



Iridium LED Mini – osvetlenie cesty pred vami

Iridium LED Mini

Rad cestných svietidiel Iridium je navrhnutý na tri hlavné účely – osvetlenie obytných zón a vedľajších ciest, hlavných ciest a diaľnic. Jeho prispôsobiteľnosť umožňuje integráciu optických a elektronických súčastí tak, aby sa prispôbil meniacim sa požiadavkám cestného osvetlenia, napríklad rastúcemu dopytu po bielom svetle a ovládacích prvkoch. Vďaka kvalitnej optike, postupnému stmievaniu, systému Telemangement, ľahkej inštalácii a údržbe zaručujú svietidlá radu Iridium nízke prevádzkové náklady. Súčasťou radu svietidiel Iridium sú aj verzie CosmoPolis a LED. Dodáva sa v štyroch rôznych veľkostiach – pre montážne výšky od 3,5 do 12 metrov – a je vhodné na montovanie z boku a zhora. Kompletná škála držiakov zaručuje vizuálnu zhodu medzi stĺpom a jemne zaobleným svietidlom, čo z radu Iridium robí komplexné riešenie. Každé svietidlo radu Iridium je plne recyklovateľné. Iba výbojka a predradník sa musia recyklovať oddelene.

Výhody

- Svietidlo pripravené aj pre budúce zmeny: jednoduchá údržba; LED aktualizácia
- Najlepší pomer celkových nákladov na vlastníctvo

Vlastnosti

- Výkonný LED modulový zdroj
- Výber odtieňov bielej farby svetla
- Optika najlepšia vo svojej triede
- Riadenie inštalované do stĺpu (voliteľne)

Aplikácie

- Ulice: kombinácia dopravných a rezidenčných ciest
- Pešie / cyklistické uličky, parkoviská

Iridium LED Mini

Špecifikácia

Typ	BGS451
Svetelný zdroj	Integrovaný modul LED Modul Life LED
Výkon	20 až 41 W
Svetelný tok (úroveň svietidla)	Teplá biela: 1 328 až 2 680 lm Neutrálna biela: 1 620 až 3 269 lm Chladná biela: 1 726 až 3 483 lm
Výkon svietidla	64 až 90 lm/W v závislosti od konfigurácie
Náhradná teplota chromatickosti	Teplá biela: 3 000 K Neutrálna biela: 4 000 K Chladná biela: 5 700 K
Index podania farieb	Teplá biela: ≥ 84 Neutrálna biela: ≥ 76 Chladná biela: ≥ 68
Pokles svetelného toku – L90	GreenLine: 60 000 hodín EconomyLine: 50 000 hodín

Špecifikácia

Optika	Stredná uličná optika (MSO) Široká uličná optika (WSO)
Optický prvok	Šošovky PMMA
Materiál	Teleso: tlakový odliatok hliníka Tesnenie: silikónová guma, odolné proti teplu Kryt: matný polykarbonát s čírymi šošovkami Chladič (vnútorný): hliník liaty pod vysokým tlakom, nekorozívne
Farba	Sivá, RAL7035 Ďalšie farby RAL alebo AKZO sú k dispozícii na požiadanie
Zapojenie	Konektor Multiblock
Údržba	Jednoduchá údržba/možnosť inovácie modulu LED

Versions



Pokles svetelného toku – L70	GreenLine: 100 000 hodín EconomyLine: 100 000 hodín
Pokles svetelného toku – L50	GreenLine: 100 000 hodín EconomyLine: 100 000 hodín
Poruchovosť napájača	0,5 % za 5 000 hodín
Rozsah prevádzkovej teploty	-25 až +35 °C
Napájač	Integrovaný
Napájacie napätie	220 – 240 V/50 – 60 Hz
Stmievanie	CLO (stabilný svetelný výkon) Lumistep Stmievanie prostredníctvom napájania
Vstup riadiaceho systému	1 – 10 V
Možnosti	Fotočlánok: Minicell: 35/55/70 luxov

Montáž	Montovanie zhora: osový vstup $\varnothing 60 - 76$ mm Bočná montáž: bočný vstup $\varnothing 34 - 48$ mm Prevádzková teplota: -25 °C < T Odporúčaná montážna výška: 3,5 – 6 m Štandardný sklon od vrchu stĺpa: 10° Max SC: 0,032 m ²
Príslušenstvo	Adaptér ZGS451 pre 60 mm konzoly Nosný držiak K dispozícii sú samostatné stĺpy a nástenné konzoly pre rôzne spôsoby montáže
Poznámky	Svietidlo Iridium LED sa dokonale hodí do obytných štvrtí vďaka vysokoúčinnému modulu LED a špeciálnej optike

Iridium LED Mini

Podrobnosti o produkte



Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň ochrany svietidla pred prepätím až do 6 kV diferenciálny režim a 8 kV bežný režim

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

Všeobecné informácie

Rozptyl svetelného lúča svietidla	180°
Značka CE	CE mark
Farebný rám	-
Typ optického krytu/šošovky	PC
Vrátane napájača	Áno
Značka horľavosti	NO
Požiarne odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Kód radu produktov	BGS451

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	10°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,03

Mechanické časti a teleso

Farba	Šedá
-------	------

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Povrch	Farba svetelného zdroja	Značka Green Flagship	Kód radu svetelného zdroja
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	-	740 neutrálna biela	-	ECO43
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	-	740 neutrálna biela	-	GRN29
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	-	740 neutrálna biela	-	ECO43
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	-	830 teplá biela	Green Flagship	GRN24

Všeobecné informácie (2/2)

Iridium LED Mini

Order Code	Full Product Name	Verzia svetelného zdroja		Typ optiky
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	2S		Medium wide street optic
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	2S		Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Verzia svetelného zdroja		Typ optiky
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	3S		Medium wide street optic
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	2S		Wide street optic

Počiatkový výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. index podania		Počiatkový svetelný tok
			farieb		
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	4000 K	70		4321 lm
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	4000 K	70		2905 lm

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. index podania		Počiatkový svetelný tok
			farieb		
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	4000 K	70		4321 lm
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	3000 K	80		2405 lm

