



# Iridium LED Mini – lyser opp veien fremover

## Iridium LED Mini

Iridium er en armaturserie for gatebelysning som hovedsaklig har følgende tre brukerområder: boligområder og mindre veier, hovedveier og motorveier. Moduloppbyggingen gjør det mulig å integrere optiske eller elektriske komponenter for å tilpasse produktet til nye krav til gatebelysning, f.eks. økt behov for hvitt lys og styringssystemer. Iridium gir lave driftskostnader takket være fremragende optikk, god dimme- og fjernstyringsfunksjonalitet og enkel installasjon og vedlikehold. Armaturserien Iridium omfatter CosmoPolis- og LED-versjoner. Den leveres i fire størrelser, for monteringshøyde fra 3,5 til 12 meter, og egner seg for sidemontering eller montering på stolpetopp. Et stort brakettutvalg sikrer at søylen og den svakt avrundede armaturen gir et helhetlig inntrykk, noe som gjør Iridium til en komplett løsning. Alle Iridium-armaturer er helt gjenvinnbare, det er bare lyskilden og ballasten som må resirkuleres separat.

### Fordeler

- Fremtidssikkert armatur: Lett å vedlikeholde; LED-oppggradering
- Laveste totale eierkostnader

### Funksjoner

- Kraftige LED-motor
- Flere nyanser av hvitt lys
- Optikk av høyeste kvalitet
- Mastemonterte kontroller (valgfritt)

### Søknad

- Gater: Blandet trafikk og boligområder
- Gang-/sykkelstier, parkeringsplasser

# Iridium LED Mini

## spesifikasjoner

|                                  |                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                             | BGS451                                                                                                  |
| Lyskilde                         | Integrert LED-modul<br>Life LED-modul                                                                   |
| Effekt                           | Fra 20 til 41 W                                                                                         |
| Lysytelse (lysnivå)              | Varmhvit: fra 1328 til 2680 lm<br>Nøytralhvitt: fra 1620 til 3269 lm<br>Kaldhvitt: fra 1726 til 3483 lm |
| Lysutbytte                       | Fra 64 til 90 lm/W, avhengig av konfigurasjon                                                           |
| Korrelert fargetemperatur        | Varmhvit: 3000 K<br>Nøytralhvitt: 4000 K<br>Kaldhvitt: 5700 K                                           |
| Fargegjengivelsesindeks          | Varmhvit: $\geq 84$<br>Nøytralhvitt: $\geq 76$<br>Kaldhvitt: $\geq 68$                                  |
| Vedlikehold av lumeneffekt – L90 | Greenline: 60 000 timer<br>EconomyLine: 50 000 timer                                                    |

## spesifikasjoner

|                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optikk         | Middels gateoptikk (MSO)<br>Bred gateoptikk (WSO)                                                                                                                                                 |
| Optisk element | PMMA-linser:                                                                                                                                                                                      |
| Materiale      | Hus: formstøpt aluminium<br>Pakning: silikongummi, varmebestandig<br>Deksel: polykarbonat, matt med klare linser<br>Kjøleribbe (intern): aluminium, formstøpt under høyt trykk, ikke-korroderende |
| Farge          | Grå, RAL7035<br>Andre RAL- eller AKZO-farger kan fås om ønskelig                                                                                                                                  |
| Tilkobling     | Multiterminal                                                                                                                                                                                     |
| Vedlikehold    | Enkel montering / LED-modul kan oppgraderes                                                                                                                                                       |

## Versions



|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Vedlikehold av lumeneffekt – L70 | GreenLine: 100 000 timer<br>EconomyLine: 100 000 timer |
| Vedlikehold av lumeneffekt – L50 | GreenLine: 100 000 timer<br>EconomyLine: 100 000 timer |
| Feilrate for driver              | 0,5 % per 5000 timer                                   |
| Driftstemperaturområde           | -25 til +35 °C                                         |
| Driver                           | Integrert                                              |
| Nettspenning                     | 220–240 V / 50–60 Hz                                   |
| Dimming                          | CLO (konstant lyseffekt)<br>Lumistep<br>Nettdimming    |
| Kontrollsystem                   | 1–10 V                                                 |
| Valgmuligheter                   | Fotocelle: Minicell: 35 / 55 / 70 lux                  |

|           |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montering | Montering på stolpe: aksialinnang Ø 60–76 mm<br>Sidemontering: sideinnføring Ø 34–48 mm<br>Driftstemperatur: -25 °C < T<br>Anbefalt monteringshøyde: 3,5–6 m<br>Standardvinkel på stolpetoppen: 10° maks. SCx: 0,032 m² |
| Tilbehør  | Adapter ZGS451 for 60 mm-braketter<br>Veggmonteringsbrakett<br>Spesielle master og veggbraketter er tilgjengelige for å gi ulike monteringsmuligheter                                                                   |
| Merknader | Iridium LED glir rett inn i boligområder takket være svært effektiv LED-modul og dedikert optikk                                                                                                                        |

Iridium LED Mini

Produkt detaljer



## Iridium LED Mini

### Godkjenning og bruk

|                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mek. støt, beskyttelseskode                  | IK08                                                                                                              |
| Overspenningsvern (vanlig/<br>differensiell) | Standard<br>overspenningsver<br>n for lysarmatur<br>inntil 6kV<br>differensiell<br>modus og 8kV i<br>vanlig modus |

### Kontroller og dimming

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | No |
|---------|----|

### Generell informasjon

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Lysstrålespredning fra armatur | 180°                                    |
| CE-merke                       | CE mark                                 |
| Farget ramme                   | -                                       |
| Belegg                         | -                                       |
| Lyskildefarge                  | 740 nøytralhvit                         |
| Optisk deksel-/linsetype       | PC                                      |
| Driver inkludert               | Ja                                      |
| Brennbarhetsmerke              | NO                                      |
| Test av glødetråd              | Temperatur<br>650 °C, varighet<br>5 sek |
| Lyskilde kan erstattes         | Ja                                      |
| Antall forkoblingsenheter      | 1 unit                                  |
| Optikktype                     | Medium wide<br>street optic             |
| Produktseriekode               | BGS451                                  |

### Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Oppr. Korr. Fargetemperatur   | 4000 K |
| Oppr. Fargegjengivelsesindeks | 70     |

### Teknisk belysning

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Standardvinkel sidemontering   | 0°   |
| Standardvinkel på stolpetoppen | 10°  |
| Lysspredning oppover           | 0,03 |

### Mekanisk og innfatning

|       |     |
|-------|-----|
| Farge | grå |
|-------|-----|

### Generell informasjon

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

### Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

| Order Code | Full Product Name                  | Opprinnelig lysytelse |
|------------|------------------------------------|-----------------------|
| 85378600   | BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO | 2905 lm               |

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

## Iridium LED Mini

