



Iridium LED Mini

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

Mini Iridium LED, LED GreenLine 2400 lm, 830 teplá bílá, Bezpečnostní třída I, Široký, pouliční optika, Šedá, Konstantní světelný tok

Iridium je řada svítidel pouličního osvětlení zkonstruovaná pro tři hlavní typy použití – obytné zóny a menší silnice; hlavní silnice a dálnice. Modularita těchto svítidel umožňuje integraci optických či elektronických prvků, s jejichž pomocí se přizpůsobí měnícím se nárokům na pouliční osvětlení, např. rostoucí poptávce po bílém světle a ovladačích. Řada Iridium zajišťuje nízké náklady na provoz díky své vynikající optice, funkci tlumení a dálkového řízení Telemangement a snadnosti instalace a údržby. Řada svítidel Iridium obsahuje verze umožňující použití světelných zdrojů CosmoPolis a LED. Svítidla se dodávají se ve čtyřech různých velikostech – pro montážní výšky od 3,5 do 12 metrů – a jsou vhodná pro montáž s bočním vstupem i na vrchol sloupu. Kompletní nabídka konzol zajišťuje vizuální soudržnost mezi sloupem a jemně zaobleným svítidlem, čímž z řady Iridium činí celkové řešení. Každé svítidlo Iridium je plně recyklovatelné; pouze světelný zdroj a předřadník je třeba recyklovat zvlášť.

Údaje o produktu

Obecné informace		January 2018* (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Kód řady svítidel	GRN24 [LED GreenLine 2400 lm]	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	
Včetně předřadníku	Ano	
Fotobuňka	-	
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires -	
Typ systému světelného zdroje		LED
Kód produktové řady		BGS451 [Mini Iridium LED]

Iridium LED Mini

Lighting Technology	LED
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,03
Světelný tok	2 405 lm
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	10°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	106 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Venkovní typ optiky	Široký, pouliční optika

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	18.0 W
Průměrná spotřeba energie CLO	20.3 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	22.5 W
Náběhový proud	22 A
Doba náběhového proudu	0,29 ms
Spotřeba energie	22,5 W
Účinník (zlomek)	0.95
Připojení	Interní konektor
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	20

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-20 až +35 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem
Stálý světelný tok	Ano

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
---------------	--------

Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Vrchol sloupu pro průměr 60 až 76 mm
Tvar optického krytu / čočky	Konvexní čočka
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirá
Celková délka	529 mm
Celková šířka	265 mm
Celková výška	154,5 mm
Účinná vystavená plocha	0,032 m²
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	155 x 265 x 529 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5 J odolná proti vandalismu]
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Počáteční tolerance indexu barevného podání	+/-2

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L80

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
-----------------------------	-------

Označení a balení

Objednací název produktu	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO
Celý název výrobku	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO
Full EOC	871829140397500
Objednací kód	40397500
Číslo materiálu (12NC)	910505004218
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291403975
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291403975

Iridium LED Mini

Rozměrové výkresy

