núdzovým zdrojom.

Version with wiring available on request: emergency unit.

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov pre osvetlenie kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepčné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Svetelný tok je usmerňovaný mriežkami BW. Svetelnými zdrojmi sú lineárne žiarivky T5 s príkonom 14/24W, 28/54W a 35/49/80W. Svetidlá sú riešené pre zabudovanie do stropných podhládov s modulom stropného podhládu 600x600mm.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T5. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvorí parabolická mriežka BW.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Vyberieme zo svietidla mriežku alebo opálový kryt, svietidlo vložíme do kazetového stropu alebo sádkartónového stropu. Pri upevňovaní svietidla zo spodu použijeme sadu 4 držiakov k pripevneniu. Pred pripevnením vvedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče. Po mechanickom pripevnení zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme mriežku alebo kryt. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of indoor places like as offices representative rooms, conference halls operation halls, rooms for hard industrial department, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. The lighting flux is canalized by grates BW. The linear fluorescent tubes T5 with input of 14/24W, 28/54W and 35/49/80W are used as lighting source. The lightings are convenient for assemblage to soffitional overhead with module of overhead 600x600mm.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T5. The body of lighting is made of steel tinplate; adapted groundly with white color by technology of powdered lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consists of BW-parabolic.

Mechanical parameters:

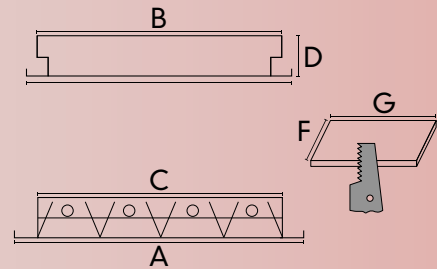
Driving voltage: 230V~
Ballast: electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must take out the cover from the lighting and the grate. Than put in the lighting to the compartment overhead or sadrocarton overhead. At assemblage to sadrocarton overhead it is necessary to use a pack of the fixative elements. Before fixation you must add in the access conductors to entrance. After mechanical fixation, you must lead in them access terminal with average to 4mm². Put in the illuminating source; embed the grate and cover glass. The lighting is ready to usage.

MCL 90 F2 T8

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRES



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions						Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D	F	G		
A1182M92BW	1x18	T8	G23	612	593	197	90	605	180	1,8	
A1362M92BW	1x36	T8	G23	1225	1193	197	90	180	180	2,9	
A2182M92BW	2x18	T8	G23	613	593	297	90	605	300	2,8	
A2362M92BW	2x36	T8	G23	1222	1193	297	90	1205	300	5,5	
A4182M92BW	4x18	T8	G23	622	615	622	90	605	605	5,4	
A1182M92TS	1x18	T8	G23	612	593	197	90	605	180	1,8	
A1362M92TS	1x36	T8	G23	1225	1193	197	90	180	180	2,9	
A2182M92TS	2x18	T8	G23	613	593	297	90	605	300	2,8	
A2362M92TS	2x36	T8	G23	1222	1193	297	90	1205	300	5,5	
A4182M92TS	4x18	T8	G23	622	615	622	90	605	605	5,4	
A1182M92DP	1x18	T8	G23	612	593	197	90	605	180	1,8	*DL
A1362M92DP	1x36	T8	G23	1222	1193	197	90	180	180	2,9	*DL
A2182M92DP	2x18	T8	G23	612	593	297	90	605	300	2,8	*DL
A2362M92DP	2x36	T8	G23	1222	1193	297	90	1205	300	5,5	*DL
A4182M92DP	4x18	T8	G23	622	615	622	90	605	605	5,4	*DL

* prevedenie s opalovým krytom / model with opal cover

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie kancelárskych priestorov, reprezentatívnych miestností, konferenčných miestností, miestností pre náročné priemyselné odvetvia, recepcné a verejné priestory, obchodné domy, domy módy, špecifické priestory. Svetelný tok je usmerňovaný mriežkami BW, TS alebo je rozptyľovaný krytom prizmatickým alebo opalovým. Svetidlá sú riešené pre zabudovanie do stropných podhládov s modulom stropu 625 x 625mm.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8. Teleso svietidla je vyrobené z oceľového plechu povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškoveho nanášania. V telese sú umiestnené elektrické komponenty svietidla, tlmičky/elektronický predradník, pripojovacia svorkovnica do 4mm², objímky žiariviek. Svetelnočinnú časť tvoria buď mriežky BW-parabolická, TS-rovinná alebo plastový kryt DP-prizmatický a DL-opalový.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V~
Predradník : indukčný / elektronický
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Vyberieme zo svetidla mriežku alebo opalový kryt, svietidlo vložíme do kazetového stropu alebo sadrokartónového stropu. Pri upevňovaní svietidla zo spodu použijeme sadu 4 držiakov k pripevneniu. Pred pripevnením vvedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče. Po mechanickom pripevnení zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme mriežku alebo kryt. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of indoor places like as offices representative rooms, conference halls operation halls, rooms for hard industrial department, receptions and public houses, commercial houses, fashion houses, special areas. The lighting flux is canalized by grates BW, TS or it is diffused by prismatic and opaline cover. The lightings are convenient for assemblage to soffitional overhead with module of overhead 625x625mm.

Mechanical instruments:

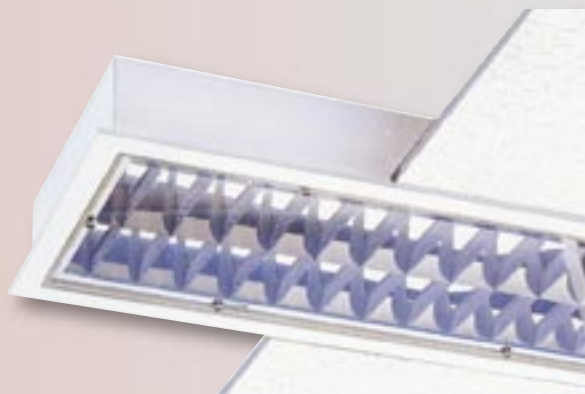
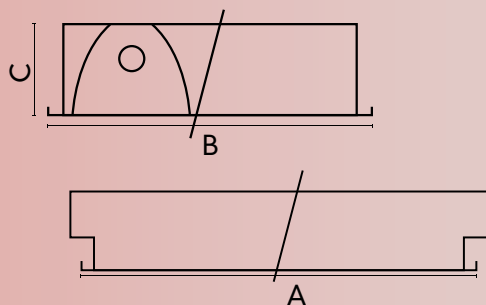
The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T5. The body of lighting is made of steel tinplate; adapted groundly with white color by technology of powdered lay on. Electric components, compensator, electronic ballast, access terminal to 4mm², bezels of bulbs, is situated in the body of lighting. The lumactive part consists of BW-parabolic, TS-planar or plastic cover DP-prismatic or DL opaline.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronically,
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must take out the cover from the lighting and the grate. Than put in the lighting to the compartment overhead or sadrocarton overhead. At assemblage to sadrocarton overhead it is necessary to use a pack of the fixative elements. Before fixation you must add in the access conductors to entrance. After mechanical fixation, you must lead in them access terminal with average to 4mm². Put in the illuminating source; embed the grate and cover glass. The lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
ECB-U318-TS-XX	3x18	FL	G13	595	595	120	8,6-10,4	
ECB-U418-TS-XX	4x18	FL	G13	595	595	120	8,8-10,6	
ECB-U236-TS-XX	2x36	FL	G13	1297	367	120	9,6-12,0	
ECB-U336-TS-XX	3x36	FL	G13	1297	367	120	10,5-12,9	
ECB-U258-TS-XX	2x58	FL	G13	1597	367	120	11,5-15,1	
ECB-U358-TS-XX	3x58	FL	G13	1597	367	120	12,4-16,0	

Legenda:

TS - XX

TS - TG - tvrdené sklo TS - PC - polykarbonát

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie hygienicky čistých interiérov, ordinácií, operačných sál, nemocníc, farmaceutických závodov. Do priestorov s vysokými nárokmi na čistotu a dobré osvetlenie, kde sú kladené požiadavky na sterilitu svietidla a na jednoduché pravidelné čistenie.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre lineárne žiarivky T8. Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu, ohýbané a v rohoch telesa zvarované a povrchovo upravené bielou farbou, technológiou práškového nanášania. Svetelnočinnú časť tvorí rovinná vysokoleštená hliníková mriežka. Ochranu svetelnočinnnej časti zabezpečuje krycie kalené sklo resp. PC kryt, pri použití v športových priestoroch napr. tenis, squash, ... Sklo je zapustené do telesa a utesené, tým sa zabraňuje vniknutiu kvapalín a nečistôt. Pri montáži do sádrokartónových stropov je potrebné použiť sadu upevňovacích elementov.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Vyberieme zo svietidla kryt a mriežku. Svetidlo vložíme do kazetového stropu alebo sádrokartónového stropu. Pri upevňovaní svietidla do sádrokartónu použijeme sadu upevňovacích elementov. Pred pripnutím uvedieme cez vstupný otvor pripojovacie vodiče. Po mechanickom pripnutí zapojíme ich do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 4mm². Vložíme svetelné zdroje, nasadíme mriežku a krycie sklo. Svetidlo je pripravené na prevádzku.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of sanitary clean indoor places like as operation halls, surgeries, hospitals, pharmaceutical factories. To areas with high requirements of clean and good illumination, where are necessary the sterility of lighting and simple cleaning.

Mechanical instruments:

The lighting is constructional solved for linear fluorescent tubes T8. The body of lighting is made of steel tinplate; it is crooked and it is soldered in angles of the body, adapted groundly with white color by technology of powdered lay on. The lumactive part consists of planar high lacquered grate. Defense of lumactive part is guarded with hardened cover glass. The glass is concealed to the body and sealed, this inhibits of fluid and dirt infiltration. At assemblage to sadrocarton overhead it is necessary to use a pack of the fixative elements.

Mechanical parameters:

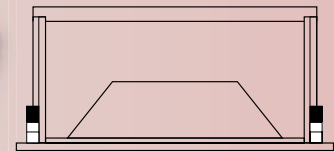
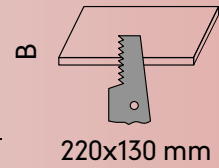
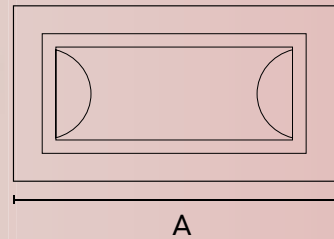
Driving voltage: 230V~
Ballast: inductive / electronically
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

Installation and assemblage:

You must take out the cover from the lighting and the grate. Than put in the lighting to the compartment overhead or sadrocarton overhead. At assemblage to sadrocarton overhead it is necessary to use a pack of the fixative elements. Before fixation you must add in the access conductors to entrance. After mechanical fixation, you must lead in them access terminal with average to 4mm². Put in the illuminating source, embed the grate and cover glass. The lighting is ready to usage.

LUNAR

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ CEILING MOUNTED LUMINAIRE



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F505601	1x70	MH	RX7s	230	145	125	1,15	bez predradníka
F505701	1x150	MH	RX7s	230	145	125	1,15	bez predradníka
F505801	1x200	QI	R7s	230	145	125	1,15	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30 mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové a sodíkové výbojky malého príkonu, a halogénové žiarovky.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso a obvodový rám svietidla je vyrobený zo zliatiny AlSi povrchovo upravení práškovou farbou. Svetelnočinná časť je z vyskolešteného Al plechu. Pripojovacia svorkovnica je na hlavici svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP43
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor o rozmere 220x130mm, pripojovacie vodiče pripojíte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčíte vodiče voči ťahu, zapojte predradný box podľa použitého svetelného zdroja. Osadíte svetelný zdroj, nasadíte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide and sodium lamps as well as for halogen lamps.

Technical Description:

Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and side frame are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is made of high-polished aluminium sheet. Cable clamps are placed on the luminaire header. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 43
Protection class: I.

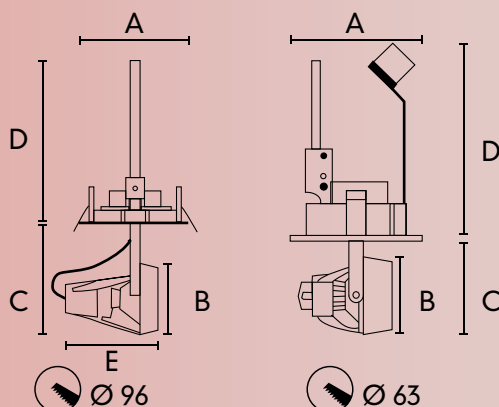
Installation:

Into suspended ceiling cut a rectangular opening with dimensions 220 x 130 mm. Inlet conductors connect into cable clamps (2,5mm²) and unstrain the cable, wire the control gear box depending on light source used. Place lamp into luminaire and insert the luminaire into modular ceiling. Luminaire is then ready for operation.



INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ CEILING MOUNTED LUMINAIRES

SWINGER



Označenie Indication	Príkonný výkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D	E		
F514075	1x70	MH	E27	Ø173	Ø110	205	277	157	1,1	bez predradníka
F514275	1x100	QI	G12	Ø173	Ø110	205	277	157	1,3	bez transformátora
F519875	1x35/70	MH	R7s	Ø173	Ø110	205	277	157	1,3	bez predradníka
F516375	1x100	QI	E27	Ø173	Ø110	205	277	157	1,3	
F514175	1x35/70	MH	G53	Ø173	Ø110	205	277	157	1,1	bez predradníka
F519775	1x50/100	HPS	GX12-1	Ø173	Ø110	205	277	157	1,3	bez predradníka
F520375	1xc50/100	HPS	GX12-1	Ø173	Ø110	205	277	157	1,3	bez predradníka
F514375	1x50	QI	GU5,3	Ø112	Ø59	85	170		0,5	bez transformátora

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30 mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové a sodíkové výbojky malého príkonu a halogénové žiarovky. Hlavnou prednosťou týchto svietidiel je variabilita použitia, pretože sú k dispozícii tri základné možnosti:

- úplne zasunuté do podhľadu
- častočne vysunuté s natočením
- úplne vysunuté zo stropného podhľadu a natáčateľné vo dvoch smeroch

Podľa účelu použitia je možné použiť úzkouhlé alebo širokouhlé svetelné zdroje.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleselo a obvodový rám svietidla je vyrobený zo zliatiny AlSi bielej farby. Svetelnočinná časť je z vysokolešteného Al plechu. Pripojovacia svorkovnica je umiestnená na telese svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla, je potrebné ich doobjednať zvlášť.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor o rozmere Ø163 mm alebo Ø96mm, pripojovacie vodiče treba pripojiť do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ťahu, zapojte predradný box podľa použitého svetelného zdroja. Osadte svetelný zdroj, nasadte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide and sodium lamps as well as for halogen lamps. Luminaires can be shifted out of ceiling and rotated to direct their light.

Technical Description:

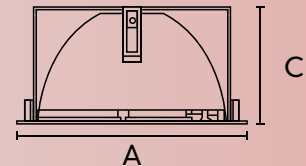
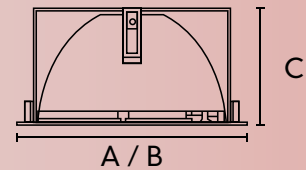
Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and side frame are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is made of high-polished aluminium sheet. Cable clamps are placed on the luminaire header. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation:

Into suspended ceiling cut a hole with diameter Ø 163 mm or 96 mm. Inlet conductors connect into cable clamps (2,5 mm²) and unstrain the cable, wire the control gear box depending on light source used. Place lamp into luminaire and insert the luminaire into modular ceiling. Luminaire is then ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F517511	1x70	MH	Rx7s	Ø228		112	1,1	bez pred. príst.
F516211	1x150	MH	Rx7s	Ø228		112	1,1	bez pred. príst.
F517611	1x300	QI	R7s	Ø238		112	1,1	
F518711	1x70	MH/HPS	Rx7s	235	235	112	1,1	bez pred. príst.
F518811	1x150	MH/HPS	Rx7s	235	235	112	1,1	bez pred. príst.
F518911	1x300	QI	R7s	235	235	112	1,1	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 25 mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové a sodíkové výbojky malého príkonu a lineárne halogénové žiarovky.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleleso a obvodový rám svietidla je vyrobený zo zliatiny AlSi bielej farby. Svetelnočinná časť je z vysokolešteného Al plechu. Pripojovacia svorkovnica je na telese svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP44
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor o rozmere Ø214mm resp. 219x219mm, pripojovacie vodiče pripojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ťahu, zapojte predradný box podľa použitého svetelného zdroja. Osadte svetelný zdroj, nasadte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide and sodium lamps as well as for halogen lamps.

Technical Description:

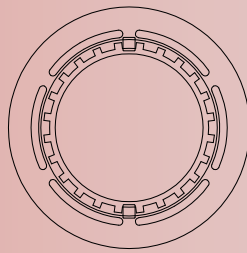
Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and side frame are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is made of high-polished aluminium sheet. Cable clamps are placed on the luminaire body. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

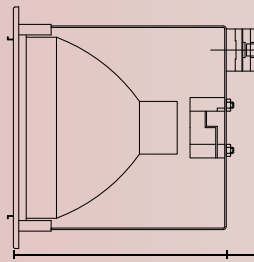
Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 44
Protection class: I.

Installation:

Into suspended ceiling cut a hole with diameter Ø 214 mm or a rectangular opening with dimensions 219 x 219 mm. Inlet conductors connect into cable clamps (2,5mm²) and unstrain the cable, wire the control gear box depending on light source used.



A

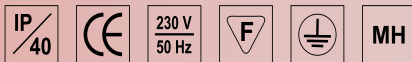


B

C



Ø 152 mm



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F504701	1x70	MH	RX7s	Ø160	141	21	0,7	bez predradníka
F505001	1x35/150	MH	G12	Ø160	141	21	0,7	bez predradníka

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové výbojky malého príkonu.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso a obvodový rám svietidla je vyrobený zo zliatiny AlSi povrchovo upravený práškovou farbou. Svetelnočinná časť je z vyskolešteného Al plechu. Pripojovacia svorkovnica je na hlavici svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP23
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor o priemere Ø152 mm, pripojovacie vodiče pripojíte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčíte vodiče voči ťahu, zapojte predradný box podľa použitého svetelného zdroja. Osadíte svetelný zdroj, nasadíte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide lamps.

Technical Description:

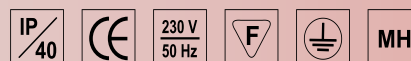
Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and side frame are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is made of high-polished aluminium sheet. Cable clamps are placed on the luminaire header. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 23
Protection class: I.

Installation:

Into suspended ceiling cut a hole with diameter Ø 152 mm. Inlet conductors connect into cable clamps (2,5 mm²) and unstrain the cable, wire the control gear box depending on light source used. Place lamp into luminaire and insert the luminaire into modular ceiling. Luminaire is then ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F506001	1x70	MH	RX7s	Ø253	390	180	1,3	bez predradníka
F506101	1x150	MH	RX7s	Ø253	390	180	1,3	bez predradníka
F506401	1x35/150	MH	G12	Ø253	390	180	1,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové výbojky malého príkonu.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso a obvodový rám svietidla je vyrobený zo zliatiny AlSi povrchovo upravení práškovou farbou. Svetelnočinná časť je z vyskolešteného Al plechu. Pripojovacia svorkovnica je na hlavici svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP40
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor o rozmere Ø152 mm, pripojovacie vodiče pripojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ťahu, zapojte predradný box podľa použitého svetelného zdroja. Osadte svetelný zdroj, nasadte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide lamps.

Technical Description:

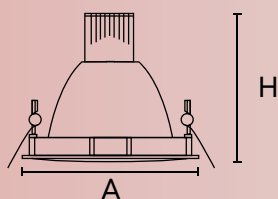
Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and side frame are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is made of high-polished aluminium sheet. Cable clamps are placed on the luminaire header. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 40
Protection class: I.

Installation:

Into suspended ceiling cut a hole with diameter Ø 152 mm. Inlet conductors connect into cable clamps (2,5 mm²) and unstrain the cable, wire the control gear box depending on light source used. Place lamp into luminaire and insert the luminaire into modular ceiling. Luminaire is then ready for operation.



Označenie Indication	Príkonný výkon (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	H	C		
F523575	1x35/70	MH	G12	Ø195	162	Ø187	1,3	bez pred. príst.
F519975	1x35/70	MH	G12	Ø195	162	Ø187	1,3	bez pred. príst.
F513475	1x35/70	MH	G12	Ø195	162	Ø187	1,3	bez pred. príst.
F514675	1x35	MH	E27	Ø136	131	Ø128	0,8	bez pred. príst.
F513775	1x70	MH	E27	Ø195	162	Ø187	1,3	bez pred. príst.
F514475	1x35/70	MH	G8,5	Ø136	131	Ø128	0,8	bez pred. príst.
F520275	1x35/70	MH	G8,5	Ø136	131	Ø128	0,8	bez pred. príst.
F520075	1x50/100	HPS	GX12-1	Ø195	162	Ø187	1,3	bez pred. príst.
F520175	1x50/100	HPS	GX12-1	Ø195	162	Ø187	1,3	bez pred. príst.
F513575	1x100	QI	G53	Ø195	162	Ø187	1,3	
F514575	1x50	QI	E27	Ø136	131	Ø128	0,8	
F513675	1x100	QI	E27	Ø195	162	Ø187	1,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30 mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové a sodíkové výbojky malého príkonu a halogénové žiarovky.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleso a prstenec svietidla je vyrobené zo zliatiny AlSi povrchovo upravené práškovou farbou. Svetelnočinná časť je z vyskolešteného Al plechu. Pripojovacia svorkovnica je na hlavici svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP40
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor s priemerom 187 mm alebo 128 mm. pripojovacie vodiče pripojíte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčíte vodiče voči ťahu. Osadíte svetelné zdroje, nasadíte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide and sodium lamps as well as for halogen lamps.

Technical Description:

Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and ring are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is made of high-polished aluminium sheet. Cable clamp is placed on the luminaire header. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 40
Protection class: I.

Installation:

Into suspended ceiling cut a hole with diameter Ø 187 mm or 128 mm. Inlet conductors connect into cable clamps (2,5 mm²) and unstrain the cable. Place lamp into luminaire and insert the luminaire into modular ceiling. Luminaire is then ready for operation.

BOX MH

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRES



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
F008657133	1x35	MH	1,4	
F008656833	1x70	MH	1,7	
F008657033	1x150	MH	2,5	

Účel použitia:

Prehradné boxy sú určené pre svietidlá v ktorých nie sú vo vnútri umiestnené prehradné prístroje. Sú konštrukčne riešené na konektorové pripojenie.

Technický popis:

Teleso boxu je zo samozhášavého plastu, v telese sú umiestnené tlmičky alebo elektronický prehradník, prípadne núdzový zdroj. Prehradné prístroje sú zapúzdené v plastovom obale, aby bolo zachované požadované krytie. Elektrické pripojenie je pomocou konektoru alebo svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Krytie: IP 40
Trieda ochrany: I.
Výstupy na príslušné svetelné zdroje.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhládu cez otvor pre svietidlo sa vsunie prehradný box, pripojí sa na napájaciu sieť zapoja sa výstupy na svetelné zdroje svietidla, box sa upevní o nosnú konštrukciu podhládového stropu a svietidlo sa osadí do otvoru.

Application:

Control gear boxes are designed for luminaires without built-in control gears. These boxes are constructed for connector-type wirings.

Technical description:

Box is made of self-extinguish plastic and contains conventional ballast, electronic control gear or emergency supply source. Control gears are cased to a plastic shell to keep the required ingress protection. Electrical connections can be wired by means of connectors or cable clamps.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Ingress protection: IP 40
Protection class: I.
Outlets to relevant lamps.

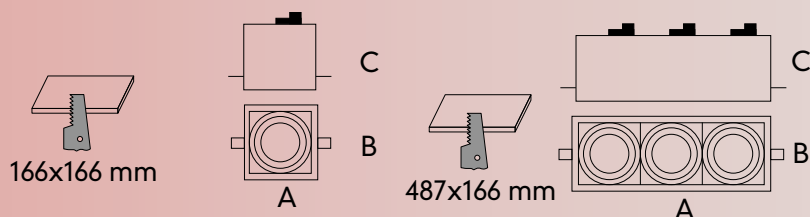
Installation:

Through the hole for luminaire in a false ceiling insert the control gear box and connect it to the supply network. Perform wiring of outlets for connection of lamps and attach the box to the supporting construction of false ceiling, then insert and fix the luminaire in the hole.



INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRES

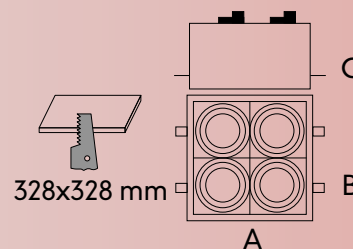
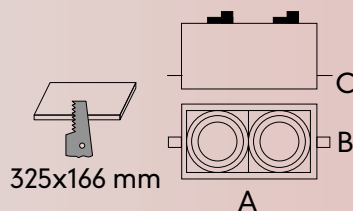
MULTIGIMBALO



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F539911	1x100	QI	E27	178	178	225		
F540011	1x70	MH	E27	178	178	225		bez pred. prís.
F519411	1x35/70	MH	G12	178	178	225		bez pred. prís.
F519611	1x35/70	MH	G12	178	178	225		bez pred. prís.
F540111	1x50/100	HPS	GX12-1	178	178	225		bez pred. prís.
F540211	1x50/100	HPS	GX12-1	178	178	225		bez pred. prís.
F540511	1x100	QI	G53	178	178	225		bez transfor.
F539975	2x100	QI	E27	336	178	225		
F540075	2x70	MH	E27	336	178	225		bez pred. prís.
F519475	2x35/70	MH	G12	336	178	225		bez pred. prís.
F519675	2x35/70	MH	G12	336	178	225		bez pred. prís.
F540175	2x50/100	HPS	GX12-1	336	178	225		bez pred. prís.
F540275	2x50/100	HPS	GX12-1	336	178	225		bez pred. prís.
F540575	2x100	QI	G53	336	178	225		bez transfor.
F540611	3x100	QI	E27	498	178	225		
F540711	3x70	MH	E27	498	178	225		bez pred. prís.
F540811	3x35/70	MH	G12	498	178	225		bez pred. prís.
F540911	3x35/70	MH	G12	498	178	225		bez pred. prís.
F541011	3x50/100	HPS	GX12-1	498	178	225		bez pred. prís.
F541111	3x50/100	HPS	GX12-1	498	178	225		bez pred. prís.
F541411	3x100	QI	G53	498	178	225		bez transfor.
F541511	4x100	QI	E27	336	336	225		
F541611	4x70	MH	E27	336	336	225		bez pred. prís.
F541711	4x35/70	MH	G12	336	336	225		bez pred. prís.
F541811	4x35/70	MH	G12	336	336	225		bez pred. prís.
F541911	4x50/100	HPS	GX12-1	336	336	225		bez pred. prís.
F542011	4x50/100	HPS	GX12-1	336	336	225		bez pred. prís.
F542311	4x100	QI	G53	336	336	225		bez transfor.

MULTIGIMBALO

INTERIÉROVÉ ZABUDOVATEĽNÉ SVIETIDLÁ
CEILING MOUNTED LUMINAIRE



Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie interiérových priestorov s podhľadovými stropmi, s hrúbkou podhľadového stropu od 1 do 30 mm. Svetelnými zdrojmi sú halogenidové a sodíkové výbojky malého príkonu, a halogenidové žiarovky. Natočením jednotlivých svietidiel je možné dosiahnuť požadované osvetlenie.

Technický popis:

Svietidlo je konštrukčne riešené pre zabudovanie do stropného podhľadu. Teleleso a obvodový rám svietidla je vyrobený zo zliatiny AlSi bielej farby. Svetelnočinná časť je otočne uložená a je ju možné smerovať v dvoch rovinách. Svetidlo je tvorené jedným, dvomi, tromi alebo štyrmi samostatnými reflektormi, samostatne natáčanými. Pripojovacia svorkovnica je na hlavici svietidla. Predradné prístroje sú umiestnené v predradnom boxe mimo svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný / elektronický
Krytie: IP20
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Do stropného podhľadu vyrežte otvor o rozmere podľa zostavy, viď na obrázku, pripojovacie vodiče pripojte do pripojovacej svorkovnice /2,5mm²/ a odľahčite vodiče voči ľahu, zapojte predradný box podľa použitého svetelného zdroja. Osadte svetelný zdroj, nasadte svietidlo do kazetového stropu a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for interior lighting applications with suspended ceilings, for ceiling thickness 1 to 30 mm. For small wattage metal halide and sodium lamps as well as for halogen lamps. Required lighting parameters can be adjusted by orientation of individual luminaires.

Technical Description:

Luminaire is designed for build into suspended ceilings. Luminaire body and side frame are made of white coloured AlSi alloy. Optical part is fitted to a flexible rotary mechanism that allows to direct it across two planes. Luminaire is equipped with one, two, three or four independent individually adjustable reflectors. Cable clamps are placed on the luminaire header. Control gears are placed in a box outside the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

Installation:

Into suspended ceiling cut an opening (see diagram). Inlet conductors connect into cable clamps (2,5mm²) and unstrain the cable, wire the control gear box depending on light source used. Place lamp into luminaire and insert the luminaire into modular ceiling. Luminaire is then ready for operation.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



SVETLOMETY

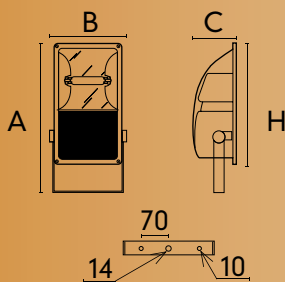
FLOODLIGHTS

strana site	názov name
4.01.1.	ZETA 70, ZETA 150
4.01.2.	TAU
4.01.3.	ETHA
4.01.4.	TIGER 70
4.01.5.	TIGER 150
4.01.6.	TIGER 400
4.01.7.	ZUZANA
4.01.8.	TAMARA
4.01.9.	COMBAT
4.01.10.	DELTA
4.01.11.	SICOMPACT MINI
4.01.12.	SICOMPACT MIDI
4.01.13.	SICOMPACT MAXI
4.01.14.	.....
4.01.15.	.....
4.02.1.	MONACO
4.02.2.	PRISMA
4.02.3.	EXPO
4.02.4.	TECNO
4.02.5.	FOOTBALL
4.02.6.	.....
4.02.7.	.....
4.03.1.	SAN GOTTARDO
4.03.2.	.....
4.03.3.	.....
4.04.1.	EPSILON
4.04.2.	DELFINO
4.04.3.	BETA
4.04.4.	MIRROTEC SVETLOMETY
4.04.5.	MIRROTEC ZRKADLÁ
4.04.6.	.....
4.04.7.	.....
4.05.1.	BOX



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

ZETA 70 ZETA 150



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	H		
ZETA 70/SM									
F7820030	1x200	QI		330	198	117	298	3,2	
F7825637	1x70	HPS(TS)		330	198	117	298	4,5	
F7826837	1x70	MH(TS)		330	198	177	298	4,5	
F7060230								1,0	ochranná pozinkovaná mriežka
F7070230								0,7	lakovaná lamelová clona (V/H)
ZETA 70/AS									
F7860030	1x200	QI		330	198	117	298	3,2	
F7865637	1x70	HPS(TS)		330	198	117	298	4,5	
F7866837	1x70	MH(TS)		330	198	117	298	4,5	
F7060230								1,0	ochranná pozinkovaná mriežka
F7070230								0,7	lakovaná lamelová clona (V/H)
ZETA 150/AS									
F7080010	1x500	QI	Rx7s	450	260	130	410	4,7	biele
F7087017	1x150	HPS(TS)	Rx7s	450	260	130	410	7,1	biele
F7086017	1x150	MH(TS)	Rx7s	450	260	130	410	7,1	biele
F7090010			E27	450	260	130	410	4,6	biele
F7095617	1x70	HPS(T)	E27	450	260	130	410	6,1	biele
F7080030	1x500	QI	Rx7s	450	260	130	410	4,7	
F7087037	1x150	HPS(TS)	Rx7s	450	260	130	410	7,1	
F7086037	1x150	MH(TS)	Rx7s	450	260	130	410	7,1	
F7090030			E27	450	260	130	410	4,6	
F7095637	1x70	HPS(T)	E27	450	260	130	410	6,1	
F7060030								1,5	ochranná pozinkovaná mriežka
F7070130								1,2	lakovaná lamelová clona (V/H)

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety ZETA sú svetlomety pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú overeným technickým riešením a dobrými technickými parametrami.

Application:

Industrial luminaires ZETA are floodlights for high-pressure metal halide and sodium discharge lamps, used for illumination of wide range of interior and particularly exterior places. These floodlights are characterized by trust- and- tried technical design and advantageous technical features.

ZETA 70 ZETA 150



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnnej časti, ktorú tvorí reflektor vyrobený z Al plechu so symetrickou -SM, asymetrickou-AS krivkou svetivosti. Elektrické komponenty sú umiestnené v časti predradných prístrojov a pripojovacej svorkovnice s prierezom pripojovacích vodičov do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu prítlačaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natáčať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V~
Príkonnosť:	70W,150W MH,HPS,
Objímka :	Rx7s, E27
Predradník:	indukčný
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	I.
Krivka svetivosti:	symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svietidlo sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa uvedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telese svietidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Technical description:

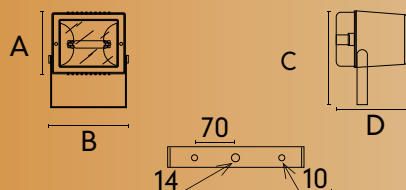
Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy. Optical part is formed by reflector made of aluminium sheet with symmetrical -SM or asymmetrical -AS luminous intensity distribution curve. Electrical components are mounted in a separate part for control gears and cable clamps. Cable clamps allow to connect conductors with max. cross-section 4 mm². The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Lamp type and wattage:	MH/HPS 70 W, 150 W
Lamp holder:	Rx7s, E27
Control gear:	conventional
Ingress protection:	IP 65
Protection class:	I.
LIDC:	symmetrical, asymmetrical

Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After discovering the floodlight's cover put inlet conductors through the bushing seal and connect them to cable clamps of the terminal block. Protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the prescribed lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F2866833	1x70	MH	RX7s	176	220	280	216	4,6	AS
F2867033	1x150	MH	RX7s	176	220	280	216	5,3	AS
F2865833	1x100	HPS	RX7s	176	220	280	216	5,2	AS
F2896833	1x70	MH	RX7s	176	220	280	216	4,6	SM
F2897033	1x150	MH	RX7s	176	220	280	216	5,3	SM
F2895833	1x100	HPS	RX7s	176	220	280	216	5,2	SM

Účel použitia:

Svetlomety TAU sú určené pre vnútornú a vonkajšiu osvetlenie. Svojím tvarom sú vhodné i do priestorov s vyššími estetickými požiadavkami. Sú určené pre vysokotlakové sodíkové a halogenidové výbojky nižších príkonov. Krivku svetivosti majú symetrickú, asymetrickú a rotačne symetrickú.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa a rámu vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím. Reflektor vyrobený z Al plechu so symetrickou -SM, asymetrickou-AS a rotačne symetrickou krivkou pre lineárne zdroje s objímkou RX7s. Elektrické komponenty sú umiestnené v telese svetlometu, spolu s pripojovacou svorkovnicou do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu prítlačaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natačať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Príkon: 70, 100, 150W MH,HPSMH,HPS
 Objímka: RX7s
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 65
 Trieda ochrany: I.
 Krivka svetivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa uvedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telese svetidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Application:

TAU floodlights are used both for interior and exterior lighting applications. Their shape make them ideal for premises with higher aesthetical requirements. Suitable for small wattage metal halide and high-pressure sodium discharge lamps. With symmetrical, asymmetrical or circular luminous intensity distribution curve.

Technical description:

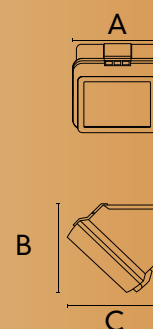
Luminaire consist of basement body and a frame made of die-cast AlSi alloy. Reflector is made of aluminium sheet with symmetrical -SM, asymmetrical -AS and circular luminous intensity distribution curve. Suitable for linear lamps with the RX7s cap. Electrical components are mounted inside of the floodlight together with cable clamps. Cable clamps allow to connect conductors with max. cross-section 4 mm². The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
 Lamp type and wattage: MH/HPS 70,100 and 150W
 Lamp holder: RX7s
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 65
 Protection class: I.
 LIDC: symmetrical, asymmetrical

Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After discovering the floodlight's cover put inlet conductors through the bushing seal and connect them to cable clamps of the terminal block. Protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the prescribed lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F2866833	1x70	MH	RX7s	270	285	270	4,6	AS
F2867033	1x150	MH	RX7s	270	285	270	5,3	AS
F2865833	1x100	HPS	RX7s	270	285	270	5,2	AS
F2896833	1x70	MH	RX7s	270	285	270	4,6	SM
F2897033	1x150	MH	RX7s	270	285	270	5,3	SM
F2895833	1x100	HPS	RX7s	270	285	270	5,2	SM

Účel použitia:

Svetlomety ETHA sú určené pre vnútorné a vonkajšie osvetlenie. Svojím tvarom sú vhodné i do priestorov s vyššími estetickými požiadavkami. Sú určené pre vysokotlakové sodíkové a halogenidové výbojky nižších príkonov. Krivku svietivosti majú symetrickú, asymetrickú a rotačne symetrickú.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa a rámu vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, povrchovo upravené čiernou práškovou farbou. Reflektor vyrobený z Al plechu so symetrickou -SM, asymetrickou-AS a rotačne symetrickou krivkou pre lineárne zdroje s objímkou RX7s. Elektrické komponenty sú umiestnené v telese svetlometu, spolu s pripojovacou svorkovnicou do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným pieskovaným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu prítlačaný pomocou klipsového uzáveru. Svetlomet sa upevnení k základovej stene alebo podložke priamo pomocou vrutov. Po upevnení má svetlomet pevnú polohu bez natočenia. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Príkon: 70, 100, 150W MH, HPS
 Objímka: RX7s
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 65
 Trieda ochrany: I.
 Krivka svietivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní priamo na stenu alebo podložku pomocou vrutov. Po otvorení skla svetlometu sa uvedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telese svietidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom, uzavretím klipsového uzáveru. Svetlomet je pripravený k prevádzke.

Application:

ETHA floodlights are used both for interior and exterior lighting applications. Their shape make them ideal for premises with higher aesthetical requirements. Suitable for small wattage metal halide and high-pressure sodium discharge lamps. With symmetrical, asymmetrical or circular luminous intensity distribution curve.

Technical description:

Luminaire consist of basement body and a frame made of die-cast AlSi alloy, painted black by powder dye. Reflector is made of aluminium sheet with symmetrical -SM, asymmetrical -AS and circular luminous intensity distribution curve. Suitable for linear lamps with the RX7s cap. Electrical components are mounted inside of the floodlight together with cable clamps. Cable clamps allow to connect conductors with max. cross-section 4 mm². The whole floodlight is covered by flat-plate sandblasted glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with clips. Floodlight is mounted to the wall or underlay directly with woodscrews. After mounting is finished, the floodlight holds a fixed position and cannot be directed. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
 Lamp type and wattage: MH/HPS 70, 100 and 150 W
 Lamp holder: RX7s
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 65
 Protection class: I.
 LIDC: symmetrical, asymmetrical

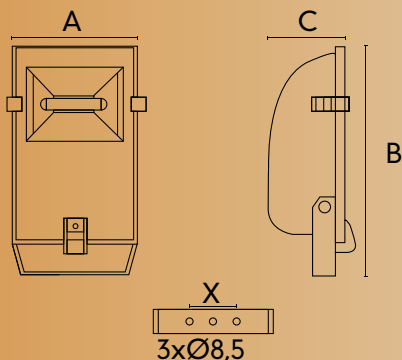
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with wood-screws. After discovering the floodlight's cover put inlet conductors through the bushing seal and connect them to cable clamps of the terminal block. Protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the prescribed lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the clips. Now the floodlight is ready for operation.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

TIGER 70



Označenie Indication	Príkonný Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
F2110020		QI	RX7s	214	340	112	68	2,5	SM
F2116827	1x70	MH	RX7s	214	340	112	68	3,7	SM
F2115627	1x70	HPS	RX7s	214	340	112	68	3,7	SM
F2100020		QI	RX7s	214	340	112	68	2,5	AS
F2106827	1x70	MH	RX7s	214	340	112	68	3,7	AS
F2105627	1x70	HPS	RX7s	214	340	112	68	3,7	AS

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety TIGER sú svetlomety pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú novým technickým riešením, dobrým designom a dobrými technickými parametrami.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnou časťou, ktorú tvorí reflektor symetrický alebo asymetrický. Elektrické komponenty sú umiestnené v časti predradných prístrojov a pripojovacej svorkovnice s prierezom pripojovacích vodičov do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, spojený s telesom pomocou pružných uzáverov zo zliatiny AlSi. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natáčať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkonný: 70W MH, HPS
Objímka: RX7s
Predradník: indukčný
Krytie: IP 66
Trieda ochrany: I.
Krivka svietivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa vvedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a pružnými uzávermi. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Usage:

The industrial headlamps TIGER are convenient for high-pressure halogenated and high-pressure sodium gas tubes. They are convenient for illuminating lots of indoor and outdoor places. These headlamps are characterized with new mechanical resolution and good mechanical parameters and nice design.

Mechanical instruments:

The lighting consists of basic body made of AlSi alloy, by high-pressure of lumactive part, which consists of symmetrical and asymmetrical reflector. The electric components are situated at part of series apparatuses and access terminal with conjunction of access conductors to 4mm². The headlamp is covered by bloom hardened glass; it is bonded with the body by spring closers made of AlSi alloy. The fixation of headlamp to basic wall or to bearing is carried by bracing, which is a component of headlamp. The headlamp can be turned to required course on the bracing. The addition must be carried by circle designed conductor across the bush PG13, 5 to access terminal.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
Input: 70W MH, HPS
Bezel: RX7s
Ballast: inductive
Cover: IP 66
Defense class: I.
Luminous flux: symmetrical, asymmetrical

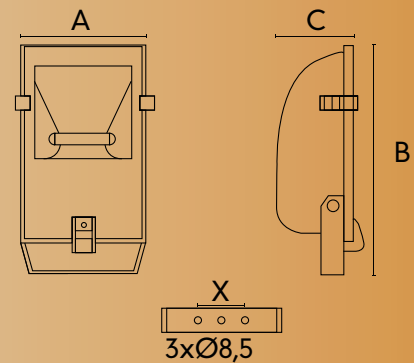
Installation and assemblage:

The headlamp will be fixed to wall or to the bearing by bracing, where is prepared the holes for fixative screws. After you opened the glass of headlamp, lead in the access conductor across the sealing bush and connect it to the competent terminals. Embed the rated illuminating source. The headlamp gets closed by covering glass and by spring closers. Turn the headlamp to required course and it is ready to usage.

TIGER 150



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Príkonný Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F1910020			RX7s	240	440	120	68	3,2	SM
F1917027	1x150	MH	RX7s	240	440	120	68	5,3	SM
F1916027	1x150	HPS	RX7s	240	440	120	68	5,3	SM
F1900020			RX7s	240	440	120	68	3,2	AS
F1907027	1x150	MH	RX7s	240	440	120	68	5,3	AS
F1906027	1x150	HPS	RX7s	240	440	120	68	5,3	AS

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety TIGER sú svetlomety pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú novým technickým riešením, dobrým designom a dobrými technickými parametrami.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnou časťou, ktorú tvorí reflektor symetrický alebo asymetrický. Elektrické komponenty sú umiestnené v časti predradných prístrojov a pripojovacej svorkovnice s prierezom pripojovacích vodičov do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, spojený s telesom pomocou pružných uzáverov zo zliatiny AlSi. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natáčať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkonný: 150W MH, HPS
Objímka: RX7s
Predradník: indukčný
Krytie: IP 66
Trieda ochrany: I.
Krivka svietivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa uvedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a pružnými uzávermi. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Usage:

The industrial headlamps TIGER are convenient for high-pressure halogenated and high-pressure sodium gas tubes. They are convenient for illuminating lots of indoor and outdoor places. These headlamps are characterized with new mechanical resolution and good mechanical parameters and nice design.

Mechanical instruments:

The lighting consists of basic body made of AlSi alloy, by high-pressure of lumactive part, which consists of symmetrical and asymmetrical reflector. The electric components are situated at part of series apparatuses and access terminal with conjunction of access conductors to 4mm². The headlight is covered by bloom hardened glass; it is bonded with the body by spring closers made of AlSi alloy. The fixation of headlight to basic wall or to bearing is carried by bracing, which is a component of headlight. The headlight can be turned to required course on the bracing. The addition must be carried by circle designed conductor across the bush PG13, 5 to access terminal.

