



# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 LW10 GRN30/830 II MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, CityTouch with 10 years service contract, LED GreenLine 3000 lm, 830 teplá biela, Bezpečnostná trieda II, Stredne široká optika na osvetlenie ulíc, Sivá, Príruba

Iridium gen3 je prvé skutočne inteligentné svietidlo navrhnuté na bezproblémové prepojenie. Nastavenie bez starostí – jednoducho namontujte svietidlo a ovládajte ho na diaľku prostredníctvom riadiaceho softvéru CityTouch. Zjednodušené diaľkové riadenie osvetlenia! Nový koncept „plug and play“ bol navrhnutý tak, aby bola zaistená bezpečná a jednoduchá montáž len v troch krokoch: 1. montáž príruby, 2. zapojenie k zdroju napájania, 3. nastavenie sklonu a zatvorenie svietidla. Vysoká svetelná účinnosť svietidla zaručuje značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s existujúcimi konvenčnými inštaláciami, čo znamená rýchlu návratnosť investícií. Vďaka širokej ponuke svietidiel s rôznymi verziami svetelného toku, optiky a teplôt chromatickosti (farieb svetla) je svietidlo Iridium gen3 vhodné pre väčšinu aplikácií v obytných zónach. Neoklasický dizajn svietidla zaručuje konzistentný vzhľad okolia.

### Údaje o produkte

#### Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	GRN30 [LED GreenLine 3000 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Predradník	EB [Elektronický]
Vrátane napájača	Áno
Fotočlánok	-
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska

neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.

Typ systému svetelného zdroja	LED
Kód radu produktov	BGP381 [Iridium gen3 Mini]
Technológia osvetlenia	LED
Vstavané riadenie	-
Značka CE	Áno

# Iridium gen3 LED Mini

Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	-
Značka ENEC	Značka ENEC
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Nie

## Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	2 790 lm
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	114 lm/W
Index podania farieb (CRI)	80
Farba svetelného zdroja	830 teplá biela
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt
Rozptyl svetelného lúča svetidla	152°
Typ optiky, exteriér	Stredne široká optika na osvetlenie ulíc

## Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	22 A
Čas zapínania	0,29 ms
Spotreba	24,5 W
Účinnosť (zlomok)	0,97
Zapojenie	Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 3-pólová
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	20

## Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C
--------------------------------	---------------

## Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka, regulačná, externá
Ovládacie rozhranie	Sieť GPRS
Konštantný svetelný výkon	Nie

## Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polykarbonát
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Príruba

Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Textúrovaná
Celková dĺžka	531 mm
Celková šírka	273 mm
Celková výška	156 mm
Účinná vystavená plocha	0,024 m <sup>2</sup>
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	156 x 273 x 531 mm
Farba dielov	Farebný kryt

## Schválenie a použitie

Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09 [10 J]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	4/4 kV
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II

## Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková chromatickosť	(0.43, 0.41) 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
Maximálna úroveň stmievania	0 % (digitálne)

## Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BGP381 LW10 GRN30/830 II MSO CO GR SP
Úplný názov produktu	BGP381 LW10 GRN30/830 II MSO CO GR SP
Úplný kód produktu	871869632117100
Objednávkový kód	32117100
Č. materiálu (12NC)	910925439289
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696321171
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718696321171

## Iridium gen3 LED Mini

### Rozmerový obrázok

