



Iridium LED BGS451 Mini

BGS451 GRN16--2S/830 I WSO GR CLO

Mini Iridium LED, LED GreenLine 1600 lm, 830 warmwit, Veiligheidsklasse I, Brede straatoptiek, Grijs, Constante lichtopbrengst

Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdwegen en autowegen. Hij is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Zijn modulaire opbouw maakt de integratie mogelijk van optische of elektronische componenten om tegemoet te komen aan de veranderende eisen aan straatverlichting, zoals de toenemende vraag naar wit licht en lichtregelaars. Iridium staat garant voor lage exploitatiekosten dankzij zijn superieure optiek, dim- en Telemangement-voorzieningen en installatie- en onderhoudsgemak. De Iridium armaturenfamilie omvat zowel CosmoPolis- als LED-uitvoeringen. Hij wordt geleverd in vier verschillende formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 m – en is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Een complete reeks uithouders verzekert visuele consistentie tussen de mast en de zacht afgeronde armatuur, wat van de Iridium familie een totaaloplossing maakt. Elke Iridium armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lamp en het VSA dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

Product gegevens

Algemene informatie		Fotocel	
Type lichtbron	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]	-	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Opmerkingen: *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant	
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		

Iridium LED BGS451 Mini

	verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lamptype	LED
Code productfamilie	BGS451 [Mini Iridium LED]
Lamptype	LED
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	1.603 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	10°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	100 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	180°
Optiektype buiten	Brede straatoptiek

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	12.8 W
Average CLO power consumption	14.4 W
Totale opgenomen vermogen CLO	16 W
Aanloopstroom	22 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,29 ms
Energieverbruik	16 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Interne connector
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +35 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst
Constante lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60-76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Convexe lens
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	529 mm
Totale breedte	265 mm
Totale hoogte	154,5 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,032 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	155 x 265 x 529 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	10 %
mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
--	-------

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGS451 GRN16--2S/830 I WSO GR CLO
Volledige productnaam	BGS451 GRN16--2S/830 I WSO GR CLO
Full EOC	871829140394400
Bestelcode	40394400
Materiaalnr. (12NC)	910505003918
Lokale code	BGS451GR16283WC
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718291403944
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718291403944

Iridium LED BGS451 Mini

Maatschets

