

Prachotěsné průmyslové svítidlo

Modelová řada: ARC PL3G

Základní vlastnosti

- hliníková nosná konstrukce
- uzavřený plastový kryt chránící LED při montáži
- plně kompatibilní s EN 12464-1
- opalizovaný difuzor s UV stabilizací
- jednoduchá montáž přisazením/závěs



Řada svítidel **řady PL3G** je plně kompatibilní s ČSN EN 12464-1. Svítidla řady PL3G jsou ideální náhradou zářivkových svítidel pro osvětlení průmyslových hal, skladů a expedičních prostor, garáží i venkovních prostor.

Odolný opalizovaný difuzor je vyroben z UV stabilizovaného polykarbonátu pro stabilní a homogenní výstup světelného toku. Kvalita difuzoru a rozložení LED zdrojů do velké plochy výrazně snižují oslnění.

Svítidla řady PL3G snadno nahradí neefektivní a zastaralá zářivková svítidla. Použitá řada LED zdrojů umožňuje i vyšší kvalitu reprodukce pozorovaných barev člověkem (CRI).

Uzavřená konstrukce svítidla zamezuje při montáži kontaktu LED světelných zdrojů s vnějším prostředím a zajišťuje tím větší spolehlivost.

Standardně jsou **svítidla řady PL3G** dodávána s montážními prvky pro přisazení i pro zavěšení. Vnitřní propojení umožňuje průběžnou montáž nebo montáž napojením. Velmi lehká konstrukce je zajištěna použitým materiálem nosného tubusu s hliníkovým jádrem svítidla.



Základní vlastnosti

světelný zdroj:	LED SMD řadové moduly BDLUX
životnost svítidla:	dle TM21: 50 000 hodin
chlazení:	rozložení tepelné ztráty na plochu vnitřní hliníkové konstrukce
výměna světelného zdroje:	ano / revitalizace
výměnný zdroj napájení:	ano
optická část:	opalizovaný PC s UV stabilizací
materiál konstrukce:	vnitřní hliníkový profil
mechanická odolnost:	IK08
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
montáž:	přisazením nebo na závěs

Technické parametry

rozsah provozních teplot:	-20 °C až + 40 °C
úhel vyzařování:	120° nesymetricky
teplota bílé CCT:	4 000 K nebo 5 000 K v tolerančním pásmu ±5%
CRI (R _a):	86
světelný výkon:	160lm/W ±5%
krytí:	IP65
napájení:	220 V až 240 V~, 50/60 Hz, PFC>0,95
účinnost:	92%
flicker:	0,8% / 200 Hz index: 0,00
řízení:	bez řízení

Standardy

- RoHS, úroveň škodlivého záření splňují požadavky Směrnice ES a Rady 2014/35/ES
- Odolnost dle EN61547, EN61000-4-2-3,4,5,6,8,11 ochrana 2kV
- EMC: EN55015:2013, EN61000-3-2 tř.A, EN61000-3-3, EN60950-1

- Nevyzařuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47
- Parametry měřeny a uvedeny v souladu s EN13032-4

CE  IP65 SVHC RoHS

Specifikace modelů

Modely s teplotou chromatičnosti 4000 K

Model	Příkon	CCT	Světelný tok	CRI	Rozměry (LxWxH)	Hmotnost
PL3G30T840	29 W	4000 K	4 640 lm ±5%	86	1180 x 64 x 74 mm	1,5 kg
PL3G40T840	40,5 W	4000 K	6 410 lm ±5%	86	1502 x 64 x 74 mm	1,9 kg

vyzařovací diagram