Mechanical parameters:

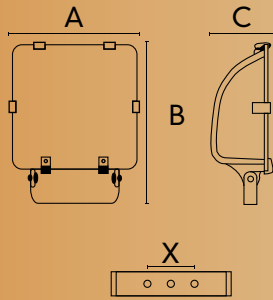
Driving voltage: 230V~
Input: 150W MH, HPS
Bezel: RX7s
Ballast: inductive
Cover: IP 66
Defense class: I.
Luminous flux: symmetrical, asymmetrical

Installation and assemblage:

The headlight will be fixed to wall or to the bearing by bracing, where is prepared the holes for fixative screws. After you opened the glass of headlight, lead in the access conductor across the sealing bush and connect it to the competent terminals. Embed the rated illuminating source. The headlight gets closed by covering glass and by spring closers. Turn the headlight to required course and it is ready to usage.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
F303.00.2.0	1xE40	INC	E40	430	530	200	196	8,3	SM
F303.60.2.7	1x150	HPS (T)	E40	430	530	200	196	11,0	SM
F303.62.2.7	1x250	HPS (T)	E40	430	530	200	196	11,8	SM
F303.64.2.7	1x400	HPS (T)	E40	430	530	200	196	13,1	SM
F303.72.2.7	1x250	MH (T)	E40	430	530	200	196	11,8	SM
F303.74.2.7	1x400	MH (T)	E40	430	530	200	196	11,0	SM
F303.73.2.7	1x250	MH (T)	E40	430	530	200	196	11,8	SM
F303.75.2.7	1x400	MH (T)	E40	430	530	200	196	13,1	SM
F302.00.2.0	1xE40	INC	E40	430	530	200	196	8,3	AS
F302.60.2.7	1x150	HPS (T)	E40	430	530	200	196	11,0	AS
F302.62.2.7	1x250	HPS (T)	E40	430	530	200	196	11,8	AS
F302.64.2.7	1x400	HPS (T)	E40	430	530	200	196	13,1	AS
F302.72.2.7	1x250	MH (T)	E40	430	530	200	196	11,8	AS
F302.74.2.7	1x400	MH (T)	E40	430	530	200	196	11,0	AS
F302.73.2.7	1x250	MH (T)	E40	430	530	200	196	11,8	AS
F302.75.2.7	1x400	MH (T)	E40	430	530	200	196	13,1	AS

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety TIGER sú svetlomety pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú novým technickým riešením, dobrým designom a dobrými technickými parametrami.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnnej časti, ktorú tvorí reflektor symetrický alebo asymetrický. Elektrické komponenty sú umiestnené v časti predradných prístrojov a pripojovacej svorkovnice s prierezom pripoj vodičov do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, spojený s telesom pomocou pružných uzáverov zo zliatiny AlSi. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa previedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natičať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 66
 Trieda ochrany: I.
 Krivka svietivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Ako u verzii TIGER 150.

Usage:

The industrial headlights TIGER are convenient for high-pressure halogenated and high-pressure sodium gas tubes. They are convenient for illuminate of lots of indoor and outdoor places. These headlights are characterized with new mechanical resolution and good mechanical parameters and nice design.

Mechanical instruments:

The lighting consists of basic body made of AlSi alloy, by high-pressure of lumactive part, which consist of symmetrical and asymmetrical reflector. The electric components are situated at part of series apparatuses and access terminal with conjunction of access conductors to 4mm². The headlight is covered by bloom hardened glass; it is bonded with the body by spring closers made of AlSi alloy. The fixation of headlight to basic wall or to bearing is carried by bracing, which is a component of headlight. The headlight can be turned to required course on the bracing. The addition must be carried by circle designed conductor across the bush PG13, 5 to access terminal.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V~
 Ballast: inductive
 Cover: IP 66
 Defense class: I.
 Luminous flux: symmetrical, asymmetrical

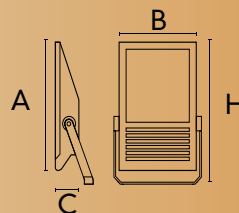
Installation and assemblage:

The same as by TIGER 150.

ZUZANA



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice	
				A	B	C			
A9080030	1x200	QI	RX7s	350	230	125	406	2,3	AS
A9085637	1x70	HPS (TS)	RX7s	350	230	125	406	3,6	AS
A9086037	1x150	HPS (TS)	RX7s-24	350	230	125	406	4,4	AS
A9086837	1x70	MH (TS)	RX7s	350	230	125	406	3,5	AS
A9087037	1x150	MH (TS)	RX7s-24	350	230	125	406	4,5	AS
A9090030	1x200	QI	RX7s	350	230	125	406	2,3	SM
A9095637	1x70	HPS (TS)	RX7s	350	230	125	406	3,6	SM
A9096037	1x150	HPS (TS)	RX7s-24	350	230	125	406	4,4	SM
A9096837	1x70	MH (TS)	RX7s	350	230	125	406	3,5	SM
A9097037	1x150	MH (TS)	RX7s-24	350	230	125	406	4,5	SM

Účel použitia:

Svetlomety ZUZANA sú určené pre použitie halogénových žiaroviek vysokotlakových halogenidových výbojok s päťicou RX7s a príkonom do 150W. Stupeň krytia týchto svetlometov je IP 65.

Svetlomety typového radu ZUZANA sú určené na osvetľovanie menších športovísk, športových hál, menších priestranstiev a reklamných plôch. Vhodným výberom použitého svetelného zdroja sa predurčuje dosiahnutie požadovaných parametrov osvetľovanej plochy.

Technický popis:

Teleso svetlometu tvorí tenkostenný vysokotlakový odliatok zo zliatiny AlSi. Svetelnočinný kryt je vyrobený z kaleného skla, vsadený do rámu z AlSi prítlačaný na tesnenie zo silikónovej gumy vsadené do drážky v telese.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: 70, 150, 200W MH, HPS, QI
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Uzavretie svetlometu sa prevádza zaskrutkovaním dvoch skrutiek. Teleso je nasadené na ocelovom držiaku, čo umožňuje nastavovanie svetlometu do požadovaného smeru. Teleso i držiak sú povrchovo upravené čiernou farbou.

Usage:

The floodlights of series ZUZANA are convenient for using of halogen bulbs, high-pressure metal halide discharge tubes with header RX7 and input to 150W. The index cover of these floodlights is IP 65.

The floodlights of series type ZUZANA are convenient for illuminate of smaller sport grounds, sport halls, smaller spaces and adman places. Required parameters of alight area are accomplished by advisable access of applied lighting source.

Technical description:

The body of floodlight is composed by light, high-pressed cast made from alloy of AlSi. The lumactive cover is made of hardened glass, which is holding-down to gasket, made of silicone gum, imbedded to drain in the body.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: MH/HPS/QI 70, 150 and 200 W
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

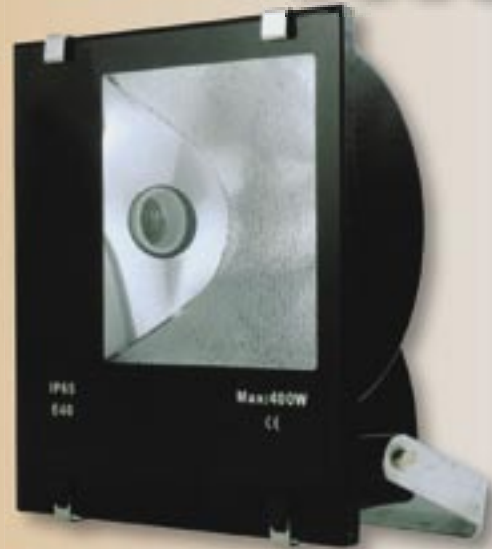
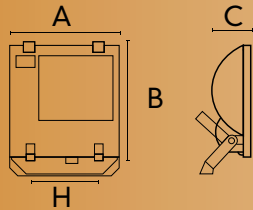
Installation:

The closing of floodlight is converted by screw of 4 splits. The body is fit on the steel holder, which allows adjusting of floodlight to required course. The body and the holder are adapted groundly by powdered black color.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

TAMARA



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	H		
A9030030	1x	INC	E40	425	440	155	275	4,2	SM
A9036037	1x150	HPS (T)	E40	425	440	155	275	7,0	SM
A9036237	1x250	HPS (T)	E40	425	440	155	275	8,7	SM
A9036437	1x400	HPS (T)	E40	425	440	155	275	8,9	SM
A9037337	1x250	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,7	SM, 3A
A9037237	1x250	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,0	SM, 2,15A
A9037537	1x400	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,0	SM, 4A
A9037437	1x400	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,8	SM, 3,5A
A9020030	1x	INC	E40	425	440	155	275	4,2	AS
A9026037	1x150	HPS (T)	E40	425	440	155	275	7,0	AS
A9026237	1x250	HPS (T)	E40	425	440	155	275	8,7	AS
A9026437	1x400	HPS (T)	E40	425	440	155	275	8,9	AS
A9027337	1x250	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,7	AS, 3A
A9027237	1x250	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,0	AS, 2,15A
A9027537	1x400	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,0	AS, 4A
A9027437	1x400	MH (T)	E40	425	440	155	275	7,8	AS, 3,5A

Účel použitia:

Svetlomety TAMARA sú určené pre použitie vysokotlakových halogenidových, sodíkových, ortuťových výbojok s päticou E40 a príkonom do 400W. Stupeň krytia týchto svetlometov je IP 65. Svetlomety typového radu TAMARA sú určené na osvetľovanie športovísk, športových hál, priemyselných hál, parkovísk, rôznych priestranstiev. Vhodným výberom použitého svetelného zdroja sa predurčuje dosiahnutie požadovaných parametrov osvetľovanej plochy.

Technický popis:

Teleso svetlometu tvorí tenkostenný vysokotlakový odliatok zo zliatiny AlSi. Svetelnočinný kryt je vyrobený z kaleného skla, sklo je pritláčané na tesnenie zo silikónovej gumy vsadené do drážky v telese. Uzávery svetlometu sú z nehrdzavejúcej ocele. Teleso je nasadené na ocelovom držiaku, čo umožňuje nastavovanie svetlometu do požadovanej smeru. Teleso i držiak sú povrchovo upravené čiernou farbou práškovým nanášaním.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: 150, 250, 400 W MH, HPS, INC
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Uzavretie svetlometu sa prevádza zaskrutkovaním dvoch skrutiek. Teleso je nasadené na ocelovom držiaku, čo umožňuje nastavovanie svetlometu do požadovanej smeru. Teleso i držiak sú povrchovo upravené čiernou farbou.

Usage:

The floodlights TAMARA are convenient for using of high-pressure metal halide, sodium and mercurial discharge tubes with header E40 and 400W input. The index cover of these floodlights is IP 65.

The floodlights of series TAMARA are convenient for illuminate at sport grounds, sport halls, industry halls, parking areas and different spaces.

Required parameters of alight area are accomplished by advisable access of applied lighting source.

Technical description:

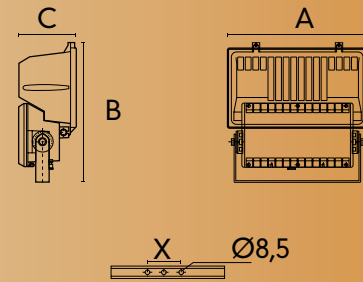
The body of floodlight is composed by light, high-pressed cast made from alloy of AlSi. The lumactive cover is made of hardened glass, which is holding-down to gasket, made of silicone gum, imbedded to drain in the body. The closers of floodlight are made of anticorrosive steel. The body is loaded on the steel holder, which allows adjusting of floodlight to required course. The body and the holder are adapted groundly by powdered black color.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: 150, 250, 400 W MH, HPS, INC
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

Installation:

The closing of floodlight is converted by screw of 4 splits. The body is fit on the steel holder, which allows adjusting of floodlight to required course. The body and the holder are adapted groundly by powdered black color.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F6840030	1x		E40	406	400	170	6,0	SM
F6846037	1x150	HPS (T)	E40	406	400	170	8,2	SM
F6846237	1x250	HPS (T)	E40	406	400	170	9,0	SM
F6846437	1x400	HPS (T)	E40	406	400	170	10,3	SM
F6847337	1x250	MH(T)	E40	406	400	170	9,8	SM, 3A
F6847237	1x250	MH(T)	E40	406	400	170	9,0	SM, 2,15 A
F6847437	1x400	MH(T)	E40	406	400	170	9,8	SM, 3,5A

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety COMBAT sú svetlomety pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú overeným technickým riešením a dobrými technickými parametrami.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnnej časti, ktorú tvorí reflektor vyrobený z Al plechu so symetrickou -SM a asymetrickou-AS krivkou svietivosti. Elektrické komponenty, predradné prístroje sú umiestnené v samostatnej časti, tepelne oddelenej od svetelnotechnickej časti. Pripojovacia svorkovnica s prierezom pripoj. vodičov do 4mm². Svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu prítlačaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natáčať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: 150, 250, 400W MH, HPS
Objímka: E40
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.
Krivka svietivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Prívodný vodič sa vedie cez upchávkovú priechodku a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice, umiestnej vedľa predradných prístrojov. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telese svietidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Application:

Industrial luminaires COMBAT are floodlights for high-pressure metal halide and sodium discharge lamps, used for illumination of wide range of interior and particularly exterior places. These floodlights are characterized by trust-and-tried technical design and advantageous technical features.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy and optical part formed by reflector made of aluminium sheet with symmetrical -SM and asymmetrical -AS luminous intensity distribution curve. Electrical components (ballasts) are mounted in a separate part, thermally insulated from the optical part. Cable clamps allows to connect conductors with cross-sections up to 4 mm². The floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. Floodlight is mounted to the wall or underlay with console which is a part of the floodlight. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: MH/HPS 150, 250 and 400 W
Lamp holder: E40
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.
LIDC: symmetrical, asymmetrical

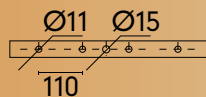
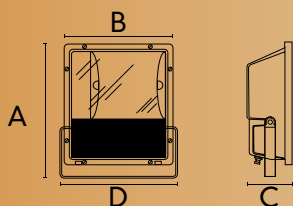
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. Put inlet conductors through the bushing seal and connect them to relevant cable clamps placed right next to the ballast. After discovering the luminaire, protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the relevant lamp, close the protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

DELTA



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
DELTA/SM									
F2000030	1xE40		E40	530	435	166	460	11,1	
F2006037	1x150	HPS (T)	E40	530	435	166	460	13,8	
F2006237	1x250	HPS (T)	E40	530	435	166	460	14,6	
F2006437	1x400	HPS (T)	E40	530	435	166	460	15,9	
F2007337	1x250	MH(T)	E40	530	435	166	460	14,6	3,00 A
F2007237	1x250	MH(T)	E40	530	435	166	460	13,8	2,15 A
F2007437	1x400	MH(T)	E40	530	435	166	460	14,6	3,50 A
F2007537	1x400	MH(T)	E40	530	435	166	460	15,9	4,00 A
DELTA/AS									
F2010030	1xE40		E40	530	435	166	460	11,1	
F2016037	1x150	HPS (T)	E40	530	435	166	460	13,8	
F2016237	1x250	HPS (T)	E40	530	435	166	460	14,6	
F2016437	1x400	HPS (T)	E40	530	435	166	460	15,9	
F2017337	1x250	MH(T)	E40	530	435	166	460	14,6	3,00 A
F2017237	1x250	MH(T)	E40	530	435	166	460	13,8	2,15 A
F2017437	1x400	MH(T)	E40	530	435	166	460	14,6	3,50 A
F2017537	1x400	MH(T)	E40	530	435	166	460	15,9	4,00 A
DELTA/WL									
F2020030	1xE40		E40	530	435	166	460	11,1	
F2026037	1x150	HPS (T)	E40	530	435	166	460	13,8	
F2026237	1x250	HPS (T)	E40	530	435	166	460	14,6	
F2026437	1x400	HPS (T)	E40	530	435	166	460	15,9	
F2027337	1x250	MH(T)	E40	530	435	166	460	14,6	3,00 A
F2027237	1x250	MH(T)	E40	530	435	166	460	13,8	2,15 A
F2027437	1x400	MH(T)	E40	530	435	166	460	14,6	3,50 A
F2027537	1x400	MH(T)	E40	530	435	166	460	15,9	4,00 A
DELTA PRÍSLUŠENSTVO									
F2030030	ochranná pozinkovaná mriežka								
F2040130	lakovaná lamelová clona (vertikálna/horizontálna)								

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety DELTA pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú overeným technickým riešením a dobrými technickými parametrami.

Application:

Industrial luminaires DELTA are floodlights for high-pressure metal halide and sodium discharge lamps, used for illumination of wide range of interior and particularly exterior places. These floodlights are characterized by trust-and-tried technical design and advantageous technical features.



SM



AS



WL

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnnej časti, ktorú tvorí reflektor vyrobený z Al plechu so symetrickou -SM, asymetrickou-AS a veľmi širokou WL krivkou svietivosti. Pri WL je poloha svetelného zdroja vertikálna. Elektrické komponenty sú umiestnené v časti predradných prístrojov a pripojovacej svorkovnice s prierezom pripojovacích vodičov do 4mm². Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu pritláčaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natačať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5 do pripojovacej svorkovnice.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V~
Príkon:	150,250,400W MH,HPS
Objímka:	E40
Predradník:	indukčný
Krytie:	IP 66
Trieda ochrany:	I.
Krivka svietivosti:	symetrická, asymetrická veľmi široká

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa uvedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telese svietidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy and optical part formed by reflector made of aluminium sheet with symmetrical -SM, asymmetrical -AS and extra wide -WL luminous intensity distribution curve. For WL version the lamp position is vertical. Electrical components (ballasts) are mounted in a separate part for control gears and cable clamps. Cable clamps allow to connect conductors with max. cross-section 4 mm². The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. Floodlight is mounted to the wall or underlay with console which is a part of the floodlight. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Lamp type and wattage:	MH/HPS 150, 250 and 400 W
Lamp holder:	E 40
Control gear:	conventional
Ingress protection:	IP 66
Protection class:	I.
LIDC:	symmetrical, asymmetrical, extra wide-beam

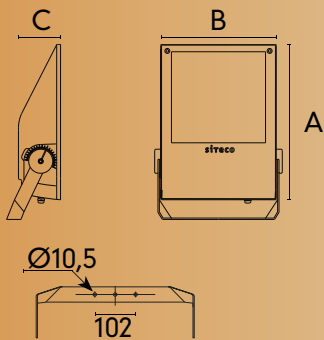
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After discovering the floodlight's cover put inlet conductors through the bushing seal and connect them to cable clamps. Protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the relevant lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

SICOMPACT MINI



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
5NA 757 0-1550208H	1x200/300	QI	HX7s	550	230	83	5,4	široká krivka
5NA 757 2-1N50208	1x70	MH/HPS	HX7s	550	230	83	7,8	široká krivka
5NA 757 2-1PSO208	1x150	MH/HPS	HX7s	550	230	83	8,5	široká krivka
5NA 757 2-1NS0108	1x70	HPS	E27	550	230	83	7,8	široká krivka

Účel použitia:

Svetlomet je vhodný na osvetlenie športovísk, nádvorí, budov a fasád, pre nepriame osvetlenie a k inštalácii v blízkosti budov.

Sicompact Mini je kompaktný svetlomet s asymetrickou krivkou svietivosti. Je vhodný pre montáž na stožiar alebo na stenu. V interiérových aplikáciách je rozsah otočenia 360°.

Technický popis:

Upevňovací strmeň je pozinkovaný a lakovaný. Krytie IP 66 je zabezpečené plochým kaleným sklom. Reflektor je vysokoleštený, so širokou krivkou svietivosti. Povrchovo je svetlomet upravený sivou alebo bielou farbou. Po nastavení svetlometu je možné svetlomet zaaretovať pomocou integrovanej ochrany proti nežiadúcemu otočeniu.

Na zvláštnu požiadavku je možné svetlomet osadiť elektronickým predradníkom, doplniť verziou s okamžitým horúcim znovuzápalom prípadne clonou a ochrannou mriežkou.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: 70, 150 MH,HPS
Predradník: indukčný
Krytie: IP 66
Trieda ochrany: I.

Podrobnejší popis a technické parametre svetlometu sú uvedené v katalogových listoch spoločnosti SITECO.

Application:

This floodlight is suitable for illumination of areas and façades, for indirect lighting and for installations nearby buildings. Sicompact Mini is a compact floodlight with asymmetrical luminous intensity distribution curve. It is suitable for mounting onto pole or wall. In interior applications the angular range is 360°.

Technical description:

Fastening stirrup is made of galvanized and painted steel. Ingress protection IP 66 is ensured by flat-plate tempered glass. Highly polished aluminium reflector provides wide-beam LIDC. Floodlight's outer surface is painted in lightgrey or white colour. After setting the floodlight, its position can be fixed by integrated protection against undesired displacement. The floodlight can be optionally equipped with electronic control gear, version with instant hot restart, lamp shield or protective grid on a special request.

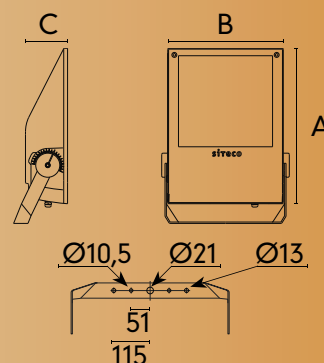
Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: 70, 150 MH,HPS
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 66
Protection class: I.

More detailed description and technical data sheet is available in the SITECO catalogue.

SICOMPACT MIDI

SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
5NA7580-1VS0208H	1x1000	QI	HX7s	565	420	155	12,7	AS, široká krivka
5NA7580-1BS0208H	1x1000	QI	HX7s	565	420	155	12,7	AS, úzka krivka
5NA7582-1550108	1x250	MH/HPS	E40	565	420	155	16,0	AS, široká krivka
5NA7582-1T50108	1x400	MH/HPS	E40	565	420	155	17,9	AS, široká krivka
5NA7582-1SB0108	1x250	MH/HPS	E40	565	420	155	16,0	AS, úzka krivka
5NA7582-1TB0108	1x400	MH/HPS	E40	565	420	155	17,9	AS, úzka krivka

Účel použitia:

Svetlomet je vhodný na osvetlenie športovísk, nádvorí, budov a fasád. Sicompact Midi je plochý svetlomet s asymetrickou krivkou svietivosti. Je vhodný pre montáž na stožiar alebo na stenu.

Technický popis:

Oceľový upevňovací strmeň je pozinkovaný a lakovaný. Jednodielne teleso je z hliníkového odliatku, farba sivá. Vysoko lesklý hliníkový reflektor je z úzkym alebo širokým vyžarovaním. Svetlomet je určený pre lineárne halogénové žiarovky, vysokotlaké halogenidové a sodíkové výbojky v prevedení dvojpäťcovom /RX7s/. Svetlomet je uzavretý plochým ochranným sklom. Clony, ochranné mriežky a strmene je možné dodať ako príslušenstvo.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: 250, 400, 1000 W MH,HPS,QI
Predradník: indukčný
Krytie: IP 66
Trieda ochrany: I.

Podrobnejší popis a technické parametre svetlometu sú uvedené v katalógových listoch spoločnosti SITECO.

Application:

This floodlight is suitable for illumination of areas and façades, for indirect lighting and for installations nearby buildings. Sicompact Midi is a flat floodlight with asymmetrical luminous intensity distribution curve. It is suitable for mounting onto pole or wall.

Technical description:

Fastening stirrup is made of galvanized steel and painted. One-piece body is made of die-cast aluminium painted lightgrey. Highly specular aluminium reflector provides either narrow-beam or wide-beam LIDC. The floodlight is suitable for linear halogen lamps, high-pressure sodium or metal halide discharge lamps in double-sided versions (RX7s). The floodlight is covered by flat-plate protective glass. Lamp shields, protective grids and stirrups are available as optional accessories.

Technical data:

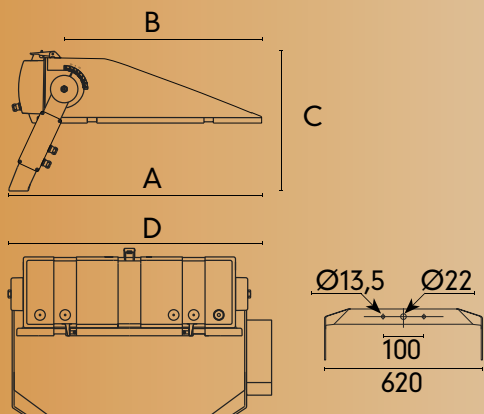
Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: 250, 400, 1000 W MH,HPS,QI
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 66
Protection class: I.

More detailed description and technical data sheet is available in the SITECO catalogue.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

SICOMPACT MAXI



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
5NA7590-1WS01	1x2000	HIT 2000 W/D/I		780	630	410	630	22,0	AS, široká krivka
5NA7580-1WS01	1x2000	HIT 2000 W/N		780	630	410	630	22,0	AS, široká krivka
5NA7590-2TS012x250/400		MH/HPS	E40	780	630	410	630	23,0	AS, široká krivka
5NA7590-1VS01	1x1000	MHHPS	E40	780	630	410	630	22,0	AS, široká krivka
5NA7590-1VS02	1x1000	1XHIT-DE 1000W/D/S		780	630	410	630	22,0	AS, široká krivka
5NA7590-1WS02	1x2000	1XHIT-DE 2000W/D/S		780	630	410	630	22,0	AS, široká krivka
5NA7590-1VS02	1x1000	1XHIT-DE 1000W/D/S		780	630	410	630	22,0	AS, úzka krivka
5NA7590-1WS02	1x2000	1XHIT-DE 2000W/D/S		780	630	410	630	22,0	AS, úzka krivka

Účel použitia:

Svetlomet je vhodný na osvetlenie športovísk, nádvorí, budov a fasád. Svetlomet Sicompact Maxi je plochý, s asymetrickou krivkou svetivosti.

Technický popis:

Oceľový upevňovací držiak je pozinkovaný. Dvojdielne teleso je z hliníkového odliatku, povrch je pieskovaný hliník. Eloxovaný hliníkový reflektor má úzku alebo širokú krivku svetivosti. Svetlomet je určený pre vysokotlakové sodíkové a halogenidové výbojky v dvojpäťcovom vyhotovení. Na oboch stranách svetlometu je stupnica pre nastavenie polohy s aretáciou a ochranou proti otočeniu. Na požiadanie môže byť s okamžitým horúcim znovuzápalom.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: 250, 400, 1000, 2000 W MH,HPS,QI
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Podrobnejší popis a technické parametre svetlometu sú uvedené v katalogových listoch spoločnosti SITECO.

Application:

This floodlight is suitable for illumination of areas and façades, for indirect lighting and for installations nearby buildings. Sicompact Maxi is a flat floodlight with asymmetrical luminous intensity distribution curve.

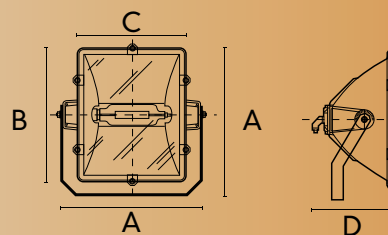
Technical description:

Fastening holder is made of galvanized steel. Two-piece body is made of die-cast aluminium with sandblasted surface. Anodized aluminium reflector provides either narrow-beam or wide-beam LIDC. The floodlight is suitable for high-pressure sodium or metal halide discharge lamps in double-sided versions. Both sides of the floodlight are equipped with goniometer used to set the position, enabling to fix the position and protect it against displacement. Version with instant hot restart is available on request.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: 250, 400, 1000, 2000 W MH,HPS,QI
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

More detailed description and technical data sheet is available in the SITECO catalogue.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F1850030 2D	2x400	HPS/MH (T)	E40	770	720	560	370	24,0	širokouhlý
F1860030 2C	2x400	HPS/MH (T)	E40	770	720	560	370	24,0	úzkouhlý
F1870030 D	1x2000	HPS/MH (T)	E40	770	720	560	370	23,6	širokouhlý
F1880030 C	1x2000	HPS/MH (T)	E40	770	720	560	370	23,6	úzkouhlý

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety MONACO pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, sú určené pre osvetlenie vonkajších priestorov, športovísk, rôznych areálov. Tieto svetlomety sa vyznačujú špecifickými svetelnotechnickými parametrami, úzkou a širokou krivkou svietivosti.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, povrchovo upravené lakovaním čiernou práškovou farbou. Svetelnú časť, tvorí reflektor vyrobený z Al plechu upravený anodickým leštením, s úzkou krivkou svietivosti-C, 2C a širokou krivkou svietivosti D, 2D. Elektrické komponenty sú umiestnené v oddelenom boxe. V telesa svetlometu je umiestnená svorkovnica s priezom 2,5 mm² pre prepojavací vodič medzi telesom svetlometu a predradným boxom. Dĺžka tohto vodiča môže byť max. 1,5m. Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme, zo zliatiny AlSi a rám je k telesu prítlačaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevádza pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natačať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5. Výmena svetelných zdrojov je jednoduchá, nemusí sa svetlomet otočiť /rozladiť nastavenie/ ale otvorí sa zadný kryt za svetelným zdrojom a je možná jednoduchá výmena.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V~
Príkon:	250, 400W MH, HPS
Objímka:	E40, 2xE40
Predradník:	indukčný
Krytie:	IP 55
Trieda ochrany:	I.
Krivka svietivosti:	symetrická, úzka, široká

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa privedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telesa svetidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke

Application:

Industrial luminaires MONACO are floodlights for metal halide and high-pressure sodium discharge lamps, used for illumination of exterior places, sporting venues and other areas. These floodlights are characterized by specific technical features, with narrow-beam and wide-beam luminous intensity distribution curve.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy, painted black by powder dye. Optical part is formed by reflector made of anodized aluminium sheet with C, 2C narrow-beam and D, 2D wide-beam luminous intensity distribution curve. Electrical components are mounted in a separate box. The floodlight's body contains terminal block with maximum cross-section 2,5 mm² for connecting wires between floodlight and the control gear box. Maximum length of this wire is 1,5 m. The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. Floodlight is mounted to the wall or underlay with console which is a part of the floodlight. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal. Relamping is very simple, floodlight requires no position changes. Light sources are made available by discovering the rear side of the floodlight.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Lamp type and wattage:	MH/HPS 250, 400 W
Lamp holder:	E 40, 2x E 40
Control gear:	conventional
Ingress protection:	IP 55
Protection class:	I.
LIDC:	symmetrical, narrow-beam, wide-beam

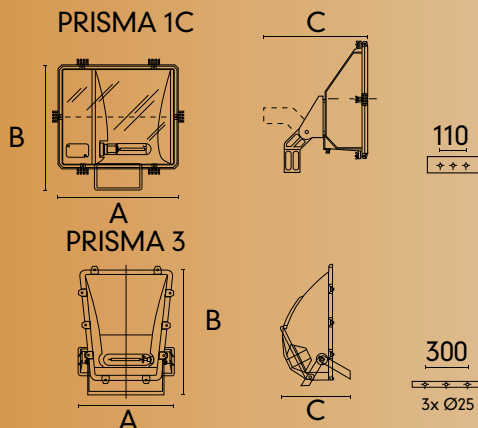
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After discovering the floodlight's cover put inlet conductors through the bushing seal and connect them to cable clamps. Protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the prescribed lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

PRISMA



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F1950030	1x	E40	E40	560	560	445	13,4	AS
F1956233	1x250	HPS(T)	E40	560	560	445	16,7	AS
F1956433	1x400	HPS(T)	E40	560	560	445	18,0	AS
F1957233	1x250	MH(T)	E40	560	560	445	16,7	AS
F1957433	1x400	MH(T)	E40	560	560	445	16,7	AS
F1960030 1B	2x400	E40	E40	680	1000	410	13,5	AS
F1970030 1C	1x1000			680	1000	410	13,0	AS
F1990030 3	1x2000			680	1000	410	26,0	AS

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety PRISMA sú určené pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie širokej škály vnútorných a najmä vonkajších priestorov. Tieto svetlomety sa vyznačujú overeným technickým riešením a dobrými technickými parametrami.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnnej časti, ktorú tvorí reflektor vyrobený z Al plechu s asymetrickou krivkou svietivosti. Predradné prístroje sú umiestnené v oddelnom predradnom boxe. Pripojovacia svorkovnica pre napájanie zo siete je umiestnená v predradnom boxe. V telese svetlometu je umiestnená svorkovnica s prierezom 2,5 mm² pre prepojavací vodič medzi telesom svetlometu a predradným boxom. Dĺžka toho vodiča môže byť max. 1,5 m. Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu prítlačaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlometu k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlometu. Na konzole je možné svetlomet natáčať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Príkon: 250, 400W MH, HPS
 Objímka: E40, 2xE40
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 55
 Trieda ochrany: I.
 Krivka svietivosti: asymetrická
 Emax. pre $\alpha=35^\circ, 40^\circ, 45^\circ, 50^\circ$

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa privedie cez upchávkovú priechodku pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Ochranné sklo zostáva po otvorení visieť spolu s rámom na telese svietidla. Osadí sa predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru a je pripravený k prevádzke.

Application:

Industrial luminaires PRISMA are floodlights for metal halide and high-pressure sodium discharge lamps, used for illumination of wide range of interior and particularly exterior places. These floodlights are characterized by trust-and-tried technical design and advantageous technical features.

Technical description:

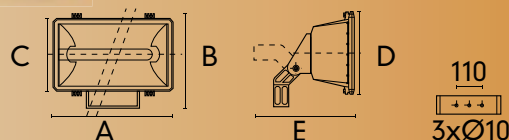
Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy and optical part formed by reflector made of aluminium sheet with asymmetrical luminous intensity distribution curve with a peak. Electrical components are mounted in a separate box. Terminal block for supply plug is placed in this control gear box. The floodlight's body contains terminal block with maximum cross-section 2,5 mm² wires between floodlight and the control gear box. Maximum length of this wire is 1,5 m. The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. Floodlight is mounted to the wall or underlay with console which is a part of the floodlight. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
 Lamp type and wattage: MH/HPS 250, 400 W
 Lamp holder: E 40, 2x E 40
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 55
 Protection class: I.
 LIDC: assymetrical
 I_{max} for $\alpha = 35^\circ, 40^\circ, 45^\circ, 50^\circ$

Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After dis-covering the floodlight's cover put inlet conductors through the bushing seal and connect them to cable clamps. Protective glass together with the frame stay hanging on the luminaire body. Place the prescribed lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.



Označenie Indication	Príkonná Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D	E		
F1720030	max. 1x400	E40	E40	560	445	350	385	450	8,7	EXPO 5
F1730030	max. 1x1000	E40	E40	560	445	350	385	450	10,6	EXPO 15
F1740030	max. 2x400	E40	E40	560	445	350	385	450	13,9	EXPO 20
F1700030	1x	E40	E40	560	445	350	385	450	11,0	EXPO 10
F1703833	1x250	Hg	E40	560	445	350	385	450	13,1	EXPO 10
F1704033	1x400	Hg	E40	560	445	350	385	450	14,0	EXPO 10
F17062333	1x250	HPS(T)	E40	560	445	350	385	450	14,3	EXPO 10
F1706433	1x400	HPS(T)	E40	560	445	350	385	450	15,7	EXPO 10
F1707233	1x250	MH(T)	E40	560	445	350	385	450	14,9	EXPO 10
F1707433	1x400	MH(T)	E40	560	445	350	385	450	14,9	EXPO 10

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety EXPO pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, určené pre osvetlenie vonkajších priestorov, športovísk, rôznych areálov. Tieto svetlomety sa vyznačujú špecifickými svetelnotechnickými parametrami, symetrickou, pološirokou krivkou svietivosti, pre jeden a dva svetelné zdroje

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa, vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, povrchovo upravené lakovaním čiernou práškovou farbou. Svetelnočinnú časť, tvorí reflektor vyrobený z Al plechu upravený anodickým leštením, s pološirokou krivkou svietivosti. Elektrické komponenty sú umiestnené v oddelenej boxe pre EXPO/5-25 a EXPO/15 a s predradníkmi v svetlomete pri type EXPO/10. V telese svetlomety je umiestnená svorkovnica s prierezom 2,5 mm² pre prepojavací vodič medzi telesom svetlomety a predradným boxom. Dĺžka toho vodiča môže byť max. 1,5 m. V prípade EXPO/10 je to pripojovacia svorkovnica napájacieho napätia. Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu pritláčaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlomety k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlomety. Na konzole je možné svetlomet natičať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez priechodku PG13,5.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 55
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Ako u svetlomety rady MONACO.

Application:

Industrial luminaires EXPO are floodlights for metal halide and high-pressure sodium discharge lamps, used for illumination of exterior places, sporting venues and other areas. These floodlights are characterized by specific technical features, symmetrical or semi-wide luminous intensity distribution curve, in one or two lamp versions.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy, painted black by powder dye. Optical part is formed by reflector made of anodized aluminium sheet with semi-wide luminous intensity distribution curve. Electrical components are mounted in a separate box for the EXPO/5-25 and EXPO/15 versions and control gears are mounted inside of floodlight for the EXPO/10 type. The floodlight's body contains terminal board with maximum cross-section 2,5 mm² for connecting wires between floodlight and the control gear box. Maximum length of this wire is 1,5 m. In the case of EXPO/10 this concerns a low-voltage terminal board. The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. Floodlight is mounted to the wall or underlay with console which is a part of the floodlight. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 55
Protection class: I.

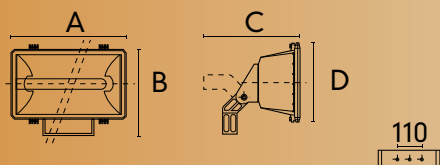
Installation:

The same as by projectors MONACO.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

TECNO



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lamp holder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F1620030	max. 1x400	Hg,Hps,MH(T)(E)	E40	560	445	450	385	8,7	TECNO 5
F1640030	max. 2x400	Hg,HPS,MH(T)	E40	560	445	450	385	13,9	TECNO 25
F1600030	1x	E40	E40	560	445	450	385	11,0	TECNO 10
F1603833	1x250	Hg	E40	560	445	450	385	13,2	TECNO 10
F1604033	1x400	Hg	E40	560	445	450	385	15,0	TECNO 10
F16062333	1x250	HPS(T)	E40	560	445	450	385	14,2	TECNO 10
F1606433	1x400	HPS(T)	E40	560	445	450	385	15,7	TECNO 10
F1607233	1x250	MH(T)	E40	560	445	450	385	14,1	TECNO 10
F1607433	1x400	MH(T)	E40	560	445	450	385	14,3	TECNO 10

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety TECNO pre vysokotlakové halogenidové a vysokotlakové sodíkové výbojky, sú určené pre osvetlenie vonkajších priestorov, športovísk, rôznych areálov.

Tieto svetlomety sa vyznačujú špecifickými svetelnotechnickými parametrami, symetrickou, úzkou krivkou svetivosti, pre jeden a dva svetelné zdroje.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, povrchovo upravené lakovaním čiernou práškovou farbou. Svetelnočinnú časť, tvorí reflektor vyrobený z Al plechu upravený anodickým leštením, s pološírokou krivkou svetivosti. Elektrické komponenty sú umiestnené v oddelenom boxe pre TECNO/5-25 a TECNO/15 a s predradníkmi v svetlomete pri type TECNO/10. V telese svetlomety je umiestnená svorkovnica s prierezom 2,5 mm² pre prepojovací vodič medzi telesom svetlomety a predradným boxom. Dĺžka toho vodiča môže byť max. 1,5 m. V prípade TECNO/10 je to pripojovacia svorkovnica napájacieho napätia. Celý svetlomet je zakrytý plochým kaleným sklom, vsadeným v ráme zo zliatiny AlSi a rám je k telesu pritláčaný pomocou skrutiek. Upevnenie svetlomety k základovej stene alebo podložke sa prevedie pomocou konzoly, ktorá je súčasťou svetlomety. Na konzole je možné svetlomet natičať do požadovaného smeru. Pripojenie je potrebné previesť vodičom kruhového tvaru cez prechodku PG13,5.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Krytie: IP 55
Predradník: indukčný
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Ako u svetlomety rady MONACO.

Application:

Industrial luminaires TECNO are floodlights for high-pressure metal halide and sodium discharge lamps, used for illumination of exterior places, sporting venues and other areas.

These floodlights are characterized by specific technical features, symmetrical or narrow-beam luminous intensity distribution curve, in one or two lamp versions.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy, painted black by powder dye. Optical part is formed by reflector made of anodized aluminium sheet with semi-wide luminous intensity distribution curve. Electrical components are mounted in a separate box for the TECNO/5-25 and TECNO/15 versions and control gears are mounted inside of floodlight for the TECNO/10 type. The floodlight's body contains terminal block with maximum cross-section 2,5 mm² for wires between floodlight and the control gear box. Maximum length of this wire is 1,5 m. In the case of TECNO/10 this concerns a low-voltage terminal block. The whole floodlight is covered by flat-plate tempered glass fixed in a frame made of AlSi alloy. The frame is pressed to the luminaire body with screws. Floodlight is mounted to the wall or underlay with console which is a part of the floodlight. The floodlight can be aimed to desired direction on the console. Connections to cable clamps must be performed with cylindrical conductors through a PG 13,5 bushing seal.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Ingress protection: IP 55
Control gear: conventional
Protection class: I.

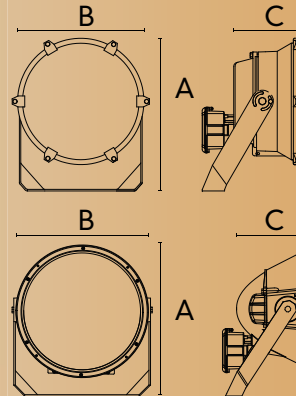
Installation:

The same as by projectors MONACO.

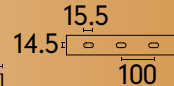
FOOTBALL



SVETLOMETY FLOODLIGHTS



FOOTBALL 1000



FOOTBALL 2000



Označenie Indication	Príkonný Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
Football 1000								
F166.00.2.0 C	1x1000	MH(TS)		560	460	360	18,5	bez boxu, úzkouhlý
F167.00.2.0 D	1x1000	MH(TS)		560	460	360	18,5	bez boxu, širokouhlý
Football 2000								
F169.00.2.0 C	1x2000	MH(TS)		560	520	360	15,5	bez boxu, úzkouhlý
F169.00.2.0 D	1x2000	MH(TS)		560	520	360	17,5	bez boxu, širokouhlý

Účel použitia:

Svetlomety FOOTBALL sú svetlomety pre vysokotlakové halogenidové rúrkové výbojky obojstranne päťcované, určené pre osvetlenie športovísk, priemyselných a obchodných areálov, parkovísk, diaľničných výjazdov a pod.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, povrchovo upravené lakovaním sivou práškovou farbou (RAL 9006). Svetelnou časťou, tvorí reflektor vyrobený z Al plechu upravený anodickým leštením. Na reflektore môže byť namontovaný deflektor (usmerňovač svetelného toku), ktorý umožňuje nasmerovať svetelný tok na osvetľovanú plochu. Držiak svetlometu, pomocou ktorého sa svetlomet upevňuje a zameriava je vyrobený z pozinkovanej ocele. Predradné prístroje sú umiestnené v oddelenom boxe. V telese svetlometu je umiestnená svorkovnica s prierezom 2,5mm² pre prepojovací vodič medzi boxom

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkonný: 1000W, 2000W MH(TS)
Objímka: vodič
Predradník: indukčný
Krytie: IP 66
Trieda ochrany: I.
Krivka svetivosti: úzka, široká

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly, v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Prípojovací vodič sa zapojí na príslušné svorky svorkovnice, ktorá je umiestnená v prípojovacej krabici svetlometu. Po otvorení ochranného skla sa osadí predpísaný svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovanej smeru a je pripravený k prevádzke

Application:

FOOTBALL are floodlights for high-pressure metal halide lamps in tubular double-sided versions, used for illumination of sporting, industrial and commercial areas, parking areas, highway exits etc.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy, painted grey by powder dye (RAL 9006). Optical part is formed by reflector made of anodized aluminium sheet. A deflector (luminous flux rectifier) can be attached to the reflector in order to direct the luminous flux onto illuminated area. Floodlight's holder, by means of which the floodlight can be fixed and aimed, is made of galvanized steel. Control gears are mounted in a separate box. The floodlight's body contains terminal block with maximum cross-section 2,5 mm² for connecting wires between floodlight and the control gear box.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: MH (TS) 1 000, 2 000 W
Lamp holder: wire
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 66
Protection class: I.
LIDC: narrow-beam, wide-beam

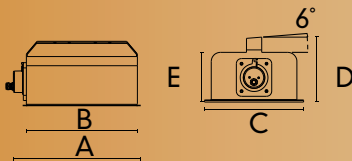
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. Connect inlet conductors to cable clamps of the terminal block which can be found in floodlight's connection box. After discovering the protective glass place the prescribed lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Now the floodlight is ready for operation.

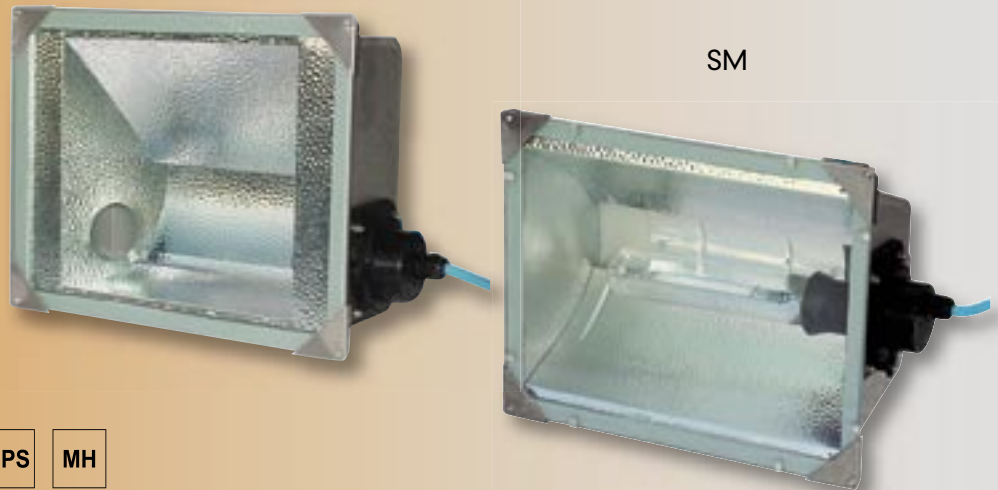


AS

SM



47,5
30
84
8xØ6,2



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice	
				A	B	C	D			
F3060090	max.1x400	HPS/MH	E40	451	403	325	213	163	5,1	SM
F3070090	max.1x400	HPS/MH	E40	451	403	325	213	163	5,6	AS

Účel použitia:

Priemyselné svetlomety pre vnútorné a vonkajšie použitie, v prevedení s triedou izolácie II a pre svetelné zdroje s päticou E40.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného z ušľachtilej ocele /nerez/ akosti AISI 304 vyrobené zvarovaním. Držiak svetlometu je z ušľachtilej ocele akosti AISI 316-L. Reflektor je z krokovaného Al plechu anodicky lešteného, je symetrický alebo asymetrický z hladiska krivky svetivosti. Pre vstup vodiča je určená upchávková priechodka PG 13,5 z čierneho polyamidu 66. Svetlomet uzatvára ploché kalené sklo. Natočenie na držiaku, umožňuje nastavenie svetlometu. Predradné prístroje k svetlometu je potrebné predradiť podľa použitého svetelného zdroja.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: max.400W /MH,HPS/
Objímka: E40
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: II.-svetlomet/I.-box
Krivka svetivosti: symetrická, asymetrická

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovňovacie skrutky. Po otvorení skla svetlometu sa osadí svetelný zdroj. Svetlomet sa uzavrie krycím sklom a dotiahnu sa skrutky. Natočíme svetlomet do požadovaného smeru. Vodič vystupujúci zo svetlometu zapojíme do predradného boxu, príslušného príkonu. Predradný box môže byť max. 3 m od svetlometu vzdialený /vysokonapäťový zapaľovač je umiestnený v boxe/.

