



Iridium LED Mini

BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO

Mini Iridium LED, LED GreenLine 2900 lm, 740 neutralvit, Säkerhetsklass II, Medelstrålande ljusfördelning, gatuoptik, Grå, Konstant ljusflöde

Den andra generationen av kompakta Mini Iridium LED-vägbelysningsarmaturer erbjuder ett mycket bredare användningsområde tack vare en kraftfullare LED-motor och helt ny optik, som möjliggör maximal energibesparing i bostadsgatorna. Ytterligare styrenheter kan monteras i masten och kommunicera med armaturen för att ytterligare öka energibesparingen. Denna nya generation av Mini Iridium LED ger också de kommunala myndigheterna friheten att ändra atmosfären på gatan tack vare valet av olika färgtemperaturer (varmt, neutralt och svalt vitt).

Produktdata

Allmän information		Lighting Technology	
Lampfamiljskod	GRN29 [LED GreenLine 2900 lm]	Inbyggd styrning	LED
Utbytbar ljuskälla	Ja	CE-märkning	Konstant ljusflöde
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Garantitid	Ja
Driftdon ingår	Ja	Säkerhetsmärkning, antändlighet	5 år
Fotocell	-	ENEC-märkning	-
Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10.	Glödtrådstest	ENEC-märkning
		EU RoHS-kompatibel	Temperatur 650 °C, varaktighet 5 s
Typ av ljuskälla	LED	Ljusteknik	
Produktfamiljskod	BGS451 [Mini Iridium LED]	Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0,03
		Ljusflöde	2 905 lm
		Standardvinkel för stoltoppsmontage	10°
		Standardvinkel för sidoingång	0°
		Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K

Iridium LED Mini

Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	126 lm/W
Färgåtergivningindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Typ av optisk kåpa	Polykarbonatkupa/kåpa
Armaturens ljusstrålefördelning	180°
Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning, gatuoptik

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	18.4 W
Average CLO power consumption	20.7 W
Slutlig CLO-energiförbrukning	23 W
Ingående ström	22 A
Ingåendetid	0,29 ms
Effektförbrukning	23 W
Effektfaktor (fraktion)	0.95
Anslutning	Inre kontakt
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	20

Temperatur

Omgivningstemperatur	-20 till +35 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat, reglerande med konstant ljusflöde
Konstant ljusflöde	Ja

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Stolptopp för diameter 60 till 76 mm
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Konvex lins
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar

Total längd	529 mm
Total bredd	265 mm
Total höjd	154,5 mm
Effektiv projicerad yta	0,032 m²
Mått (höjd × bredd × djup)	155 x 265 x 529 mm

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J slagtålig/slagsäker]
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-10%
Initial kromaticitet	(0.38,0.37) SDCM<5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L80

Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
-----------------------------------	-------

Produktdata

Beställningsproduktnamn	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO
Fullständigt produktnamn	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO
Full EOC	871794385378600
Beställningsnummer	85378600
Materialnummer (12NC)	910505001318
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8717943853786
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8717943853786

Iridium LED Mini

Måttskiss

