



Iridium LED Mini – lyser upp din väg

Iridium LED Mini

Iridium är ett utbud av vägbelysningsarmaturer huvudsakligen utformad för tre användningsområden – bostadsområden, mindre vägar, huvudleder och motorvägar. Flexibiliteten möjliggör integreringen av optiska och elektroniska komponenter för en anpassning till de växlande kraven på vägbelysning, det vill säga det ökade behovet av vitt ljus och styrsystem. Iridium säkerställer låga omkostnader för ägarskap tack vare överlägsen optik, dimbarhet och Telemangement-möjlighet samt enkel installation och underhåll. Utbudet av Iridium-armaturer inkluderar CosmoPolis och möjlighet till LED-versioner. Finns tillgänglig i fyra olika storlekar – för monteringshöjder från 3.5 till 12 meter – och är lämplig för sidingångar och stoltoppsmonteringar. Ett fullständigt utbud av fästen garanterar visuell enhetlighet mellan pelarrör och den mjukt rundade armaturen vilket gör Iridium till en helhetslösning. Varje Iridium-armatur är helt återanvändbar; endast lampan och driftdonet måste återvinnas separat.

Fördelar

- Framtidssäkrade armaturer: lätta att underhålla och uppgradera med LED
- Bästa totala kostnaden för ägarskap (TCO)

Funktioner

- Kraftfull LED-motor
- Val av nyanser av vitt ljus
- Förstklassig optik
- Stolpmonterade kontroller (tillval)

Användning

- Gator: blandad trafik och bostadsområden
- Gång- och cykelstråk, parkeringshus

specifikationer

Iridium LED Mini

Armatyr	BGS451
Ljuskälla	Inbyggd LED-enhet Livslängd LED-modul
Effekt	Från 20 till 41 W
Ljusflöde (ljusnivå)	Varmvitt: från 1 328 till 2 680 lm Neutralt vitt: från 1 620 till 3 269 lm Kallvitt: från 1 726 till 3 483 lm
Ljusutbyte	64–90 lm/W beroende på konfigurationen
Korrelerad färgtemperatur	Varmvitt: 3 000 K Neutralt vitt: 4 000 K Kallvitt: 5 700 K
Färgåtergivningindex	Varmvitt: ≥ 84 Neutralt vitt: ≥ 76 Kallvitt: ≥ 68
Bibehållet ljusflöde – L90	GreenLine: 60 000 timmar EconomyLine: 50 000 timmar

specifikationer

Optik	Medelstrålande optik för gator (MSO) Bredstrålande optik för gator (WSO)
Optik	PMMA-linser
Material	Armatyrhus: pressgjuten aluminium Packning: silikongummi, värmebeständig Kupa: frostad polykarbonat med klara linser Kyldon (internt): högtryckspressgjuten aluminium, korrosionsbeständig
Färg	Grå, RAL7035 Andra RAL- eller AKZO-färger finns tillgängliga mot förfrågan
Anslutning	Flera anslutningsplintar
Underhåll	Enkel att underhålla/LED-modul går att uppgradera

Versions



Bibehållet ljusflöde – L70	GreenLine: 100 000 timmar EconomyLine: 100 000 timmar
Bibehållet ljusflöde – L50	GreenLine: 100 000 timmar EconomyLine: 100 000 timmar
Driverbortfall	0,5 % per 5 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	–25 till +35° C
Driver	Inbyggd
Nätspänning	220–240 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	Konstant ljusflöde (CLO) Lumistep Ljusreglering (nätspänning)
Styrssystem	1–10 V
Tillval	Fotocell: Minicell: 35/55/70 lux

Installation	Monteras på stolptopp: axiell ingång \varnothing 60–76 mm Montering med ingång från sidan: sidoingång \varnothing 34–48 mm Drifttemperatur: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} < T$ Rekommenderad montagehöjd: 3,5–6 m Standardvinkel för stoltoppsmontage: 10° Max SCx: 0,032 m ²
Tillbehör	Adapter ZGS451 för 60 mm fästen Väggfäste För olika monteringsmöjligheter finns skräddarsydd stolpe och särskilda väggarmar
Notera	Iridium LED passar perfekt för bostadsmiljöer tack vare högeffektiva LED-moduler och särskild optik

Iridium LED Mini

Produktinformation



Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08
---------------------------------	------

Styrenheter och dimring

Dimbar	No
--------	----

Allmän information

Armaturens ljusfördelning	180°
CE-märkning	CE märkning
Färgad ram	-
Beläggning	-
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Optikavskärmning/optiktyp	PC
Driftdon ingår	Ja
Säkerhetsmärkning, antändlighet	NO
Glödtrådtest	Temperatur 650 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Optiktyp	Medium bred ljusbild vägbelysningsopti k
Produktfamiljskod	BGS451

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Init. Korr. Färgtemperatur	4000 K
Init. Färgåtergivningsindex	70

Ljusteknik

Standardvinkel för sidoingång	0°
Standardvinkel för stolptoppsmontage	10°
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0,03

Mekanik och armaturhus

Färg	grå
------	-----

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Lampversion
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	GRN29	2S
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	ECO43	3S

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Iridium LED Mini

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde	Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	2905 lm	85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	4321 lm