Application:

Industrial floodlights for interior and exterior lighting applications, with class II double insulation, for lamps with the E 40 cap.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of AISI 304 quality stainless steel (inox) by welding. Floodlight's holder is made of AISI 316-L quality stainless steel. Reflector is made of stepped anodized aluminium sheet, with symmetrical or asymmetrical luminous intensity distribution curve. Cable inlet is performed through a PG 13,5 bushing seal made of black coloured polyamide 66. The floodlight is covered by flat-plate tempered glass. The floodlight is adjustable by its orientation on a holder. Control gear must be selected in accordance with the lamp type used.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Lamp type and wattage: MH/HPS, max. 400 W
Lamp holder: E 40
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: II. (floodlight), I. (CG box)
LIDC: symmetrical, asymmetrical

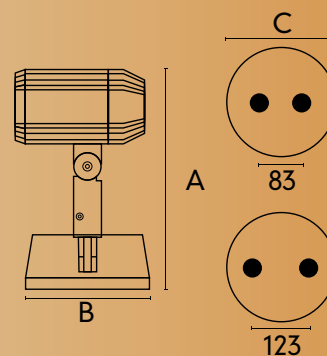
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After discovering the floodlight's cover place the lamp. Close the floodlight by protective glass and fasten the screws. Aim the floodlight into desired direction. Cable from floodlight connect to the control gear box of adequate wattage. Maximum distance between the floodlight and control gear box is 3 m (high-voltage ignitor is installed inside of the box).

EPSILON



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F1010020	max1x50	QI	E27	264	110	Ø89	0,7	bez zapojenia
F1010123	1x50	QI	GU5,3	264	110	Ø89	1,3	zabudované trafo
F1010030	max.1x50	QI	E27	264	110	Ø89	0,7	bez zapojenia
F1010133	1x50	QI	GU5,3	264	110	Ø89	1,3	zabudované trafo
F1017123	1x35	QI	G8,5	264	110	Ø89	1,1	s EVG
F1027123	1x35	QI	E27	264	110	Ø89	1,2	s EVG
F1017133	1x35	QI	G8,5	264	110	Ø89	1,1	s EVG
F1027133	1x35	QI	E27	264	110	Ø89	1,2	s EVG

Účel použitia:

Svetlomet pre vnútorné aj vonkajšie použitie pre halogénové žiarovky malého príkonu s usmerneným svetelným tokom. Svetlomet je určený na úzkouhlé nasvietenie objektov.

Technický popis:

Svetidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, uzavreté kaleným sklom osadeným v ráme, ktoré pomocou tesnenia zabezpečuje požadované krytie. Tvar krivky svetlosti je daný reflektorom použitého svetelného zdroja. Napájací transformátor 230/12V~, je zabudovaný v podstavci svetlometu. Prípojovacia svorkovnica je tiež umiestnená v podstavci svetlometu. Svetlomet je povrchovo upravený čiernou práškovou farbou.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V~
Príkon:	35, 50W
Objímka :	podľa tabuľky
Predradník:	indukčný, elektronický
Krytie:	IP 66
Trieda ochrany:	III.
Krivka svetivosti:	podľa požitého svetelného zdroja

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly, v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Cez upchávkový priechodku sa vedie pripojovací vodič a zapojí sa na príslušné svorky svorkovnice. Svetelný zdroj sa osadí po otvorení skla svetlometu. Uzavretím svetlometu je svetlomet pripravený k prevádzke.

Application:

Projector for both interior and exterior applications, for small wattage halogen lamps, with directional luminous flux. This type of projector is used for narrow-beam illumination of objects.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy enclosed by tempered glass fixed in a frame. Required ingress protection is ensured by relevant sealing. LIDC shape is given by reflector type and light source used. Supply transformer 230/12V ~ is built in the floodlight's stand. Cable clamps are also placed inside the stand. The floodlight is painted black by powder dye.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Lamp wattage:	35, 50 W
Lamp holder:	see table
Control gear:	conventional / electronic
Ingress protection:	IP 66
Protection class:	III.
LIDC:	depending on lamp type

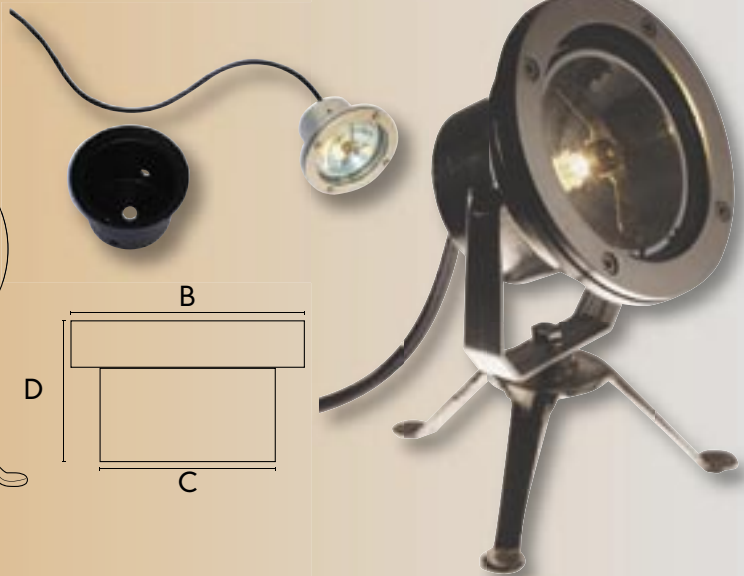
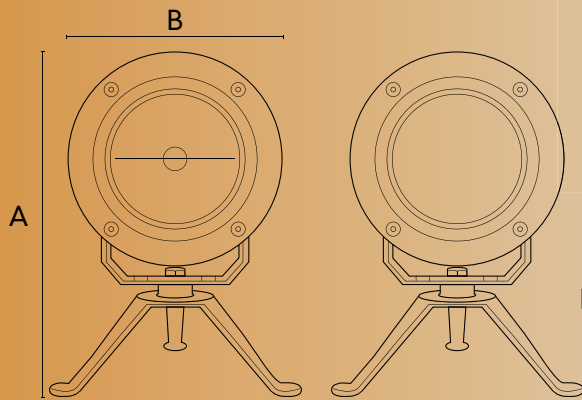
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. Put inlet conductors through the bushing seal and connect them to relevant cable clamps of the terminal board. After discovering the floodlight's protective glass insert the lamps. Close the floodlight. Now it is ready for operation.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

DELFINO



Označenie Indication	Príkonný Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
DELFINO - E PAR								
F1000090	max.1x50	QI-Halospot	G53	240	Ø150	Ø120	115	2,9 úzky uhol vyž. 4°
DELFINO - E LED								
F1000190	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,9 biela
F1000290	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,9 modrá
F1000390	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,9 červená
F1000490	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,9 zelená
F1000590	7,8	39 LED12V		240	Ø150	Ø120	115	2,9 žltá
DELFINO - I PAR								
F1001090	max.1x50	QI-Halospot	G53	240	Ø150	Ø120	115	2,2 úzky uhol vyž. 4°
DELFINO - I LED								
F1002090	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,2 biela
F1003090	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,2 modrá
F1004090	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,2 červená
F1005090	7,8	39 LED 12V		240	Ø150	Ø120	115	2,2 zelená
F1006090	7,8	39 LED12V		240	Ø150	Ø120	115	2,2 žltá

Účel použitia:

Svetlomet pre vnútorné a vonkajšie použitie a tiež zabudovateľné prevedenie svetlometu, je určený pre osvetlenie fasád budov a rôznych architektonických objektov. Prevedenie s LED umožňuje farebné nasvetlenie.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného z ušľachtilej ocele /nerez/ akosti AISI 304 a kaleného skla vsadeného do rámu taktiež z ušľachtilej ocele, dotesené silikónovým tesnením. Predradné prístroje sú umiestnené v oddelenej predradnej krabici, ktorá môže byť max. 12 m vzdialená od svetlometu. Bežne je svetlomet vybavený káblom 3 m dlhým H07-RN-F 2x1,5 mm².

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~ do predradníka
Príkonný: podľa tabuľky
Objímka: podľa tabuľky
Predradník: indukčný,elektronický
Krytie: IP 68
Trieda ochrany: III.
Krivka svietivosti: podľa použitého svetelného zdroja

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky, zabudované prevedenie sa zabuduje prostredníctvom obalu telesa. Pripojovací vodič svetlometu sa pripojí do predradnej krabice. Predradná krabica sa pripojí na napájaciu sieť. Svetlomet v ktorom sú osadené svetelné zdroje je pripravený na prevádzku.

Application:

Floodlight for both interior and exterior applications and built-in version of the floodlight are used for illumination of building façades and various architectural objects. LED version allows to perform a colourful illumination.

Technical description:

Luminaire consist of basement body made of AISI 304 quality stainless steel (inox) and a tempered glass fixed in a frame also made of stainless steel, pressed to a silicone gasket. Control gears are mounted in a separate control gear box which can be placed at a maximum distance 12 m from floodlight. The floodlight is usually equipped with a 3 m long cable H07-RN-F 2 x 1,5 mm².

Technical data:

Supply voltage: 230V ~ to the control gear
Lamp wattage: see table
Lamp holder: see table
Control gear: conventional / electronic
Ingress protection: IP 68
Protection class: III.
LIDC: depending on lamp type

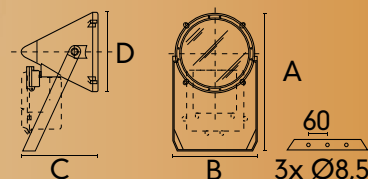
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. Recessed version is built-in through the body casing. Connect the floodlight's cable into the control gear box. Plug the control gear box to the supply network. Floodlight with inserted lamps is now ready for operation.



BETA C, D

BETA VARIACOLOR



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F2200030	1x		E27	445	285	250	Ø265	2,8	
F2205437	1x70	HPS	E27	445	285	250	Ø265	4,4	
F2205637	1x70	HPS	E27	445	285	250	Ø265	4,5	
F2219637	1x100	HPS	PG12-1	445	285	250	Ø265	5,2	
F2197137	1x35	MH	G12	445	285	250	Ø265	4,4	
F2196837	1x70	MH	G12	445	285	250	Ø265	4,5	
F2197037	1x150	MH	G12	445	285	250	Ø265	6,0	
F2620030	mriežka							0,4	
F2730030	clona							0,2	
F2187027	1x150	MH	G12	445	285	250	Ø265	11,4	
F0054501		riadiaca jednotka							

Účel použitia:

Kruhové svetlomety BETA sú svetlomety pre výbojky s regulovateľným svetelným zväzkom, od úzkej krivky svietivosti až po širokú, v závislosti od použitého reflektora a polohovaním svetelného zdroja. Sú vhodné na tzv. "hlbkové osvetlenie". Svetlomety sú určené pre nasvietenie historických budov na zvýraznenie ich architektonických a designových tvarov. Svetlomet BETA Variacolor umožňuje svojimi farebnými filtrami vytvoriť meniace sa farebné efekty.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného zo zliatiny AlSi vysokotlakým liatím, svetelnočinnú časť, tvorí reflektor vyrobený z Al plechu s vysokou čistotou povrchu a anodicky leštený. Svetlomet je uzavretý ochranným sklom upevneným v ráme a skrutkami dotesený pomocou tesnenia zo silikónovej gúmy. Zariadenie na polohovanie svetelného zdroja sa sprístupní po odňatí zadného krytu. Predradníková časť je polohou oddelená od telesa svetlometu z dôvodov tepelných pomerov. Elektrické komponenty sú upevnené na odnímateľnej základovej doske v predradníkovej krabici. Priechodka pre vstup vodičov G 3/8" je z nylonu /max. do priemeru 9 mm/. Povrchová úprava svetlometu je prevedená práškovou čiernou farbou. Pre zamedzenie oslnenia resp. dotvorenia svetelného zväzku je možné použiť príslušenstvo, clonu a mriežku. Svetlomet BETA Variacolor je vybavený meniteľným filtrom optického agregátu a tým je možné vytvoriť mnohé farebné tóny.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50 Hz
 Príkon: 35, 70W a 150W MH / HPS,
 Objímka : E27, G12,
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 55
 Trieda ochrany: I.
 Krivka svietivosti: úzka až široká

Inštalácia a montáž:

Svetlomet sa upevní na stenu alebo podložku pomocou konzoly, v ktorej sú pripravené otvory na upevňovacie skrutky. Po otvorení predradnej škatule sa vvedie pripojovací vodič cez upchávkový priechodku a pripojí sa na pripojovaciu svorkovnicu do 2,5 mm². Po osadení svetelného zdroja, utesnení a nasmerovaní svetlometu je pripravený k prevádzke.

Application:

Round-shape luminaires BETA are floodlights for high-pressure discharge lamps with adjustable light beam – from narrow to wide, depending on reflector type and lamp position. These floodlights are suitable for so called „in-depth illumination“, e.g. illumination of historical buildings to highlight their architectural and design contours. BETA Variacolor floodlights equipped with colour filters allow to create variable colourful effects.

Technical Description:

Luminaire consist of basement body made of die-cast AlSi alloy and optical part formed by reflector made of anodized high-purity aluminium sheet. Floodlight is enclosed by protective tempered glass fastened in a frame and tightened by screws to a silicone gasket. Lamp positioning system is accessible after removing the rear cover. Control gear box is due to thermal influences separated from floodlight's body. Electrical components are mounted onto detachable base board in a control gear box. Bushing for cable inlet G 3/8" is made of nylon (maximum diameter 9 mm). Floodlight's surface is painted black by powder dye. Glare or light-beam angle can be controlled by means of optional accessories – shield and grid. BETA Variacolor floodlight is equipped with variable filter in an optical device and this way it allows to create many colourful tones.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
 Lamp type and wattage: MH/HPS, 35, 70 and 150 W
 Lamp holder: E27, G12
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 55
 Protection class: I.
 LIDC: narrow to wide

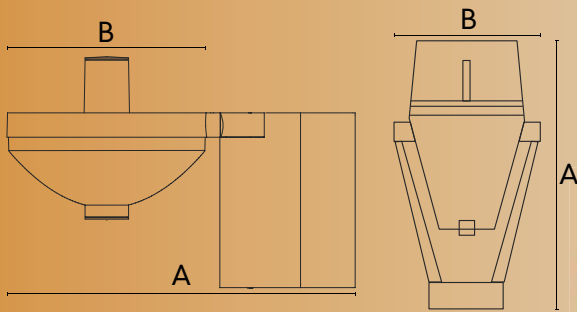
Installation:

Mount the floodlight to the wall or underlay with console having pre-prepared holes for fastening screws. After discovering the control gear box put inlet conductors through bushing seal and connect them to cable clamps with cross-section up to 2,5 mm². Place lamp, seal the luminaire, aim it to desired direction. Now the floodlight is ready for operation.

MIRROORTEC SVETLOMETY



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B		
5NW41221PG1	1x150	MH	G12	370	200	5,9	
5NW41221MG1	1x70	MH	G12	370	200	6,5	
5NW41421RG1	1x250	MH	E40	743	427	19,4	
5NW41421TG1	1x400	MH	E40	743	427	20,5	
5NX724E1MB08	1x70	MH	G12	450	236	5,0	
5NX724E1PB08	1x150	MH	G12	450	236	5,9	

Účel použitia:

Svetlomety Mirrortec sú novou generáciou pre systém Siteco Mirrortec. Sú kompaktné a použiteľné do vnútorných a vonkajších priestorov. Svetlomety sú určené pre osadenie vysokotlakovými halogenidovými výbojkami príkonu 70-150 W a 250-400 W.

Technický popis:

Teleso svetlometu je zo zliatiny AlSi povrchovo upravené farbou RAL 9006. Predradné prístroje sú v telese svetlometu uložené výklopne. Reflektor je z plátovaného eloxovaného hliníka.

Systém zrkadlo-reflektor sa vyznačuje rovnomernosťou osvetlenia a minimálnym rozptylom svetla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50 Hz
Príkon: 70, 150, 250, 400 MH
Objímka: E40, G12,
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Podrobnejšie informácie sú obsiahnuté v katalógu Siteco.

Features:

Compact circular format projector with modern design. Equally suitable for indoor and outdoor applications. Different reflectors enable varying applications. Maintenance is optimised by lamp changing without tools. The available accessories make many versatile installations possible.

Housing:

Luminaire shell made from high quality fibreglass reinforced polyester. Adjustable light head mounting made from pressure die cast aluminium. Available in pure white (RAL 9010) and grey metallic (DB 703). Fitted with safety glass cover. Bayonet fix lamp cover removable without tools.

Electrical:

Integrated control gear. Power factor corrected. High efficiency >65%, despite compact size.

Lighting Technology:

Adaptable lighting technology to applications in narrow and wide beam. Outdoor operation Adjustment: 70W max. $\pm 135^\circ$ 150W max. $\pm 45^\circ$ Indoor operation Adjustment: 70W max. $\pm 45^\circ$ 0° corresponds to vertical upwards light projection.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Lamp type and wattage: 70, 150, 250, 400 MH
Lamp holder: E40, G12
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

More detailed description and technical data sheet is available in the SITECO catalogue.

MIRROTEC ZRKADLÁ

SVETLOMETY
FLOODLIGHTS



Označenie Indication	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
	A	B	C		
5NW13590QA1	602	602	20	5,0	
5NW72640QA	844	852	107	21,0	
5NW72640QB	1262	1276	107	42,0	
5NW72640QC	1680	1698	107	65,0	
5NW72640QD	2098	2120	107	103,0	
5NA72640XS	400	400	-	2,1	

Popis:

Sekundárne zrkadlové systémy sú odrazné zrkadlá usmerňujúce svetelný tok svetlometu na požadovanú osvetľovanú plochu. Je to systém zložený z tvarovaných faziet pokovených hliníkom s vysokou odraznosťou. Skladané sú do rôznych veľkostí. Sú určené pre symetrické i nesymetrické vyžarovanie.

Podrobnejšie informácie sú obsiahnuté v katalógu Siteco.

Features:

Indoor or outdoor applications for mounting heights of approximately 7m-30m. Light distribution optimised for airport aprons. For illumination of large areas with a high visual comfort requirement. Usable indoors and outdoors due to the corrosion proof lacquered aluminium and magnesium oxide coatings. Mechanical protection is given by a tough plastic base.

Housing:

Mirror made from tough clear plastic with internal aluminium coating. Mirror made from 2 x 2 individual facets. The specific light distribution mirrors are assembled from multiple mirror elements and mounted on a single support unit. The support unit can have various mounting brackets fitted, (e.g. ball & socket mounting or wire suspension).

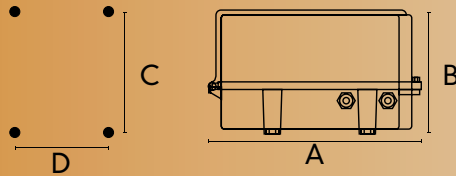
Lighting Technology:

Asymmetrical wide beam light distribution.



SVETLOMETY
FLOODLIGHTS

BOX



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
F2940030		prázdna predradníková skriňa		337	200	220	150	2,8	
F2943834	2x250	Hg		337	200	220	150	9,2	
F2944034	2x400	Hg		337	200	220	150	9,4	
F2946234	2x250	HPS		337	200	220	150	9,4	
F2946434	2x400	HPS		337	200	220	150	12,2	
F2946633	1x1000	HPS		337	200	220	150	14,8	
F2947234	2x250	MH		337	200	220	150	9,2	
F2947434	2x400	MH		337	200	220	150	9,4	
F2947633	1x1000	MH		337	200	220	150	11,1	8,2 A
F2947733	1x1000	MH		337	200	220	150	14,8	9,5 A
F2948033	1x2000	MH		337	200	220	150	18,0	8,8 A

Účel použitia:

Predradné boxy sú určené pre svietidlá v ktorých nie sú vo vnútri umiestnené predradné prístroje. Sú konštrukčne riešené pre vstup prívodných vodičov zo siete a prepojavacieho vodiča zo svietidla.

Technický popis:

Teleso boxu je zo zliatiny AlSi, povrchovo upravené čiernou farbou. V telese sú umiestnené tlmivky, kompenzačný kondenzátor a pripojovacie svorky. Ak je vzdialenosť medzi predradným boxom a svietidlom väčšia ako 1,5 m, tak zapalovač nie je umiestnený v predradnom boxe, ale vo svietidle.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50Hz
400 V~, 50Hz pre 1x2000W
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.
Svorky pre vodiče do 4 mm².

Inštalácia a montáž:

Predradný box sa pripevní na nosnú konštrukciu, pripojovacie vodiče sa zapoja do príslušných svoriek, tak isto i prepojovací vodič medzi boxom a svietidlom. Priemer vodiča musí byť prispôsobený priechoďkam PG 13,5, aby bolo zabezpečené požadované krytie.

Application:

Control gear boxes are designed for luminaires without built-in control gears. These boxes are constructed for inlet of network plugs and luminaire cables.

Technical description:

Box body is made of black painted AlSi alloy. The box contains ballast, compensation capacitor and cable clamps. If the distance between luminaire and CG box is more than 1,5 m, ignitor is not placed in the box but rather installed in the luminaire.

Technical data:

Supply voltage: 230 V ~, 50 Hz
400 V ~, 50Hz for 1 x 2 000 W
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.
Cable clamps for conductors up to 4 mm²

Installation:

Attach the control gear box to the supporting construction and connect supply cable as well as cable connecting the box with luminaire into relevant cable clamps. To ensure the required ingress protection, adapt cable diameter to the PG 13,5" bushing.



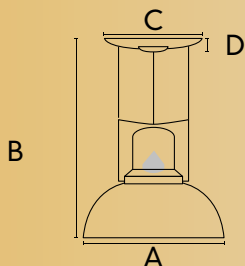
SVIETIDLÁ PRE PRIEMYSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS



SVIETIDLÁ PRE PRIEMYSEL

INDUSTRIAL LIGHTINGS

strana site	názov name
5.01.1.	STPC 01
5.01.2.	.....
5.01.3.	.....
5.02.1.	MASTER
5.02.2.	FLS
5.02.3.	REP
5.02.4.	FR 100
5.02.5.	MARINER
5.02.6.	PEPS
5.02.7.	PROFI PM/PC
5.02.8.	PROFI CANALIS
5.02.9.	MONSUN
5.02.10.	ANTICOR
5.02.11.	.....
5.02.12.	.....
5.03.1.	ALEXANDRA
5.03.2.	HANGAR
5.03.3.	HSV 66
5.03.4.	ASE
5.03.5.	.....
5.03.6.	.....



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
	1x26	FLC	G24d3	Ø 318	500 - 1700	254	59	2,42	
	1x32	FLC	G24G3	Ø 318	500 - 1700	254	59	2,06	
	1x42	FLC	G24G4	Ø 318	500 - 1700	254	59	2,06	
	2x26	FLC	G24d3	Ø 318	500 - 1700	254	59	2,96	
	2x32	FLC	G24G3	Ø 318	500 - 1700	254	59	2,16	
	2x42	FLC	G24G4	Ø 318	500 - 1700	254	59	2,16	
	80	Hg	E27	Ø 318	500 - 1700	254	59	4,15	
	70	HPS	E27	Ø 318	500 - 1700	254	59	4,15	
	150	MH	G12	Ø 318	500 - 1700	254	59	4,7	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené na osvetlenie obchodných predajných priestorov s vyšším nárokom na design a zrakovú pohodu. Využíva sa polykarbonátový reflektor s prizmatickým dezénom, ktorý zabezpečuje rozptyl svetla a čiastočný prestup cez reflektor, ktorým sa dosiahne jemnejšie rozloženie svetla s príjemným zafarbením.

Technický popis:

Je to závesné svietidlo pozostávajúce zo základného telesa, polykarbonátového reflektora a upevňovacej stropnej časti. Základné teleso je zo zliatiny AlSi, povrchovo upravené lakováním, v ktorom sú umiestnené predradné prístroje svietidla a objímka svetelného zdroja. Na základnom telese je uchytené tienidlo z polykarbonátu, ktoré zabezpečuje usmernenie svetelného toku svietidla. Upevňovacia stropná časť je zo zliatiny AlSi, v nej je umiestnená pripojovacia svorkovnica.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V
Predradník : indukčný
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.
Krivka svietidla: rotačne symetrická
prevažne zmiešaná

Inštalácia a montáž:

Svietidlo sa upevní k stropu upevnením upevňovacej časti svietidla, pripojením pripojovacích vodičov do pripojovacej svorkovnice. Výšku základnej časti svietidla je možno nastaviť pomocou dĺžky závesov. Po nasadení reflektora na základné teleso a osadení svetelného zdroja je svietidlo pripravené k prevádzke.

Usage:

The lightings are convenient for illuminate of commercial areas with high aspiration of design and optical comfort. It is sponged the polycarbonate reflector with prismatic design, which insure light diffusion and partly passage across the reflector, by which is accomplished the soft allocation of light with nice coloration.

Mechanical instruments:

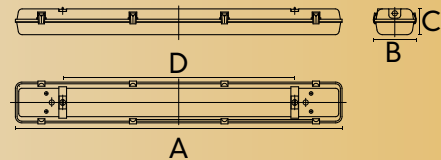
It is a hanger lighting which consists of basic body, polycarbonate reflector and fixative overhead part. The basic body is made of AlSi alloy, groundly adapted by lacquer; there are situated series apparatuses of the lighting and the bezel of lighting source. The blind is fixating at the basic body; the blind insure the luminous flux navigation of the lighting. The fixative overhead part is made of AlSi alloy, there is situated the Access terminal.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V
Ballast: inductive
Cover: IP 20
Defense class: I.
Luminous flux: cylindrically symmetrical
broad diffused

Installation and assemblage:

The lighting must be fixating to the overhead by fixation of fixative part of the lighting, by connection of access conductors to access terminal. The basic part highness can be set by length of hangers. After you onset to the basic part and embed of lighting source the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
P7118ABS-PS	1x18	FL	G13	660	120	100	300	1,2	
P7136ABS-PS	1x36	FL	G13	1270	120	100	900	2,1	
P7158ABS-PS	1x58	FL	G13	1570	120	100	1200	2,8	
P7218ABS-PS	2x18	FL	G13	660	160	100	300	1,9	
P7236ABS-PS	2x36	FL	G13	1270	160	100	900	3,4	
P7258ABS-PS	2x58	FL	G13	1570	160	100	1200	4,6	

Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov, športových areálov, dielne, poľnohospodárske prevádzky, skladovacie haly a prevádzky bez nebezpečia výbuchu plynov a horľavých pár. Svetidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode a majú zvýšenú odolnosť proti rázu. Pri inštalácii v agresívnom prostredí je nutné prihliadnuť k exhaláciám ovzdušia, ktoré znižujú použiteľnosť umelých hmôt.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené technológiou vstrekovania z plastu ABS. Reflektor svietidla je vyrobený z ocelového plechu povrchovo upravený práškovou bielou farbou. Na reflektore svietidla sú umiestnené predradné prístroje, objímky žiaroviek, zapalovačov a pripojovacia svorkovnica pre pripojenie vodičov do 2,5mm². Svetelnočinný kryt (difúzor) je vyrobený technológiou vstrekovania termoplastu PS, odolný vplyvom UV žiarenia a vysokou odolnosťou proti rázu. Teleso a kryt sú spojené plastovými sponami z ABS a polyamidu alebo ocelovými nerezovými sponami. Tesnenie je z vypeneného polyuretánu.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V ~
Predradník: indukčný/ HF elektronický
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.
Krivka svietivosti: kosínusová

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je potrebné pripraviť svietidlo na montáž. Rozbaľiť balíček s príslušenstvom, vložiť priechodky vodičov, osadiť teleso sponami, vložiť spojovacie elementy v miestach závesov, rozhodnúť sa pre stropné alebo závesné upevnenie svietidla, vsunúť prívodné vodiče do priechodiek v telese, na reflektore zasunúť žiarivkové objímky do reflektora podľa označenia, zavesiť reflektor na pomocné závesy a pripojiť vodiče do pripojovacej svorkovnice. Nasadiť reflektor na uzávery, vložiť svetelný zdroj, nasadiť difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaire for fluorescent lamps used for illumination of industrial interior and exterior places, sporting venues, workshops, agricultural premises, warehouses and other places without explosion risk of gases and flammable vapours. Luminaires of this type are resistant against dust, moisture, splashing water and have increased resistance against mechanical shocks. For installation in aggressive environments it is necessary to take into account applicability of used kinds of plastics against nature of interior atmosphere.

Technical description:

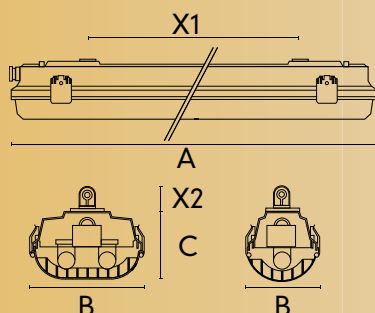
Luminaire body is made of ABS type plastic. Reflector is made of steel painted in white colour. The reflector also serves as a supporting tray for control gears, lamp holders, ignitors and terminal block with cable clamps allowing to connect wires up to 2,5 mm². Bottom optical part (diffuser) is made of PS thermoplastic resistant to UV radiation having also high mechanical resistance. Cover is attached to the body with plastic clips made of ABS and polyamide or with stainless steel clips. The gasket is made of foamed polyurethane.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional / HF electronic
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.
LIDC: cosine

Installation:

Unpack the luminaire and prepare it for installation. Unpack accessories, insert bushings, attach clips to the luminaire body, insert joint elements at suspension points, decide on surface-mounted (ceiling) or pendant installation, put inlet cables through bushings, holders for fluorescent lamps insert to the reflector in accordance with relevant markings, hang the reflector onto auxiliary suspensions and plug the wires into cable clamps. Attach reflector onto closures, place lamps, attach diffuser. Luminaire is now ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions					Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X1	X2		
Pre T8, teleso, kryt-polykarbonát, kovovové klipsy										
A1182FLS	1x18	FL		646	105	105	390	35	1,7	PC difúzor
A1362FLS	1x36	FL		1257	105	105	900	35	2,4	PC difúzor
A1582FLS	1x58	FL		1557	105	105	900	35	3,5	PC difúzor
A2182FLS	2x18	FL		646	165	105	390	35	2,1	PC difúzor
A2362FLS	2x36	FL		1257	165	105	900	35	3,8	PC difúzor
A2582FLS	2x58	FL		1557	165	105	900	35	5,3	PC difúzor
Pre T5, teleso, kryt-polykarbonát, kovovové klipsy										
A1247FLS	1x24	FQ		660	105	105	390	35	1,1	
A1547FLS	1x54	FQ		1270	105	105	900	35	1,7	
A1287FLS	1x28	FH		1270	105	105	900	35	1,7	
A1357FLS	1x35	FH		1570	105	105	900	35	2,3	
A2247FLS	2x24	FQ		660	165	105	390	35	1,5	
A2547FLS	2x54	FQ		1270	165	105	900	35	2,5	
A2287FLS	2x28	FH		1270	165	105	900	35	2,5	
A2357FLS	2x35	FH		1570	165	105	900	35	3,1	
Leštené AL reflektory										
F4100210	symetrický, hliníkový leštený reflektor 1x18W								0,1	
F4100610	symetrický, hliníkový leštený reflektor 1x36W								0,2	
F4100810	symetrický, hliníkový leštený reflektor 1x58W								0,2	
F4101010	symetrický, hliníkový leštený reflektor 2x18W								0,1	
F4101210	symetrický, hliníkový leštený reflektor 2x36W								0,3	
F4101410	symetrický, hliníkový leštený reflektor 2x58W								0,4	
Ochranné mriežky										
F4090210	ochranná kovová mriežka pre 1x18								1,1	
F4090610	ochranná kovová mriežka pre 1x36								2,1	
F4090810	ochranná kovová mriežka pre 1x58								2,4	
F4091010	ochranná kovová mriežka pre 2x18								1,3	
F4091210	ochranná kovová mriežka pre 2x36								2,4	
F4091410	ochranná kovová mriežka pre 2x58								2,7	



Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov, športových areálov, dielne, poľnohospodárske prevádzky, skladovacie haly a prevádzky. Svietidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené zo samozhášavého polycarbonátu s dobrou mechanickou odolnosťou. V telese je polyuretánové tesnenie vliate extrudovaním. Svetelnočinný kryt svietidla je vyrobený z polycarbonátu so zvýšenou odolnosťou proti rázom. Vnútrotný reflektor je zároveň nosičom elektrického vybavenia a je v telese upevnený vo dvoch bodoch. Priechodka pre vstupné vodiče je PG13,5 pre možnosť pripojenie priemeru kábla 9-11mm. Svietidlá sa dodávajú s kompletným elektrickým vybavením a 3-pólovou svorkovnicou s poistkou / u triedy ochrany II. s 2-pólovou/. Svietidlá sú pripravené pre priebežné pripojenie.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V ~
Prikon:	v tabuľke podľa typu
Predradník:	indukčný / HF elektronický
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	I. a II.
Krivka svietivosti:	cosinusová

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je potrebné pripraviť svietidlo na montáž. Rozbalíť balíček s príslušenstvom, vložiť priechodky vodičov, osadiť teleso sponami, vložiť spojovacie elementy v miestach závesov, rozhodnúť sa pre stropné alebo závesné upevnenie svietidla, vsunúť prívodné vodiče do priechodiek v telese, na reflektore zasunúť žiarivkové objímky do reflektora podľa označenia, zavesiť reflektor na pomocné závesy a pripojiť vodiče do pripojovacej svorkovnice. Nasadiť reflektor na uzávery, vložiť svetelné zdroje, nasadiť difúzor /kryt/ a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaire for fluorescent lamps used for illumination of industrial interior and exterior places, sporting venues, workshops, agricultural premises, depots and warehouses. Luminaires of this type are resistant against dust, moisture and splashing water.

Technical description:

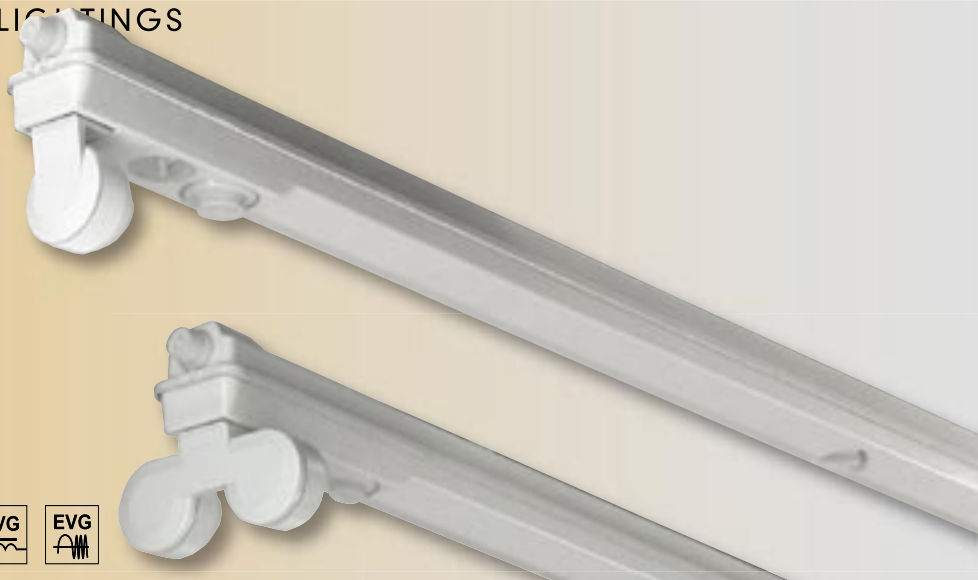
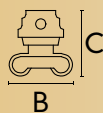
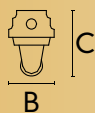
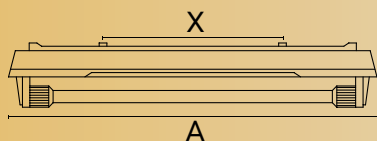
Luminaire body is made of self-extinguish polycarbonate with good mechanical properties. The body contains extruded polyurethane gasket. Luminaire's optical cover is made of polycarbonate with increased mechanical resistance. Inner reflector, fixed in two points to the luminaire body, also serves as a supporting tray for electrical parts. PG 13,5 bushing seal allows inlet of cables up to 9 – 11 mm in diameter. Luminaires are supplied with complete electrical equipment and 3-pole terminal block with fuse (or 2-pole terminal block for protection class II). Luminaires are ready for continuous lighting circuit wiring.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Wattage:	see table (depending on type)
Control gear:	conventional / HF electronic
Ingress protection:	IP 65
Protection class:	I. and II.
LIDC:	cosine

Installation:

Unpack the luminaire and prepare it for installation. Unpack accessories, insert bushings, attach clips to the luminaire body, insert joint elements at suspension points, decide on surface-mounted (ceiling) or pendant installation, put inlet cables through bushings, holders for fluorescent lamps insert to the reflector in accordance with relevant markings, hang the reflector onto auxiliary suspensions and plug the wires into cable clamps. Attach reflector onto closures, place lamps, attach diffuser (cover). Luminaire is now ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	X	B	C		
nekompenzované vyhotovenie, so štartérmi :									
A1181REP-V	FL	1x18W		661	320	65	115	1,3	
A1361REP-V	FL	1x36W		1271	900	65	115	1,8	
A1581REP-V	FL	1x58W		1571	900	65	115	2,3	
A2181REP-V	FL	2x18W		661	320	122	115	1,3	
A2361REP-V	FL	2x36W		1271	900	122	115	2,5	
A2581REP-V	FL	2x58W		1571	900	122	115	3,3	
kompenzované vyhotovenie, so štartérmi :									
A1182REP-V	FL	1x18W		661	320	65	115	1,3	
A1362REP-V	FL	1x36W		1271	900	65	115	1,8	
A1582REP-V	FL	1x58W		1571	900	65	115	2,3	
A2182REP-V	FL	2x18W		661	320	122	115	1,4	
A2362REP-V	FL	2x36W		1271	900	122	115	2,6	
A2582REP-V	FL	2x58W		1571	900	122	115	3,4	
elektronický predradník (standard electronic ballast)									
A1187REP-V	FL	1x18W		661	320	65	115	0,9	
A1367REP-V	FL	1x36W		1271	900	65	115	1,4	
A1587REP-V	FL	1x58W		1571	900	65	115	1,5	
A2187REP-V	FL	2x18W		661	320	122	115	1,0	
A2367REP-V	FL	2x36W		1271	900	122	115	1,6	
A2587REP-V	FL	2x58W		1571	900	122	115	1,7	
reflektory									
133RMP-118	symetrický, biely lakovaný reflektor 1x18W								
133RMP-136	symetrický, biely lakovaný reflektor 1x36W								
133RMP-158	symetrický, biely lakovaný reflektor 1x58W								
133RDP-218	symetrický, biely lakovaný reflektor 2x18W								
133RDP-236	symetrický, biely lakovaný reflektor 2x36W								
133RDP-258	symetrický, biely lakovaný reflektor 2x58W								



Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov, športových areálov, dielne, poľnohospodárske prevádzky, skladovacie haly a prevádzky bez nebezpečia výbuchu plynov a horľavých pár. Svietidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode. Pri inštalácii v agresívnom prostredí je nutné prihliadnuť k exhaláciám ovzdušia, ktoré znižujú použiteľnosť umelých hmôt.

Technický popis:

Teleso svietidla sa skladá z dvoch častí hornej a spodnej. Sú vyrobené zo samozhášavého polyesteru plneného sklenenými vláknami. Tesnenie medzi nimi je vyrobené z expandovného neoprénu. Do spodnej časti svietidla sú vsadené objímky žiariviek, ktoré zabezpečujú krytie svietidla spolu o osadenými svetelnými zdrojmi. Ku svietidlám rady REP je možné použiť aj reflektor, buď z ocelového plechu povrchovo upraveného bielou farbou, alebo z vysoko lešteného Al plechu.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V ~
Predradník:	indukčný / HF elektronický
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	II.
Krivka svetivosti:	podľa použitého reflektora

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je potrebné otvoriť svietidlo pomocou plastových krídlových matic, potočením o 90 stupňov. Hornú časť telesa pripevníť na strop, alebo záves. Utesniť upevňovacie prvky tesnením a príslušnými podložkami pribalené v balíčku. Vstupné vodiče viesť do gumových priechodiek a pripojiť do pripojovacej svorkovnice s priezom 2,5mm². Plastové závesy spodného telesa pripevníť skrutkami /v balíčku/ na hornú časť telesa. pripojiť prepojavacie vodiče spodnej časti svietidla do svorkovnice. Obidve časti svietidla uzavrieť do seba a zaistiť krídlovými maticami. Na objímkach žiariviek vyskrutkovať tesniace matice nasadiť na žiarivku, vsadiť žiarivku do objímok a utiesniť maticami. Po týchto úkonoch je svietidlo pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaire for fluorescent lamps used for illumination of industrial interior and exterior places, sporting venues, workshops, agricultural premises, warehouses and other places without danger of explosion of gases and flammable vapours. Luminaires of this type are resistant against dust, moisture and splashing water. For installation in aggressive environments it is necessary to take into account applicability of used kinds of plastics against nature of interior atmosphere.

Technical description:

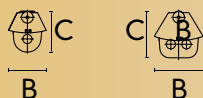
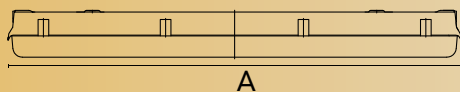
Luminaire body consist of two parts – top and bottom. These are made of self-extinguish polyester with reinforced fibres. Seal between these two parts is made of expanded neoprene. Lamp holders together with lamps are mounted in the bottom part of luminaire which ensures the luminaire's ingress protection. REP luminaires can be equipped also with reflector either made of steel sheet painted in white colour or highly-polished aluminium sheet.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Control gear:	conventional / HF electronic
Ingress protection:	IP 65
Protection class:	II.
LIDC:	depending on reflector type

Installation:

After unpacking the luminaire it is necessary to open it by means of plastic butterfly nuts turning them around 90°. Upper side of luminaire body attach to the ceiling or suspensions. Seal all the fastening elements with enclosed gaskets and underlays. Put inlet cables through rubber bushings and connect the wires into cable clamps with maximum cross section 2,5 mm². Plastic hinges of the bottom side fasten with screws (enclosed in package) to the upper side. Wires from bottom side connect to the terminal block. Both luminaire sides fix together and fasten them with butterfly nuts. Descrew sealing nuts from lamp holders, insert them onto lamp caps, place the lamp into lamp holders and fasten the seal with nuts. After all this is finished, luminaire is ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
5LS 329 B-1 ET1	1x58	FL	G13	1577	105	116	4,4	
5LS 329 B-2 ET1	2x58	FL	G13	1577	136	132	6,4	
5LS 329 B-2 ET0	2x58	FL	G13	1577	136	132	5,3	
5LS 329 B-1 CT7	1x36	FL	G13	1277	136	132	3,3	
5LS 329 B-1 ET7	1x58	FL	G13	1577	136	132	4,5	
5LS 329 B-1 CT6	1x36	FL	G13	1277	105	116	2,8	
5LS 329 B-1 ET6	1x58	FL	G13	1577	105	116	4,0	
5LS 329 B-2 CT6	2x36	FL	G13	1277	136	132	3,7	
5LS 329 B-2 ET6	2x58	FL	G13	1577	136	132	5,3	
5LS 329 7-1 CT55	1x36 EVG	FL	G13	1577	136	132	3,3	
5LS 329 7-1 ET55	1x58 EVG	FL	G13	1577	136	132	4,5	

Účel použitia:

Svietidlá skupiny FR100 sú určené pre vlhké, alebo prašné prostredie, kde sa popri vysokom krytí vyžaduje aj odolnosť voči nízkym a vysokým teplotám. Rôzne varianty týchto svietidiel sú vhodné do prostredia s teplotami od -40°C do max.70°C (v závislosti od typu svietidla).
Rozsah teplôt: -40°C až -10°C mraziarne
Rozsah teplôt: -10°C až +25°C chladiarne
Pre vysoké teploty: max. do +55°C, max. do 60°C, max. do 70°C
Prevedenie svietidiel pre výbušné prostredie.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené z polyesteru vystuženého sklenenými vláknami, so zníženou horľavosťou odolného proti korózii a agresívnemu prostrediu. Svetelnočinný kryt svietidla je vyrobený z PMMA, alebo z polykarbonátu so zvýšenou odolnosťou proti rázom. Vnútorý reflektor je zároveň nosičom elektrického vybavenia a je v telese upevnený vo dvoch bodoch. Svetidlá sa dodávajú s kompletným elektrickým vybavením a 3-pólovou svorkovnicou / u triedy ochrany II. s 2-pólovou. Svetidlá sú pripravené pre priebežné pripojenie.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V ~ 50 Hz
Predradník: indukčný / HF elektronický
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I. a II.
Krivka svietivosti: kosínusová

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je svietidlo pripravené na montáž. Rozbalíť balíček s príslušenstvom, vložiť priedochodky vodičov, osadiť teleso sponami, vložiť spojovacie elementy v miestach závesov, rozhodnúť sa pre stropné alebo závesné upevnenie svietidla, vsunúť prírodné vodiče do priedochodiek v telese, na reflektore zasunúť žiarivkové objímky do reflektoru podľa označenia, zavesiť reflektor na pomocné závesy a pripojiť vodiče do pripojovacej svorkovnice. Nasadiť reflektor na uzávery, vložiť svetelné zdroje, nasadiť difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

The FR100 type lightings are made for wet and dusty ambient, where is needed a high covering and resistant from high and low temperatures. Variants of these lightings are convenient to areas with temperatures from -40°C to max.70°C (depend to the used type of lighting).
Temperature amount: -40°C only -10°C freeze storage
Temperature amount: -10°C only +25°C cold storage
For high temperatures: max. from +55°C, max. to 60°C, max. to 70°C
Conversion of lightings for explosive areas.

