



Iridium LED Mini – oplyser vejen forude

Iridium LED Mini

Iridium er en serie af vejbelysningsarmaturer, der er udviklet til tre hovedområder: boligkvarterer, mindre veje, større veje og motorveje. Det modulopbyggede koncept gør det muligt at indbygge optiske eller elektroniske komponenter for at imødekomme skiftende vejbelysningsbehov, f.eks. øget efterspørgsel efter hvidt lys. Iridium har en overlegen optik og avancerede dæmpnings- og Telemanagement-funktioner, som sikrer lave ejeromkostninger, enkel installation og nem vedligeholdelse. Armaturerne i Iridium-serien omfatter CosmoPolis og udgaver der understøtter LED. De findes i fire forskellige størrelser til montering i højder på mellem 3,5 og 12 meter, og er velegnede til side- og stolepmontering. Et komplet udvalg af beslag sikrer et ensartet visuelt indtryk mellem masten og det let afrundede armatur, hvilket gør Iridium til en totalløsning. Alle Iridium-armaturer kan genvindes helt. Kun lyskilde og forkobling skal genvindes separat.

Fordele

- Fremtidssikret lyskilde: nem vedligeholdelse og LED opgradérbar
- Bedste samlede ejeromkostninger

Funktioner

- Kraftfuld LED engine
- Mulighed for at vælge forskellige toner af hvidt lys
- Best-in-class optik
- Mast-monterede kontroller (valgfrit)

Anvendelsesområder

- Gader: trafik og beboelsesområder
- Stier/cykelstier, parkeringsområder

Specifikationer

Iridium LED Mini

Type	BGS451
Lyskilde	Integreret LED-modul Life LED-modul
Effekt	Fra 20 til 41 W
Lysstrøm	Varm hvid: fra 1328 til 2680 lm
(armaturniveau)	Neutral hvid: fra 1620 til 3269 lm Kølig hvid: fra 1726 til 3483 lm
Armaturvirkningsgrad	Fra 64 til 90 lm/W, afhængigt af konfigurationen
Korreleret	Varm hvid: 3000 K
farvetemperatur	Neutral hvid: 4000 K Kølig hvid: 5700 K
Farvegengivelsesindeks	Varm hvid: ≥ 84 Neutral hvid: ≥ 76 Kølig hvid: ≥ 68
Opretholdelse af lysstrøm – L90	GreenLine: 60.000 timer EconomyLine: 50.000 timer

Specifikationer

Optik	Medium Street Optic (MSO) Wide Street Optic (WSO)
Optisk element	PMMA-linser
Materiale	Armaturhus: formstøbt aluminium Pakning: silikonegummi, varmebestandig Afskærmning: polykarbonat, matteret med gennemsigtige linser Kølelegeme (internt): højtryksformstøbt aluminium, ikke-korroderende
Farve	Grå, RAL7035 Andre RAL- eller AKZO-farver kan fås på anmodning
Tilslutning	Multibloktilslutning
Vedligeholdelse	Brugervenlig vedligeholdelse/mulighed for opgradering af LED-modul

Versions



Bevarelse af lysudbytte	GreenLine: 100.000 timer
– L70	EconomyLine: 100.000 timer
Bevarelse af lysudbytte	GreenLine: 100.000 timer
– L50	EconomyLine: 100.000 timer
Fejlhyppighed i driver	0,5 % pr. 5000 timer
Driftstemperaturområde	-25 til +35 °C
Driver	Integreret
Netspænding	220-240 V/50-60 Hz
Dæmpning	Konstant lysstrøm (CLO/Constant Light Output) Lumistep Netspændingsdæmpning
Indgangskontrolsystem	1-10 V
Ekstraudstyr	Fotocelle: Minicelle: 35/55/70 lux

Installation	Montering i stolpetop: akseindgang Ø 60-76 mm Sidemontering: lodret indgang Ø 34-48 mm Driftstemperatur: -25 °C < T Anbefalet monteringshøjde: 3,5-6 m Standard hældningsvinkel, stolpetop: 10° Maks. SCx: 0,032 m²
Tilbehør	Adapter ZGS451 til 60 mm-beslag Vægmonteringsbeslag Dedikeret mast og vægbeslag fås til forskellige monteringsmuligheder
Bemærkninger	Iridium LED passer perfekt til vejbelysning i boligområder takket være det højeffektive LED-modul og den specialdesignede optik

Iridium LED Mini

Oplysninger om produktet



Iridium LED Mini

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for mekanisk slagfasthed	IK08
Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)	Armatusikring mod spændingsudsvin g op til 6 kV differentialtilstand og 8 kV fælles tilstand

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
---------	-----

Generelle oplysninger

Armatur til lysstrålespredning	180°
CE-mærke	CE mark
Farvet ramme	-
Lyskildefarve	740 Neutral hvid
Optikafskærmning/linsetype	PC
Driver medfølger	Ja
Mærke for brændbarhed	NO
Glødetrådtest	Temperatur 650 °C, varighed 5 s
Udskiftelig lyskilde	Ja
Antal forkoblingsenheder	1 unit
Optiktype	Medium wide street optic
Produktseriekode	BGS451

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Indledende korreleret farvetemperatur	4000 K
Indledende farvegengivelsesindeks	70

Lysteknisk

Standardhældningsvinkel, sidemontering	0°
Standardhældningsvinkel, stolpetop	10°
Fordeling af opadrettet lys	0,03

Mekanik og armaturhus

Farve	grå
-------	-----

Generelle oplysninger

Order Code	Full Product Name	Belægning	Lyskildeserie – kode	Lyskildeversion
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	-	ECO43	2S
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	-	GRN29	2S
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	-	ECO43	3S

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Order Code	Full Product Name	Startlysstrøm
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	4321 lm
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	2905 lm

Order Code	Full Product Name	Startlysstrøm
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	4321 lm

Iridium LED Mini

