



Iridium LED Mini – verlichting voor de toekomst

Iridium LED BGS451 Mini

Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdweegen 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 Telemanagement-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.

Voordelen

- Krachtige LED driver
- Uiterst efficiënt voor lage lichtniveaus
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden

Kenmerken

- Krachtige LED-module
- Keuze uit tinten wit licht
- 'Best-in-class' optiek
- In de mast gemonteerde lichtregelsystemen (optioneel)

Iridium LED BGS451 Mini

Toepassing

- Straten: gemengd verkeer en woonwijken
- Wandel/fietspaden, parkeerterreinen

Specificaties

Type	BGS451
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module LifeLED-module
Lampvermogen	Van 15 tot 36 W
Lichtstroom	Warmwit: van 1328 tot 2680 lm Neutraalwit: van 1620 tot 3269 lm Koelwit: van 1726 tot 3483 lm
Armatuurrendement	Van 98 tot 115 lm/W, afhankelijk van configuratie
Gecorreleerde kleurtemperatuur	Warmwit: 3000 K Neutraalwit: 4000 K Koelwit: 5700 K
Kleurweergave-index	Warmwit: ≥ 80 Neutraalwit: ≥ 70 Koelwit: ≥ 60

Specificaties

Optiek	Middelbrede straatverlichtingsoptiek (MSO) Brede straatverlichtingsoptiek (WSO)
Optisch element	PMMA lenzen
Materiaal	Behuizing: spuitgietaluminium Pakking: siliconenrubber, hittebestendig Lichtkap: polycarbonaat, mat met heldere lenzen Koelblok (inwendig): hogedruk-spuitgietaluminium, niet corroderend
Kleur	Grijs, RAL7035 Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	Multiblock-verbinding
Onderhoud	Gemakkelijk onderhoud / opwaardeerbare LED-module

Behoud van	GreenLine: 90.000 uur
lichtopbrengst - L80F10	EconomyLine: 65.000 uur
Uitvalpercentage driver	0,5% per 5.000 uur
Bereik van bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +35 °C
Driver	Geïntegreerd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	CLO (Constance lichtopbrengst) Lumistep Dimmen via netspanning
Ingang voor regelsystemen	1-10 V
Opties	Fotocel: Minicel: 35 / 55 / 70 lux

Installatie	Paaltopmontage: axiale ingang Ø 60 / 76 mm Opschuifmontage: zij-ingang Ø 34-48 mm Bedrijfstemperatuur: -25 °C < T Aanbevolen montagehoogte: 3,5-6 m Standaard kantelhoek bij opzetmontage: 10° Max. SCx: 0,032 m²
Accessoires	Adapter ZGS451 voor 60 mm-beugels Wandmontagebeugel Speciale mast- en wandhouders leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden
Opmerkingen:	Iridium LED past perfect in toepassingen voor woonstraten dankzij de zeer efficiënte LED-module en de speciale bijpassende optieken

Productgegevens



De LED-module / 16 of 24 LED's
geactiveerd

Iridium LED BGS451 Mini

