



# Iridium<sup>2</sup> LED Mini – valaisee tietä eteenpäin

## Iridium LED Mini

Pienikokoisen Mini Iridium<sup>2</sup> LED - tuoteperheen toisen sukupolven tievalaisimet sopivat entistä useampiin käyttökohteisiin. Tehokkaampi ledimoduuli ja uudet optiikat mahdollistavat maksimaaliset energiansäästöt asuinalueilla. Pylvääseen voidaan myös asentaa ohjauslaitteita, jotka varmistavat lisäenergiansäästöt. Uusien Mini Iridium<sup>2</sup> LED - tievalaisimien avulla katujen tunnelmaa voidaan muuttaa valitsemalla jokin kolmesta värilämpötilasta: lämmin, neutraali ja viileä valkoinen.

### Hyödyt

- Tulevaisuuden kestävä valaisin: helppo huoltaa; päivitettävä ledimoduuli
- Parhaimmat käyttökustannukset

### Ominaisuudet

- Tehokas ledimoduuli
- Eri valkoisen valon sävyjä
- Luokkansa paras optiikka
- Pylvääseen asennettavat ohjaimet (valinnainen)

### Käyttökohteet

- Kadut: taajamat ja asuinalueet
- Kävely/pyörätiet, autoparkit

### Spesifikaatiot

Tyyppi	BGS451	Teho	20–41 W
Valonlähde	Integroitu LED-moduuli Life-LED-moduuli		

## Iridium LED Mini

<b>Valovuo (valaisimen taso)</b>	Lämmin valkoinen: 1 328–2 680 lm Neutraali valkoinen: 1 620–3 269 lm Kylmä valkoinen: 1 726–3 483 lm
<b>Valaisimen tehokkuus</b>	64–90 lm/W kokoonpanon mukaan
<b>Vastaava väriämpötila</b>	Lämmin valkoinen: 3000 K Neutraali valkoinen: 4000 K Kylmä valkoinen: 5700 K
<b>Värintoistoindeksi</b>	Lämmin valkoinen: $\geq 84$ Neutraali valkoinen: $\geq 76$ Kylmä valkoinen: $\geq 68$
<b>Valovirran pysyvyys - L90</b>	Greenline: 60 000 tuntia EconomyLine: 50 000 tuntia
<b>Valovirran pysyvyys - L70</b>	GreenLine: 100 000 h EconomyLine: 100 000 h

<b>Valovirran pysyvyys - L50</b>	GreenLine: 100 000 h EconomyLine: 100 000 h
<b>Ohjaimen vikamäärä</b>	0,5 % / 5000 h
<b>Käyttölämpötila</b>	-25...+35° C
<b>Ohjain</b>	Integroitu
<b>Verkojännite</b>	220–240 V / 50–60 Hz
<b>Himmennys</b>	CLO (jatkuva valontuotto) LumiStep Verkkovirtahimmennys
<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	1–10 V
<b>Lisävarusteet</b>	Valokenno: Minicell: 35 / 55 / 70 luksia

## Spesifikaatiot

<b>Optiikka</b>	Keskikokoisen kadun optiikka (MSO) Leveän kadun optiikka (WSO)
<b>Optinen elementti</b>	PMMA-linsit
<b>Materiaali</b>	Runko: painevalettu alumiini Tiiviste: lämmönkestävää silikonikumia Suoja: huurrettu polykarbonaatti ja kirkkaat linsit Sisäinen jäähdityslevy: painevalettu alumiini, korroosionkestävä
<b>Väri</b>	Harmaa, RAL7035 Muita RAL- tai AKZO-värejä saatavana tilauksesta
<b>Liitäntä</b>	Moniosainen liitin
<b>Huolto</b>	Helppo asennus / LED-moduuli päivitettävissä

<b>Asennus</b>	Asennus pylvään päähän: aksiaalinen asennus $\varnothing$ 60–76 mm Varsiasennus: asennus sivusta $\varnothing$ 34–48 mm Käyttölämpötila: $-25^{\circ}$ C < T Suositeltava asennuskorkeus: 3,5–6 m Vakiokallistuskulma pylvään päässä: 10° suurin SCx: 0,032 m <sup>2</sup>
<b>Lisävarusteet</b>	Sovittimet ZGS451 60 mm:n valaisinvarsilille Seinäasennuskiinnike Mallikohtainen pylväk ja seinäkiinnikkeitä saatavilla eri asennusvaihtoehtoihin
<b>Huomautukset</b>	Iridium LED sopii täydellisesti asuinalueiden kaduille tehokkaan LED-moduulin ja sille tarkoitetun optiikan ansiosta

## Versions



# Iridium LED Mini

## Tuotetiedot



### Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK08
-------------------------	------

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

### Yleistä tietoa

Valaisimen valokeilan hajautus	180°
CE-merkintä	CE-merkintä
Väriellinen kehys	-
Valonlähteen väri	740 Neutraali valkoinen
Optisen kuvun/linsin tyyppi	PC
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Tulenarkuusmerkintä	NO
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 5 s
Lamppuperheen koodi	ECO43
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Optiikan tyyppi	Keskileveä katuoptiikka
Tuoteperheen koodi	BGS451

### Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alun vast. värilämpötila	4000 K
Alun Värintoistoindeksi	70
Valovirta alussa	4321 lm

### Valon tekniset tiedot

Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	10°
Ylösuuntautuvan valovirran suhde	0,03

### Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Harmaa
------	--------

### Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Pinnoite	Lamppuversio
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	-	2S
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	-	3S

## Iridium LED Mini