Mechanical instruments:

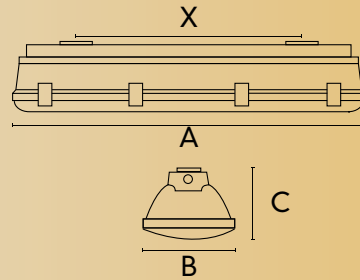
The body of lighting is made from polyester armed by glass fibers with low eagerness, resistant from corrosion and aggressive ambient. The lumactive part is made of PMMA or from polycarbonate with high resistant of sorts. The indoor reflector is also a porter of electrical equipment and it is fixed at two points in the body of lighting. The lightings are delivered completely with electrical equipment and with 3-pole terminal / at defense class II. With 2-pole/. The lightings are made for continuous addition.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V ~ 50 Hz
Ballast: inductive / HF electronically
Cover: IP 65
Defense class: I. a II.

Installation and assemblage:

After you unpack the lighting you must accord the lighting for assemblage. Unpack the pack with accessories, put in the bush of conductors, embed the body with buckles, put in the assembling elements to the hangers area, decide for overhead or hanging fixation of lighting, insert the conduit conductors to bushes at the body, engage the fluorescent tube bezels on the reflector like it is marked. Than hang on the reflector to the accessory hanger and adjoin the conductors to access terminal. Fit on the reflector to the closers, fit on the lighting source, fit on the diffuser and the lighting is ready to usage.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
MAS/P IP 65, Trieda ochrany I., Tepelná odolnosť T4, F,									
MAS/P 158 H	1x58	FL	G13	1570	185	144	1200	4,4	
MAS/P 258 H	2x58	FL	G13	1570	185	144	1200	6,2	
MAS/P 158 H AL	1x58	FL	G13	1570	185	144	1200	3,7	
MAS/P 258 H AL	2x58	FL	G13	1570	185	144	1200	5,5	
MAS/P EB IP 65, Trieda ochrany I., Tepelná odolnosť T6, F									
MAS/P 158 EB	1x58	FL	G13	1570	185	144	1200	3,8	
MAS/P 258 EB	2x58	FL	G13	1570	185	144	1200	4,8	
MAS/P 158 AL EB	1x58	FL	G13	1570	185	144	1200	3,1	
MAS/P 258 AL EB	2x58	FL	G13	1570	185	144	1200	4,1	
MAS/P H CL2 IP 65, Trieda ochrany II., Tepelná odolnosť T4, F									
MAS/P 158 H CL2	1x58	FL	G13	1570	185	144	1200	4,4	
MAS/P 258 H CL2	2x58	FL	G13	1570	185	144	1200	6,2	
MAS/P 158 H AL CL2	1x58	FL	G13	1570	185	144	1200	3,7	
MAS/P 258 H AL CL2	2x58	FL	G13	1570	185	144	1200	5,5	

Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov. Svietidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode a majú zvýšenú odolnosť proti rázu. Svietidlá z AL reflektorom sú určené pre väčšie osvetľovacie výšky.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené technológiou vstrekovania z polykarbonátu Lexan, odolného voči úderu 500J/m², samozhášavého triedy V2. Tesnenie je z penového polyuretánu. Kryt je z polykarbonátu Lexan UV stabilizovaný, samozhášavý triedy V2, priehľadný, hladký. Reflektor je oceľový, povrchovo upravený bielou farbou alebo hliníkový vysokoleštený s koncentrovanou krivkou svetivosti. Pri údržbe je zavesený na retiazkach. Elektrické komponenty sú umiestnené v telese svietidla. Pripojovacia svorkovnica je pre jednofázové pripojenie s prierezom pripojovacích vodičov do 2,5mm².

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V ~, 50Hz
Predradník:	indukčný/ HF elektronický
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	I. a II.
Krivka svetivosti:	cosínusová, úzka
Povolené max.teploty pre povrch krytu:	
štandardné prevedenie:	95° C T4
EB	75° C T6

Inštalácia a montáž:

Svietidlo je možné pripevniť:
a/ na strop pomocou normálneho tesnenia, súprava RAPIDKIT.
b/ závesne, pomocou dvoch prstencov (v príslušenstve) na závesy.
c/ na lištu NAL pomocou prvkov NAL 1023.
Pripojovací kábel sa vvedie do svietidla cez priechodku PG 13,5 a pripojí sa do pripojovacej svorkovnice. Po osadení svetelných zdrojov je svietidlo pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaire for fluorescent lamps used for illumination of industrial interior and exterior places. Luminaires of this type are resistant against dust, moisture, splashing water and have increased resistance against mechanical shocks. Luminaires with aluminium reflectors are suitable for higher mounting heights.

Technical description:

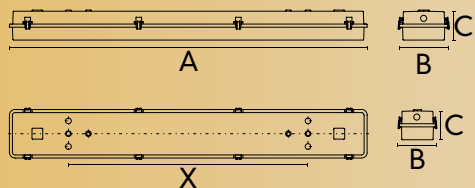
Luminaire is made of V2 class self-extinguish die-cast Lexan polycarbonate with mechanical resistance up to 500 J/m². Gasket is made of foam polyurethane. Optical cover is made of transparent smooth V2 class self-extinguish UV-stabilised polycarbonate Lexan. Reflector is made of steel painted white or high-polished aluminium with narrow-beam luminous intensity distribution curve. During maintenance, the luminaire hangs on chains. Electrical components are mounted inside of the luminaire body. Terminal block allows to connect inlet wires up to 2,5 mm².

Technical data:

Supply voltage:	230V ~, 50 Hz
Control gear:	conventional / HF electronic
Ingress protection:	IP 55
Protection class:	I. and II.
LIDC:	cosine, narrow-beam
Max. allowable cover's surface temperature:	
Standard version:	95° C T4
EB:	75° C T6

Installation:

Luminaire can be installed:
a) onto ceiling by means of normal gasket, using the RAPIDKIT mounting kit
b) onto suspensions by means of two enclosed rings
c) to the NAL type ledge by means of NAL 1023 elements
Put inlet cable through the PG 13,5 bushing and connect the wires into cable clamps. Place the lamp. Luminaire is now ready for operation.



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	A	B	C	X	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
PEPS-PM									
A1182PM	1x18	FL	G13	666	100	110	230	1,8	
A1362PM	1x36	FL	G13	1276	100	110	838	2,9	
A1582PM	1x58	FL	G13	1576	100	110	1138	3,7	
A2182PM	2x18	FL	G13	666	170	110	230	2,3	
A2362PM	2x36	FL	G13	1276	170	110	838	4,4	
A2582PM	2x58	FL	G13	1576	170	110	1138	5,1	
A3182PM	3x18	FL	G13	666	170	110	230	2,8	
A3362PM	3x36	FL	G13	1276	170	110	838	4,9	
A3582PM	3x58	FL	G13	1576	170	110	1138	6,0	
PEPS-PC									
A1182PC	1x18	FL	G13	666	100	110	230	1,8	
A1362PC	1x36	FL	G13	1276	100	110	838	2,9	
A1582PC	1x58	FL	G13	1576	100	110	1138	3,7	
A2182PC	2x18	FL	G13	666	170	110	230	2,3	
A2362PC	2x36	FL	G13	1276	170	110	838	4,4	
A2582PC	2x58	FL	G13	1576	170	110	1138	5,1	
A3182PC	3x18	FL	G13	666	170	110	230	2,8	
A3362PC	3x36	FL	G13	1276	170	110	838	4,9	
A3582PC	3x58	FL	G13	1576	170	110	1138	6,0	
PEPS PRÍSLUŠENSTVO (ACCESSORIES)									
	1x18kryt (cover)								
	1x36kryt (cover)								
	1x58kryt (cover)								
	2x18kryt (cover)								
	2x36kryt (cover)								
	2x58kryt (cover)								
	plastový klips pre sv. PEPS (plastic clips for PEPS)								
	antikorový klips pre sv. PEPS (antikorový klips pre sv. PEPS)								



Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov, športových areálov, dielne, poľnohospodárske prevádzky, skladovacie haly. Svietidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode a majú zvýšenú odolnosť proti rázu. Pri inštalácii v agresívnom prostredí je nutné prihliadnúť k exhaláciám ovzdušia, ktoré znižujú použiteľnosť umelých hmôt.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené z polyesteru spevneného sklenenými vláknami. Reflektor svietidla je vyrobený z oceľového plechu povrchovo upravený práškovou bielou farbou. Na reflektore svietidla sú umiestnené predradné prístroje, objímky žiariviek, zapalovačov a pripojovacia svorkovnica pre pripojenie vodičov do 2,5mm². Svetelnocinný kryt (difúzor) je vyrobený technológiou vstrekovania z termoplastu z polymetakrylátu PM a polycarbonátu PC. Teleso a kryt sú spojené plastovými sponami /klipsami/ z polycarbonátu alebo sponami z nerezovej ocele. Tesnenie je z vypeneného polyuretánu.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V ~
Príkon svietidla:	podľa tabuľky
Predradník:	indukčný / HF elektronický
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	I.
Krivka svietivosti:	cosínusová

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je potrebné pripraviť svietidlo na montáž. Rozbaliť balíček s príslušenstvom, vložiť priechodky vodičov, osadiť teleso sponami, vložiť spojovacie elementy v miestach závesov, rozhodnúť sa pre stropné alebo závesné upevnenie svietidla, vsunúť prívodné vodiče do priechodiek v telese, na reflektore zasunúť žiarivkové objímky do reflektoru podľa označenia, zavesiť reflektor na pomocné závesy a pripojiť vodiče do pripojovacej svorkovnice. Nasadiť reflektor na uzávery, vložiť svetelné zdroje, nasadiť difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaire for fluorescent lamps used for illumination of industrial interior and exterior places, sporting venues, workshops, agricultural premises and warehouses. Luminaires of this type are resistant against dust, moisture, splashing water and have increased resistance against mechanical shocks. For installation in aggressive environments it is necessary to take into account applicability of used kinds of plastics against nature of interior atmosphere.

Technical description:

Luminaire body is made of polyester with reinforced fibres. Reflector is made of steel painted in white colour. The reflector also serves as a supporting tray for control gears, lamp holders, ignitors and terminal block with cable clamps allowing to connect wires up to 2,5 mm². Optical part (diffuser) is made of thermoplastic polymetacrylate PM and polycarbonate PC. Cover is attached to the body with plastic clips made of polycarbonate or with stainless steel clips. The gasket is made of foamed polyurethane.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Wattage:	see table
Control gear:	conventional / HF electronic
Ingress protection:	IP 65
Protection class:	I.
LIDC:	cosine

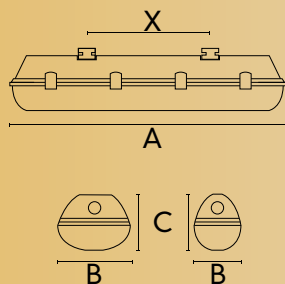
Installation:

Unpack the luminaire and prepare it for installation. Unpack accessories, insert bushings, attach clips to the luminaire body, insert joint elements at suspension points, decide on surface-mounted (ceiling) or pendant installation, put inlet cables through bushings, holders for fluorescent lamps insert to the reflector in accordance with relevant markings, hang the reflector onto auxiliary suspensions and plug the wires into cable clamps. Attach reflector onto closures, place lamps, attach diffuser. Luminaire is now ready for operation.



SVIETIDLÁ PRE PRIEMYSSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS

PROFI PM/PC



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X	
PROFI PC/PM								
A1182PR-PC/PM	1x18	FL	G13	670	90	100	350	1,2
A1362PR-PC/PM	1x36	FL	G13	1280	90	100	700	2,1
A1582PR-PC/PM	1x58	FL	G13	1580	90	100	900	2,8
A2182PR-PC/PM	2x18	FL	G13	670	140	100	350	1,9
A2362PR-PC/PM	2x36	FL	G13	1280	140	100	700	3,4
A2582PR-PC/PM	2x58	FL	G13	1580	140	100	900	4,6
PROFI PC/PM E - elektronický predradník								
A1367PR-PC/PM	1x36	FL	G13	1280	90	100	700	1,7
A1587PR-PC/PM	1x58	FL	G13	1580	90	100	900	2,2
A2187PR-PC/PM	2x18	FL	G13	670	140	100	350	1,6
A2367PR-PC/PM	2x36	FL	G13	1280	140	100	700	2,6
A2587PR-PC/PM	2x58	FL	G13	1280	140	100	700	3,1
PROFI PC/PM E T5								
A1147PR-PC/PM	1x14	FH	G5	670	90	100	350	0,9
A1247PR-PC/PM	1x24	FQ	G5	670	90	100	350	0,9
A1287PR-PC/PM	1x28	FH	G5	1280	90	100	700	1,7
A1547PR-PC/PM	1x54	FQ	G5	1280	90	100	700	1,7
A1357PR-PC/PM	1x35	FH	G5	1580	90	100	900	2,2
A1807PR-PC/PM	1x80	FQ	G5	1580	90	100	900	2,2
A2147PR-PC/PM	2x14	FH	G5	670	140	100	350	1,6
A2247PR-PC/PM	2x24	FQ	G5	670	140	100	700	1,6
A2287PR-PC/PM	2x28	FH	G5	1280	140	100	700	2,6
A2547PR-PC/PM	2x54	FQ	G5	1280	140	100	700	2,6
A2357PR-PC/PM	2x35	FH	G5	1580	140	100	900	3,1



Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov, športových areálov, dielne, poľnohospodárske prevádzky, skladovacie haly a prevádzky bez nebezpečia výbuchu plynov a horľavých pár. Svietidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode a majú zvýšenú odolnosť proti rázu. Pri inštalácii v agresívnom prostredí je nutné prihliadnuť k exhaláciám ovzdušia, ktoré znižujú použiteľnosť umelých hmôt.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené technológiou vstrekovania z odolného polykarbonátu /PC sivej farby. Reflektor svietidla je vyrobený z oceleového plechu povrchovo upravený práškovou bielou farbou. Na reflektore svietidla sú umiestnené predradné prístroje, objímky žiaroviek, zapalovačov a pripojovacia svorkovnica pre pripojenie vodičov do 2,5mm². Svetelnočinný kryt (difúzor) je vyrobený technológiou vstrekovania z termoplastov vo variantoch:

- PMMA z číreho akrylátu 100% stabilného proti starnutiu vplyvom UV žiarenia, s výbornými optickými parametrami.
- PC z číreho polykarbonátu stabilizovaného proti starnutiu vplyvom UV žiarenia, s vysokou odolnosťou proti rázu.

Teleso a kryt sú spojené plastovými sponami z ABS a polyamidu alebo oceľovými nerezovými sponami. Tesnenie je z vypeneného polyuretánu.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V ~
Predradník:	indukčný / HF elektronický
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	I.
Krivka svietivosti:	kosínusová

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je potrebné pripraviť svietidlo na montáž. Rozbalíť balíček s príslušenstvom, vložiť priechodky vodičov, osadiť teleso sponami, vložiť spojovacie elementy v miestach závesov, rozhodnúť sa pre stropné alebo závesné upevnenie svietidla, vsunúť prívodné vodiče do priechodiek v telese, na reflektore zasunúť žiarivkové objímky do reflektora podľa označenia, zavesiť reflektor na pomocné závesy a pripojiť vodiče do pripojovacej svorkovnice. Nasadiť reflektor na uzávery, vložiť svetelný zdroj, nasadiť difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

The fluorescent lighting is convenient for illuminating of industrial indoor and outdoor places, sport stadiums, manufactories, agricultural areas, stores and workshops without danger explosion of gas and fiery smokes. The lightings are resistant from splashy water and they have high resistance from burst. About installation at aggressive ambient is necessary to eye to exhalation of air, which decrease the usage of plastic mass.

Mechanical instruments:

The body of lighting is made by technology of injection from durable grey colored polycarbonate /PC. The reflector of lighting is made of steel tinplate, groundly adapted by powdered white color. There is situated the series apparatuses, bezels of bulbs, fire starters and the access terminal for connection of conductors to 2,5mm². The luminescent cover (diffuser) is made by technology of injection from thermoplastic in variants:

- PMMA from clear acrylate 100% stable against of curing by effect of UV polyamide or steel radiation with excellent optical parameters.
- PC from clear polycarbonate stabilized against curing by effect of UV radiation and high resistance from burst.

The body and the cover are connected by plastic brooches from ABS and polyamide or steel rustles brooches. The caulking is made of flipped polyurethane.

Mechanical parameters:

Driving voltage:	230V ~
Ballast:	inductive / HF electronically
Cover:	IP 65
Defense class:	I.
Luminous flux:	cosines

Installation and assemblage:

After you unpack the lighting you must accord the lighting for assemblage. Unpack the pack with accessories, put in the bush of conductors, embed the body with buckles, put in the assembling elements to the hangers area, decide for overhead or hanging fixation of lighting, insert the conduit conductors to bushes at the body, engage the fluorescent tube bezels on the reflector like it is marked. Then hang on the reflector to the accessory hanger and adjoin the conductors to access terminal. Fit on the reflector to the closers, fit on the lighting source, fit on the diffuser and the lighting is ready to



SVIETIDLÁ PRE PRIEMYSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS

PROFI CANALIS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
PROFI-KBA T8 IP65 do systémov CANALIS KBA								
A1182PR-PM-KBA	1x18	FL		670	350	1,3		
A1362PR-PM-KBA	1x36	FL		1280	700	2,2		
A1582PR-PM-KBA	1x58	FL		1580	900	2,9		
A2182PR-PM-KBA	2x18	FL		670	350	2		
A2362PR-PM-KBA	2x36	FL		1280	700	3,5		
A2582PR-PM-KBA	2x58	FL		1580	900	4,7		
A1182PR-PC-KBA	1x18	FL		670	350	1,3		
A1362PR-PC-KBA	1x36	FL		1280	700	2,2		
A1582PR-PC-KBA	1x58	FL		1580	900	2,9		
A2182PR-PC-KBA	2x18	FL		670	350	2		
A2362PR-PC-KBA	2x36	FL		1280	700	3,5		
A2582PR-PC-KBA	2x58	FL		1580	900	4,7		
PROFI-KBA T8 EVG IP65 do systémov CANALIS KBA								
A1187PR-PM-KBA	1x18	FL		670	350	1,3		
A1367PR-PM-KBA	1x36	FL		1280	700	2,2		
A1587PR-PM-KBA	1x58	FL		1580	900	2,9		
A2187PR-PM-KBA	2x18	FL		670	350	2		
A2367PR-PM-KBA	2x36	FL		1280	700	3,5		
A2587PR-PM-KBA	2x58	FL		1580	900	4,7		
A1187PR-PC-KBA	1x18	FL		670	350	1,3		
A1367PR-PC-KBA	1x36	FL		1280	700	2,2		
A1587PR-PC-KBA	1x58	FL		1580	900	2,9		
A2187PR-PC-KBA	2x18	FL		670	350	2		
A2367PR-PC-KBA	2x36	FL		1280	700	3,5		
A2587PR-PC-KBA	2x58	FL		1580	900	4,7		

PROFI CANALIS

SVIETIDLÁ PRE PREMYSLEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS



Účel použitia:

Svietidlá PROFI KANALIS sú žiarivkové priemyselné svietidlá s vyšším krytím určené na pripojenie k prípojnicovým vedeniam CANALIS pre rozvody osvetlenia 25-40A v priemyselných a komerčných rozvodoch. Svetelnotechnické parametre týchto svietidiel sú zhodné so svietidlami PROFI.

Technický popis:

Svietidlá sú konštrukčne riešené zhodne so svietidlami PROFI. Každé svietidlo je opatrené vývodovým konektorom 10A KBC s pohyblivým prívodom 3x1,5 mm². Každé svietidlo je vybavené dvomi špeciálnymi držiakmi, umožňujúcimi priame zavesenie svietidla na prípojnicové vedenie CANALIS KBA. Svetidlo sa dodáva vrátane žiariviek (spektrum 840). Takto vyrobené svietidlo umožňuje okamžité pripojenie pri montáži, bez predchádzajúcej úpravy a montáže. Konštrukcia vývodového konektora umožňuje pripojenie aj odpojenie pod záťažou, prepojenie ochranného obvodu PE je zabezpečené i v týchto operáciách.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V~ 50Hz
Predradník :	indukčný /elektronický
Krytie:	IP65
Krivka svietivosti:	cosínusová

Inštalácia a montáž:

Upevnením dvoch špeciálnych držiakov na svietidlo a na prípojnicové vedenie a vsunutím konektora do vývodu prípojnice, vzdialenosť vývodov je 1 alebo 1,5m

Application:

PROFI KANALIS are industrial luminaires for fluorescent lamps with increased ingress protection, suitable for snap on mounting rails CANALIS with lighting circuits 25 to 40 A in industrial and commercial installations. Luminous parameters of these luminaires are identical with PROFI luminaires.

Technical description:

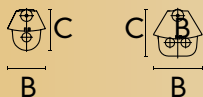
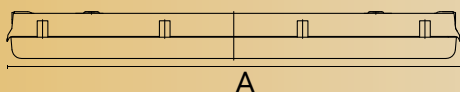
These luminaires are constructionally identical with PROFI luminaires. Each luminaire is equipped with an output connector 10 A KBC with flexible plug 3 x 1,5 mm² and two special holders that allow to snap luminaires directly onto CANALIS KBA mounting rails. Luminaire is supplied together with fluorescent lamps (light colour 840). These luminaires allow to perform instant installation without any previous modifications. Construction of the output connector enables to connect or disconnect the supply under load, protective wire PE remains connected also during these operations.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~, 50 Hz
Control gear:	conventional/electronic
Ingress protection:	IP 65
LIDC:	cosine

Installation:

Attach two special holders to the luminaire on one side and to the mounting rail on the other side. Insert connector to outlet on the mounting rail, spacing of outlets is 1 or 1,5 m.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
Kryt PMMA, Elektron.predradník EVG, T8, F								
5LS412 7-1A	1x18	T8	G13	667	84	102	1,0	
5LS412 7-1C	1x36	T8	G13	1227	84	102	2,3	
5LS412 7-1E	1x58	T8	G13	1577	84	102	3,0	
5LS412 7-2A	2x18	T8	G13	667	130	110	2,0	
5LS412 7-2C	2x36	T8	G13	1277	130	110	3,1	
5LS412 7-2E	2x58	T8	G13	1577	130	110	4,1	
Kryt PMMA, Elektron.predradník EVG-Dynamik, T8, F								
5LS412 6-1C	1x36	T8	G13	1227	84	102	2,3	
5LS412 6-1E	1x58	T8	G13	1577	84	102	3,0	
5LS412 6-2C	2x36	T8	G13	1227	130	110	3,1	
5LS412 6-2E	2x58	T8	G13	1577	130	110	4,1	
Kryt PMMA, Nízkostratový predradník VVG, T8, F								
5LS412 B-1A	1x18	T8	G13	667	84	102	1,5	
5LS412 B-1C	1x36	T8	G13	1227	84	102	2,7	
5LS412 B-1E	1x58	T8	G13	1577	84	102	3,4	
5LS412 B-2A	2x18	T8	G13	667	130	110	2,5	
5LS412 B-2C	2x36	T8	G13	1277	130	110	3,6	
5LS412 B-2E	2x58	T8	G13	1577	130	110	5,1	
Kryt PC, Elektron.predradník EVG, T8, FF								
5LS422 7-1A	1x18	T8	G13	667	84	102	1,0	
5LS422 7-1C	1x36	T8	G13	1227	84	102	2,3	
5LS422 7-1E	1x58	T8	G13	1577	84	102	3,0	
5LS422 7-2A	2x18	T8	G13	667	130	110	2,0	
5LS422 7-2C	2x36	T8	G13	1277	130	110	3,1	
5LS422 7-2E	2x58	T8	G13	1577	130	110	4,1	
Kryt PC, Elektron.predradník EVG-Dynamik, T8, FF								
5LS422 6-1C	1x36	T8	G13	1227	84	102	2,3	
5LS422 6-1E	1x58	T8	G13	1577	84	102	3,0	
5LS422 6-2C	2x36	T8	G13	1227	130	110	3,1	
5LS422 6-2E	2x58	T8	G13	1577	130	110	4,1	
Kryt PC, Nízkostratový predradník VVG, T8, F								
5LS422 B-1A	1x18	T8	G13	667	84	102	1,5	
5LS422 B-1C	1x36	T8	G13	1227	84	102	2,7	
5LS422 B-1E	1x58	T8	G13	1577	84	102	3,4	
5LS422 B-2A	2x18	T8	G13	667	130	110	2,5	
5LS422 B-2C	2x36	T8	G13	1277	130	110	3,6	
5LS422 B-2E	2x58	T8	G13	1577	130	110	5,1	



Účel použitia:

Svietidlá Monsun sú určené pre vlhké, alebo prašné prostredie. Teleso a svetelnočinné kryty sú z kvalitných umelých hmôt, odolné kryty z PMMA, uzávery svietidla úchytky na strop, lišty a retiazky a špeciálne tesniace systémy boli konštruované pre nasadenie v náročných prevádzkových podmienkach. Taktiež design svietidla patrí medzi dobré vlastnosti.

Technický popis:

Telesá sú vyrobené z polyesteru vystuženého sklenenými vláknami, so zníženou horľavosťou, odolného proti korózii a agresívnemu prostrediu. Svetelnočinný kryt je vyrobený z PMMA alebo z polykarbonátu. Vnútrošný reflektor je zároveň nosičom elektrického vybavenia a je v telese upevnený aretáciou. Svetidlá sú kompletne pripravené k zapojeniu, vybavené 3-pólovou svorkovnicou max. 2,5 mm². Svetidlá sú pripravené pre priebežné prepojenie vo vnútri svietidiel.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V ~
Predradník:	indukčný/ HF elektronický
Krytie:	IP 65
Trieda ochrany:	I. a II.
Krivka svietivosti:	cosínusová

Inštalácia a montáž :

Po vybalení svietidla je svietidlo pripravené na montáž. Rozbalíť balíček s príslušenstvom, vložiť priechodky vodičov, osadiť teleso sponami, vložiť spojovacie elementy v miestach závesov, rozhodnúť sa pre stropné alebo závesné upevnenie svietidla, vsunúť prívodné vodiče do priechodiek v telese, na reflektore zasunúť žiarivkové objímky do reflektora podľa označenia, zavesiť reflektor na pomocné závesy a pripojiť vodiče do pripojovacej svorkovnice. Nasadiť reflektor na uzávery, vložiť svetelné zdroje, nasadiť difúzor a svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires Monsun are ideal for damp and dusty environments. The body and optical covers are made of high-quality plastic materials, resistant covers are made of PMMA. Closures, ceiling brackets, ledges, chains and special sealing systems have been constructed for application in most demanding heavy industrial conditions. Luminaire's design is also very advantageous.

Technical description:

Luminaire body is made of polyester with reinforced fibres, has improved inflammability properties and good resistance against corrosion and aggressive environment. Luminaire's optical cover is made of PMMA or polycarbonate. Inner reflector also serves as a supporting tray for electrical parts and its position in luminaire is tightly fixed. Luminaire is completely prepared for connection to a 3-pole terminal block with maximum cross section 2,5 mm². Luminaires are ready for continuous lighting circuit wiring.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Control gear:	conventional / HF electronic
Ingress protection:	IP 65
Protection class:	I. and II.
LIDC:	cosine

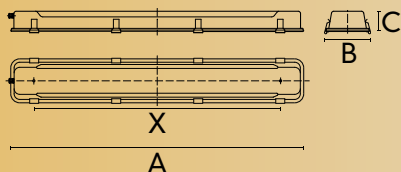
Installation:

Unpacking the luminaire it is ready for installation. Unpack accessories, insert bushings, attach clips to the luminaire body, insert joint elements at suspension points, decide on surface-mounted (ceiling) or pendant installation, put inlet cables through bushings, holders for fluorescent lamps insert to the reflector in accordance with relevant markings, hang the reflector onto auxiliary suspensions and plug the wires into cable clamps. Attach reflector onto closures, place lamps, attach diffuser. Luminaire is now ready for operation.



SVIETIDLÁ PRE PRIEMYSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS

ANTICOR



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	X		
A1362AN	1x36	FL	G13	695	100	95	485	5,9	
A2362AN	2x36	FL	G13	1305	200	95	1095	7,7	
A2582AN	2x58	FL	G13	1505	200	95	1395	10,6	
A1367AN	1x36	FL	G13	695	100	95	485	5,7	
A2367AN	2x36	FL	G13	1305	200	95	1095	6,9	
A2587AN	2x58	FL	G13	1505	200	95	1395	9,0	

Účel použitia:

Žiarivkové svietidlo určené na osvetlenie priemyselných vnútorných a vonkajších priestorov, športových areálov, dielne, poľnohospodárske prevádzky, skladovacie haly a prevádzky. Svietidlá odolávajú prachu, vlhku, striekajúcej vode a chemicky agresívnemu prostrediu.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené z nehrdzavejúceho antikorového plechu. Nosná doska svietidla je vyrobená z oceleového plechu povrchovo upravená práškovou bielou farbou. Na doske je uchytený reflektor z lešteného Al plechu, usmerňujúci svetelný tok. Objímky žiaroviek, zapaľovačov a pripojovacia svorkovnica pre pripojenie vodičov do 2,5mm², je uchytená na nosnej doske svietidla. Svetelnočinný kryt je vyrobený z kaleného bezpečnostného skla. Krytie svietidla medzi sklom a telesom zabezpečuje tesniaca guma a nereзовé uzávery svietidla. Pre vstup vodiča do svietidla je určená priechodka PG 9,5 z mosadze.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V ~
Predradník: indukčný / HF elektronický
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.
Krivka svietivosti: kosínusová

Inštalácia a montáž:

Po vybalení svietidla je potrebné pripraviť svietidlo na montáž. Otvoriť uzávery svietidla, vybrať sklo, uvoľniť lankové závesy zavesenia skla, uvoľniť skrutky upevňujúce nosnú dosku a nosnú dosku vysunúť z telesa. Teleso svietidla sa pripraví na stropnú montáž alebo zavesenie na závesných okách. Pri montáži týchto upevňujúcich prvkov dbať na dotesnenie otvorov telesa. Prívodný vodič vsunúť do priechodky, zapojiť do pripojovacej svorkovnice, osadiť nosnú dosku a osadiť svetelné zdroje. Zavesiť lanká svetelnočinného krytu na závesné karabínky upevnené na nosnej doske. Uzavrieť svietidlo svetelnočinným krytom vsadením do tesniaceho lôžka a zavrieť uzávermi. Svietidlo je pripravené k prevádzke.

Usage:

Incandescent lamp fitting which is convenient for illuminating at industrial indoor and outdoor areas, sport areas, manufactories, agrarian activity, holding halls. The lightings are resistance from dust, splashy water and chemically aggressive areas.

Mechanical instruments:

The body of lighting is made of anticorrosive tinplate. Bearing desk of lighting is made of steel tinplate, which is tubby adapted with white powdered color. The headlight, which is made of glazed Al tinplate is fixed on desk and it's direct a luminous flux. Collars of fluorescent tubes, fuses and access terminal for addition of conductors 2,5mm², is fixed at bearing desk of lighting. The lumactive cover is made of hardened safety glass. Rustles caps of lighting and bead gum assure the cover by glass and body. Brass bush PG 9, 5 is convenient for conductor accession to the lighting.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V ~
Ballast: inductive / HF electronic
Cover: IP 65
Defense class: I.
Luminance curve: cosines

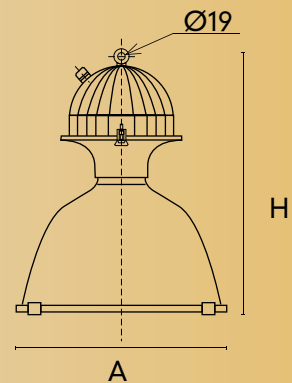
Installation assemblage:

After you unpack the lighting you must accord the lighting for assemblage. You must open caps of lighting, detach the glass, cast the cable hanger for hanging of glass, cast the screws, which confirm the bearing desk and eject the bearing desk out of the body. The body of lighting is accord for overhead assemblage or hanging on ceiling windows. You must care to stuff of the body apertures at the installation of these anchor segments. You must interject the conductor to passage, imbed to access terminal, embed the bearing desk and embed the lighting source. Hang the ropes of lumactive cover to hangers karabiner fixed at bearing desk. Close the lighting with lumactive part by embeds to caulking cradle and close with closers. The lighting is ready to usage.

ALEXANDRA



SVIETIDLÁ PRE PREMYSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions A H		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
A9220030	1x300	INC	E40	Ø485	600	5,8	
A9223837	1x250	Hg	E40	Ø485	600	8,1	
A9224037	1x400	Hg	E40	Ø485	600	9,0	
A9226037	1x150	HPS (E)	E40	Ø485	600	7,6	
A9226237	1x250	HPS (E)	E40	Ø485	600	8,9	
A9226437	1x400	HPS (E)	E40	Ø485	600	10,0	
A9227337	1x250	MH (E)	E40	Ø485	600	9,8	3,0 A
A9227237	1x250	MH (E)	E40	Ø485	600	8,3	2,2 A
A9227537	1x400	MH (E)	E40	Ø485	600	7,3	4,0 A
A9227437	1x400	MH (E)	E40	Ø485	600	9,2	3,5 A
A9229000	Ochranné sklo			Ø485		2,7	

Účel použitia:

Výbojkové svietidlo je určené na vnútorné osvetlenie vysokých hál v priemyselných prevádzkach. Z hľadiska svetelnotechnických vlastností je to rotačne symetrické svietidlo s krivkou svietivosti úzkou, strednou, širokou. Krytie svietidla je vysoké, čím je predurčené i do prostredí prašných a vlhkých.

Technický popis:

Základná časť svietidla je zo zliatiny AlSi povrchovo upravené čiernou farbou. V tejto časti sú umiestnené predradné prístroje; objímka a pripojovacia svorkovnica. Predradné prístroje sú dané druhom svetelného. Porcelánová objímka E40 je umiestnená v hornej časti hlavice a je prístupná po otvorení malého krytu svorkovnice. Prívodný vodič /kábel/ sa vvedie do priečodky PG 13,5 a pripojí do 3-pólovej svorkovnice s prierezom pripojovacích vodičov do 6 mm².

Svetelnočinná časť - reflektor je vyrobený z Al plechu, anodicky leštený. Reflektor je prichytený k hlavici svietidla spolu s tesnením 4 skrutkami. Krytie reflektora je zabezpečené osadením ochranného skla a jeho zaistením uzávermi.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Po vybalení telesa svietidla je potrebné nasadiť na teleso tienidlo. Spojovacie skrutky spojujúce teleso s tienidlom sú osadené v telese spolu s tesnením. Teleso svietidla nie je potrebné pred montážou otvárať, stačí otvoriť kryt pripojovacej svorkovnice. Osadiť svetelný zdroj a nasadiť ochranné sklo. Ochranné sklo je opatrené tesniacou gumou. Uzavery skla sú pribalené ako príslušenstvo. Na jeden uzáver je nutné namontovať ribalenú retiazku, ktorá spája sklo s tienidlom, aby nebolo potrebné sklo odkladať pri výmene svetelného zdroja.

Usage:

The lighting with discharge tube is convenient for indoor illumination of high-pitched halls at industrial activity. In term of mechanical-lighting description it is the lighting with rotary symmetrical narrow, medial or broad luminance curve.

The cover of lighting is high, which is designed to dusty and wet ambient.

Mechanical instruments:

The basic part of lighting is made from alloy of AlSi groundly it's adapted by black color. Series apparatuses are situated at this part of lighting; bezel and access terminal. Series apparatuses are given by kind of lighting source. The porcelain bezel E40 is situated at top part of chaplet and it is accessible after opening of small terminal cover. Conduit conductor / cable/ will be lead in to bush PG 13,5 and it will be accede to 3-pole terminal with average of junction conductors to 6 mm².

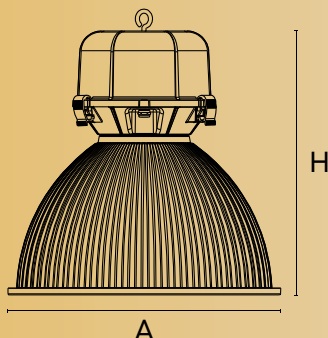
Lumactive part- Headlight is made of Al lacquered tinplate. Headlight is fixed to chaplet of lighting with gasket by 4 screws. The cover of headlight is secure by shoulder of defense glass and its assurance by closer.

Mechanical parameters:

Driving voltage: 230V
Ballast: inductive
Cover: IP 65
Defense class: I.

Installation and assemblage:

It is necessary to fit the blind on the body after unpack. Assembling screws which join the body with blind are offset in body with gasket. It's not necessary to open the body of lighting before assemblage; it is done to open only access terminals. Imbed the luminance source and put on the defense glass. The defense glass is furnished by calking gum. The closers of lighting are packed as accessory. It is necessary to install the packed chain, which bond glass with blind, that wasn't be necessary to delay the glass by change of lighting source.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions A H		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
F1107327	250	MH	E40	Ø525	550	9,0	
F1130027	1x		E40	Ø525	550	7,0	
F1133827	250	Hg	E40	Ø525	550	9,2	
F1134027	400	Hg	E40	Ø525	550	10,0	
F1136027	150	HPS	E40	Ø525	550	9,0	
F1136227	250	HPS	E40	Ø525	550	10,2	
F1136427	400	HPS	E40	Ø525	550	11,6	
F1137227	250	MH	E40	Ø525	550	9,3	2,2 A
F1137327	250	MH	E40	Ø525	550	10,6	3,0 A
F1137327LRM	400	MH	E40	Ø525	550	11,7	
F1137427	400	MH	E40	Ø525	550	11,6	

Účel použitia:

Svietidlá HANGAR sú rotačne symetrické priemyselné svietidlá určené na osvetlenie vysokých hál priemyselných prevádzok. Krytie svietidla je vysoké, čím je predurčené i do prostredí prašných a vlhkých. Sú určené pre použitie svetelných zdrojov, do príkonu 400W s objímkou E40, a to žiaroviek, ortuťových, sodíkových a halogenidových výbojok.

Technický popis:

Teleso svietidla je z dvoch častí vyrobené z tenkostennej zliatiny AlSi, povrchovo upravené lakovaním sivou farbou. V telese svietidla sú predradné prístroje spolu s pripojovacou svorkovnicou. Na spodnej časti telesa je umiestnená objímka svetelného zdroja. Na teleso sa nasadzuje reflektor svietidla, ktorý je opatrený ochranným sklom zabezpečujúcim požadované krytie svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie : 230V
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 65
 Trieda ochrany: I.
 Krivka svietivosti: rotačne symetrická široká

Inštalácia a montáž:

Po vybalení telesa svietidla je potrebné osadiť závesné oko príbalené k balíčku. Teleso svietidla cez závesné oko pripevníť na nosný záves. Otvoríť dva uzávery telesa svietidla, na treťom uzávère zostane visieť predradná časť. Prívodný vodič /kábel/ vsunúť do priechodky PG 13,5 a prívodné vodiče zapojiť do 3 pólovej pripojovacej svorkovnice s prierezom do 2,5mm². Po uzatvorení svietidla nasadíme na teleso reflektor, vložíme tesnenie medzi teleso a reflektor a zaistíme ich 4 skrutkami príbalenými v balíčku. Osadíme príslušný svetelný zdroj a reflektor uzatvoríme sklom s tesnením upevneným 3 uzávermi skla. Svetidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

HANGAR are rotary symmetrical industrial luminaires used for illumination of high-bay industrial plants. Ingress protection class is very high, these luminaires are therefore ideal for dusty and damp environments. Luminaires are suitable for various types of lamps with E 40 cap up to 400 W like incandescent lamps, high pressure mercury, sodium and metal halide discharge lamps.

Technical description:

Luminaire body consist of two parts, made of thin-walled AlSi alloy painted in grey colour. Control gear together with terminal block is mounted inside of the luminaire body. Lamp holder is placed on the bottom side. Luminaire body also holds the reflector and protective glass ensuring the required ingress protection level.

Technical data:

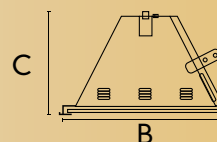
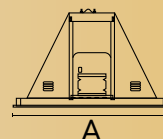
Supply voltage: 230V ~
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 65
 Protection class: I.
 LIDC: symmetrical wide-beam

Installation:

After unpacking the luminaire it is necessary to mount the enclosed suspension eye. Attach the luminaire body onto suspensions through the suspension eye. Open two closures of the luminaire, ballast block remains to hang on the third closure. Put inlet wires (cables) through the bushing and plug the wires into cable clamps of the 3-pole terminal block with cross sections up to 2,5 mm². Close the luminaire, attach reflector, insert gasket seal between body and the reflector and tighten it with 4 enclosed screws. Place the lamp and close the reflector with sealed glass fastened with 3 closures. Luminaire is now ready for operation.

HSV 66

SVIETIDLÁ PRE PREMYSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F20000090	1x	INC	E40	545	545	345	5,3	
F20003893	1x250	Hg	E40	545	545	345	7,1	
F20004093	1x400	Hg	E40	545	545	345	8,2	
F20007293	1x250	MH(E)	E40	545	545	345	7,2	
F20007493	1x400	MH(E)	E40	545	545	345	8,4	
F20006493	1x400	HPS(E)	E40	545	545	345	9,2	
F20100090	1x	INC	E40	545	545	345	4,0	
F20103893	250	Hg	E40	545	545	345	5,8	
F20104093	400	Hg	E40	545	545	345	6,9	
F20106493	400	HPS(E)	E40	545	545	345	7,9	

Účel použitia:

Výbojové priemyselné svietidlo je určené na osvetlenie priestorov s viditeľnými podhľadovými stropmi, kde sa svietidlo zabuduje do stropu. Týmto svietidlami je možné osvetliť priestory s väčšou výškou.

Technický popis:

Svietidlo je vyrobené z oceleového a hliníkového plechu. Reflektor je z hliníkového plechu, následne upravený anodickou oxidáciou a leštením, Svetelnotechnická časť je uzavretá plochým kaleným sklom (HSV 66/V) alebo opatrená optickou mriežkou z anodizovaného hliníkového materiálu, bez povrchovej úpravy. Výmenu svetelného zdroja uľahčuje prístup cez optickú časť, otvorením rámu, v ktorom je uchytený svetelný kryt, Elektrické príslušenstvo je upevnené na odnímateľnej základovej doske.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50Hz
Predradník: indukčný
Krytie: IP 20
Trieda ochrany: I.

Montáž a inštalácia:

Po vložení svietidla do kazetového stropu, je možné otvoriť rám so sklom a je prístup pre vloženie svetelného zdroja. Montáž pripojovacích vodičov sa prevedie je z vedľajšej podhľadovej kazety, alebo pred vložением svietidla do stropu. Pripojovacia svorkovnica s prierezom 2,5mm², je umiestnená na základovej doske spolu s predradnými prístrojmi. Po osadení svetelného zdroja a uzavretí svietidla je pripravené k prevádzke.

Application:

Industrial luminaires for high-pressure discharge lamps used for illumination of premises with visible false ceilings, where luminaires can be built-in to the suspended ceiling. These luminaires can be used for illumination of premises with higher ceilings.

Technical description:

Luminaire is made of steel and aluminium sheets. Reflector is made of anodized and polished aluminium sheet. Optical part is covered by flat-plate tempered glass (HSV 66/V) or equipped with louvre made of anodized aluminium with no further finishing processes. Relamping is very simple thanks to easy access through the optical part by removing the frame with optical cover. Electrical block is mounted on a detachable base board.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 20
Protection class: I.

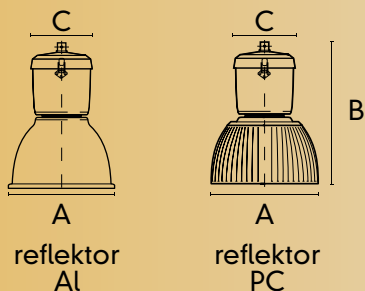
Installation:

Insert luminaire into modular suspended ceiling. Now it is possible to open the frame with glass to insert lamps. Inlet cables can be put by accessing the rear side either from neighbouring ceiling module or yet prior to inserting the luminaire into ceiling. Cable clamps with maximum cross sections 2,5 mm² are mounted on the base board together with control gears. Place the lamps, close the luminaire and now it is ready for operation.



