



Iridium LED Mini

BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO

Mini Iridium LED, LED GreenLine 2400 lm, 830 teplá biela, Bezpečnostná trieda I, Široká optika na osvetlenie ulíc, Sívá, Stabilný svetelný výkon

Rad cestných svetidiel Iridium je navrhnutý na tri hlavné účely – osvetlenie obytných zón a vedľajších ciest, hlavných ciest a diaľnic. Jeho prispôbitelnosť 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 svetidlá radu Iridium nízke prevádzkové náklady. Súčasťou radu svetidiel 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 svetidlom, čo z radu Iridium robí komplexné riešenie. Každé svetidlo radu Iridium je plne recyklovateľné. Iba výbojka a predradník sa musia recyklovať oddelene.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie			
Kód radu svetelného zdroja	GRN24 [LED GreenLine 2400 lm]	zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.	
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno		
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka		
Vrátane napájača	Áno		
Fotočlánok	-		
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v		
		Typ systému svetelného zdroja	LED
		Kód radu produktov	BGS451 [Mini Iridium LED]
		Technológia osvetlenia	LED
		Vstavané riadenie	Stabilný svetelný výkon
		Značka CE	Áno
		Záručná lehota	5 roky

Iridium LED Mini

Značka horľavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,03
Svetelný tok	2 405 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	10°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	106 lm/W
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt
Rozptyl svetelného lúča svetidla	180°
Typ optiky, exteriér	Široká optika na osvetlenie ulíc

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatková spotreba pri CLO	18.0 W
Priemerná spotreba pri CLO	20.3 W
Konečná spotreba pri CLO	22.5 W
Nárazový prúd	22 A
Čas zapínania	0.29 ms
Spotreba	22,5 W
Účinnosť (zlomok)	0.95
Zapojenie	Vnútorňý konektor
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	20

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-20 až +35 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka, regulačná, so stabilným svetelným výkonom
Konštantný svetelný výkon	Áno

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník

Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Montáž na vrchol stĺpa pre priemer 60 až 76 mm
Tvar optického krytu	Konvexná šošovka
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	529 mm
Celková šírka	265 mm
Celková výška	154,5 mm
Účinná vystavená plocha	0,032 m²
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	155 x 265 x 529 mm

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany svetidla v diferenciálnom režime 6 kV a v bežnom režime 8 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I

Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-10%
Počiatková chromatickosť	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L80

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
------------------------------	-------

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO
Úplný názov produktu	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO
Úplný kód produktu	871829140397500
Objednávkový kód	40397500
Č. materiálu (12NC)	910505004218
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291403975
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291403975

Iridium LED Mini

Rozmerový obrázok