SVIETIDLÁ PRE PRIEMYSEL
INDUSTRIAL LIGHTINGS

ASE



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
ASE 01								
F1200030	1x		E27	Ø 340	480	Ø 210	1,3	
F1203233	1x50	Hg	E27	Ø 340	480	Ø 210	2,5	
F1203433	1x80	Hg	E27	Ø 340	480	Ø 210	2,5	
F1203633	1x125	Hg	E27	Ø 340	480	Ø 210	2,6	
F1204233	1x42	FLC	Gx24q-4	Ø 340	480	Ø 210	1,5	
F1205233	1x50	HPS/E/	E27	Ø 340	480	Ø 210	3,0	
F1205433	1x70	HPS/E/	E27	Ø 340	480	Ø 210	3,0	
F1205633	1x70	HPSi/E/	E27	Ø 340	480	Ø 210	3,0	
F1207017	1x150	MH	E40	Ø 340	480	Ø 210	4,0	
F1207017G	1x150	MH	G12	Ø 340	480	Ø 210	4,0	
F0096001	sklo			Ø 340	480	Ø 210		
ASE 01 PC								
F1270030	1x		E27	Ø 360	480	Ø 210	1,2	
F1273233	1x50	Hg	E27	Ø 360	480	Ø 210	2,4	
F1273433	1x80	Hg	E27	Ø 360	480	Ø 210	2,4	
F1273633	1x125	Hg	E27	Ø 360	480	Ø 210	2,5	
F1274233	1x42	FLC	Gx24q-4	Ø 360	480	Ø 210	1,4	
F1275633	1x50	HPS/E/	E27	Ø 360	480	Ø 210	2,9	
F1275433	1x70	HPS/E/	E27	Ø 360	480	Ø 210	2,9	
F1276833G	1x70	HPSi/E/	E27	Ø 360	480	Ø 210	2,6	
F1277017	1x150	HPS	E40	Ø 360	480	Ø 210	3,9	
F1277017G	1x150	HPS	G12	Ø 360	480	Ø 210	3,9	
F1278933	2x26	FLC	Gx24q-3	Ø 360	480	Ø 210	1,4	
F1278933-O	1x32	FLC	Gx24q3	Ø 360	480	Ø 210	1,4	
ASE 02								
F1210030	1x		E40	Ø 340	480	Ø 210	1,2	
F1215833	1x100	HPS	E40	Ø 340	480	Ø 210	3,4	
F1216033	1x150	HPS	E40	Ø 340	480	Ø 210	3,9	
F1217017	1x150	MH	E40	Ø 340	480	Ø 210	3,9	
ASE 02 PC								
F1290030	1x		E40	Ø 360	480	Ø 210	1,3	
F1295833	1x100	HPS	E40	Ø 360	480	Ø 210	3,5	
F1296033	1x150	HPS	E40	Ø 360	480	Ø 210	4,0	
F1296933	1x100	MH	E40	Ø 360	480	Ø 210	3,5	
F1297017	1x150	MH	E40	Ø 360	480	Ø 210	4,0	



Účel použitia:

Výbojkové svietidlá rotačne symetrické sú určené na vnútorné osvetlenie vysokých hál v priemyselných prevádzkach. Reflektor svietidla Al plechu je určený pre osvetlenie priemyselných hál a reflektor z polykarbonátu z vnútornej strany prizmatický je určený pre osvetlenie obchodných priestorov s rozptýleným svetlom s príjemným zafarbením.

Technický popis:

Nosná časť telesa svietidla v ktorej je závesné oko je vyrobená zo zliatiny AlSi, povrchovo upravená lakovaním. Teleso predradnikovej časti z hliníkového plechu povrchovo upraveného lakovaním čiernej farby. Hliníkový odraz je štandardný, alebo fazetový s účinnou charakteristikou vyžarovania. Prizmatický reflektor je z polykarbonátu, Prizmatický dezén zabezpečuje rozptyl svetla a čiastočne prestup svetla cez reflektor, čím vzniká zaujímavé osvetlenie s použitím v supermarketoch a obchodných domoch.. Pre zabezpečenie vyššieho krytia svietidla je nutné osadiť svietidlo krycím sklom. Prívodný vodič /kábel/ sa uvedie do priechodky PG13,5 a pripojí do 3-pólovej svorkovnice prierezom pripojovacích vodičov do 2,5 mm².

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V
Predradník:	indukčný
Krytie:	IP 23, 44
Trieda ochrany:	I.

Inštalácia a montáž:

Uvoľnením páčkových uzáverov sa uvoľní základné teleso s predradnými prístrojmi od krytu valcového tvaru. Tienidlo sa nasadí na spojovacie skrutky a spojí sa s valcovou časťou telesa predradnikovej časti. Zabezpečovacia retiazka sa upevní jedným koncom pomocou karabínky sa upevní na príchytke upevnenú medzi tienidlom a krytom svietidla. Svietidlo sa zavesí pomocou závesného elementu na záves, pripojovací vodič sa cez priechodku uvedie do pripojovacej svorkovnice. Teleso s krytom sa nasadí na základné teleso a pomocou páčkových uzáverov sa obe časti spoja. Svietidlo sa osadí patričným svetelným zdrojom.

Usage:

Lamp which is cylindrically symmetrical is convenient for indoor illuminating at high halls in industry activity. Reflector of lighting is made of Al tinplate it is convenient for illuminate of industry halls. The headlights of polycarbonate, which are prismatic from inside, they are convenient for illuminate of commercial areas with diffused nice coloration light.

Mechanical instruments:

Frame part of lighting, where is situated the ceiling eye is made of AlSi alloy, groundly; adapted by lacquer. The body of ballast part made of aluminum tinplate groundly; adapted by lacquer with black color. Option for reflector is: Aluminum reflector (ASE 01, ASE 02) or Polycarbonate reflector (ASE 01PC, ASE 02PC). Al reflector can be delivered smooth or faceted / very good efficiency of lighting. PC reflector has prismatic and provide comfort distribution of light, partially through reflector. This way of diffusing light is suit for distribution suit for large commercial areal. Higher protection degree of lighting fixtures is made by protection glass. Connecting cable is leading into body across bushing PG13, connection is by way of 3 poles terminal block, section of wires max. 2,5 mm².

Mechanical parameters:

Driving voltage:	230V
Ballast:	inductive
Cover:	IP 23, 44
Defense class:	I.

Installation and assemblage:

By disengage of tumbler closers the basic body with access apparatuses gets released of circular designed cover. The blind will be fit on the assembling splits and it will connect with circular part of ballast par of body. The guard -chain will be fixed with one of the ends by safety hook to clamp, fixed between blind and cover of lighting. The lighting gets hang up by hanging element to hanger. The junction conductor will be lead in across the bush to access terminal. The body with cover will be fitted to basic body by tumbler closers which conjoin the bots sides. The lighting gets imbed by relevant light source.



**PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ
SVIETIDLÁ
OUTDOOR LIGHTINGS**



PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ OUTDOOR LIGHTINGS

strana site	názov name
6.01.1.	WALL
6.01.2.	SERIE 66
6.01.3.	MARTA
6.01.4.	STEP
6.01.5.	PAT
6.01.6.	.....
6.01.7.	.....
6.02.1.	MINITRUCK
6.02.2.	TRUCK
6.02.3.	MAXITRUCK
6.02.4.	.....
6.02.5.	.....
6.03.1.	SAM
6.03.2.	CINZIA
6.03.3.	LIDIA
6.03.4.	.....
6.03.5.	.....
6.04.1.	STREET
6.04.2.	LUNA
6.04.3.	PP PARK
6.04.4.	CLIVIA
6.04.5.	ARALIA
6.04.6.	.....
6.04.7.	.....

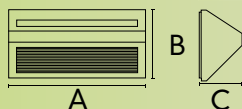


PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ OUTDOOR LIGHTINGS

WALL



WALL/AP



WALL/1
WALL/2



	Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
					A	B	C		
WALL/AP	F11208733	1x11	FLC	G23	275	140	90	1,6	
WALL/AP	F11208933	1x26	FLC	G24d3	275	140	90	1,8	
WALL/AP	F11208833	1x18	FLC	2G11	275	140	90	1,8	
WALL/AP	F11200033	max. 1x60	INC	E14	275	140	90	2,4	
WALL/AP	F11209933	1x11	FLC	2G7	275	140	90	2,3	
WALL/1	F11408733	1x11	FLC	G23	280	140	85	1,2	
WALL/1	F11408933	1x26	FLC	G24d3	280	140	85	1,8	
WALL/1	F11408833	1x18	FLC	2G11	280	140	85	1,8	
WALL/1	F11400033	max. 1x200	QI	R7s	280	140	85	1,2	
WALL/1	F11410033	max. 1x60	INC	E14	280	140	85	1,3	
WALL/1	F11409933	1x11	FLC	2G7	280	140	85	2,3	
WALL/2	F11608733	1x11	FLC	G23	280	140	85	1,7	
WALL/2	F11608933	1x26	FLC	G24d3	280	140	85	1,9	
WALL/2	F11608833	1x18	FLC	2G11	280	140	85	1,9	
WALL/2	F11600033	max. 1x60	INC	E14	280	140	85	1,4	
WALL stĺpy	F12200036	H. 900mm		Stĺp do zeme				1,8	
WALL stĺpy	F12300036			Stĺp do podlahy				1,7	

Účel použitia:

Jednozdrojové svietidlo je vhodné na inštaláciu na stenu alebo na stĺp.

Svietidlo odoláva prachu a vlhkému prostrediu a tým je vhodné do interiéru aj exteriéru.

Technický popis:

Teleso a rám sú vyrobené tlakovým liatím z hliníka, povrchová úprava lakovaním práškovými farbami. Reflektor je z čistého hliníka, difúzor je z kaleného skla, z vnútornej strany pieskovaný. Stĺpy sú vyrobené lisovaním z hliníka, povrchová úprava lakovaním práškovými farbami

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V/50Hz
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Na hornej a spodnej strane svietidla je potrebné uvoľniť 4 malé zápusťné skrutky imbusovým kľúčom. Cez priechodku sa vsunie prívodný vodič a pripojí sa na svorkovnicu podľa označenia. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa základová doska svietidla osadí do telesa a dotiahnu sa štyri uzatváracie skrutky.

Application:

Single-lamp luminaire suitable for installation onto walls or poles. This luminaire resists to dust and moisture, therefore it is suitable for both interior and exterior lighting.

Technical description:

Body and frame are made of die-cast aluminium painted by powder dyes. Reflector is made of pure aluminium, diffuser is made of tempered glass sandblasted from its inner side. Poles are made of die-cast aluminium painted by powder dyes.

Technical data:

Supply voltage: 230V/50 Hz
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

Installation:

First it is necessary to release four small embedded screws on luminaire's top and bottom side by means of an imbus key. Now insert supply conductors through a bushing and connect them to the terminal block (see markings). Place the prescribed lamp type and attach the base board into luminaire, then fasten four closing screws.

SERIE 66 (TONDO, OVALE, QUADRATO)

PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ
OUTDOOR LIGHTINGS



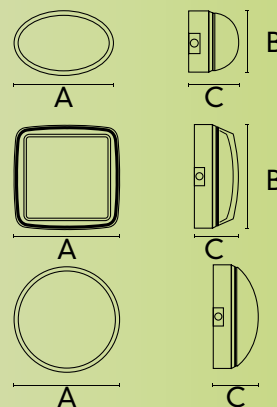
QUADRATO



TONDO



OVALE



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions A B C			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
TONDO								
8300010	Max. 1x100	INC	E27	Ø280	121		1,0	
8309213	2x9	FLC	G23	Ø280	121		1,4	
8309713	1x10/13	FLC	G24d1	Ø280	121		1,4	
QUADRATO								
8310010	Max. 1x100	INC	E27	280	280	121	1,2	
8319213	2x9	FLC	G23	280	280	121	1,6	
8319713	1x10/13	FLC	G24d1	280	280	121	1,6	
OVALE								
8320010	Max. 1x60	INC	E27	239	149	127	0,7	
8329013	1x9	FLC	G23	239	149	127	1,0	
8329213	2x9	FLC	G23	239	149	127	1,1	
8329713	1x10/13	FLC	G24d1	239	149	127	1,0	

Účel použitia:

Svietidlá sú vhodné pre osvetľovanie vnútorných i vonkajších prostredí. Sú vysoko odolné s vysokým stupňom krytia. Možno ich inštalovať na stenu alebo na strop. Svetelnočinné kryty sa vďaka jednoduchému systému veľmi ľahko montujú a odnímajú.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá zo základného telesa vyrobeného so samozhášavého polykarbonátu, Svetelnočinný kryt je z opáľového samozhášavého polykarbonátu. Medzi telesom a krytom je tesnenie, zabezpečujúce požadované krytie. Reflektor je z oceleového plechu. Svetidlá pre zdroje INC (žiarovky) sú v II. Izolačnej triede a pre zdroje FLC (kompaktné žiarovky) v I. izolačnej triede.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Príkon: podľa tabuľky
Objímka: podľa použitého svet.zdroja
Predradník: indukčný
Krytie: IP 66
Trieda ochrany: I, II.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú na strop alebo na stenu. Pred upevnením sa vovedú prívodné vodiče cez priechodku, aby bolo zabezpečené požadované krytie. Vodiče sa zapoja do pripojovacej svorkovnice s prierezom do 2,5mm², po osadení svetelného zdroja sa nasadí svetelnočinný kryt a zatlačením sa uzavrie.

Application:

Luminaires suitable for both interior and exterior lighting. High resistance and high ingress protection level. Installation is possible to the wall or ceiling. Optical covers are attached and removed very easily thanks to a simple system.

Technical description:

Luminaire consist of basement made of self-extinguish polycarbonate and optical cover made of silicated self-extinguish polycarbonate. Sealing between the basement and cover cares for desired ingress protection. Reflector is made of steel sheet. Luminaires INC for incandescent lamps have insulation protection class II and luminaires FLC for compact fluorescent lamps have protection class I.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Wattage: see table
Lamp holder: depending on lamp type
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 66
Protection class: I, II.

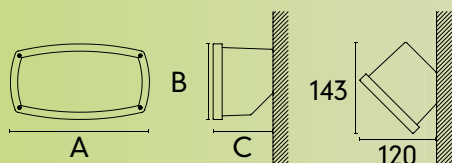
Installation:

These luminaires are to be installed onto ceilings or walls. Before fastening, insert conductors through a bushing to ensure the required ingress protection. Connect conductors into cable clamps of the terminal block with cross section up to 2,5mm². Place the lamp, attach the cover and press to close the luminaire.



PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ OUTDOOR LIGHTINGS

MARTA



MARTA F



MARTA



MARTA S



nádobá



MARTA G



	Označenie Indication	Príkon Power	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
					A	B	C		
MARTA	MA-1	max. 1x40	INC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA	MA-1	1x11	FLC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA	MA-3	1x9	FLC	G23	230	120	99	1,4	
MARTA	MA-5	1x13	FLC	G24d1	230	120	99	1,4	
MARTA	MA-7	1x18	FLC	G24d2	230	120	99	1,4	
MARTA/S	MA-S1	max. 1x40	INC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA/S	MA-S1	1x11	FLC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA/S	MA-S3	1x9	FLC	G23	230	120	99	1,4	
MARTA/S	MA-S5	1x13	FLC	G24d1	230	120	99	1,4	
MARTA/S	MA-S7	1x18	FLC	G24d2	230	120	99	1,4	
MARTA/G	MA-G1	max. 1x40	INC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA/G	MA-G1	1x11	FLC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA/G	MA-G3	1x9	FLC	G23	230	120	99	1,4	
MARTA/G	MA-G5	1x13	FLC	G24d1	230	120	99	1,4	
MARTA/G	MA-G7	1x18	FLC	G24d2	230	120	99	1,4	
MARTA/F	MA-F1	max. 1x40	INC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA/F	MA-F1	1x11	FLC	E27	230	120	99	1,1	
MARTA/F	MA-F3	1x9	FLC	G23	230	120	99	1,4	
MARTA/F	MA-F5	1x13	FLC	G24d1	230	120	99	1,4	
MARTA/F	MA-F7	1x18	FLC	G24d2	230	120	99	1,4	
MARTA BOX	SCM				230	120	99	0,4	
MARTA stĺpy	FAM 5	H = 500 mm						3,5	
MARTA stĺpy	FAM 10	H = 1000 mm						6,7	

Účel použitia:

Jednozdrojové svietidlo, ktoré je možné zabudovať do steny alebo umiestniť na stĺpy, špeciálne dodávané ku svietidlu. Svietidlo je použiteľné do interiérov aj exteriérov.

Technický popis:

Teleso a rám sú vyrobené tlakovým liatím z hliníka, ktorí je povrchovo upravený lakovaním čiernou práškovou farbou. Reflektor je vyrobený z hliníkového plechu. Difúzor je z kaleného skla, z vnútornej strany pieskovaného.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Príkon: podľa tabuľky
Objímka: podľa použitého svet. zdroja
Predradník: indukčný
Krytie: IP 54
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú zapustené do steny. Pred upevnením svietidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prírodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Potom sa utiahne priechodka na doraz aby bolo zabezpečené požadované krytie. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a zatiahnu sa 4 uzatváracie skrutky.

Application:

Single-lamp luminaire that can be installed either into wall (recess) or onto a pole, especially supplied with this luminaire. This luminaire can be used for interior or exterior lighting.

Technical description:

Body is made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Reflector is made of aluminium sheet. Diffuser is made of tempered glass sandblasted from its inner side.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Wattage: see table
Lamp holder: depending on lamp type
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 54
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be installed recessed to walls. Before fixing the luminaire in its desired position, first put inlet cable into the luminaire and connect wires into cable clamps. Then fasten the bushing in order to ensure the required ingress protection. Place the prescribed type of lamp, attach the cover and fasten 4 closure screws.

STEP

PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ OUTDOOR LIGHTINGS



STEP H



STEP V



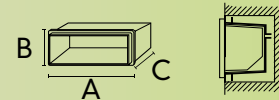
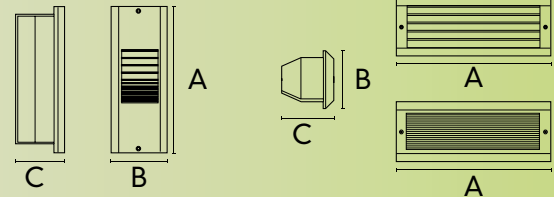
STEP HA



STEP AS



STEP nádoba



	Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
					A	B	C		
STEP/H	F11808733	1x11	FLC	G23	305	115	100	1,6	
STEP/H	F11808933	1x26	FLC	G24d3	305	115	100	1,8	
STEP/H	F11808833	1x18	FLC	2G11	305	115	100	1,8	
STEP/H	F11800033	max. 1x200	QI	R7s	305	115	100	1,2	
STEP/H	F11810033	max. 1x60	INC	E27	305	115	100	1,3	
STEP/H	F11809933	1x11	FLC	2G7	305	115	100	2,3	
STEP/HA	F12008733	1x11	FLC	G23	305	115	100	1,8	
STEP/HA	F12008933	1x26	FLC	G24d3	305	115	100	2,0	
STEP/HA	F12008833	1x18	FLC	2G11	305	115	100	2,0	
STEP/HA	F12000033	max. 1x60	INC	E27	305	115	100	1,5	
STEP/HA	F12009933	1x11	FLC	2G7	305	115	100	2,5	
STEP/V	F11008733	1x11	FLC	G23	305	80	100	1,7	
STEP/V	F11008933	1x26	FLC	G24d3	305	80	100	1,9	
STEP/V	F11008833	1x18	FLC	2G11	305	80	100	1,9	
STEP/V	F11000033	max. 1x60	INC	E27	305	80	100	1,4	
STEP/V	F11009933	1x11	FLC	2G7	305	80	100	2,3	
STEP/AS	F10809533	1x50	QI	GY63.5	305	80	100	2,3	
STEP/AS	F10809833	1x18	FLC	GX24d2	305	80	100	2,0	
STEP/AS	F10809733	1x10	FLC	G24d1	305	80	100	2,0	
STEP BOX	F12200012				310	110	85	0,5	

Účel použitia:

Jednozdrojové svietidlo, zabudovateľné do steny. Je vhodné do interiérov aj exteriérov.

Technický popis:

Teleso a rám sú vyrobené tlakovým liatím z hliníka, povrchová úprava lakovaním čiernou práškovou farbou. Reflektor je vyrobený z hliníkového plechu. Difúzor je z kaleného skla, z vnútornej strany pieskovaného.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Príkon: podľa tabuľky
Objímka: podľa použitého svet. zdroja
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú zapustené do steny. Pred upevnením sa do nádoby vsunú prírodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Potom sa utiahne priechodka na doraz aby bol zabezpečené požadované krytie. Po osadení svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a dotiahnu sa uťahovacie skrutky.

Application:

Single-lamp luminaire that can be installed into walls. This luminaire can be used for interior or exterior lighting.

Technical description:

Body and frame are made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Reflector is made of aluminium sheet. Diffuser is made of tempered glass sandblasted from its inner side.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Wattage: see table
Lamp holder: depending on lamp type
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

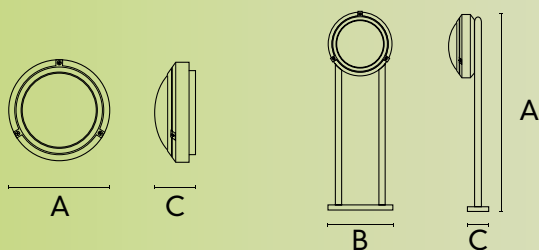
Installation:

These luminaires are to be recessed into walls. Before fastening, insert conductors through a bushing into bowl and connect them into cable clamps. Then fasten the bushing as much as possible to ensure the required ingress protection. Place the lamp, attach the cover and fasten the screws.



PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ OUTDOOR LIGHTINGS

PAT



PAT G



PAT G



PAT



PAT M



	Označenie Indication	Príkon Power	Sv. zdroj Lamp (W)	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
					A	B	C		
PAT	PA-1	max. 1x100	INC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT	PA-1	1x15	FLC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT	PA-3	1x9	FLC	G23	Ø270		110	1,9	
PAT	PA-4	2x9	FLC	G23	Ø270		110	2,1	
PAT	PA-6	2x13	FLC	G24d1	Ø270		110	2,1	
PAT	PA-8	2x18	FLC	G24d2	Ø270		110	2,4	
PAT M	PA-M1	max. 1x100	INC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT M	PA-M1	1x15	FLC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT M	PA-M3	1x9	FLC	G23	Ø270		110	1,9	
PAT M	PA-M4	2x9	FLC	G23	Ø270		110	2,1	
PAT M	PA-M6	2x13	FLC	G24d1	Ø270		110	2,1	
PAT M	PA-M8	2x18	FLC	G24d2	Ø270		110	2,4	
PAT G	PA-G1	max. 1x100	INC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT G	PA-G1	1x15	FLC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT G	PA-G3	1x9	FLC	G23	Ø270		110	1,9	
PAT G	PA-G4	2x9	FLC	G23	Ø270		110	2,1	
PAT G	PA-G6	2x13	FLC	G24d1	Ø270		110	2,1	
PAT G	PA-G8	2x18	FLC	G24d2	Ø270		110	2,4	
PAT F	PA-F1	max. 1x100	INC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT F	PA-F1	1x15	FLC	E27	Ø270		110	1,6	
PAT F	PA-F3	1x9	FLC	G23	Ø270		110	1,9	
PAT F	PA-F4	2x9	FLC	G23	Ø270		110	2,1	
PAT F	PA-F6	2x13	FLC	G24d1	Ø270		110	2,1	
PAT F	PA-F8	2x18	FLC	G24d2	Ø270		110	2,4	
PAT stĺpy	PO 5-1V				500	210	85	1,8	
PAT stĺpy	PO 10-1V				1000	210	85	2,6	
PAT stĺpy	PO 15-1V				1500	210	85	2,8	
PAT stĺpy	PO 5-2V				500	210	85	2,1	
PAT stĺpy	PO10-2V				1000	210	85	2,9	
PAT stĺpy	PO 15-2V				1500	210	85	3,1	

Účel použitia:

Svietidlo je vhodné na osvetlenie interiérov a vďaka svojmu vyššiemu krytiu aj pre použitie vo vonkajších priestoroch. Možnosť inštalácie na stenu alebo na strop.

Technický popis:

Teleso je vyrobené tlakovým liatím z hliníka, ktorý je povrchovo upravený lakovaním čiernou práškovou farbou. Reflektor je vyrobený z hliníkového plechu. Opáľový difúzor je z bieleho samozhášavého polykarbonátu. Svetidlá sa vyrábajú jednozdrojové aj dvojjdrojové.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú prísadené na stenu. Zo svetidla je potrebné demontovať predný kryt uvoľnením troch skrutiek. Pred upevnením svetidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prívodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a zatahnu sa 3 uzatváracie skrutky.

Application:

Luminaire suitable for interior lighting and thanks to higher ingress protection level also very suitable for exterior applications. Installation is possible to the wall or ceiling.

Technical description:

Body is made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Reflector is made of aluminium sheet. Silicated diffuser is made of white coloured self-extinguish polycarbonate. Luminaires come in single lamp and two lamp versions.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be installed as wall-mounted. Release three screws and detach the front cover. Before fastening luminaire to the desired position, insert conductors through a bushing and connect them into the corresponding terminal block. Place the prescribed type of lamp, attach the cover and fasten the three closure screws.

MINITRUCK

PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ
OUTDOOR LIGHTINGS



MINITRUCK Q



MINITRUCK R



MINITRUCK F12



MINITRUCK T



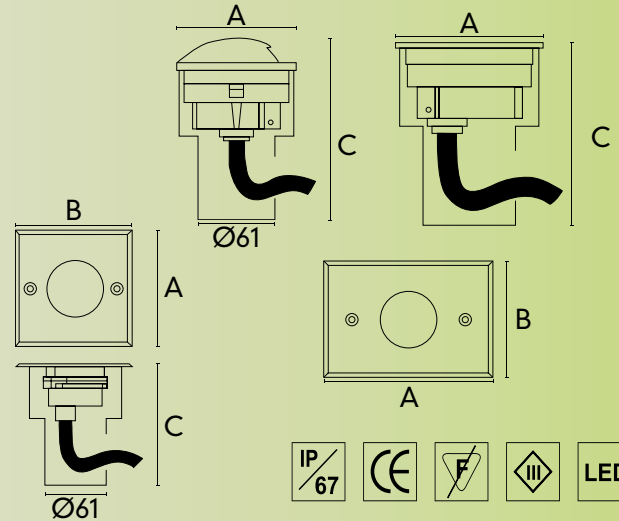
MINITRUCK AS2



MINITRUCK AS



MINITRUCK F6



	Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
					A	B	C		
MINITRUCK-T	F104.20.9.0	1,5W	LED		Ø65		79	3,0	
MINITRUCK-T	F104.30.9.0	1,5W	LED		Ø65		79	3,0	
MINITRUCK-TB	F104.21.9.0	1,5W	LED		Ø65		79	3,0	
MINITRUCK-TB	F104.31.9.0	1,5W	LED		Ø65		79	3,0	
MINITRUCK-Q	F104.24.9.0	1,5W	LED		80	80	79	3,0	
MINITRUCK-Q	F104.34.9.0	1,5W	LED		80	80	79	3,0	
MINITRUCK-R	F104.22.9.0	1,5W	LED		118	80	79	3,0	
MINITRUCK-R	F104.32.9.0	1,5W	LED		118	80	79	3,0	
MINITRUCK-AS	F104.21.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-AS	F104.31.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-AS2	F104.22.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-AS2	F104.32.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-F6	F104.26.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-F6	F104.36.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-F12	F104.28.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK-F12	F104.38.2.0	2,0W	LED		Ø63,5		94	3,2	
MINITRUCK	F005.44.1.8	max. 10W	-					0,5	transformátor

Účel použitia:

Svietidlo so svetelnými zdrojmi LED je vodotesné a je určené pre montáž do podlahy. Je vhodné do exteriérov i interiérov. Používa sa na dekoratívne osvetlenie chodieb, pasáží, schodišť, vestibulov, chodníkov.

Technický popis:

Teleso a kryt sú vyrobené tlakovým liatím z hliníka. Povrchová úprava lakovaním sivou práškovou farbou. Rámy sú vyrobené z nerezavejúcej ocele. Reflektor je vyrobený z vysokolešteného hliníkového plechu. Difúzor je vyrobený z opáľového polykarbonátu so silikónovým tesnením. Napájacia jednotka je dodávaná zvlášť a môže sa inštalovať do maximálnej vzdialenosti 12m od svietidla.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 24V~
Príkon: podľa tabuľky
Objímka:
Predradník: transformátor 24V
Krytie: IP 67
Trieda ochrany: II.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú zapustené do terénu. Pred upevnením sa do nádoby cez priechodku vsunú prívodné vodiče a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Priechodku je potrebné dotiahnuť aby sa zabezpečilo potrebné krytie. Potom sa prípevní kryt pomocou dvoch skrutiek. Svetidlo musí byť napájané napätím 24V z elektronického transformátora.

Application:

This waterproof LED luminaire is designed for recessed floor installations, suitable for exterior and interior applications. This luminaire is ideal for illumination of corridors, passages, stairs, foyers and sidewalks.

Technical description:

Body and cover are made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Frames are made of stainless steel. Reflectors are made of highly-polished aluminium sheet. Diffuser is made of silicated polycarbonate with a silicon gasket. Supply unit is delivered separately and can be installed at a maximum distance 12 m from luminaire.

Technical data:

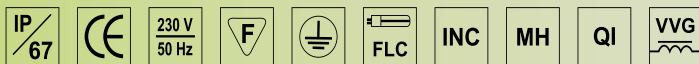
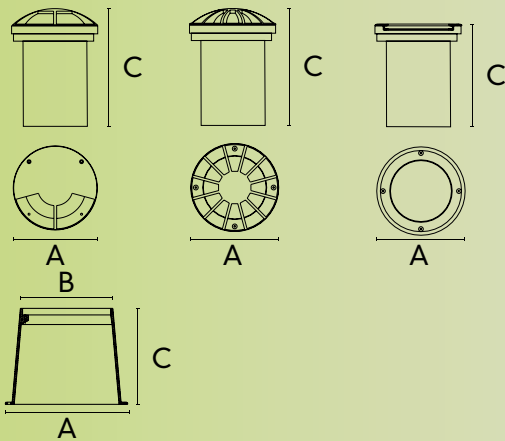
Supply voltage: 24V ~
Wattage: see table
Lamp holder: depending on lamp type
Control gear: 230/24 V transformer
Ingress protection: IP 67
Protection class: II.

Installation:

These luminaires are to be installed recessed in terrain. Before fixing the luminaire, first put inlet cable into the luminaire and connect wires into cable clamps. Then fasten the bushing in order to ensure the required ingress protection. Fix the cover by means of two screws. The luminaire must be supplied by 24 V from an electronic transformer.



PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ OUTDOOR LIGHTINGS



TRUCK OUT



TRUCK F



TRUCK I



TRUCK AS



TRUCK I

	Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
					A	C		
TRUCK I	F8200030	max. 1x100	INC	E27	Ø220	229	3,0	
TRUCK I	F8200030	max. 1x5	FLC	E27	Ø220	229	3,0	
TRUCK I	F8209733	1x10	FLC	G24d1	Ø220	229	3,3	
TRUCK I	F8208833	1x18	FLC	GX24d2	Ø220	229	3,3	
TRUCK I	F8200130	1x60	QI	B15d	Ø220	229	3,0	
TRUCK I	F8207133	1x35	MH(T)	G12	Ø220	229	3,8	
TRUCK I	F8197133	1x35	MH(T)	G12	Ø220	229	3,9	
TRUCK F	F8230030	max. 1x100	INC	E27	Ø240	270	2,3	
TRUCK F	F8230030	max. 1x15	FLC	E27	Ø240	270	2,3	
TRUCK F	F8239733	1x10/13	FLC	G24d1	Ø240	270	2,6	
TRUCK F	F8238833	1x18	FLC	GX24d2	Ø240	270	2,6	
TRUCK F	F8230130	1x60	QI	B15d	Ø240	270	2,3	
TRUCK F	F8237133	1x35	MH(T)	G12	Ø240	270	3,1	
TRUCK AS	F8240030	max. 1x100	INC	E27	Ø214	268	2,3	
TRUCK AS	F8240030	max. 1x15	FLC	E27	Ø214	268	2,3	
TRUCK AS	F8249733	1x10/13	FLC	G24d1	Ø214	268	2,6	
TRUCK AS	F824.88.3.3	1x18	FLC	GX24d2	Ø214	268	2,6	
TRUCK AS	F824.01.3.0	1x60	QI	B15d	Ø214	268	2,3	
TRUCK AS	F824.71.3.3	1x35	MH(T)	G12	Ø214	268	3,1	
TRUCK nádoba	F828.00.3.0	TRUCK OUT			Ø281	Ø212	220	4,3
TRUCK nádoba	F828.00.4.0	TRUCK IN			Ø281	Ø212	220	1,4

Účel použitia:

Používajú sa na osvetlenie parkov, záhrad, peších zón, pasáží, priestranstiev pred športovými a kultúrnymi objektmi. Sú to vodotesné exteriérové svietidlá s krytím IP 67, určené na inštaláciu do terénu. Vyrábajú sa z rôznymi typmi hliníkových krytov, ktorými sa zabezpečuje rozptyl svetla.

Technický popis:

Teleso je vyrobené tlakovým liatím z hliníka. Rámy a ochranné kryty sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo tlakovým liatím z hliníka podľa spôsobu použitia. Povrchová úprava lakovaním čiernou práškovou farbou. Reflektory sú z vysoko-lesťeného hliníkového plechu. Sklenené kryty sú vyrobené z kaleného skla alebo z lišovaného skla. Montážna nádoba je pre verziu IN z polyetylénu, pre verziu OUT je vyrobená liatím z hliníka. Verzia IN je určená pre zabudovanie do úrovne terénu, verzia OUT vyčnieva nad jeho úroveň. Maximálne statické zaťaženie svietidla je 2500kg.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Príkon: podľa tabuľky
Objímka: podľa použitého svet. zdroja
Predradník: indukčný alebo elektronický
Krytie: IP 67
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú buď zapustené do terénu alebo na povrch. Pred upevnením sa do nádoby vsunú prívodné vodiče cez prechodku a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Potom sa utiahne prichodka na doraz aby bolo zabezpečené požadované krytie. Po osadení svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a dotiahnu sa štyri uťahovacie skrutky.

Application:

Luminaires used for illumination of parks, gardens, pedestrian zones, passages and open areas in front of sportive and cultural objects. These waterproof exterior luminaires have an ingress protection IP 67 what makes them ideal for installation into terrain. Different types of aluminium cover care for desired distribution of light.

Technical description:

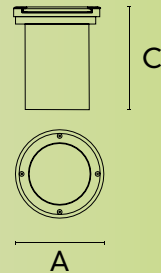
Body is made of die-cast aluminium. Frames are made of stainless steel or die-cast aluminium depending on the application. Surface is painted black by powder dye. Reflectors are made of highly-polished aluminium sheet. Cover is made of tempered or moulded glass. The luminaire is supplied with a mounting bowl made of polyethylene for the IN version and die-cast aluminium for the OUT version. The IN version is used for build into terrain, the OUT version extends this level. Maximum static load of the luminaire is 2 500 kg.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Wattage: see table
Lamp holder: depending on lamp type
Control gear: conventional or electronic
Ingress protection: IP 67
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be recessed into terrain or mounted onto surfaces. Before fastening, insert conductors through a bushing into bowl and connect them into cable clamps. Then fasten the bushing as much as possible to ensure the required ingress protection. Place the lamp, attach the cover and fasten four screws.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
MAXITRUCK SM F826.68.3.3	1x70	MH(TS)	Rx7s	Ø300		399	7,3	
MAXITRUCK SM F826.70.3.3	1x150	MH(TS)	Rx7s	Ø300		399	8,5	
MAXITRUCK SM F826.56.3.3	1x70	HPS (E)	E27	Ø300		399	7,3	
MAXITRUCK SM F826.36.3.3	1x125	Hg	E27	Ø300		399	8,5	
MAXITRUCK AS F827.68.3.3	1x70	MH (TS)	Rx7s	Ø300		399	7,3	
MAXITRUCK AS F827.70.3.3	1x150	MH (TS)	Rx7s	Ø300		399	8,5	
mriežka	F826.02.1.0						0,2	
nádoba	F828.00.5.0						0,2	

Účel použitia:

Vodotesné exteriérové svietidlá s krytím IP 67 sú určené na inštaláciu do terénu a používajú sa na osvetlenie parkov, záhrad, peších zón, pasáží, priestranstiev pred športovými a kultúrnymi objektmi.

Technický popis:

Teleso je vyrobené tlakovým liatím z hliníka. Rámy sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Povrchová úprava lakováním čiernou práškovou farbou. Reflektory sú vyrobené z vysokolešteného hliníkového plechu. Sklenený kryt je vyrobený z kaleného skla. Svietidlo sa dodáva s montážnou nádobou z polyetylénu a s oporným krúžkom z čierneho nylonu. Vonkajšie skrutky sú z nehrdzavejúcej ocele. Maximálne statické zaťaženie svietidla je 2500kg.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Príkon: podľa tabuľky
Objímka: podľa použitého svet. zdroja
Predradník: indukčný
Krytie: IP 67
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú zapustené do terénu. Pred upevnením sa do nádoby vsunú prírodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Potom sa utiahne priechoďka na doraz aby bol zabezpečené požadované krytie. Po osadení svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a dotiahne sa šesť uťahovacích skrutiek.

Application:

Waterproof exterior luminaires with IP 67 protection class are suitable for built-in installation into terrain and used for illumination of parks, gardens, pedestrian zones, passages and open areas in front of sportive and cultural objects.

Technical description:

Body is made of die-cast aluminium. Frames are made of stainless steel painted black by powder dye. Reflectors are made of highly-polished aluminium sheet. Cover is made of tempered glass. The luminaire is supplied with mounting bowl made of polyethylene and a supporting ring made of black nylon. Outside screws are made of stainless steel. Maximum static load of the luminaire is 2 500 kg.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Wattage: see table
Lamp holder: depending on lamp type
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 67
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be installed recessed in terrain. Before fixing the luminaire, first put inlet cable into the luminaire and connect wires into cable clamps. Then fasten the bushing in order to ensure the required ingress protection. Place the lamp, attach the cover and fasten six screws.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
SA	max. 1x60	INC	E27	250	200	115		
SA-A	max. 1x60	INC	E27	192	377	178		

Účel použitia:

Svietidlo je vhodné na osvetlenie interiérov a vďaka svojej vyššej krytiu aj pre použitie vo vonkajších priestoroch. Možnosť inštalácie na stenu alebo na strop.

Technický popis:

Teleso je vyrobené tlakovým liatím z hliníka, ktorý je povrchovo upravený lakovaním čiernou práškovou farbou. Reflektor je vyrobený z hliníkového plechu. Opálový difúzor je z polykarbonátu.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Predradník: -
Krytie: IP 44
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú prisadené na stenu. Zo svietidla je potrebné demontovať svetelnočinný kryt uvoľnením skrutky. Pred upevnením svietidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prívodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a zatiahne sa uzatvárací skrutka.

Application:

Luminaire suitable for interior lighting and thanks to higher ingress protection level also very suitable for exterior applications. Installation is possible to the wall or ceiling.

Technical description:

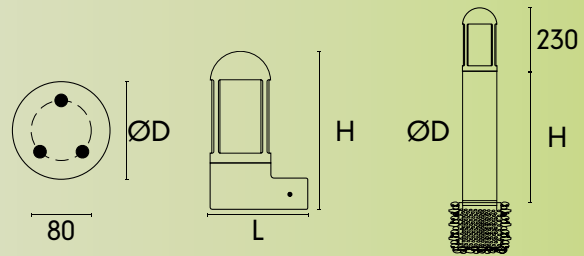
Body is made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Reflector is made of aluminium sheet. Silicated diffuser is made of polycarbonate.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: -
Ingress protection: IP 44
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be installed as wall-mounted. Release screws and detach the cover. Before fastening luminaire to the desired position, insert conductors through a bushing and connect them into the corresponding terminal block. Place the prescribed type of lamp, attach the cover and fasten the closure screws.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				H	ØD	L		
CIM1	100W	INC	E27	330	130	210	2,0	na stenu
	15W	FLC	E27	330	130	210	2,0	na stenu
CI/1/1	100W	INC	E27	1000	130	-	6,6	stĺpik
	15W	FLC	E27	1000	130	-	6,6	stĺpik
CI/1/2	100W	INC	E27	750	130	-	4,7	stĺpik
	15W	FLC	E27	750	130	-	4,7	stĺpik
CI/1/3	100W	INC	E27	500	130	-	3,8	stĺpik
	15W	FLC	E27	500	130	-	3,8	stĺpik

Účel použitia:

Svietidlo je vhodné na dekoratívne osvetlenie záhradných a menších parkových priestorov. Možnosť inštalácie na stenu alebo priamo do zeme.

Technický popis:

Teleso je vyrobené tlakovým liatím z hliníka, ktorý je povrchovo upravený lakovaním čiernou práškovou farbou. Opálový difúzor je z polycarbonátu.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Predradník: -
Krytie: IP 43
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Zo svietidla je potrebné demontovať hornú svetelnočinnú časť uvoľnením skrutiek. Pred upevnením svietidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prírodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovacia svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a zatiahnu sa uzatváracie skrutky.

Application:

Luminaire suitable for decorative illumination of gardens and small park places. Wall-mounted or built-in the earth.

Technical description:

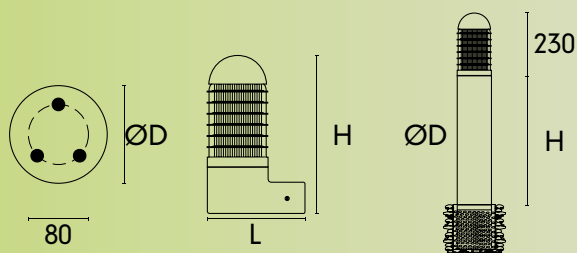
Body is made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Silicated diffuser is made of polycarbonate.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: -
Ingress protection: IP 43
Protection class: I.

Installation:

Release screws and detach the upper optical cover. Before fastening the luminaire, insert conductors through a bushing and connect them into the corresponding terminal block. Place the prescribed type of lamp, attach the cover and fasten the closure screws.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				H	ØD	L		
LIM7	18	FLC	G24d2	330	130	210	2,0	na stenu
LI7/1	18	FLC	G24d2	1000	130	-	6,6	stĺpik
LI7/2	18	FLC	G24d2	750	130	-	4,7	stĺpik
LI7/3	18	FLC	G24d2	500	130	-	3,8	stĺpik

Účel použitia:

Svietidlo je vhodné na dekoratívne osvetlenie záhradných a menších parkových priestorov. Možnosť inštalácie na stenu alebo priamo do zeme.

Technický popis:

Teleso je vyrobené tlakovým liatím z hliníka, ktorý je povrchovo upravený lakovaním čiernou práškovou farbou. Opálový difúzor je z polykarbonátu.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Predradník: Indukčný
Krytie: IP 43
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Zo svietidla je potrebné demontovať hornú svetelnočinnú časť uvoľnením skrutiek. Pred upevnením svietidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prírodné vodiče cez priechodku a pripoja sa na pripojovacia svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí krycia časť a zatiahnu sa uzatváracie skrutky.

Application:

Luminaire suitable for decorative illumination of gardens and small park places. Wall-mounted or built-in the earth.

Technical description:

Body is made of die-cast aluminium painted black by powder dye. Silicated diffuser is made of polycarbonate.

Technical data:

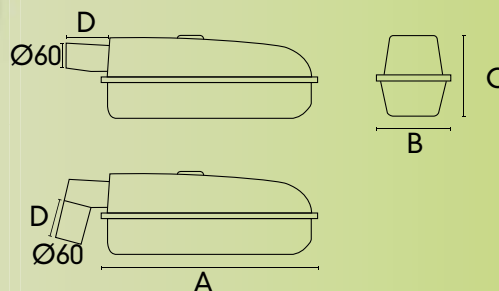
Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 43
Protection class: I.

Installation:

Release screws and detach the upper optical cover. Before fastening the luminaire, insert conductors through a bushing and connect them into the corresponding terminal block. Place the prescribed type of lamp, attach the cover and fasten the closure screws.

STREET

PARKOVÉ A ZÁHRADNÉ SVIETIDLÁ
OUTDOOR LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C	D		
A1362STR-V	1x36	FLC	2G11	550	190	215	100	4,8	
A1362STR-S	1x36	FLC	2G11	550	190	215	95	4,8	
A2362STR-V	2x36	FLC	2G11	550	190	215	100	5,3	
A2362STR-S	2x36	FLC	2G11	550	190	215	95	5,3	

Účel použitia:

Svietidlo je vhodné na osvetlenie vonkajších priestoroch, verejných komunikácií aj spoločenských priestranstiev.

Technický popis:

Telesá svietidiel STREET sú zhotovené z polyesterových živíc so sklenenými vláknami. Kryt svietidla je vyrobený z polycarbonátu. Krytie IP 54 zabezpečuje tesnenie z polyuretánovej peny uložené v drážke telesa. Svetidlá sa vyrábajú jednozdrojové aj dvojjdrojové.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Predradník: indukčný
Krytie: IP 54
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sa montujú na stĺp alebo výložník s priemerom trubky 60-70 mm. Polycarbonátový kryt je potrebné uvoľniť odopnutím klipsov na telese svietidla. Čez trubku slúžiacu na upevnenie svietidla sa do nádoby vsunú prívodné vodiče a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa kryt svietidla pripevní k telesu uzatvorením klipsov. Potom sa svietidlo pripevní na stĺp.

Application:

Luminaire suitable for exterior lighting, public roads and social spaces.

Technical description:

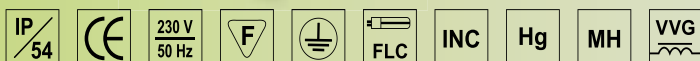
Luminaire body of STREET is made of polyester resin with reinforced fibres. Cover is made of polycarbonate. Ingress protection level IP54 is ensured by means of polyurethane foam gasket inserted to the body's groove. These luminaires are available in single-lamp and two-lamp versions.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 54
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are installed onto tubular poles or overhangs with Ø 60 – 70 mm in diameter. It is necessary to release the polycarbonate cover by unfastening the clips on luminaire's body. Through the tube supporting the luminaire insert supply conductors and wire them into cable clamps. Place the prescribed type of lamp and attach the cover to luminaire's body by closing the clips. After that the luminaire is fixed on a pole.



Označenie Indication	Typ Type	Prikon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
GT(W,S)20000A	PMMA 200	Max.40W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)20000P	PC 200	Max.60W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)25000A	PMMA 250	Max.60W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)25000P	PC 250	Max.75W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)30000A	PMMA 300	Max.75W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)30000P	PC 300	Max.100W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)40000A	PMMA 400	Max.100W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)40000P	PC 400	Max.150W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)50000A	PMMA 500	Max.150W	INC	E27		guľový kryt
GT(W,S)50000P	PC 500	Max.200W	INC	E27		guľový kryt
BB20400P		Max.60W	INC	E27		
BB25400P		Max.75W	INC	E27		
BB30400P		Max.100W	INC	E27		
BB40400P		Max.150W	INC	E27		
BB50400P		Max.200W	INC	E27		
BB40000P	LUNA 400	1x100W	INC	E27		
BB41050P	LUNA 400	1x50W	Hg	E27		VVG
BB41080P	LUNA 400	1x80W	Hg	E27		VVG
BB41125P	LUNA 400	1x125W	Hg	E27		VVG
BB42050P	LUNA 400	1x50W	HPS(E)	E27		VVG
BB42070P	LUNA 400	1x70W	HPS(E)	E27		VVG
BB43070P	LUNA 400	1x70W	HPSi(E)	E27		VVG
BB50000P	LUNA 500	1x100W	INC	E27		VVG
BB51050P	LUNA 500	1x50W	Hg	E27		VVG
BB51080P	LUNA 500	1x80W	Hg	E27		VVG
BB51125P	LUNA 500	1x125W	Hg	E27		VVG
BB42050P	LUNA 500	1x50W	HPS(E)	E27		VVG
BB42070P	LUNA 500	1x70W	HPS(E)	E27		VVG
BB43070P	LUNA 500	1x70W	HPSi(E)	E27		VVG

Účel použitia:

Parkové svietidlá LUNA sú vhodné na osvetlenie peších zón, parkov a voľných priestranstiev.

Charakteristika:

Parkové svietidlá LUNA sa skladajú z podzostavy svietidla a guľového krytu. Podzostava je základné teleso z plastu upevňujúce sa na stĺp. V podzostave je objímka svetelného zdroja a predradné prístroje. Na podzostavu sa nasadzuje guľový plastový kryt z PMMA alebo PC. Je vo farebných prevedeniach opál, číra alebo dymová.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V
Krytie: IP 43
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Po vybalení telesa svietidla je potrebné nasadiť podzostavu na stĺp parkového osvetlenia, pred nasadením viesť pripojovacie vodiče do podzostavy. Pripojovacie vodiče zapojiť do svorkovnice pre vodiče do 4 mm². Po osadení svetelného zdroja nasadiť plastovú guľu na podzostavu a mierne pootočiť. Svietidlo je pripravené k prevádzke.

Application:

Urban luminaires LUNA are used for illumination of pedestrian zones, parks and open spaces apart from carriageways.

Features:

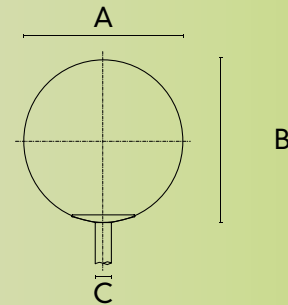
Urban luminaires LUNA consist of two parts – body subset and a globe. Body is a plastic basement installed to pole, bearing lamp holder and control gear. Plastic globe cover made of PMMA or PC is attached to the basement, available in clear, silicated and smoke colour.

Technical data:

Supply voltage: 230V
Ingress protection: IP 43
Protection class: I.

Installation:

After unpacking the luminaire, first it is necessary to insert the network cable into luminaire body and fix the body on an urban lighting pole. Lead wires into relevant cable clamps for up to 4 mm² cross sections. Place the lamp, attach plastic globe onto the body and slightly turn it clockwise. Now the luminaire is ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A1100PP	1x100	INC	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A1502PPH	1x50	Hg	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A1802PPH	1x80	Hg	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A11252PPH	1x125	Hg	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A1500PPS	1x50	HPS (E)	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A1700PPSi	1x70	HPSi	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A1700PPS	1x70	HPS (E)	E27	Ø400	430	Ø42-60		PP
A1100PC	1x100	INC	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A1502PCH	1x50	Hg	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A1802PCH	1x80	Hg	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A11252PCH	1x125	Hg	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A1500PCS	1x50	HPS (E)	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A1700PCSi	1x70	HPSi	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A1700PCS	1x70	HPS (E)	E27	Ø400	430	Ø42-60		PC
A1100PP	1x100	INC	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A1502PPH	1x50	Hg	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A1802PPH	1x80	Hg	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A11252PPH	1x125	Hg	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A1500PPS	1x50	HPS (E)	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A1700PPSi	1x70	HPSi	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A1700PPS	1x70	HPS (E)	E27	Ø450	480	Ø42-60		PP
A1100PC	1x100	INC	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC
A1502PCH	1x50	Hg	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC
A1802PCH	1x80	Hg	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC
A11252PCH	1x125	Hg	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC
A1500PCS	1x50	HPS (E)	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC
A1700PCSi	1x70	HPSi	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC
A1700PCS	1x70	HPS (E)	E27	Ø450	480	Ø42-60		PC

Účel použitia:

Parkové svietidlá rady PP PARK sú určené na osvetľovanie peších zón, parkov, parkovísk osobných motorových vozidiel, ulíc miestneho významu a na osvetľovanie vstupných priestorov budov.

Technický popis:

Ochranný opálový kryt je vyhotovený z polykarbonátu alebo polypropylénu, krytie zabezpečuje gumové tesnenie po obvode spodnej časti svietidiel. Nosná časť svietidla je zhotovená z pozinkovanej ocele a na ňu sú osadené predradník a objímka E27.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 43
 Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Nosná časť svietidla sa upevňuje na stĺp s priemerom 42, resp. 60mm pomocou troch skrutiek. Po upevnení svietidla sa prívodný vodič pripojí na svorkovnicu a osadí sa svetelný zdroj. Potom sa osadí guľový kryt. S ohľadom na spôsob zabezpečenia tesnosti je dôležité dbať o to, aby guľový rozptylný kryt bol umiestnený vždy hore, teda nie z boku, alebo zospodu.

Application:

Urban luminaires PP PARK are used for illumination of pedestrian zones, parks and parking areas for personal motor vehicles, local streets and entrance halls of buildings.

Technical description:

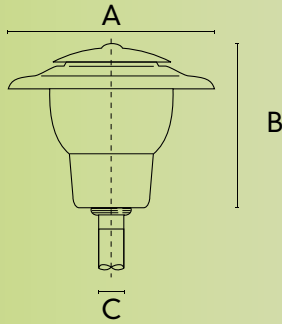
Protective silicated cover is manufactured from polycarbonate or polypropylene. Ingress protection is ensured via rubber seal along edges of the bottom part. Body of the luminaire is made of galvanized steel and supports the control gear and the E27 holder.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 43
 Protection class: I.

Installation:

Supporting part of luminaire is to be installed onto poles Ø 42 or Ø 60 mm by three fastening screws. After luminaire is fixed, connect inlet conductors into cable clamps and place the lamp. Then attach the globe. With respect to the way how the required tightness is ensured it is necessary to watch out for the globe diffuser position – it shall be always on top and never aside or below.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
4570080		INC	E40	Ø640	520	Ø60	3,8	PMMA
4573683	125	Hg	E27	Ø640	520	Ø60	5,2	PMMA
4573883	250	Hg	E40	Ø640	520	Ø60	6,0	PMMA
4580080		INC	E40	Ø640	520	Ø60	3,8	PC
4583683	125	Hg	E27	Ø640	520	Ø60	5,2	PC
4583883	250	Hg	E40	Ø640	520	Ø60	6,0	PC

Účel použitia:

Svietidlá CLIVIA sú určené na osvetľovanie peších zón, parkov, parkovísk osobných motorových vozidiel, ulíc miestneho významu a na osvetľovanie vstupných priestorov budov.

Technický popis:

Reflektor a nádoba, v ktorej sa nachádzajú elektrické komponenty sú vysústružené z hliníkového plechu a povrchovo upravené čiernou práškovou farbou. Vrchný kryt je z hliníkového plechu a je lakovaný. Difúzor je vyrobený z PMMA alebo PC – z vnútornej strany prizmatický.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
 Predradník: indukčný
 Krytie: IP 44
 Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sú určené na inštaláciu na stĺp. Pred upevnením svietidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prírodné vodiče a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí kryt.

Application:

CLIVIA luminaires are used for illumination of pedestrian zones, parks and parking areas for personal motor vehicles, local streets and entrance halls of buildings.

Technical description:

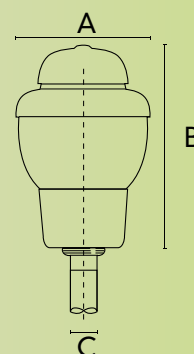
Reflector and the box containing electrical components are lathed from aluminium sheet painted black by powder dye. Upper cover is made of painted aluminium sheet. Diffuser is made of PMMA or PC – prismatic from the inner side.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 44
 Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be installed onto poles. Before fixing the luminaire in its desired position, first put inlet cable into the luminaire and connect wires into cable clamps. Place the prescribed type of lamp and attach the cover.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
4670080		INC	E40	Ø640	520	Ø60	3,1	PMMA
4673683	125	Hg	E27	Ø640	520	Ø60	4,6	PMMA
4673883	250	Hg	E40	Ø640	520	Ø60	5,3	PMMA
4675883	100	HPS	E40	Ø640	520	Ø60	4,6	PMMA
4676083	150	HPS	E40	Ø640	520	Ø60	4,6	PMMA
4680080		INC	E40	Ø640	520	Ø60	3,1	PC
4683683	125	Hg	E27	Ø640	520	Ø60	4,6	PC
4683883	250	Hg	E40	Ø640	520	Ø60	5,3	PC
4685883	100	HPS	E40	Ø640	520	Ø60	4,6	PC
4686083	150	HPS	E40	Ø640	520	Ø60	4,6	PC

Účel použitia:

Svietidlá ARALIA sú určené na osvetľovanie peších zón, parkov, parkovísk osobných motorových vozidiel, ulíc miestneho významu a na osvetľovanie vstupných priestorov budov.

Technický popis:

Reflektor a nádoba, v ktorej sa nachádzajú elektrické komponenty sú vysústružené z hliníkového plechu a povrchovo upravené čiernou práškovou farbou. Vrchný kryt je z hliníkového plechu a je lakovaný. Difúzor je vyrobený z PMMA alebo PC – z vnútornej strany prizmatický.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~; 50 Hz
Predradník: indukčný
Krytie: IP 44
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlá sú určené na inštaláciu na stĺp. Pred upevnením svietidla na určené miesto sa do nádoby vsunú prírodné vodiče a pripoja sa na pripojovaciu svorkovnicu. Po osadení predpísaného svetelného zdroja sa nasadí krycia časť.

Application:

ARALIA luminaires are used for illumination of pedestrian zones, parks and parking areas for personal motor vehicles, local streets and entrance halls of buildings.

Technical description:

Reflector and the box containing electrical components are lathed from aluminium sheet painted black by powder dye. Upper cover is made of painted aluminium sheet. Diffuser is made of PMMA or PC – prismatic from the inner side.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~, 50 Hz
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 44
Protection class: I.

Installation:

These luminaires are to be installed onto poles. Before fixing the luminaire in its desired position, first put inlet cable into the luminaire and connect wires into cable clamps. Place the prescribed type of lamp and attach the cover.



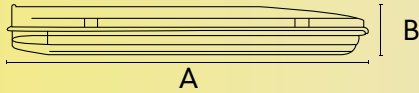
ULIČNÉ SVIETIDLÁ
STREET LIGHTING



ULIČNÉ SVIETIDLÁ

STREET LIGHTING

strana site	názov name
7.01.1.	GREENSTREET
7.02.1.	CARRETERA
7.02.2.	AVENIDA
7.02.3.	JOTA
7.02.4.	KAPPA
7.02.5.	KAPPA VP
7.02.6.	ORIO
7.02.7.	ARGO
7.02.8.	SERENA
7.02.9.	ST
7.02.10.	SR
7.02.11.	.....
7.02.12.	.....
7.03.1.	OCEĽOVÉ STĹPY
7.03.2.	.....
7.03.3.	.....



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B		
FGS214	2x14W	FH		711	100	4,3	
FGS224	2x14W	FQ		711	100	4,3	
FGS214ME4P	2x14W	FH		711	100	4,3	
FGS224ME4P	2x14W	FQ		711	100	4,3	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre lineárne žiarivky T5 s príkonom 14W. Sú vhodné pre osvetlenie cestných komunikácií nižšej triedy, parkov, voľných pristanstiev a miestnych komunikácií, kde je možnosť využitia úspornosti elektrickej energie.

Charakteristika:

Teleso svietidla je zo zlatiny AlSi, povrchovo upravené polyesterovou farbou. Prevedenie ME4P je so súmrakovým snímačom. Reflektor je vyrobený z hliníka. Pripojovacia svorkovnica je pre vodič s prierezom do 4mm². Uzávery sú z nehrdzavejúcej ocele, zabezpečujú krytie medzi telesom a svetelnočinným krytom pomocou silikónového tesnenia. Svetelnočinný kryt je z akrylátu s vnútorným prismatickým dezénom. Upevňujúce skrutky sú z nehrdzavejúcej ocele.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V/50 Hz
Predradník: elektronický
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: I.

Inštalácia a montáž:

Svietidlo je vhodné montovať na stožiar do výšky max. 8m s výložníkom o priemere Ø 32mm.

Application:

Luminaires for T5 linear fluorescent lamps with 14 W input power. Suitable for illumination of roads ranked to lower lighting classes, parks, open areas and local streets, oriented towards energy savings wherever possible.

Features:

Luminaire body is made of AlSi alloy painted by polyester dye. ME4P version is equipped with a photocell sensor. Reflector is made of aluminium. Cable clamps allow to use conductors with maximum cross section 4 mm². Closures are made of stainless steel and ensure the required ingress protection between the body and optical cover by means of a silicone gasket. Optical cover is made of acrylate with internal prismatic structure. Fastening screws are made of stainless steel.

Technical data:

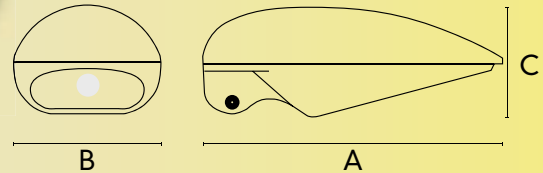
Supply voltage: 230V/50 Hz
Control gear: electronic
Ingress protection: IP 65
Protection class: I.

Installation:

Luminaire can be installed onto poles in mounting heights up to 8 m and with tubular overhangs Ø 32 mm in diameter.

CARRETERA

ULIČNÉ SVIETIDLÁ
STREET LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F00920020			E40	667	335	240	9,0	
F00923627	1x125W	Hg	E27	667	335	240	10,4	
F00923827	1x250W	Hg	E40	667	335	240	11,2	
F00925827	1x100W	HPS(T)	E40	667	335	240	10,6	
F00926027	1x150W	HPS(T)	E40	667	335	240	11,4	
F00926227	1x250W	HPS(T)	E40	667	335	240	12,2	
F00927227	1x250W	MH(T)	E40	667	335	240	11,4	2,15 A

Použitie:

Svietidlo je určené pre uličné osvetlenie, resp. osvetlenie obývaných rezidenčných zón, uchytenie je možné na výložník, alebo na stĺp. Svetidlo sa vyznačuje moderným dizajnom, medzi jeho prednosti patrí tiež dokonalá ochrana proti oslneniu, vysoká hodnota svetelnej účinnosti. Podľa konkrétnych podmienok osvetľovacej sústavy je možné meniť uhol naklonenia priamo na svetidlo.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50Hz
 Predradník: induktívny
 Krytie: IP 65
 Trieda ochrany: I. /II.
 Upevnenie: Ø 60-70mm
 Naklonenie na výložníku +5°-15°
 Naklonenie na stĺpe 0+20°

Konstruktívne materiály:

Teleso a kryt sú vyrobené tlakovým liatím z hliníkovej zliatiny, povrchovo upravené lakovaním sivou práškovou farbou. Kryt je pripojený k telesu pomocou klbového závesu, čelný klips je z nehrdzavejúcej ocele. Reflektor je rebrovaný, vyrobený z anodizovaného a lešteného hliníkového plechu s čistotou Al povrchu 99,9%. Uzáver optickej časti je z kaleného skla, hrúbka 5 mm, sklo je odolné proti prudkým teplotným zmenám, nárazuvzdorné, je vlepene na teleso svetidla pomocou silikónového lepidla. Svetidlo sa upevňuje na stĺp alebo výložník s priemerom koncovky D=60 mm (na požiadanie s priermi 48 mm alebo 76 mm) pomocou hliníkového odliatku, polohu fixuje oceľová skrutka z nehrdzavejúcej ocele. Pri otvorení telesa - bez potreby použiť nástroj, sa automaticky preruší prívod elektrického napätia.

Usage:

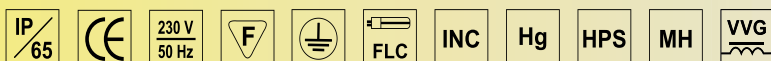
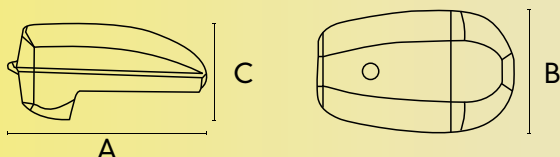
The lighting is convenient for illumination at streets or illumination of settled areas. It is advisable for installation at boom or to pillar (chaplet of pillar). The lighting affords regular control of lime lance and high luminous effect.

Technical data:

Supply voltage: 230V~, 50Hz
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 65
 Protection class: I. and II.
 Pole mounting: Ø 60 - 70 mm
 declination 5° - 15°
 Overhang mounting: Ø 48 - 60 mm
 declination 0 - 20°

Constructional materials:

The body and cover are made by compressive casting of aluminum alloy; groundly it's adapted by lacquering with grey powdered color. The cover is fixed to the body by curtain joint. The head clip is made of anticorrosive steel. The headlight is channeled, it's made by replacement of anodized and lacquered aluminum tinplate; fineness of Al ground 99,9%. The closer of optical part is made of hardened glass with thickness 5mm; the glass is resistant from abrupt thermal changes. The glass is hit resistant; it is paste-in the body by silicone glue. The lighting is fixed by collar, which is made of tropikalizovanej steel to pillar or boom with average of ending D=60 mm (on demand with averages 48 mm or 76mm). Electrical components - standard connecting with current interrupter. Electrical components are assemblage to backplane, which is made of galvanized steel.



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F000810020	1x200	INC	E27	524	245	304	5,8	
F000800020	1x200	INC	E40	524	245	304	5,9	
F000813227	1x50	Hg	E27	524	245	304	6,9	
F000813427	1x80	Hg	E27	524	245	304	6,9	
F000813627	1x125	Hg	E27	524	245	304	7,1	
F000815227	1x50	HPS (E)	E27	524	245	304	6,9	
F000815427	1x70	HPS (E)	E27	524	245	304	7,1	
F000815627	1x70	HPS (T)	E27	524	245	304	7,3	
F000805827	1x100	HPS (T)	E40	524	245	304	7,5	
F000816927	1x100	HPS (E)	E40	524	245	304	7,5	
F000817027	1x150	MH (T)	E27	524	245	304	8,3	
F000806027	1x150	HPS (T)	E40	524	245	304	8,3	
F000806227	1x250	HPS (T)	E40	524	245	304	8,8	
F000848813	2x18	FLC	2G11	524	245	304	7,1	

Použitie:

Svietidlo je určené pre uličné osvetlenie, resp. osvetlenie obývaných rezidenčných zón. Je vhodné na inštaláciu na výložník, alebo na stĺp. Svetidlo poskytuje dokonalú ochranu proti oslneniu a vyznačuje sa vysokou svetelnou účinnosťou.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50Hz
 Predradník: induktívny
 Krytie: IP 65
 Trieda ochrany: I.
 Upevnenie: Ø 60-70mm

Konštrukčné materiály:

Teleso a kryt sú vyrobené tlakovým liatím z hliníkovej zliatiny, povrchovo upravené lakovaním sivou práškovou farbou. Kryt je pripevnený k telesu pomocou klbového závesu, čelný klips je z nehrdzavejúcej ocele. Reflektor je rebrovaný, vyrobený z anodizovaného a lešteného hliníkového plechu s čistotou Al povrchu 99,9 %. Uzáver optickej časti je z kaleného skla, hrúbka 5 mm, sklo je odolné proti prudkým teplotným zmenám, nárazuvzdorné, je vlepene na teleso svietidla pomocou silikónového lepidla. Svetidlo sa upevňuje na stĺp alebo výložník s priemerom koncovky D=60 mm (na požiadanie s priermi 48 mm alebo 76 mm) pomocou ocelového držiaka tvaru U. Pri otvorení telesa - bez potreby použitia nástroj, sa automaticky preruší prívod elektrického napätia.

Usage:

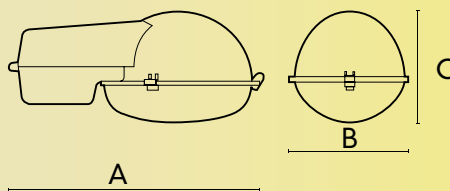
The lighting is convenient for illumination at streets or illumination of settled areas. It is advisable for installation at boom or to pillar (chaplet of pillar). The lighting affords regular control of lime lance and high luminous effect.

Technical data:

Supply voltage: 230V~, 50Hz
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 65
 Protection class: I.
 Pole mounting: Ø 60 - 70 mm
 Overhang mounting: Ø 60 - 70 mm

Constructional materials:

The body and cover are made by compressive casting of aluminum alloy; groundly it's adapted by lacquering with grey powdered color. The cover is fixed to the body by curtain joint. The head clip is made of anticorrosive steel. The headlight is channeled, it's made by replacement of anodized and lacquered aluminum tinplate; fineness of Al ground 99,9%. The closer of optical part is made of hardened glass with thickness 5mm; the glass is resistant from abrupt thermal changes. The glass is hit resistant; it is paste-in the body by silicone glue. The lighting is fixed by collar, which is made of tropikalizovanej steel to pillar or boom with average of ending D=60 mm (on demand with averages 48 mm or 76mm). Electrical components – standard connecting with current interrupter. Electrical components are assemblage to backplane, which is made of galvanized steel.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F0500020	1xE27	INC	E27	510	255	236	2,0	
F0503227	1x50	Hg	E27	510	255	236	3,1	
F0503427	1x80	Hg	E27	510	255	236	3,2	
F0503627	1x125	Hg	E27	510	255	236	3,7	
F0505227	1x50	HPS(E)	E27	510	255	236	3,1	
F0505427	1x70	HPS(E)	E27	510	255	236	3,7	
F0505627	1x70	HPS(T)	E27	510	255	236	3,4	
F0520020	1xE40	INC	E40	510	255	236	2,1	
F0525827	1x100	HPS(T)	E40	510	255	236	5,1	
F0526027	1x150	HPS(T)	E40	510	255	236	5,3	

Použitie:

Uličné svietidlá JOTA sú vhodné na osvetlenie menej významných cestných komunikácií, križovatiek, námestí, sú veľmi vhodné na osvetlenie prímestských obytných zón a štvrtí s rodinnými domami.

Charakteristika:

Ide o kompaktné uličné svietidlá, ktoré sú predurčené voľbou konštrukčných materiálov a tvarovým riešením, pre dlhodobú stabilnú prevádzku. Svojím tvarom vhodne zapadnú ako do historických častí miest tak aj pre novo budované komunikácie.

Konštrukčné materiály:

Nosný rám je vyrobený tlakovým liatím z hliníka (EN AB 46100), povrchová úprava lakovaním sivou práškovou farbou. Kryt telesa je čiernej farby, je vyrobené zo samozhášavého V0 polypropylénu vystuženého sklenenými vláknami, je odolný voči UV žiareniu.

Základová doska elektrického príslušenstva je vyhotovená z pozinkovaného oceleového plechu. Kovové príslušenstvo na pripojenie svietidla na stĺp je vyrobené z pozinkovanej ocele. Vonkajšie kovové komponenty sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Odráž je vyrobený z hliníkového plechu (čistota Al povrchu 99,8%), následná úprava anodickým leštením. Ochranný kryt je vyrobený z priehľadného metakrylátu. Polyuretánové penové tesnenie hermeticky uzatvára priestor svetelného zdroja (IP54).

Konštrukcia týchto svietidiel umožňuje ľahký prístup pri kontrole elektrickej výzbroje a pri výmene svetelných zdrojov.

Usage:

The lightings JOTA are convenient for illuminate of ways, crossroads and squares.

Characteristic:

The street lightings of this type are typical by choice of constructional materials and by design resolution which are designate them for application at mezzo or less busy municipal or public ways.

Constructional materials:

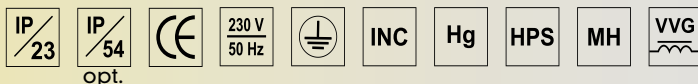
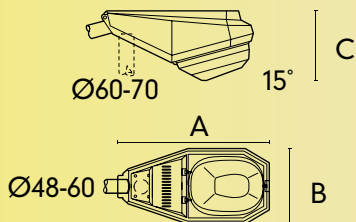
The bearing border is made compressive pouring of Al (EN AB 46100), surface adaptation by lacquer of grey powdered. The body is grey colored it is made of auto stifle V0 polypropylene armed with glass grains.

The body is resistant from UV radiance and it is fixed to the bearing border. The basic desk of electrical equipment is made of galvanized steel. The metal equipment for fixation of lighting to pillar is made of galvanized steel. The external metal components are made of anticorrosive steel. The mirror is made of Al scutal tinplate (pure of Al surface 99, 8%), consecutive addition by anodic polishing. The defense cover is made of clear metakrylat. Polyurethane foamy gasket is hermetically closing the luminous source (IP54) place. The form of installation about electrical components makes easy access at control and service.

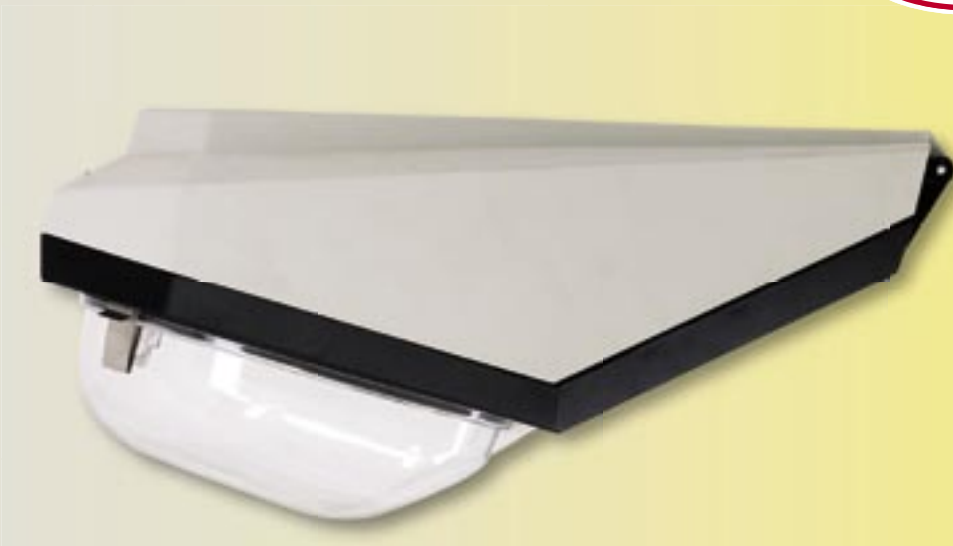


ULIČNÉ SVIETIDLÁ
STREET LIGHTING

KAPPA



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F032.34.2.7	1x80	Hg	E27	625	310	280	6,4	KAPPA /1
F032.36.2.7	1x125	Hg	E27	625	310	280	6,7	KAPPA /1
F032.56.2.7	1x70	HPS(T)	E27	625	310	280	6,8	KAPPA /1
F031.58.2.7	1x100	HPS(T)	E40	625	310	280	7,1	KAPPA /1
F031.60.2.7	1x150	HPS(T)	E40	625	310	280	7,9	KAPPA /1
F032.00.2.0	1xE27	INC	E27	625	310	280	5,3	KAPPA /1
F032.32.2.7	1x50	Hg	E27	625	310	280	6,4	KAPPA /1
F032.34.2.7	1x80	Hg	E27	625	310	280	6,4	KAPPA /1
F032.36.2.7	1x125	Hg	E27	625	310	280	6,7	KAPPA /1
F032.52.2.7	1x50	HPS(E)	E27	625	310	280	6,4	KAPPA /1
F032.54.2.7	1x70	HPS(E)	E27	625	310	280	6,7	KAPPA /1
F032.56.2.7	1x70	HPS(T)	E27	625	310	280	6,8	KAPPA /1
F031.00.2.0	1xE40	INC	E40	625	310	280	5,5	KAPPA /1
F031.58.2.7	1x100	HPS(T)	E40	625	310	280	7,1	KAPPA /1
F031.60.2.7	1x150	HPS(T)	E40	625	310	280	7,9	KAPPA /1
F029.00.2.0	1xE27	INC	E27	625	310	280	7,0	KAPPA /1
F029.32.2.7	1x50	Hg	E27	625	310	280	8,1	KAPPA /1
F029.34.2.7	1x80	Hg	E27	625	310	280	8,1	KAPPA /1
F029.36.2.7	1x125	Hg	E27	625	310	280	8,4	KAPPA /1
F029.52.2.7	1x50	HPS(E)	E27	625	310	280	8,1	KAPPA /1
F029.54.2.7	1x70	HPS(E)	E27	625	310	280	8,4	KAPPA /1
F029.56.2.7	1x70	HPS(T)	E27	625	310	280	8,5	KAPPA /1
F030.00.2.0	1xE40	INC	E40	625	310	280	7,2	KAPPA /1
F030.58.2.7	1x100	HPS(T)	E40	625	310	280	8,8	KAPPA /1
F030.60.2.7	1x150	HPS(T)	E40	625	310	280	9,6	KAPPA /1
F033.38.2.7	1x250	Hg	E40	720	365	330	9,4	KAPPA /2
F033.62.2.7	1x250	HPS(T)	E40	720	365	330	10,6	KAPPA /2
F033.00.2.0	1xE40	INC	E40	720	365	330	7,1	KAPPA /2
F033.38.2.7	1x250	Hg	E40	720	365	330	9,4	KAPPA /2
F033.62.2.7	1x250	HPS(T)	E40	720	365	330	10,6	KAPPA /2
F033.72.2.7	1x250	MH(T)	E40	720	365	330	10,6	KAPPA /2
F033.73.2.7	1x250	MH(T)	E40	720	365	330	9,7	KAPPA /2
F034.00.2.0	1xE40	INC	E40	720	365	310	9,0	KAPPA /2
F034.38.2.7	1x250	Hg	E40	720	365	310	11,3	KAPPA /2
F034.62.2.7	1x250	HPS(T)	E40	720	365	310	12,5	KAPPA /2
F034.72.2.7	1x250	MH(T)	E40	720	365	310	12,5	KAPPA /2
F034.73.2.7	1x250	MH(T)	E40	720	365	310	11,8	KAPPA /2



Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie hlavných ciest, parkovísk, priemyselných priestorov, kruhových objazdov s dôrazom na kvalitné osvetlenie a nízke náklady na energiu a údržbu.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá z nosnej časti vyrobenej zo zliatiny ALSi, povrchovo upravené lakovaním čiernou farbou. Na nosnú časť dosadá kryt telesa zo samozhášavého polypropylénu vystuženého sklenenými vláknami. Kryt svetelnočinnnej časti je z priehľadného metakrylátu. Reflektor je tvarovaný z plátovaného AL plechu (čistota 99,8%), upravený anodickým leštením. Kovové príslušenstvo na upevnenie svietidla na stožiar a uzatváranie svietidla je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Krytie svetelnočinnnej časti IP54 je zabezpečené pomocou tesnenia. Svetidlo je možné upevniť na rovný stĺp s priemerom uchytania D=60-70 mm, alebo na výložník s priemerom D=48-60mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie:	230V~
Predradník:	induktívny /na požiadanie EP ECOLUM/
Krytie:	IP23 / IP54
Trieda ochrany:	I. /na požiadanie aj v triede II./

Inštalácia a montáž:

Otvorením hlavného uzáveru v prednej časti svietidla sa získa prístup k elektrickým komponentom. Vstupné vodiče sa pripoja do pripojovacej svorkovnice o priereze 4mm². Pri vyhotovení v II.triede izolácie je potrebné dbať na to, aby sa kovové časti svietidla nedostali do kontaktu s komponentmi el. zapojenia. Vstupný vodič je potrebné zabezpečiť voči ťahu v odľahčovacej svorke. Svetelný zdroj je možné vložiť do objímky až po otvorení metakrylátového krytu, zatlačením na spony, ktoré zaisťujú pripevnenie krytu. Po uzatvorení svietidla je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for illumination of major streets, parking lots, industrial premises, roundabouts – with strong accent to high quality lighting and low energy consumption as well as low maintenance costs.

Technical description:

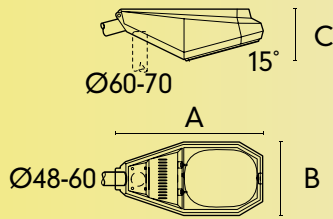
Luminaire consist of a supporting basement made of ALSi alloy painted black. Basement holds a body cover made of self-extinguish polypropylene reinforced with glass fibres. Optical cover is made of transparent metacrylate (1V, 2V). Reflector is shaped out of clad anodized Al sheet (purity 99,8 %). Metal parts used to installation of the luminaire onto poles and to shut the luminaire are made of stainless steel. Ingress protection of the optical part IP 54 is ensured by means of the EPDM sealing. Luminaire can be fixed to a pole with 60 – 70 mm in diameter or to overhang with Ø 48 – 60 mm.

Technical data:

Supply voltage:	230V ~
Control gear:	conventional
Ingress protection:	IP 23/54 /1V, /2V
Protection class:	I. and II.
Pole mounting:	Ø 60 - 70 mm
Overhang mounting:	Ø 48 - 60 mm

Installation:

Luminaire is designed to be installed onto overhang or pole. Open the main closure at the front part of luminaire and access to electrical components. Connect inlet cable into the terminal block with cross section up to 4 mm². For class II luminaires it is necessary to pay attention that no metallic parts of the luminaire approach to a contact with components of internal electrical circuits. Inlet cable must be secured against tensile load in an unstrain clamp. Slightly press down clips to open the metacrylate cover, then insert lamp into the holder. Versions with prismatic or flat-plate glass require to release screws and remove the reflector. Closing the luminaire it is ready for operation.



Označenie Indication	Príkonnosť Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F000.45.00.20	1xE27	INC	E27	625	310	230	5,8	
F000.45.32.27	1x50	Hg	E27	625	310	230	6,9	
F000.45.34.27	1x80	Hg	E27	625	310	230	6,9	
F000.45.36.27	1x125	Hg	E27	625	310	230	7,2	
F000.45.52.27	1x50	HPS(E)	E27	625	310	230	6,9	
F000.45.54.27	1x70	HPS(E)	E27	625	310	230	7,2	
F000.45.56.27	1x70	HPS(T)	E27	625	310	230	7,3	
F000.45.00.20	1xE40	INC	E40	625	310	230	6,0	
F000.45.58.27	1x100	HPS(T)	E40	625	310	230	7,6	
F000.45.60.27	1x150	HPS(T)	E40	625	310	230	8,4	
F000.45.32.28	1x50	Hg	E27	625	310	230	7,1	
F000.45.34.28	1x80	Hg	E27	625	310	230	7,1	
F000.45.36.28	1x125	Hg	E27	625	310	230	7,4	
F000.45.52.28	1x50	HPS(E)	E27	625	310	230	7,1	
F000.45.54.28	1x70	HPS(E)	E27	625	310	230	7,4	
F000.45.56.28	1x70	HPS(T)	E27	625	310	230	7,5	
F000.45.58.28	1x100	HPS(T)	E40	625	310	230	7,8	
F000.45.60.28	1x150	HPS(T)	E40	625	310	230	8,6	
F000.46.00.20	1xE40	INC	E40	720	365	260	7,8	
F000.46.38.27	1x250	Hg	E40	720	365	260	10,1	
F000.46.40.27	1x400	Hg	E40	720	365	260	11,0	
F000.46.62.27	1x250	HPS(T)	E40	720	365	260	11,3	
F000.46.64.27	1x400	HPS(T)	E40	720	365	260	12,6	
F000.46.72.27	1x250	MH(T)	E40	720	365	260	11,3	
F000.46.74.27	1x400	MH(T)	E40	720	365	260	11,3	
F000.46.73.27	1x250	MH(T)	E40	720	365	260	10,4	
F000.46.75.27	1x400	MH(T)	E40	720	365	260	12,6	
F000.46.38.28	1x50	Hg	E27	720	365	260	10,4	
F000.46.40.28	1x80	Hg	E27	720	365	260	11,3	
F000.46.62.28	1x125	Hg	E27	720	365	260	11,6	
F000.46.64.28	1x50	HPS(E)	E27	720	365	260	12,9	
F000.46.72.28	1x70	HPS(E)	E27	720	365	260	11,6	
F000.46.74.28	1x70	HPS(T)	E27	720	365	260	11,6	
F000.46.73.28	1x100	HPS(T)	E40	720	365	260	10,7	
F000.46.75.28	1x150	HPS(T)	E40	720	365	260	12,9	



Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie hlavných ciest, parkovísk, priemyselných priestorov, kruhových objazdov s dôrazom na kvalitné osvetlenie a nízke náklady na energiu a údržbu. Hlavnou prednosťou tejto skupiny uličných svietidiel je to, že nevyžarujú svetelný tok do horného polpriestoru.

Technický popis:

Svietidlo sa skladá z nosnej časti vyrobenej zo zliatiny ALSi, povrchovo upravené lakovaním čiernou farbou. Na nosnú časť dosadá kryt telesa zo samozhášavého polypropylénu vystuženého sklenými vláknami. Kryt svetelnočinnnej časti je vyrobený z tvrdeného anorganického skla. Reflektor je vyrobený z AL plechu (čistota 99,8%), upravený anodickým leštením. Kovové príslušenstvo na upevnenie svietidla na stožiar a uzatváranie svietidla je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Krytie svetelnočinnnej časti IP54 je zabezpečené pomocou tesnenia. Svetidlo je možné upevniť na rovný stĺp s priemerom uchytenia D=60-70 mm, alebo na výložník s priemerom D=48-60mm.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
/na požiadanie EP ECOLUM/
Krytie: IP23 / IP54
Trieda ochrany: I.
/na požiadanie aj v triede II./

Inštalácia a montáž:

Otvorením hlavného uzáveru v prednej časti svietidla sa získa prístup k elektrickým komponentom. Vstupné vodiče sa pripoja do pripojovacej svorkovnice o priereze 4mm². Pri vyhotovení v II. triede izolácie je potrebné dbať na to, aby sa kovové časti svietidla nedostali do kontaktu s komponentmi el. zapojenia. Vstupný vodič je potrebné zabezpečiť voči tahu v odľahčovacej svorke. Svetelný zdroj je možné vložiť do objímky až po odklopení skleneného krytu. Po uzatvorení svietidla je pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for illumination of major streets, parking lots, industrial premises, roundabouts – with strong accent to high quality lighting and low energy consumption as well as low maintenance costs.

Technical description:

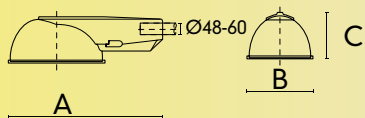
Luminaire consist of a supporting basement made of ALSi alloy painted black. Basement holds a body cover made of self-extinguish polypropylene reinforced with glass fibres. Optical cover is made of flat-plate tempered glass (1VP, 2VP) resistant to UV radiation. Reflector is shaped out of cladged anodized Al sheet (purity 99,8 %). Metal parts used to installation of the luminaire onto poles and to shut the luminaire are made of stainless steel. Ingress protection of the optical part IP 65 is ensured by means of the EPDM sealing. Luminaire can be fixed to a pole with 60 – 70 mm in diameter or to overhang with Ø 48 – 60 mm.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 23/65
Protection class: I. and II.
Pole mounting: Ø 60 - 70 mm
Overhang mounting: Ø 48 - 60 mm

Installation:

Luminaire is designed to be installed onto overhang or pole. Open the main closure at the front part of luminaire and access to electrical components. Connect inlet cable into the terminal block with cross section up to 4 mm². For class II luminaires it is necessary to pay attention that no metallic parts of the luminaire approach to a contact with components of internal electrical circuits. Inlet cable must be secured against tensile load in an unstrain clamp. Slightly press down clips to open the cover, then insert lamp into the holder. Versions with prismatic or flat-plate glass require to release screws and remove the reflector. Closing the luminaire it is ready for operation.



Označenie Indication	Príkonná Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F00410020		INC	E27	520	255	180	1,7	ORIO 10
F00413223	1x50W	Hg	E27	520	255	180	2,8	ORIO 10
F00413423	1x80W	Hg	E27	520	255	180	2,8	ORIO 10
F00413623	1x125W	Hg	E27	520	255	180	3,1	ORIO 10
F00415223	1x50W	HPS(E)	E27	520	255	180	2,9	ORIO 10
F00415623	1x70W	HPSi(E)	E27	520	255	180	3,5	ORIO 10
F00415423	1x70W	HPS(E)	E27	690	295	210	3,1	ORIO 10
F00420020		INC	E40	690	295	210	2,5	ORIO 20
F00423823	1x250W	Hg	E40	690	295	210	4,8	ORIO 20
F00426023	1x150W	HPS(E)	E40	690	295	210	4,9	ORIO 20
F00426223	1x250W	HPS(E)	E40	690	295	210	6,2	ORIO 20
F00430020		INC	E40	765	385	260	2,9	ORIO 30
F00434023	1x400W	Hg	E40	765	385	260	6,9	ORIO 30
F00436423	1x400W	HPS(E)	E40	765	385	260	7,5	ORIO 30
F00350020		INC	E27	520	255	290	2,1	ORIO 40 PC
F00353223	1x50W	Hg	E27	520	255	290	3,2	ORIO 40 PC
F00353423	1x80W	Hg	E27	520	255	290	3,2	ORIO 40 PC
F00353623	1x125W	Hg	E27	520	255	290	3,5	ORIO 40 PC
F00355223	1x50W	HPS(E)	E27	520	255	290	3,3	ORIO 40 PC
F00355423	1x70W	HPSi(E)	E27	520	255	290	3,6	ORIO 40 PC
F00355623	1x70W	HPS(E)	E27	520	255	290	3,5	ORIO 40 PC
F00360020		INC	E40	690	295	290	3,5	ORIO 50 PC
F00363823	1x250W	Hg	E40	690	295	290	5,6	ORIO 50 PC
F00366023	1x150W	HPS(E)	E40	690	295	290	5,7	ORIO 50 PC
F00366223	1x250W	HPS(E)	E40	690	295	290	6,8	ORIO 50 PC
F00370020		INC	E40	765	385	360	3,8	ORIO 60 PC
F00374023	1x400W	Hg	E40	765	385	360	6,9	ORIO 60 PC
F00376423	1x400W	HPS(E)	E40	765	385	360	8,5	ORIO 60 PC

Použitie:

Uličné svietidlá ORIO sú vhodné na osvetlenie cestných komunikácií, križovatiek, námestí.

Charakteristika:

Typickým znakom je použitie hliníka - ako pre výrobu optickej časti, tak aj nosného rámu a tvarovým riešením. Toto dáva svietidlám ORIO punc spoľahlivých svietidiel s dlhodobou stálosťou hlavných parametrov.

Konštrukčné materiály:

Nosný rám je vyrobený tlakovým liatím z hliníka (EN AB 46100), povrchová úprava lakovaním sivou práškovou farbou. Kryt telesa má sivú farbu, je vyrobený zo samozhášavého V0 polypropylénu, vystuženého sklenenými vláknami. Teleso je odolné voči žiareniu UV a je uchytené na nosný rám. Základová doska elektrického príslušenstva je z pozinkovanej ocele, podobne ako kovové príslušenstvo na pripavenie svietidla na stĺp. Odraz je vyrobený z hliníkového plechu (čistota Al povrchu 99,8%), následná úprava anodickým leštením. Ochranný kryt je vyrobený z priehľadného polykarbonátu. Polyuretánové penové tesnenie hermeticky uzatvára priestor svetelného zdroja, čím dosahuje stupeň krytia IP54. Spôsob inštalácie elektrických komponentov umožňuje ľahký prístup pri kontrole a údržbe bez použitia nástrojov.

Usage:

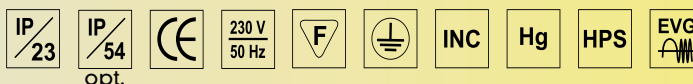
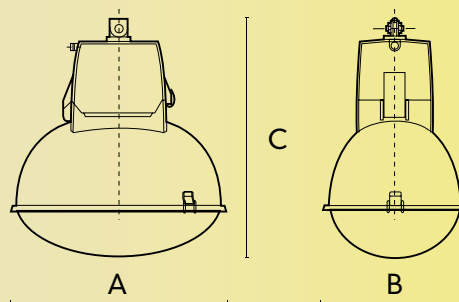
The lightings ORIO are convenient for illuminate of ways, crossroads and squares.

Characteristic:

The street lightings of this type are typical by choice of constructional materials and by design resolution which are designate them for application at mezzo or less busy municipal or public ways.

Constructional materials:

The bearing border is made compressive pouring of Al (EN AB 46100), surface adaptation by lacquer of grey powdered. The body is grey colored it is made of auto stiffler V0 polypropylene armed with glass grains. The body is resistant from UV radiance and it is fixed to the bearing border. The basic desk of electrical equipment is made of galvanized steel. The metal equipment for fixation of lighting to pillar is made of galvanized steel. The external metal components are made of anticorrosive steel. The mirror is made of Al scutal tinplate (pure of Al surface 99,8%), consecutive addition by anodic polishing. The defense cover is made of clear metakrylat. Polyurethane foamy gasket is hermetically closing the luminous source (IP54) place. The form of installation about electrical components makes easy access at control and service.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
F0970020	1xE27	INC	E27	445	295	440	3,4	IP23 - bez krytu
F0973423	1x80	Hg	E27	445	295	440	4,6	IP23 - bez krytu
F0973623	1x125	Hg	E27	445	295	440	4,2	IP23 - bez krytu
F0975623	1x70	HPS(E)	E27	445	295	440	4,9	IP23 - bez krytu
F0975423	1x70	HPSi(E)	E27	445	295	440	4,2	IP23 - bez krytu
F0980020	1xE40	INC	E40	445	295	440	2,9	IP23 - bez krytu
F0983823	1x250	Hg	E40	445	295	440	5,1	IP23 - bez krytu
F0986023	1x150	HPS(E)	E40	445	295	440	5,3	IP23 - bez krytu
F0986223	1x250	HPS(E)	E40	445	295	440	6,1	IP23 - bez krytu
F0950020	1xE27	INC	E27	445	295	510	3,4	IP23/54 - s krytom
F0953423	1x80	Hg	E27	445	295	510	4,6	IP23/54 - s krytom
F0953623	1x125	Hg	E27	445	295	510	4,8	IP23/54 - s krytom
F0955623	1x70	HPS(E)	E27	445	295	510	4,9	IP23/54 - s krytom
F0955423	1x70	HPSi(E)	E27	445	295	510	4,8	IP23/54 - s krytom
F0960020	1xE40	INC	E40	445	295	510	3,5	IP23/54 - s krytom
F0963823	1x250	Hg	E40	445	295	510	5,6	IP23/54 - s krytom
F0966023	1x150	HPS(E)	E40	445	295	510	5,9	IP23/54 - s krytom
F0966223	1x250	HPS(E)	E40	445	295	510	6,7	IP23/54 - s krytom

Použitie:

Prevesové uličné svietidlá rady ARGO sú vhodné na osvetlenie cestných komunikácií, križovatiek a úzkych uličiek historických jadier miest.

Charakteristika:

Uličné svietidlá týchto typových radov sú typické voľbou konštrukčných materiálov a tvarovým riešením, ktoré ich predurčujú pre aplikácie na stredne a menej frekventovaných mestských a obecných komunikáciách.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~, 50Hz
 Predradník: induktívny
 Krytie: IP 54/23
 Trieda ochrany: I
 Upevnenie: na preves

Konštrukčné materiály:

Teleso svietidla je vyrobené ako hliníkový odliatok, povrchová úprava je vykonaná lakovaním sivou práškovou farbou. Základová doska elektrického príslušenstva je vyrobená z pozinkovanej ocele. Vonkajšie kovové komponenty sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Odraz je vyrobený z hliníkového plechu (čistota Al povrchu 99,8%), následná úprava anodickým leštením. Ochranný kryt je vyrobený z priehľadného polykarbonátu. Polyuretánové penové tesnenie hermeticky uzatvára priestor svetelného zdroja (IP54). Spôsob inštalácie elektrických komponentov umožňuje ľahký prístup pri kontrole a údržbe.

Usage:

The lightings ARGO are convenient for illuminate of ways, crossroads and squares.

Characteristic:

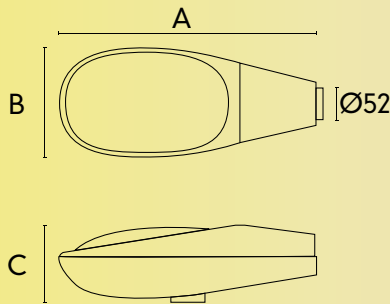
The street lightings of this type are typical by choice of constructional materials and by design resolution which are designate them for application at mezzo or less busy municipal or public ways.

Technical data:

Supply voltage: 230V~, 50Hz
 Control gear: conventional
 Ingress protection: IP 54/23
 Protection class: I
 Mounting: cross-wire suspension

Constructional materials:

The bearing border is made compressive pouring of Al (EN AB 46100), surface adaptation by lacquer of grey powdered. The body is grey colored it is made of auto stiffler V0 polypropylene armed with glass grains. The body is resistant from UV radiance and it is fixed to the bearing border. The basic desk of electrical equipment is made of galvanized steel. The metal equipment for fixation of lighting to pillar is made of galvanized steel. The external metal components are made of anticorrosive steel. The mirror is made of Al scutal tinplate (pure of Al surface 99, 8%), consecutive addition by anodic polishing. The defense cover is made of clear metakrylat. Polyurethane foamy gasket is hermetically closing the luminous source (IP54) place. The form of installation about electrical components makes easy access at control and service.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
A0123427	80	Hg	E27	670	300	190	5,8	VVG
A0123627	125	Hg	E27	670	300	190	6,1	VVG
A0125627	70	HPS	E27	670	300	190	6,1	VVG
A0125877	100	HPS	E27	670	300	190	6,9	VVG
A0122627	150	HPS	E27	670	300	190	6,9	VVG
A0125677	70	HPS	E27	670	300	190	5,3	Ecolum
A0125877	100	HPS	E27	670	300	190	5,3	Ecolum
A0126077	150	HPS	E27	670	300	190	5,3	Ecolum
A0126827	70	MH	E27	670	300	190	6,1	VVG
A0127027	150	MH	E27	670	300	190	6,9	VVG

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre osvetlenie hlavných ciest, parkovísk, priemyselných priestorov, kruhových objazdov s dôrazom na kvalitné osvetlenie a nízke náklady na údržbu. Štandardné zapojenie obsahuje induktívny predradník, pri aplikácii programovateľného elektronického predradníku ECOLUM je možné dosahovať významné úspory elektrickej energie prepínaním príkonu zo 100 % na 50 % vo zvolených časových úsekoch.

Technický popis:

Nosná časť svietidla je vyrobená z tenkostenného Al odliatku a je tvorená z dvoch častí, povrchovo upravené sivou farbou. Pri odklopení hornej časti sa táto fixuje pomocou jednoduchého mechanizmu. Spodná časť slúži na mechanické upevnenie svietidla na výložník a sú v nej umiestnené predradné prístroje, s pripojovacou 3p svorkovnicou 4mm². K tejto časti je pripojená svetelnočinná časť - so svetelným zdrojom. Krycia odklopná časť uzatvára svietidlo z hornej strany. Svetelnočinná časť má krytie IP54, elektrická časť s pripojovacou svorkovnicou má krytie IP23.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
 Predradník: induktívny / elektronický
 Krytie: IP54 / IP23
 Trieda ochrany: I.
 Upevnenie na výložník: Ø 52 mm

Inštalácia a montáž:

Svietidlo sa upevní na výložník, vstupné vodiče sa pripoja do pripojovacej svorkovnice o priereze 4mm², osadenie svetelného zdroja sa vykoná uvoľnením dvoch pružných spôn, ktoré pridržávajú kryt objímky s reflektorom. Po vsadení svetelného zdroja je potrebné sponami zabezpečiť pripevnenie krytu objímky. Uzatvorením hornej časti svietidla je svietidlo pripravené k prevádzke.

Application:

Luminaires for illumination of major streets, parking lots, industrial premises, roundabouts – with strong accent to high quality lighting and low energy consumption as well as low maintenance costs. Low electricity consumption is achieved thanks to electronic control gear with programmable level of electrical energy consumption.

Technical description:

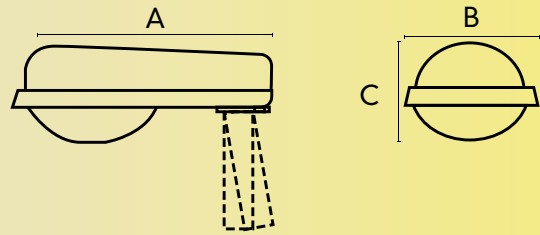
Luminaire consist of supporting basement and optical part. Basement is made of aluminium alloy and has two parts. Bottom part is used for fixation onto overhang and contains control gears, terminal block and attached optical part together with the lamp. Upper supporting part closes the luminaire from its upper side in a turn-out way. Optical part is protected with IP 54 class, electrical part including the terminal block has protection level IP 23. The whole luminaire body and its supporting basement is varnished.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
 Control gear: electronic
 Ingress protection: IP 54/IP 23
 Protection class: I.
 Overhang mounting: Ø 52 mm

Installation:

Fix the luminaire on an overhang boom and connect inlet conductors into cable clamps with cross section up to 4mm². To place the lamp turn out the control gear – release a fastening nut on one side and make a turn of screw on the other side. Insert the lamp, turn the holder along the lamp's axis and fix the control gear in its basic position. Closing the upper part of luminaire it is ready for operation.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
5NA 392 2-1AE01	1X50/80	Hg	E27	600	290	222	kryt PMMA	
5NA 392 2-1CE01	1x80/125	hG	E27	600	290	222	kryt PMMA	
5NA 392 2-1ME01	1x50/70	HPS/E/	E27	600	290	222	kryt PMMA	
5NA 392 2-1MT01	1X50/70	HPS/T	E27	600	290	222	kryt PMMA	
5NA 393 2-1NT11	1X100	HPS/T	E40	600	290	222	kryt PMMA	
5NA 392 2-1AE02	1X50/80	Hg	E27	600	290	222	ploché sklo	
5NA 392 2-1CE02	1x80/125	Hg	E27	600	290	222	ploché sklo	
5NA 392 2-1ME02	1X50/870	HPS/E/	E27	600	290	222	ploché sklo	
5NA 392 2-1MT02	1x50/70	HPS/T/	E27	600	290	222	ploché sklo	
5NA 393 2-1ST02	1x250	HPS/T/	E40	730	290	270	ploché sklo	

Účel použitia:

Svietidlá sú určené pre vybudovanie vhodného osvetlenia v montážnych výškach 4 až 10 metrov. Sú vhodné na osvetlenie hlavných ciest, križovatiek, parkovísk a priemyselných zón.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené z polyesteru vystuženého sklenenými vláknami. Konštrukčný rám a stožiarová príruha sú vyrobené z lakovaného hliníkového odliatku. Ku svietidlu sa vyrábajú tri druhy svetelno-technických krytov.

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: II.

Presný popis a jednotlivé typy svietidiel nájdete v ponuke spoločnosti SiTECO.

Application:

Luminaires for installation of suitable lighting systems in mounting heights 4 to 10 meters. Suitable for illumination of major roads, crossings, parking lots and industrial zones.

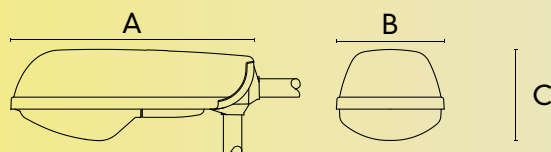
Technical description:

Luminaire body is made of polyester reinforced with fibreglass. Constructional frame and pole flange are made of varnished aluminium casting. For this type of luminaire, three kinds of optical cover are available.

Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: II.

Detailed descriptions and specifications of individual luminaire types you can find in catalogue of the SiTECO company.



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				A	B	C		
5NA 552 2-1ME	1X50/70	HPS/E/	E27	807	358	302	9,5	kryt PMMA
5NA 552 2-1NE	1X100	HPS/E/	E40	807	358	302	10,0	kryt PMMA
5NA 552 2-1PE	1x100/150	HPS/E/	E40	807	358	302	11,0	kryt PMMA
5NA 552 2-1SE	1x250	HPS/E/	E40	807	358	302	12,4	kryt PMMA
5NA 552 2-1MT	1X50/70	HP/S/T	E27	807	358	302	9,5	kryt PMMA
5NA 552 2-1NT	1X100	HP/S/T	E40	807	358	302	10,0	kryt PMMA
5NA 552 2-1PT	1x100/150	HP/S/T	E40	807	358	302	11,0	kryt PMMA
5NA 552 2-1ST	1x250	HP/S/T	E40	807	358	302	12,4	kryt PMMA
5NA 552 2-1ME02	1X50/70	HPS/E/	E27	807	358	216	10,8	ploché sklo
5NA 552 2-1NE02	1X100	HPS/E/	E40	807	358	216	11,3	ploché sklo
5NA 552 2-1PE02	1x150	HPS/E/	E40	807	358	216	12,3	ploché sklo
5NA 552 2-1SE02	1x250	HPS/E/	E40	807	358	216	13,7	ploché sklo
5NA 552 2-1MT02	1X50/70	HP/S/T	E27	807	358	216	10,8	ploché sklo
5NA 552 2-1NT02	1X100	HP/S/T	E40	807	358	216	11,3	ploché sklo
5NA 552 2-1PT02	1x150	HP/S/T	E40	807	358	216	12,3	ploché sklo
5NA 552 2-1ST02	1x250	HP/S/T	E40	807	358	216	13,7	ploché sklo

Účel použitia:

Svietidlá sú vhodné pre montáž vo výškach 4 až 15 metrov. Sú vhodné na osvetlenie hlavných ciest, križovatiek a aj parkovísk. Sú vyrábané vo viacerých typových radoch SR 50; SR 100; SR 200.

Technický popis:

Teleso svietidla je vyrobené z polyesteru vystuženého sklenenými vláknami. Konštrukčný rám a stožiarová príruha sú vyrobené z lakovaného hliníkového odliatku. Svetelný kryt je z PMMA

Technické parametre:

Napájacie napätie: 230V~
Predradník: indukčný
Krytie: IP 65
Trieda ochrany: II.

Presný popis a jednotlivé typy svietidiel nájdete v ponuke spoločnosti SiTECO.

Application:

Luminaires for installation in mounting heights 4 to 15 meters. Suitable for illumination of major roads, crossings and junctions as well as parking lots. Available in several family products – SR 50, SR 100, SR 200.

Technical description:

Luminaire body is made of polyester reinforced with fibreglass. Constructional frame and pole flange are made of varnished aluminium casting. Optical cover is made of PMMA.

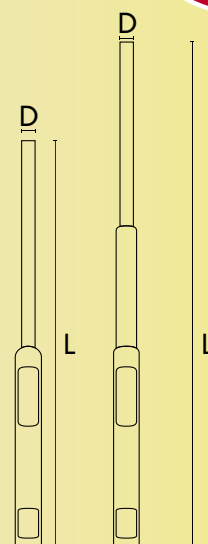
Technical data:

Supply voltage: 230V ~
Control gear: conventional
Ingress protection: IP 65
Protection class: II.

Detailed descriptions and specifications of individual luminaire types you can find in catalogue of the SiTECO company.

Oceľové stĺpy

ULIČNÉ SVIETIDLÁ
STREET LIGHTING



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions		Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	L		
Rúrové osvetľovacie stožiare so zemným koncom							
SB 3/60				Ø60	3000		
SB 4/60				Ø60	4000		
SB 5/60				Ø60	5000		
SB 6/60				Ø60	6000		
SB 7/60				Ø60	7000		
SB 8/60				Ø60	8000		
SB 3/76				Ø76	3000		
SB 4/76				Ø76	4000		
SB 5/76				Ø76	5000		
SB 6/76				Ø76	6000		
SB 7/76				Ø76	7000		
SB 8/76				Ø76	8000		
Rúrové osvetľovacie stožiare s prírubou							
SB 3/60 P				Ø60	3000		
SB 4/60 P				Ø60	4000		
SB 5/60 P				Ø60	5000		
SB 6/60 P				Ø60	6000		
SB 7/60 P				Ø60	7000		
SB 8/60 P				Ø60	8000		
SB 3/76 P				Ø76	3000		
SB 4/76 P				Ø76	4000		
SB 5/76 P				Ø76	5000		
SB 6/76 P				Ø76	6000		
SB 7/76 P				Ø76	7000		
SB 8/76 P				Ø76	8000		



NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS



NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ

EMERGENCY LIGHTINGS

strana
site

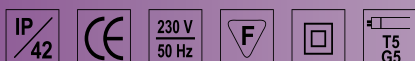
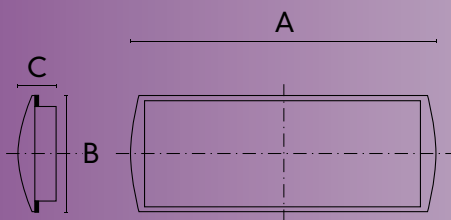
názov
name

8.01.1.	LUCIA
8.01.2.	LUCIA P
8.01.3.	ZORKA
8.01.4.	ZORKA P
8.01.5.	ZORKA DS
8.01.6.	CLASSIC
8.01.7.	PANORAMA 8
8.01.8.	EMX
8.01.9.	ESCAPE
8.01.10.	ESCAPE AL
8.01.11.	.....
8.01.12.	.....

8.02.1.	PLEXI LED
8.02.2.	CLASSIC FW
8.02.3.	.....
8.02.4.	.....

8.03.1.	RUBIC
8.03.2.	CENTRÁLNY AKUMULÁTOROVÝ SYSTÉM
8.03.3.	.....
8.03.4.	.....

8.04.1.	LIDER
8.04.2.	.....
8.04.3.	.....



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089LUC-1SE	1x8	FL	G5	350	144	47	1 hod.len núdzový režim
I1089LUC-2SE	1x8	FL	G5	350	144	47	2 hod.len núdzový režim
I1089LUC-3SE	1x8	FL	G5	350	144	47	3 hod.len núdzový režim
I1089LUC-1SA	1x8	FL	G5	350	144	47	1 hod. stály režim
I1089LUC-2SA	1x8	FL	G5	350	144	47	2 hod. stály režim
I1089LUC-3SA	1x8	FL	G5	350	144	47	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089LUC-1SE-AT	1x8	FL	G5	350	144	47	1 hod.len núdzový režim
I1089LUC-2SE-AT	1x8	FL	G5	350	144	47	2 hod.len núdzový režim
I1089LUC-3SE-AT	1x8	FL	G5	350	144	47	3 hod.len núdzový režim
I1089LUC-1SA-AT	1x8	FL	G5	350	144	47	1 hod. stály režim
I1089LUC-2SA-AT	1x8	FL	G5	350	144	47	2 hod. stály režim
I1089LUC-3SA-AT	1x8	FL	G5	350	144	47	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele polykarbonátové teleso
Priehľadný polykarbonátový kryt

Upevnenie:

Stena, strop alebo podľa potreby na suchý povrch alebo pod omietku.

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Druhá trieda izolácie
- Krytie IP42
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 20m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

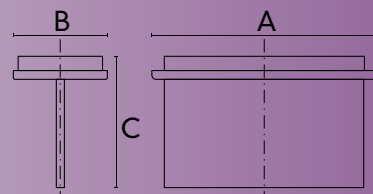
White polycarbonate body
Transparent polycarbonate cover

Mounting:

Wall or ceiling or optional: dry-wall or under plastering

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class II
- Protection level IP42
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 20 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089LUCP-1SE	1x8	FL	G5	350	144	192	1 hod.len núdzový režim
I1089LUCP-2SE	1x8	FL	G5	350	144	192	2 hod.len núdzový režim
I1089LUCP-3SE	1x8	FL	G5	350	144	192	3 hod.len núdzový režim
I1089LUCP-1SA	1x8	FL	G5	350	144	192	1 hod. stály režim
I1089LUCP-2SA	1x8	FL	G5	350	144	192	2 hod. stály režim
I1089LUCP-3SA	1x8	FL	G5	350	144	192	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089LUCP-1SE-AT	1x8	FL	G5	350	144	192	1 hod.len núdzový režim
I1089LUCP-2SE-AT	1x8	FL	G5	350	144	192	2 hod.len núdzový režim
I1089LUCP-3SE-AT	1x8	FL	G5	350	144	192	3 hod.len núdzový režim
I1089LUCP-1SA-AT	1x8	FL	G5	350	144	192	1 hod. stály režim
I1089LUCP-2SA-AT	1x8	FL	G5	350	144	192	2 hod. stály režim
I1089LUCP-3SA-AT	1x8	FL	G5	350	144	192	3 hod. stály režim

Materiály

Biele polykarbonátové teleso
Priehľadný polykarbonátový kryt

Upevnenie:

Stena, strop alebo podľa potreby na suchý povrch alebo pod omietku.

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Druhá trieda izolácie
- Krytie IP42
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 20m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

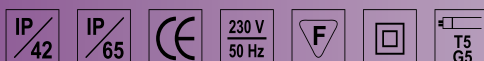
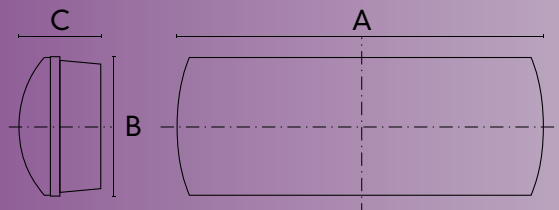
white polycarbonate body
transparent polycarbonate cover

Mounting:

wall or ceiling or optional: dry-wall or under plastering

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class II
- Protection level IP42
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 20 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089ZOR-1SE	1x8	FL	G5	356	136	79	1 hod.len núdzový režim
I1089ZOR-2SE	1x8	FL	G5	356	136	79	2 hod.len núdzový režim
I1089ZOR-3SE	1x8	FL	G5	356	136	79	3 hod.len núdzový režim
I1089ZOR-1SA	1x8	FL	G5	356	136	79	1 hod. stály režim
I1089ZOR-2SA	1x8	FL	G5	356	136	79	2 hod. stály režim
I1089ZOR-3SA	1x8	FL	G5	356	136	79	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089ZOR-1SE-AT	1x8	FL	G5	356	136	79	1 hod.len núdzový režim
I1089ZOR-2SE-AT	1x8	FL	G5	356	136	79	2 hod.len núdzový režim
I1089ZOR-3SE-AT	1x8	FL	G5	356	136	79	3 hod.len núdzový režim
I1089ZOR-1SA-AT	1x8	FL	G5	356	136	79	1 hod. stály režim
I1089ZOR-2SA-AT	1x8	FL	G5	356	136	79	2 hod. stály režim
I1089ZOR-3SA-AT	1x8	FL	G5	356	136	79	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele polykarbonátové teleso
Priehľadný alebo opalový polykarbonátový kryt

Upevnenie:

Stena alebo strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Druhá trieda izolácie
- Krytie IP42, IP65
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

white polycarbonate body
transparent or opal polycarbonate cover

Mounting:

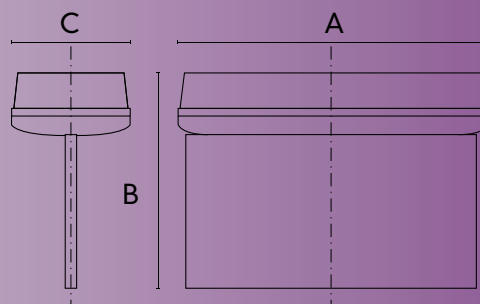
wall or ceiling

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class II
- Protection level IP42, IP65
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system

ZORKA P

NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089ZORP-1SE	1x8	FL	G5	356	225	136	1 hod.len núdzový režim
I1089ZORP-2SE	1x8	FL	G5	356	225	136	2 hod.len núdzový režim
I1089ZORP-3SE	1x8	FL	G5	356	225	136	3 hod.len núdzový režim
I1089ZORP-1SA	1x8	FL	G5	356	225	136	1 hod. stály režim
I1089ZORP-2SA	1x8	FL	G5	356	225	136	2 hod. stály režim
I1089ZORP-3SA	1x8	FL	G5	356	225	136	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089ZORP-1SE-AT	1x8	FL	G5	356	225	136	1 hod.len núdzový režim
I1089ZORP-2SE-AT	1x8	FL	G5	356	225	136	2 hod.len núdzový režim
I1089ZORP-3SE-AT	1x8	FL	G5	356	225	136	3 hod.len údzový režim
I1089ZORP-1SA-AT	1x8	FL	G5	356	225	136	1 hod. stály režim
I1089ZORP-2SA-AT	1x8	FL	G5	356	225	136	2 hod. stály režim
I1089ZORP-3SA-AT	1x8	FL	G5	356	225	136	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele polykarbonátové teleso
Priehľadný polykarbonátový kryt

Upevnenie:

strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Druhá trieda izolácie
- Krytie IP42
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

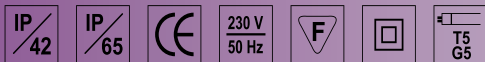
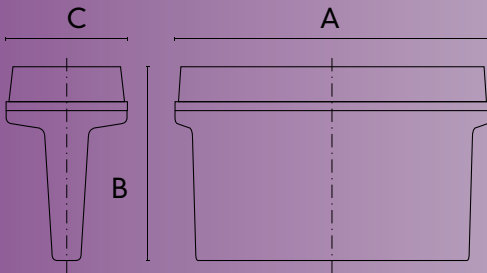
white polycarbonate body
transparent polycarbonate cover

Mounting:

ceiling

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class II
- Protection level IP42
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089ZORDS-1SE	1x8	FL	G5	356	219	136	1 hod.len núdzový režim
I1089ZORDS-2SE	1x8	FL	G5	356	219	136	2 hod.len núdzový režim
I1089ZORDS-3SE	1x8	FL	G5	356	219	136	3 hod.len núdzový režim
I1089ZORDS-1SA	1x8	FL	G5	356	219	136	1 hod. stály režim
I1089ZORDS-2SA	1x8	FL	G5	356	219	136	2 hod. stály režim
I1089ZORDS-3SA	1x8	FL	G5	356	219	136	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089ZORDS-1SE-AT	1x8	FL	G5	356	219	136	1 hod.len núdzový režim
I1089ZORDS-2SE-AT	1x8	FL	G5	356	219	136	2 hod.len núdzový režim
I1089ZORDS-3SE-AT	1x8	FL	G5	356	219	136	3 hod.len núdzový režim
I1089ZORDS-1SA-AT	1x8	FL	G5	356	219	136	1 hod. stály režim
I1089ZORDS-2SA-AT	1x8	FL	G5	356	219	136	2 hod. stály režim
I1089ZORDS-3SA-AT	1x8	FL	G5	356	219	136	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele polykarbonátové teleso
Opalový polykarbonátový kryt

Upevnenie:

strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Druhá trieda izolácie
- Krytie IP42, IP65
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

white polycarbonate body
Opal polycarbonate cover

Mounting:

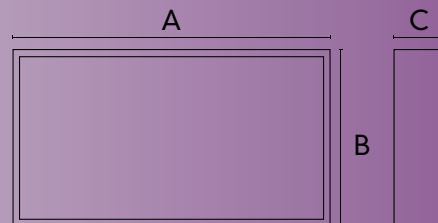
ceiling

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class II
- Protection level IP42, IP65
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system

CLASSIC

NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089C1-SE	1x8	FL	G5	322	173	50	1 hod.len núdzový režim
I1089C2-SE	1x8	FL	G5	322	173	50	2 hod.len núdzový režim
I1089C3-SE	1x8	FL	G5	322	173	50	3 hod.len núdzový režim
I1089C1-SA	1x8	FL	G5	322	173	50	1 hod. stály režim
I1089C2-SA	1x8	FL	G5	322	173	50	2 hod. stály režim
I1089C3-SA	1x8	FL	G5	322	173	50	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089C1-SE-AT	1x8	FL	G5	322	173	50	1 hod.len núdzový režim
I1089C2-SE-AT	1x8	FL	G5	322	173	50	2 hod.len núdzový režim
I1089C3-SE-AT	1x8	FL	G5	322	173	50	3 hod.len núdzový režim
I1089C1-SA-AT	1x8	FL	G5	322	173	50	1 hod. stály režim
I1089C2-SA-AT	1x8	FL	G5	322	173	50	2 hod. stály režim
I1089C3-SA-AT	1x8	FL	G5	322	173	50	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele teleso z oceľového plechu

Upevnenie:

stena alebo strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Prvá trieda izolácie
- Krytie IP40
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 30m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

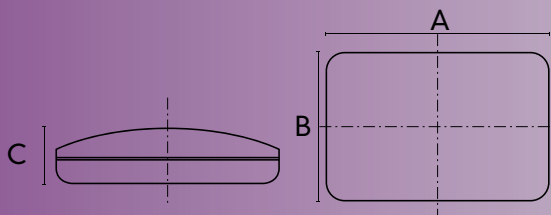
steel sheet base painted white

Mounting:

wall or ceiling

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class I
- Protection level IP40
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 30 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089PA1-SE	1x8	FL	G5	330	185	45	1 hod.len núdzový režim
I1089PA2-SE	1x8	FL	G5	330	185	45	2 hod.len núdzový režim
I1089PA3-SE	1x8	FL	G5	330	185	45	3 hod.len núdzový režim
I1089PA1-SA	1x8	FL	G5	330	185	45	1 hod. stály režim
I1089PA2-SA	1x8	FL	G5	330	185	45	2 hod. stály režim
I1089PA3-SA	1x8	FL	G5	330	185	45	3 hod. stály režim
I1119PA1-SE	1x11	FLC	2G7	330	185	45	1 hod.len núdzový režim
I1119PA2-SE	1x11	FLC	2G7	330	185	45	2 hod.len núdzový režim
I111PA3-SE	1x11	FLC	2G7	330	185	45	3 hod.len núdzový režim
I111PA1-SA	1x11	FLC	2G7	330	185	45	1 hod. stály režim
I111PA2-SA	1x11	FLC	2G7	330	185	45	2 hod. stály režim
I111PA3-SA	1x11	FLC	2G7	330	185	45	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089PA1-SE	1x8	FL	G5	330	185	45	1 hod.len núdzový režim
I1089PA2-SE	1x8	FL	G5	330	185	45	2 hod.len núdzový režim
I1089PA3-SE	1x8	FL	G5	330	185	45	3 hod.len núdzový režim
I1089PA1-SA	1x8	FL	G5	330	185	45	1 hod. stály režim
I1089PA2-SA	1x8	FL	G5	330	185	45	2 hod. stály režim
I1089PA3-SA	1x8	FL	G5	330	185	45	3 hod. stály režim
I1119PA1-SE	1x11	FLC	2G7	330	185	45	1 hod.len núdzový režim
I1119PA2-SE	1x11	FLC	2G7	330	185	45	2 hod.len núdzový režim
I111PA3-SE	1x11	FLC	2G7	330	185	45	3 hod.len núdzový režim
I111PA1-SA	1x11	FLC	2G7	330	185	45	1 hod. stály režim
I111PA2-SA	1x11	FLC	2G7	330	185	45	2 hod. stály režim
I111PA3-SA	1x11	FLC	2G7	330	185	45	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele teleso z oceleového plechu

Upevnenie:

stena a strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W alebo kompaktná žiarivka 2G7 11W
- Prvá trieda izolácie
- Krytie IP54
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 30m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

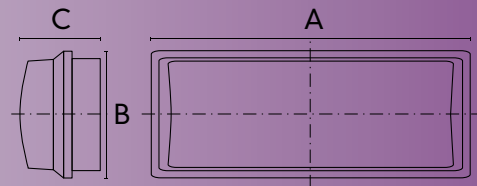
white plastic body, white polycarbonate cover

Mounting:

wall or ceiling

Specification

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W or compact fluorescent lamp 2G7 11W
- Insulation class I
- Protection level IP54
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 30 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089EMX-1SE	8 - 36	FL, FLC	G5,2G11	400	160	100	1 hod. len núdzový režim
I1089EMX-2SE	8 - 36	FL, FLC	G5,2G11	400	160	100	2 hod. len núdzový režim
I1089EMX-3SE	8 - 36	FL, FLC	G5,2G11	400	160	100	3 hod. len núdzový režim
I1089EMX-1SA	8 - 36	FL, FLC	G5,2G11	400	160	100	1 hod. stály režim
I1089EMX-2SA	8 - 36	FL, FLC	G5,2G11	400	160	100	2 hod. stály režim
I1089EMX-3SA	8 - 36	FL, FLC	G5,2G11	400	160	100	3 hod. stály režim

Materiály:

Teleso z bieleho polykarbonátu, kryt z priehľadného polykarbonátu

Upevnenie:

stena alebo strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Kompaktné žiarivky 18W,24W,36W
- Druhá trieda izolácie
- Krytie IP65
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

white polycarbonate body
transparent polycarbonate cover

Mounting:

wall or ceiling

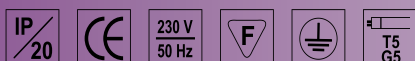
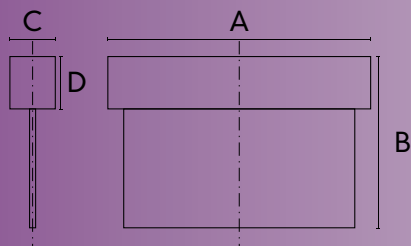
Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Compact fluorescent lamp 18W,24W,36W
- Insulation class II
- Protection level IP65
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS

ESCAPE



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Poznámky Notice
				A	B	C	D	
I1089ESC-1SE	1x8	FL	G5	352	228	60	69	1 hod.len núdzový režim
I1089ESC-2SE	1x8	FL	G5	352	228	60	69	2 hod.len núdzový režim
I1089ESC-3SE	1x8	FL	G5	352	228	60	69	3 hod.len núdzový režim
I1089ESC-1SA	1x8	FL	G5	352	228	60	69	1 hod. stály režim
I1089ESC-2SA	1x8	FL	G5	352	228	60	69	2 hod. stály režim
I1089ESC-3SA	1x8	FL	G5	352	228	60	69	3 hod. stály režim
AUTOTEST								
I1089ESC-1SE-AT	1x8	FL	G5	352	228	60	69	1 hod.len núdzový režim
I1089ESC-2SE-AT	1x8	FL	G5	352	228	60	69	2 hod.len núdzový režim
I1089ESC-3SE-AT	1x8	FL	G5	352	228	60	69	3 hod.len núdzový režim
I1089ESC-1SA-AT	1x8	FL	G5	352	228	60	69	1 hod. stály režim
I1089ESC-2SA-AT	1x8	FL	G5	352	228	60	69	2 hod. stály režim
I1089ESC-3SA-AT	1x8	FL	G5	352	228	60	69	3 hod. stály režim

Materiály:

Biele teleso z oceľového plechu, plexi sklo

Upevnenie:

strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Prvá trieda izolácie
- Krytie IP20
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

steel sheet base painted white, plexi glass

Mounting:

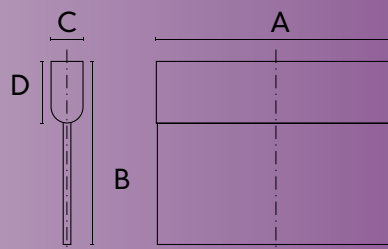
ceiling

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class I
- Protection level IP20
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system

ESCAPE AL

NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions				Poznámky Notice
				A	B	C	D	
I1089EA3-SE	-	LED	-	320	246	43	82	3 hod.len núdzový režim
I1089EA3-SA	-	LED	-	320	246	43	82	3 hod. stály režim
AUTOTEST								
I1089EA3-SE	-	LED	-	320	246	43	82	3 hod.len núdzový režim

Materiály:

hliníkové teleso, plexi sklo

Upevnenie:

strop alebo lankový záves

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- LED 96 cd diódy
- Prvá trieda izolácie
- Krytie IP20
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

aluminium body, plexi glass

Mounting:

ceiling or rope sling

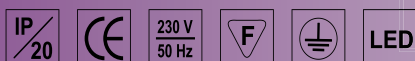
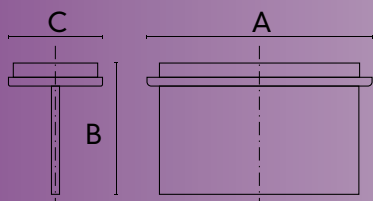
Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- LED 96 cd diodes
- Insulation class I
- Protection level IP20
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS

PLEXI LED



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
PL/3-SE	-	LED	-	355	210	110	3 hod.len núdzový režim
PL/3-SA	-	LED	-	355	210	110	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
PL/3-SE-AT	-	LED	-	355	210	110	3 hod.len núdzový režim
PL/3-SA-AT	-	LED	-	355	210	110	3 hod. stály režim

Materiály:

teleso z ocelového plechu farbené na strieborno alebo bielo, plexi sklo

Upevnenie:

strop

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- LED 96 cd diódy
- Prvá trieda izolácie
- Krytie IP20
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 25m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

steel sheet body painted silver or white, plexi glass

Mounting:

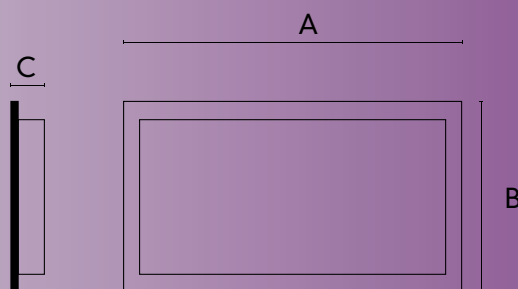
Dry-wall ceiling

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- LED 96 cd diodes
- Insulation class I
- Protection level IP20
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 3 hours
- Recognition distance 25 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system

CLASSIC FW

NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Poznámky Notice
				A	B	C	
I1089CFW1-SE	1x8	FL	G5	355	200	50	1 hod.len núdzový režim
I1089CFW2-SE	1x8	FL	G5	355	200	50	2 hod.len núdzový režim
I1089CFW3-SE	1x8	FL	G5	355	200	50	3 hod.len núdzový režim
I1089CFW1-SA	1x8	FL	G5	355	200	50	1 hod. stály režim
I1089CFW2-SA	1x8	FL	G5	355	200	50	2 hod. stály režim
I1089CFW3-SA	1x8	FL	G5	355	200	50	3 hod. stály režim
AUTOTEST							
I1089CFW1-SE-AT	1x8	FL	G5	355	200	50	1 hod.len núdzový režim
I1089CFW2-SE-AT	1x8	FL	G5	355	200	50	2 hod.len núdzový režim
I1089CFW3-SE-AT	1x8	FL	G5	355	200	50	3 hod.len núdzový režim
I1089CFW1-SA-AT	1x8	FL	G5	355	200	50	1 hod. stály režim
I1089CFW2-SA-AT	1x8	FL	G5	355	200	50	2 hod. stály režim
I1089CFW3-SA-AT	1x8	FL	G5	355	200	50	3 hod. stály režim

Materiály:

- Strieborné alebo biele teleso z oceľového plechu

Upevnenie:

- stena

Technické údaje:

- Napájacie napätie 230V/50Hz
- Doba nabíjania 24 hodín
- Elektrická sieť a LED indikátor nabitia batérie
- Ni-Cd batérie odolné vysokým teplotám
- Lineárna žiarivka T5 8W
- Prvá trieda izolácie
- Krytie IP40
- Teplota okolia: 0°C až +40°C
- Elektronická ochrana proti úplnému vybitiu batérie
- Núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- Rozpoznateľná vzdialenosť 30m
- Pripojovacia svorkovnica 3 x 2,5mm²
- Vyhovuje: EN 60598, EN 1838
- Podľa voľby manuálne testovanie alebo pomocou monitorovacieho systému Rubic.

Materials:

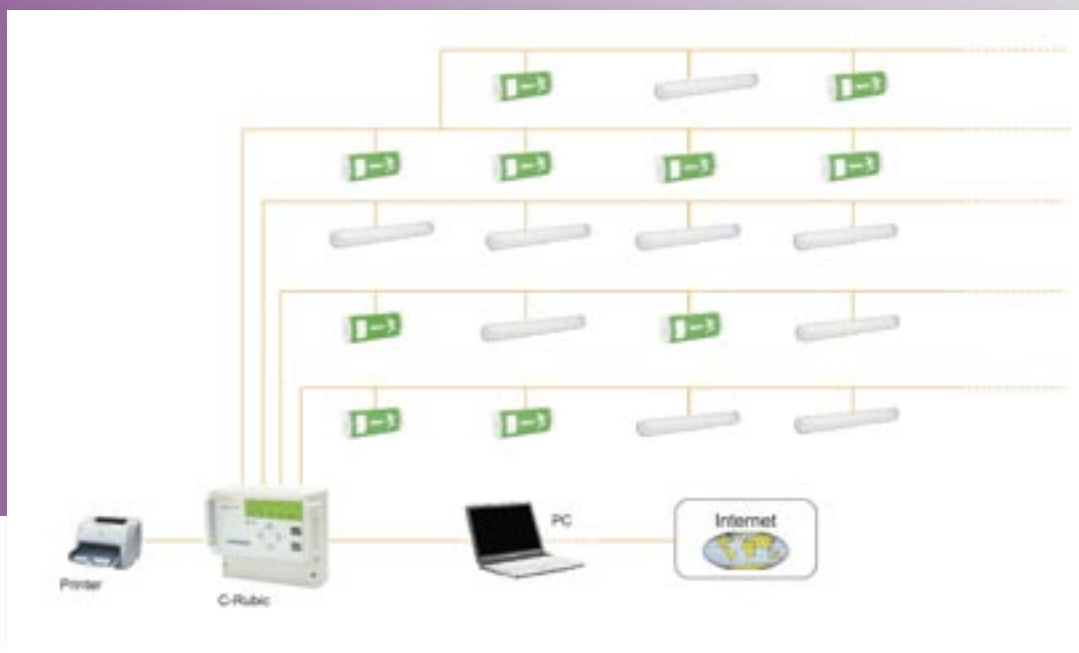
- steel sheet base painted silver or white

Mounting:

- dry-wall

Specifications:

- 230V 50Hz power supply
- Charge time - 24 hours
- Electric power network and battery charge LED indicator
- High-temperature nickel-cadmium batteries
- Fluorescent lamp T5 8W
- Insulation class I
- Protection level IP40
- Ambient temperature: 0°C to +40°C
- Electronic protection against complete battery discharge
- Emergency operation time 1, 2 or 3 hours
- Recognition distance 30 m
- Connecting clips 3 x 2,5 mm²
- Compatibility with standard specifications EN 60598, EN 1838
- Optional manual test button or Rubic monitoring system



Svietidlá ktoré pracujú pod systémom Rubic majú svoju jedinečnú adresu a sú pripojené k riadiacej jednotke C-Rubic, komunikačným káblom. Svetidlá komunikujú s riadiacou jednotkou C-Rubic. Každá abnormalita, ktorá sa vyskytne je zobrazená LED diodami umiestnenými na panely riadiacej jednotky. Každé svietidlo zapojené do systému má individuálne označenie v kontrolnej jednotke. Ak dôjde k chybe pripojeného svietidla, tak informácie o type chyby a polohe svietidla sa zobrazia na display-i kontrolnej jednotky.

Systém umožňuje aj manuálne testovanie jednotlivých svietidiel.

Software centrálnej jednotky C-Rubic umožňuje rozdelenie svietidiel do skupín a tieto sa potom dajú testovať podľa vybraných skupín.

Na rozdiel od manuálnych testov sú nasledovné testy uskutočnené automaticky:

TEST A

Krátky test doporučený každých 30 dní (PN-EN 50172), kde sa kontroluje:

- vykonanie núdzového režimu po dobu 5min.
- kontrola kapacity batérie
- kontrola minimálneho napätia batérie

TEST B

Dlhý test predpísaný každých 360 dní (PN-EN 50172), kde sa kontroluje:

- vynútená núdzová prevádzka v čase naprogramovanom pre každé svietidlo (1, 2, 3h)
- kontrola kapacity batérie
- kontrola minimálneho napätia batérie
- kontrola stavu batérie

Frekvencia opakovania testov A a B môže byť naprogramovaná podľa potrieb užívateľa.

Možné je aj naprogramovať testy podľa presných dát, kedy má test prebehnúť.

Dlhý test môže prebehnúť v dobe keď priestory nie sú používané 24 hodín, po vykonaní testu (víkend). Tento čas je potrebný na nabitie batérii vybitých počas dlhého testu.

Výsledky testov sú uložené v pamäti centrálnej jednotky a dajú sa kedykoľvek zobraziť na jej display-i. Testy môžu byť vytlačené PR-Rubic tlačiarňou, ktorá využíva LPT konektor (centronix).

Lighting fittings working under the RUBIC system have unique addresses and are connected to C-Rubic control unit with a communication cable. The fittings communicate with the central unit reporting any abnormalities which are signalled on the central unit display with LED diodes placed on the central unit panel. Each fitting connected to the system may have an individual description in the control unit. When abnormalities occur connected to the operation of a fitting, information about the type of abnormality and the location of the fitting appears on the display of the control unit. The system allows for manual testing of a single fitting. C-Rubic central unit's software allows to divide the fittings into groups which enables one to run tests only on chosen groups of fittings. Apart from manual tests, the following auto-tests are carried out:

Test A

- a short test, recommended every 30 days (PN-EN 50172) - checks the following parameters:
- enforcing emergency operation of the fitting for 5 min.
- control of battery power discharge
- control of minimum voltage of battery

Test B

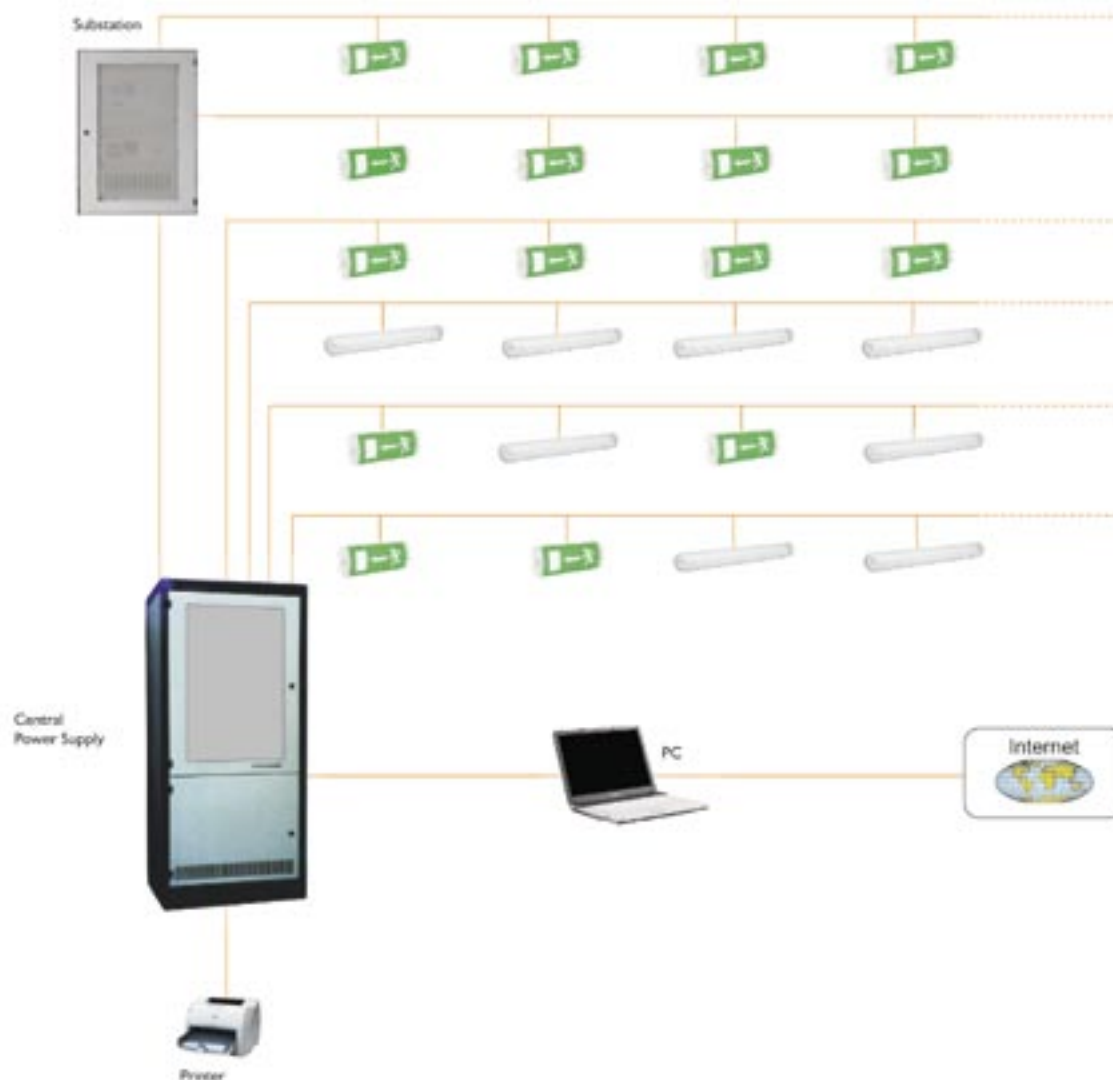
- a long test recommended every 360 days (PN-EN 50172) - checks the following parameters:
- enforcing emergency operation of the fitting for the time programmed for each fitting (1, 2, 3 h)
- control of battery power discharge
- control of minimum voltage of battery
- control of the condition of battery

The frequency of running tests A and B may be programmed according to the needs of the user. There is a possibility of programming the tests with exact dates of when they should be carried out. Long tests B should be run when the premises are not to be used within 24 hours after finishing the test. This time is needed for the recharging of the batteries discharged during the long test.

Test results are stored in the memory of the central unit and may be viewed on the central unit's display. Test reports may be printed with the PR-RUBIC printer or any printer using LPT connector (Centronix).

Centrálny akumulátorový systém

NÚDZOVÉ SVIETIDLÁ
EMERGENCY LIGHTINGS



Centrálna batéria

Systém s centrálnou batériou je riešený pre každý objekt s ľubovoľnou veľkosťou a účelom.

Pracovný mód nezávislého okruhu môže byť rôzne programovaný podľa individuálnych požiadavok.

Kontrola funkčnosti núdzových svietidiel je uskutočnená dvomi spôsobmi:

- kontrola stavu okruhov
- kontrola stavu zariadení

Pri kontrole stavu zariadení sa využíva adresovanie modulu, ktorý je obsiahnutý v každom zo zariadení.

Testy obsahujú prepisy, ktoré po naprogramovaní bežia automaticky a ich výsledky sa archivujú v pamäti systému dva roky.

Systém je navrhnutý tak, že obsahuje podstanice, čo umožňuje decentralizáciu usporiadania núdzových svietidiel v danej aplikácii.

Systém zabezpečuje stálu kontrolu stavu vybitia batérie.

Central battery

Central power supply emergency lighting systems are designed for any sized premises and premises of any function.

The working mode of independent circuits can be programmed in any way which allows one to adapt the appliances to individual requirements.

In central battery systems, the control of efficiency of the emergency lighting fittings is carried out in two ways:

- checking the condition of the circuits
- checking the condition of the fittings - in this case we use addressing modules in each emergency unit.

The tests contained in the regulations, after the dates of their execution have been programmed, are run automatically and their results are stored for two years in the electronic memory of the system. Designing systems with substations allows one to decentralise the arrangement of emergency lighting fittings in a given premise. The systems ensure for the permanent control of the battery discharge.



Typ	Príkonn (W)	Operačný čas	Batérie
ILE6-36T1	6 - 36	1h	Ni-Cd 3,6V 1,5Ah
ILE6-36T2	6 - 36	2h	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
ILE6-36T3	6 - 36	3h	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
ILE6-58T1	6 - 58	1h	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
ILE6-58T2	6 - 58	2h	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
ILE6-58T3	6 - 58	3h	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
ILE6-80T1	6 - 80	1h	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
ILE6-80T2	6 - 80	2h	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
ILE6-80T3	6 - 80	3h	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

v zapojení EVG (in wiring EVG)

Typ	Príkonn (W)	Operačný čas	Batérie
ILI6-36T1	6 - 36	1h	Ni-Cd 3,6V 1,5Ah
ILI6-36T2	6 - 36	2h	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
ILI6-36T3	6 - 36	3h	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
ILI6-58T1	6 - 58	1h	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
ILI6-58T2	6 - 58	2h	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
ILI6-58T3	6 - 58	3h	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
ILI6-80T1	6 - 80	1h	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
ILI6-80T2	6 - 80	2h	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
ILI6-80T3	6 - 80	3h	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

v zapojení VVG (in wiring VVG)

Technický popis

- príkon žiarivky 6-80W
- núdzový režim 1, 2 alebo 3 hodiny
- typy svetelných zdrojov: T5, T8, FLC
- predradné členy: VVG, EVG

Technické údaje svietidla:

- napájacie napätie: 220-240V/50-60Hz
- príkon zdroja 6W-80W (podľa typu)
- teplota okolia : 0-35°C
- prevádzková teplota: 0-70°C
- Ni-Cd batérie bezúdržbové, odolné vysokým teplotám
- napätie batérie 3,6V, 4,8V, 6,0V,
- kapacita 1- 4Ah (podľa zvoleného modelu)
- menovitý prúd vybíjania batérie 0,1C
- maximálny prúd vybíjania batérie <0,95C (núdzový režim)
- doba nabíjania 24hodín
- núdzový režim 1,2 alebo 3 hodiny
- prevádzková frekvencia 25kHz-30kHz
- prierez pripojovacích vodičov 0,5 – 1,5mm²

Charakteristika

Vstavaný automatický pripojovací systém umožňuje jednoduchú výmenu žiarivky v bežnej aj núdzovej prevádzke. Jemné štartovanie žiarivky: Jemný štartovací systém zabezpečuje jej dlhšiu životnosť. Efekt očistenia žiarivky pri konci jej životnosti sa prejavuje v minimálnej miere. Riadenie vstupu pomocou BL blokovania umožňuje diaľkové prepínanie konvertéra z pohotovostného režimu do režimu, keď je odpojený. Nabíjanie a správne pripojenie batérie je signalizované LED diódou ak je systém napájaný hlavným napätím. Kontrola minimálneho napätia batérie Optimálne prúdové pomienky nabíjania batérie (podľa typu batérie) Spoľahlivé pripájanie konvertéra, malé rozmery a jednoduchá montáž.

Technical profile

- Power of fluorescent lamp: 6 - 80W
- Emergency operation time: 1, 2 or 3 hours
- Type of fluorescent lamp: T8, T5, compact lamps
- Ballast: VVG, EVG

Technical specifications:

- Regular power supply: 220-240V/50-60Hz
- Fluorescent lamp power range 6-80W (depends on a model)
- Ambient temperature (ta): 0.. + 35°C.
- Operation temperature (te): 0.. + 70°C
- Batteries used: high temperature, non-maintained NiCd HT battery
- Battery package voltage: 3.6V; 4.8V; 6V and the capacity 1,0 - 4Ah (depends on the model)
- Rated current of battery discharge 0,1C
- Maximum current of battery discharge: <0,95C (emergency operation)
- Maximum charging time: 24h
- Emergency operation time: 1, 2, 3h
- Operation frequency: 25kHz - 30kHz
- The section of attached wires: 0,5 - 1,5 mm²

Characteristic:

The built-in automatic switching system enables continuous operation of the fluorescent lamps with regular power supply as well as in the emergency mode

- LF lamp soft start: soft start system ensures long lamp life, the effect of lamp end „blacking“ occurs to a minimum degree
- The control input of the BL blockade enables the remote switching of the converter operation mode from a „stand-by“ into a „power down mode
- The process of charging and proper battery connection is signalled by a LED while supplying the system with main voltage
- The control of minimum voltage of battery discharge
- Optimal current conditions of battery charging (according to the battery type)
- Durable converter fitting, small dimensions and easy assembly



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ

FLAMEPROOF LUMINAIRES

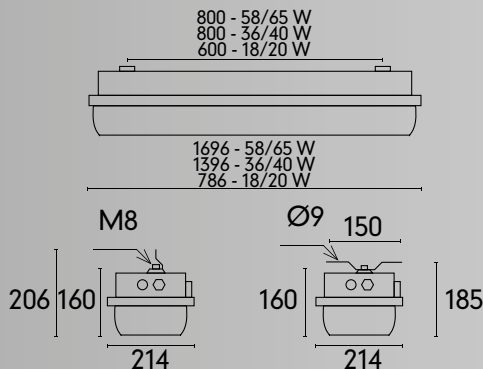
strana
site

názov
name

9.01.1.	Ex - e152
9.01.2.	Ex - e181, Ex - e182
9.01.3.	Ex - e191, Ex - e192
9.01.4.	Ex - e2070
9.01.5.	Ex - d6300
9.01.6.	Ex - d3000
9.01.7.	Ex - d4000
9.01.8.	Ex - n/nD161, Ex - n/nD162
9.01.9.	PEPS SNV
9.01.10.	.....
9.01.11.	.....
9.02.1	LIFT
9.02.2.	.....
9.02.3.	.....



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ FLAMEPROOF LUMINAIRES



II 2 G EEx edq IIC T6

II 2 D T80°C



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
s elektronickým predradníkom					
e152 21	15200 0001	T4	1xT 26/18W	6,7	
e152 22	15200 0002	T4	2xT 26/18W	6,8	
e152 41	15200 0003	T4	1xT 26/36W	10,0	
e152 42	15200 0004	T4	2xT 26/58W	10,1	
e152 61	15200 0005	T4	1xT 26/58W	12,2	
e152 62	15200 0006	T4	2xT 26/58W	12,4	
s elektronickým predradníkom					
e152 21 T6	15200 0011	T6	1xT 38/20W	6,7	
e152 22 T6	15200 0012	T6	2xT 38/20W	6,8	
s elektronickým predradníkom vo zvláštnom prevedení					
e152 22 ZB	15200 0302	T4	2xT 38/18W	6,8	
e152 42 ZB	15200 0304	T4	2x T 38/36W	10,1	
e152 62 ZB	15200 0306	T4	2x T 38/58W	12,4	

e152

Účel použitia:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu pre zónu 1, 21 a 2, 22 k normálnemu osvetleniu jednotlivo alebo skupinovo z centrálne napájaného núdzového zdroja.

Technický popis:

Teleso je z polystyrénu vystužené sklenenými vláknami. Svetelnočinný kryt je z polykarbonátu s vnútorným prizmatickým dezénom. Reflektor je z polyesteru vystužený sklom a je odklopný. Centrálny záver na trojhranný kľúč M6. Prerušovač obvodu odpojí všetky póly pri otvorení svietidla, s optickým ukazovateľom stavu vypnutia. Zapojenie: 2-kanálový EVG s funkciou odpojenia pri konci životnosti. Pripojovacia svorkovnica: standard L1+N+PE, s max. prierezom do 6mm². Káblové priechodky: 3 vstupy (2 predskrutkované z toho 1 s uzatvárajúcou zátkou a jedna uzatvárajúca skrutka). Pre niektoré prevedenia je tepelná stabilizácia pripojovacieho kábla žiadúca. Poloha používania: horizontálna. Prepojenie: klasické prepojenie 5x2,5mm² alebo jednostranné dnu-von prepojenie. Zavesenie: závesné očka (H8V P) alebo stropná lišta (15 AP) – príslušenstvo.

e152 T6

Pre plyny a pary tepelnej triedy T6.

Účel použitia:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu pre zónu 1, 21 a 2, 22, s plynmi a parami tepelnej triedy T6 v atmosfére (sira, uhlík)

Technický popis:

ako pre e152... ale s 2-koľíkovými žiarivkami Ø 38mm. EG-certifikát, trieda výbušnosti, ochrana proti výbuchu a napájacie napätie ako e152...EVG. Pripustná teplota prostredia: -20°C do +40°C.

Application:

Environments with explosion risk classified to zones 1, 2 and 21, 22, for normal lighting or for emergency lighting with individual, group or central energy supply.

Technical description:

Body made of polystyrene reinforced with fibreglass. Optical cover made of polycarbonate with internal prismatic structure. Reflector made of polyester reinforced with glass, turnable out. Central closure for a trihedral M6 key. Circuit breaker disconnects all poles when luminaire is open, with optical indication of disconnection. Wiring: 2-channel ECG with automatic switch-off at the end of life. Inlet terminal block: standard L1+N+PE, maximum cross section 6 mm². Cable bushings: three inputs (two pre-screwed – one with closure screw and one with a stopper). Some versions require thermal stabilisation of the inlet cable. Position: horizontal burning position. Connection: classical interconnection with 5 x 2,5 mm² or single-sided in-out connection also possible. Suspension: suspension eyes (H8V P) or ceiling ledge (15 AP) accessories available.

e152 T6

For T6 thermal class gases and vapours in atmosphere

Application:

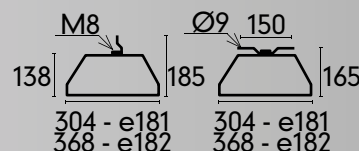
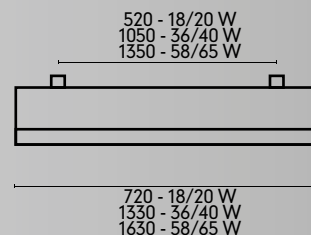
Environments with explosion risk classified to zones 1, 2 and 21, 22, with T6 thermal class gases and vapours in atmosphere (sulphur, carbon).

Technical description:

As for e152..., but with 2-pin Ø 38 mm fluorescent lamps. EG certificate, explosiveness class, protection against explosion and supply voltage as for e152... ECG. Allowable ambient temperature: 20 °C to +40 °C.

Ex-e181, 182

NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES



II 2 G EEx edq IIC T4

II 2 D T50-85°C



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
úzke teleso					
e181 21	18000 0001	T4	1xT 26/18W	11,7	
e181 22	18000 0002	T4	2xT 26/18W	11,7	
e181 23	18000 0009	T4	3xT 26/18W	13,6	
e182 41	18000 0003	T4	1xT 26/36W	17,6	
e181 42	18000 0004	T4	1xT 26/36W	19,0	
e181 43	18000 0010	T4	3xT 26/36W	22,9	
e181 61	18000 0005	T4	1xT 26/58W	22,5	
e181 62	18000 0006	T4	2xT 26/58W	22,5	
e181 63	18001 0011	T4	3xT 26/58W	24,6	
širšie teleso					
e182 23	18000 0201	T4	3xT 26/18W	16,0	
e182 24	18000 0202	T4	4xT 26/18W	16,0	
e182 43	18000 0203	T4	3xT 26/18W	24,0	
e182 44	18000 0204	T4	4xT 26/36W	24,0	
e182 63	18000 0205	T4	3xT 26/36W	29,0	
e182 64	18000 0206	T4	4xT 26/36W	29,0	

Účel použitia:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu pre zónu 1, 21 a 2, 22 obzvlášť v miestnostiach, lakovniach a striekajúcich kabínach.

Technický popis:

Teleso je z ocelového plechu, povrchovo upravené bielou práškovou farbou, podľa voľby aj ušľachtilá oceľ. Svetelnočinný kryt je ploché kalené bezpečnostné sklo, uložené v ráme, odklopné.

Reflektor je z ocelového plechu, biely, odklopný a odnímateľný.

Centrálny záver: vnútorný šesťhran 5mm na trojhranný kľúč M6.

Prerušovač obvodu odpojí všetky póly pri otvorení svietidla, s optickým ukazovateľom stavu vypnutia.

Zapojenie: 2-kanálový EVG s funkciou odpojenia pri konci životnosti.

Pripojovacia svorkovnica: standard L1+N+PE, s max. prierezom do 6mm².

Káblové priechodky: 3 vstupy (2 predskrutkované z toho 1 s uzatvárajúcou zátkou a jedna uzatvárajúca skrutka). Pre niektoré prevedenia je tepelná stabilizácia pripojovacieho kábla žiaduca.

Poloha používania: horizontálna.

Prepojenie: klasické prepojenie 5x2,5mm² alebo jednostranné dnu-von prepojenie.

Zavesenie: závesné očka (H8V P) alebo stropná lišta (15 AP) – príslušenstvo.

Application:

Environments with explosion risk classified to zones 1, 21 and 2, 22 especially in rooms, painting shops and splashing cabins.

Technical description:

Body made of steel sheet painted in white colour by powder dye, stainless steel on demand.

Optical cover made of flat-plate tempered glass fixed in a frame, turnable.

Reflector made of steel sheet, white, turnable and removable.

Central closure: inner hexahedron 5 mm for a trihedral M6 key.

Circuit breaker disconnects all poles when luminaire is open, with optical indication of disconnection.

Wiring: 2-channel ECG with automatic switch-off at the end of life.

Inlet terminal block: standard L1+N+PE, maximum cross section 6 mm².

Cable bushings: three inputs (two pre-screwed – one with closure screw and one with a stopper). Some versions require thermal stabilisation of the inlet cable.

Position: horizontal burning position.

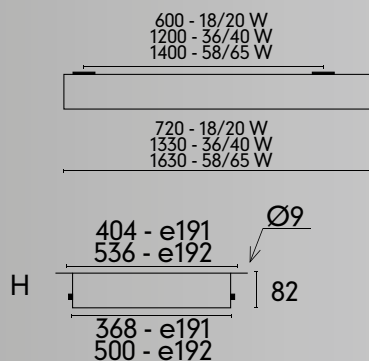
Connection: classical interconnection with 5 x 2,5 mm² or one-sided in-out connection also possible.

Suspension: suspension eyes (H8V P) or ceiling ledge (15 AP) accessories available.



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRE

Ex-e191, 192



II 2 G EEx edq IIC T4

II 2 D T80°C



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
úzke teleso					
e191 21	19100 0001	T4	1xT 26/18W	10,0	
e191 22	19100 0002	T4	2xT 26/18W	10,0	
e191 41	19100 0003	T4	1xT 26/36W	17,0	
e191 42	19100 0004	T4	2xT 26/36W	17,0	
e191 61	19100 0005	T4	1xT 26/58W	20,0	
e191 62	19100 0006	T4	2xT 26/58W	20,0	
širšie teleso					
e192 23	19100 0201	T4	3xT 26/18W	18,5	
e192 24	19100 0202	T4	4xT 26/18W	18,5	
e192 43	19100 0203	T4	3xT 26/36W	25,5	
e192 44	19100 0204	T4	4xT 26/36W	25,5	
e192 63	19100 0205	T4	3xT 26/58W	28,5	
e192 64	19100 0206	T4	4xT 26/58W	28,5	

Účel použitia:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu pre zónu 1, 21 a 2, 22 obzvlášť v lakovniach a striekajúcich kabínach.

Technický popis:

Teleso je z ocelového plechu, povrchovo upravené bielou práškovou farbou, podľa voľby aj ušľachtilá oceľ. Svetelnočinný kryt je ploché kalené bezpečnostné sklo, uložené v ráme, odklopné.

Reflektor je z ocelového plechu, biely, odklopný a odnímateľný.

Centrálny záver, vnútorný šesťhran 5mm na trojhranný kľúč M6.

Prerušovač obvodu odpojí všetky póly pri otvorení svietidla, s optickým ukazovateľom stavu vypnutia.

Zapojenie: 2-kanálový EVG s funkciou odpojenia pri konci životnosti.

Pripojovacia svorkovnica: standard L1+N+PE, s max. prierezom do 6mm².

Káblové priechodky: 3 vstupy (2 predskrutkované z toho 1 s uzatvárajúcou zátkou a jedna uzatvárajúca skrutka). Pre niektoré prevedenia je tepelná stabilizácia pripojovacieho káblu žiadúca.

Poloha používania: horizontálna.

Prepojenie: klasické prepojenie 5x2,5mm², alebo jednostranné dnu-von prepojenie je možné.

Zavesenie: závesné očka (H8V P) alebo stropná lišta (15 AP) – príslušenstvo

Application:

Environments with explosion risk classified to zones 1, 21 and 2, 22 especially in painting shops and splashing cabins.

Technical description:

Body made of steel sheet painted in white colour by powder dye, stainless steel on demand.

Optical cover made of flat-plate tempered glass fixed in a frame, turnable.

Reflector made of steel sheet, white, turnable and removable.

Central closure: inner hexahedron 5 mm for a trihedral M6 key.

Circuit breaker disconnects all poles when luminaire is open, with optical indication of disconnection.

Wiring: 2-channel ECG with automatic switch-off at the end of life.

Inlet terminal block: standard L1+N+PE, maximum cross section 6 mm².

Cable bushings: three inputs (two pre-screwed – one with closure screw and one with a stopper). Some versions require thermal stabilisation of the inlet cable.

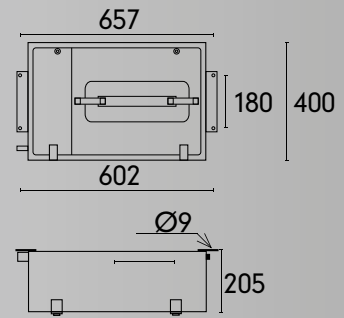
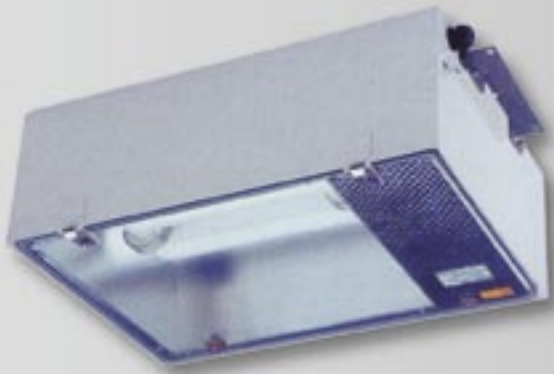
Position: horizontal burning position.

Connection: classical interconnection with 5 x 2,5 mm² or single-sided in-out connection also possible.

Suspension: suspension eyes (H8V P) or ceiling ledge (15 AP) accessories available.

Ex-e2070

NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES



II 2 G EEx ed IIC T4



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
E2070/150 ENDURA	207000 0001	T4	1xLMT-SIHF 150	12,0	

Použitie:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu zóny 1. a 2. , vo výrobných halách, skladoch – resp. zastrešenia nákladok a vykládok ,obzvlášť na ťažko prístupných stanovištiach, na ktorých je výmena svetelných zdrojov náročná.

Technický popis:

Teleso: oceľový plech, lakovaný svetlošedou práškovou farbou (RAL 7035), iná farebná voľba je možná, s indukčným svetelným zdrojom a EVG.
Sklo: ploché kalené bezpečnostné sklo uložené v ráme, odklopné- s možnosťou zavesenia, uzamknuté s dvomi skrutkami (vonkajší šesťhran M6).
Reflektor: Optimalizovaný zrkadlový systém s čistým matovaným AL plechom.
Pripojovacia svorkovnica: Standardná L1+N+PE, max. 2,5 mm².
Káblové priechodky: 2 vstupy (1 predskrutkované s uzatvárajúcou zátkou a jedna uzatvárajúca skrutka).
Poloha používania: horizontálna.
Upevnenie: Na stranách uchytené upevňujúce uholníky, dovoľujú priamu montáž na strop alebo zavesenie na reťazky.

Application:

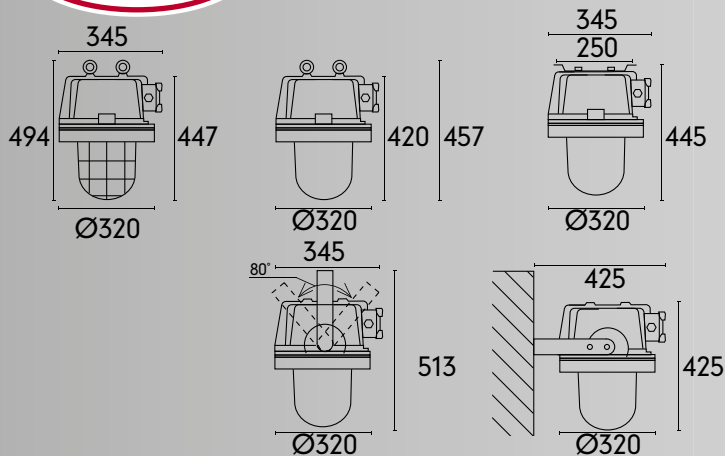
Environments with explosion risk classified to zones 1 and 2, production halls, stores, cargo bays covered by roof, and especially at places with difficult access, e.g. for replacement of lamps.

Technical description:

Body made of steel sheet, finished with a lightgrey powder dye (RAL 7035), other colours are also available, with inductive light source and ECG.
Glass: tempered safety glass fixed in a frame, turnable, optionally suspensible, closed with two screws (outer hexahedrone M6).
Reflector : optimialised mirror system with pure frosted aluminium sheet.
Inlet terminal block: standard L1+N+PE, max. 2.5 mm².
Cable bushings: two inputs (one pre-screwed input with closure stopper and one input with screw).
Position: horizontal burning position.
Attachment: fastening angles attached to sides allow direct installation to ceiling or suspension to chains.



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ FLAMEPROOF LUMINAIRES



II 2 G EEx de IIC T4-T6



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
pre kompaktné žiarivky s EVG					
d6300/226KL EVG	63000 0029	T6	2xTC-DEL 26	14,5	
d6300/32KL EVG	63000 0030	T6	4xT 26/18W	14,5	
d6300/42KL EVG	63000 0031	T6	3xT 26/18W	14,5	
pre zmiešané svetlo					
d6300/250 ML	63000 0032	T4	1xHME-SB 250	14,0	
pre vysokotlaké výbojky E27 alebo E40					
d6300/125	63000 0017	T4	1xHME 125	16,2	
d6300/250	63000 0001	T4	1xHME 250	16,2	
d6300/100 HI	63000 0019	T5	1XHIE 100	16,2	

Použitie:

Výbušné prostredie zóny 1 a 2, vnútorných a vonkajších prostredí pre osvetlenie vysokých priestorov, pre osvetlenie veľkých plôch alebo objektov.

Technický popis:

Teleso a držiak skla sú zo zliatiny AlSi, svetlošedé, upravené práškovou farbou (RAL 7035). Teleso obsahuje tesnenie, predradník, kondenzátor a zapalovač, ktorý je zabudovaný v oddelenom telese.

Sklo: Tepelne spracované bezpečnostné sklo, vsadené do držiaku.

Pripojovacia svorkovnica: Štandardná, L1+N+PE max. prierez 6,0 mm², do 10,0 mm² na požiadanie. Pripojenie ochranného vodiča vo vnútri a vonku.

Káblkové priechodky: 2 vstupy M25x1,5 (jedna uzatváracia skrutka, jedna so zátkou.)

Výmena svetelného zdroja: odskrutkovaním a odklopením držiaku skla, prichyteného na boku telesa držaný.

Poloha: Zavesené alebo $\pm 40^\circ$ na stranu odklonené.

Upevnenie: Variabilné, pomocou upevňovacieho príslušenstva.

Application:

Environments with explosion risk classified to zones 1 and 2, interior and exterior places with high mounting heights, illumination of large areas or objects.

Technical description:

Body and glass holder made of AlSi alloy, finished with a lightgrey powder dye (RAL 7035). The body is equipped with a sealing, ballast, capacitor and ignitor, integrated in a separate part of the body.

Glass: tempered safety glass fixed in a glassholder.

Inlet terminal block: standard L1+N+PE, maximum cross section 6.0 mm², 10.0 mm² on request. Protective wire clamp both inside and outside.

Cable bushings: two M 25 x 1,5 inputs (one with closure screw, one with a stopper).

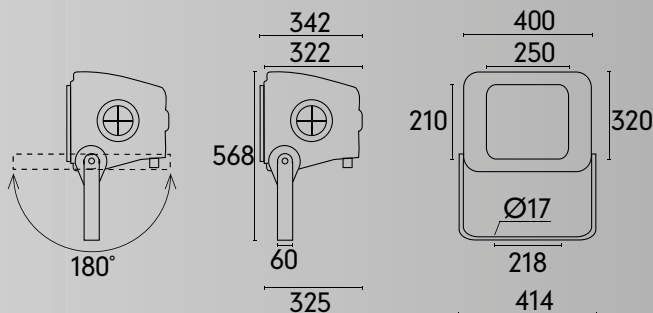
Relamping: releasing screws and turning out the glassholder attached at the side of body.

Position: pendant (on suspensions) or turned aside up to $\pm 40^\circ$.

Attachment: variable, by means of mounting accessories.

Ex-d3000

NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES



II 2 G EEx de IIC T2-T4

II 2 D T100-240°C

IP 67



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
pre halogénové žiarovky					
d3000/250 QT	30001 0001	T3	1xQT 250W	23,0	
d3000/500 QT	30001 0002	T2	1xQT 500W	23,0	
pre vysokotlaké výbojky					
d3000/125	30001 0003	T4	1xHg 125	24,2	
d3000/250	30001 0005	T3	1xHg 250	25,0	
d3000/100 HI	30001 0013	T4	1x HPS 70	24,2	
d3000/150 HI	30001 0011	T4	1x MH150	25,0	
d3000/250 HI	30001 0007	T4	1x HPS 150	25,0	
d3000/100 HS	30001 0011	T3	1x MH/HPS 250	25,0	

Použitie:

Pre výbušné prostredie zóny 1, 2 a 21, 22, do vnútorných aj vonkajších priestorov, ako prekládkových miest, vrtných veží, síl atď.

Technický popis:

Teleso a rám skla sú z AlSi zliatiny, s bočným otvorom pre výmenu svetelného zdroja, so skrutkovo uzatvárateľnou hlavou. Predradník a zapaľovač zabudovaný. Kompenzačná skrinka zo zliatiny AlSi, pri kompenzovanom prevedení namontovaná na stranu svetlometu. Reflektor: vysokoleštený eloxovaný hliník. Sklo: tepelne spracované bezpečnostné sklo uchytené v ráme. Pripojovacia svorkovnica štandardná L1+N+PE, pripojovací prierez 4 mm², pri kompenzovanom prevedení priechodka s pripojením do 6 mm². Káblové priechodky: 2 vstupy M25x1,5 (jedna uzatváracia skrutka, jedna so zátkou). Pre niektoré prevedenia je tepelná stabilizácia pripojovacieho káblu žiaduca. Poloha: horizontálna svietiacia poloha. Pripevnenie: oceľový držiak plynule sklopný a nastaviteľný.

Application:

Environments with explosion risk classified to zones 1, 2 and 21, 22, interior and exterior places like docks, drilling derricks, silos etc.

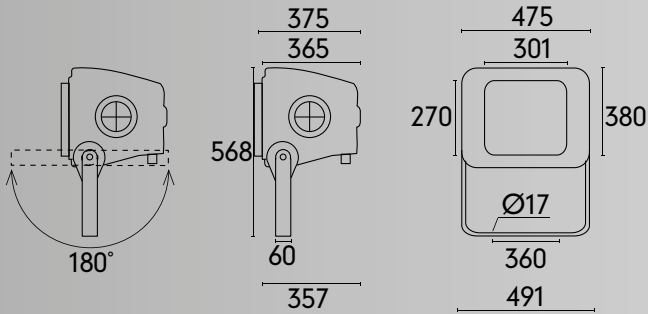
Technical description:

Body and frame for glass made of AlSi alloy, with a side hole for relamping, with a screw-driven header. With integrated ballast and ignitor. Compensation box made of AlSi alloy, for compensated versions mounted to the side of the floodlight. Reflector made of highly polished anodized aluminium. Glass: tempered safety glass fixed in a frame. Inlet terminal block: standard L1+N+PE, maximum cross section 4 mm², for compensated versions with a bushing up to 6 mm². Cable bushings: two M 25 x 1,5 inputs (one with closure screw, one with a stopper). Some versions require thermal stabilisation of the inlet cable. Position: horizontal burning position. Attachment: steel holder, smoothly tiltable and adjustable.



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES

Ex-d4000



II 2 G EEx de IIC T2-T4

II 2 D T140-270°C



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
pre halogénové žiarovky					
d3000/500 QT	40000 0011	T3	1xQT 500W	29,5	
d3000/1000 QT	40000 0012	T2	1xQT 1000W	29,5	
pre vysokotlaké výbojky					
d4000/250	40000 0001	T4	1xHg 250	33,0	
d4000/250 HI/HS	40000 0003	T4	1x MH/HPS 250	33,0	
d4000/400 HI/HS	40000 0005	T3	1x MH/HPS 400	33,5	
d4000/600 HS	40000 0009	T3	1x HPS 600	38,5	

Použitie:

Pre výbušné prostredie zóny 1, 2 a 21, 22, do vnútorných aj vonkajších priestorov ako prekládkových miest, vrtných veží, sil atď.

Technický popis:

Teleso a rám skla sú z AlSi zliatiny, s bočným otvorom pre výmenu svetelného zdroja, so skrutkovo uzatvárateľnou hlavicou. Predradník a zapaľovač zabudovaný. Kompenzačná skrinka zo zliatiny AlSi, pri kompenzovanom prevedení namontovaná na stranu svetlometu. Reflektor: vysokoleštený eloxovaný hliník. Sklo: tepelne spracované bezpečnostné sklo uchytené v ráme. Pripojovacia svorkovnica: štandardná L1+N+PE, pripojovacia prierez 4 mm², pri kompenzovanom prevedení priechodka s pripojením do 6 mm². Káblové priechodky: 2 vstupy M25x1,5 (jedna uzatváracia skrutka, jedna so zátkou). Pre niektoré prevedenie je tepelná stabilizácia pripojovacieho káblu žiadúca. Poloha: horizontálna svietiacia poloha. Pripevnenie: oceľový držiak plynule sklopný a nastaviteľný

Application:

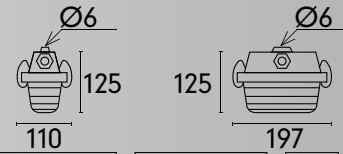
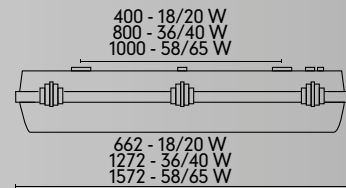
Environments with explosion risk classified to zones 1, 2 and 21, 22, interior and exterior places like docks, drilling derricks, silos etc.

Technical description:

Body and frame for glass made of AlSi alloy, with a side hole for relamping, with a screw-driven header. With integrated ballast and ignitor. Compensation box made of AlSi alloy, for compensated versions mounted to the side of the floodlight. Reflector made of highly polished anodized aluminium. Glass: tempered safety glass fixed in a frame. Inlet terminal block: standard L1+N+PE, maximum cross section 4 mm², for compensated versions with a bushing up to 6 mm². Cable bushings: two M 25 x 1,5 inputs (one with closure screw, one with a stopper). Some versions require thermal stabilisation of the inlet cable. Position: horizontal burning position. Attachment: steel holder, smoothly tiltable and adjustable.

Ex-n/nD161/162

NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES



n161, n162		II 3 G EEx nA II T4	II 3 G EEx nAC IIC	IP 65	
nD161, nD162		II 3 G EEx nAC IIC T4	II 3 D T80-100°C	IP 65	

Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Teplotná trieda Temperature class	Príkon Power (W)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
pre použitie v zóne 2 s nízkostratovým predradníkom					
n161 118	16101 0001	T4	1xT 26/18W	2,6	
n161 136	16101 0004	T4	1xT 26/36W	3,3	
n161 158	16101 0007	T4	1xT 26/58W	4,9	
n162 218	16201 0001	T4	2xT 26/18W	3,2	
n162 236	16201 0004	T4	2xT 26/36W	6	
n162 258	16201 0007	T4	2xT 26/58W	7,6	
pre použitie v zóne 2 s elektronickým predradníkom					
n161 118 EVG	16101 0010	T4	1xT 26/18W	2,2	
n161 136 EVG	16101 0011	T4	1xT 26/36W	2,9	
n161 158 EVG	16101 0012	T4	1xT 26/58W	4,3	
n162 218 EVG	16201 0028	T4	2xT 26/18W	2,9	
n162 236 EVG	16201 0029	T4	2xT 26/36W	5,1	
n162 258 EVG	16201 0030	T4	2xT 26/58W	6,3	
pre použitie v zóne 2 a 22 s nízkostratovým predradníkom					
nD161 118	16101 0001	T4/100	1xT 26/18W	2,6	
nD161 136	16101 0004	T4/100	1xT 26/36W	3,3	
nD161 158	16101 0007	T4/100	1xT 26/58W	4,9	
nD162 218	16201 0001	T4/100	2xT 26/18W	3,2	
nD162 236	16201 0004	T4/100	2xT 26/36W	6	
nD162 258	16203 0007	T4/100	2xT 26/58W	7,6	
pre použitie v zóne 2 a 22 s elektronickým predradníkom					
nD161 118 EVG	16101 0010	T4/80	1xT 26/18W	2,2	
nD161 136 EVG	16101 0011	T4/80	1xT 26/36W	2,9	
nD161 158 EVG	16101 0012	T4/80	1xT 26/58W	4,3	
nD162 218 EVG	16201 0028	T4/80	2xT 26/18W	2,9	
nD162 236 EVG	16201 0029	T4/80	2xT 26/36W	5,1	
nD162 258 EVG	16201 0030	T4/80	2xT 26/58W	6,3	

Účel použitia:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu, pre zónu 2 (plyn) a 22, pre normálne osvetlenie alebo ako aj jednotlivo, skupinovo alebo centrálnemu napájaniu núdzového osvetlenia.

Technický popis:

Teleso je z polystyrénu vystužené sklenenými vláknami, tesnenie EPDM.
Svetelnočinný kryt: je z číreho polykarbonátu s vnútorným prizmatickým dezénom.
Uzáver: pozri upozornenie pri jednotlivých typoch.
Reflektor: je z polyesteru sklom vystužený a je odklopný, s namontovanými elektrickými komponentami.
Pripojenie: 2-pólové max. pripoj. prierez 2,5 mm².
Káblové priechodky: 2xM20x1,5 (z toho 1x s uzatváracou zátkou).
Poloha: používania: horizontálne na stenu alebo strop.
Priebežné prepojenie: je možné do 5x2,5mm².
Pripevnenie: predvŕtané otvory pre priame stropné upevnenie s gumovými podložkami pre utesnenie.

Application:

Environments with explosion risk classified to zones 2 (gas) and 22, for normal lighting or for emergency lighting with individual, group or central energy supply.

Technical description:

Body made of polystyrene reinforced with fibre glass and EPDM sealing.
Optical cover: made of clear polycarbonate with inner prismatic structure.
Closure: see warning notice for individual types.
Reflector: made of polyester reinforced with fibre glass, turnable, with attached electrical components.
Inlet terminal block: 2-pin, max. inlet cross-section 2,5mm².
Cable bushings: two M 20 x 1,5 inputs (one of them with closure stopper).
Position: horizontal mounting onto wall or ceiling.
Continuous wiring: up to 5 x 2,5 mm² possible.
Attachment: pre-bored holes for direct ceiling installation with rubber underlays for sealing.



NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ
FLAMEPROOF LUMINAIRES

PEPS SNV



II 3G / D EEx nR II T5



Označenie Indication	Príkon Power (W)	Sv. zdroj Lamp	Objímka Lampholder	Rozmery (mm) Dimensions			Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
				D	H	B		
A2182SNV	2 x 18W	FL	G13	666	170	108	2,5kg	
A2362SNV	2 x 36W	FL	G13	1276	170	108	4,7kg	
A2582SNV	2 x 58W	FL	G13	1576	170	108	6,4kg	

Účel použitia:

Pre prostredie s nebezpečím výbuchu pre zónu 2, 22 k normálnemu osvetleniu.

Technický popis:

Teleso je z polyesteru vystužené sklenými vláknami.
Svetelnočinný kryt je z polykarbonátu s vnútorným prizmatickým dezénom.
Reflektor je z ocele plechu upravený, lakovaním bielou farbou, s namontovanými elektrickými komponentami.
Uzáver: vonkajšie plastové uzávery-klipsy.
Pripojenie: štandardné L1+ N+ PE, svorkovnica do 6mm².
Káblové priechodky PG 13,5 (z toho 1x s uzatváracou zátkou).
Poloha používania: horizontálne na stenu alebo strop.
Priebežné prepojenie: je možné do 5x2,5mm².
Pripevnenie: predvŕtané otvory pre priame stropné upevnenie s gumovými podložkami pre utesnenie alebo závesy v príslušenstve.

Application:

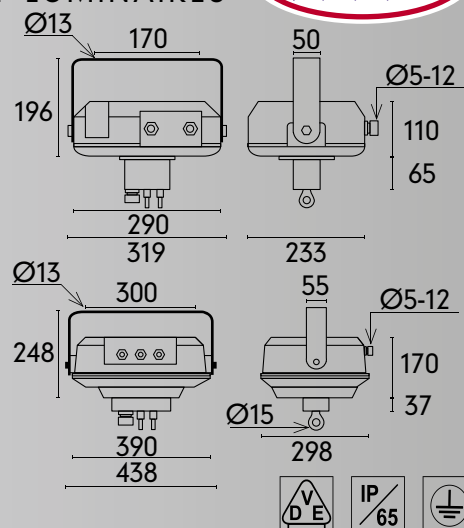
Environments with explosion risk classified to zones 2, 22 for normal lighting.

Technical description:

Body made of polyester reinforced with fibre glass.
Optical cover: made of polycarbonate with inner prismatic structure.
Reflector : made of steel sheet painted in white colour, with attached electrical components.
Closure: outer plastic closures – clips.
Inlet connection: standard L1+N+PE, terminal block up to 6 mm².
Cable bushings: PG 13.5 (one of them with closure stopper).
Position: horizontal mounting onto wall or ceiling.
Continuous wiring: up to 5 x 2,5 mm² possible.
Attachment: pre-bored holes for direct ceiling installation with rubber underlays for sealing or for pendant installation with suspensions enclosed as accessories.

LIFT

NEVÝBUŠNÉ SVIETIDLÁ FLAMEPROOF LUMINAIRES



Označenie Indication	Objed. číslo Order nr.	Nosnosť max. (kg)	Zdvih max. (kg)	Hmotnosť Weight (kg)	Poznámky Notice
Lift 12/20	na požiadavku	12	20	6,4	
Lift 20/20	na požiadavku	20	25	11,0	

Použitie:

Pri problémovej údržbe priemyselných rotačne symetrických svietidiel s obzvlášť ťažkou prístupnosťou státia, kde výmena svetelných zdrojov je obtiažna a výška nákladov na údržbu je vysoká.

Technický popis:

Prístrojová jednotka s lanom a výťahovou spojkou. Adaptér zahŕňa karabinkový hák, káblovú priechodku pre výstup napájacieho kábla svietidla s odľahčením tahu. Vhodné pre symetrické svietidlá so závesným hákom. Upevnenie na oceľovom držiaku s dvomi otvormi Ø13mm.

Spôsob práce:

Prúdové napájanie svietidla je pred spustením mechanicky odpojené. Pre údržbu je potrebné prídavné napájanie zariadenia, pretože pred spúšťaním musí byť prúdový obvod bezpodmienečne odpojený.

Application:

In situations with problematic maintenance of industrial rotary symmetrical luminaires and exceptionally difficult accessibility to replacement of lamps or where maintenance costs are particularly high.

Technical description:

Device unit with cable and lift coupler. Adaptor containing snap-hook, cable bushing for unstrained cable outlet from luminaire. Suitable for symmetrical luminaires with suspensory hook. Fixed on a steel holder with two holes Ø 13 mm.

Servicing:

Electricity supply is disconnected prior to mechanical cast. Maintenance procedure requires to ensure auxiliary supply for the device because electrical circuit must be unconditionally disconnected prior to the mechanical casting.