



# Iridium LED Mini

## BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3

Mini Iridium LED - LED GreenLine 2900 lm - Mittlere Straßenbreiten - Fozzellen Minicell (Ø 20 mm)

Die Mini Iridium LED ist Bestandteil der MiniPlatform Serie. Die Serie steht für eine energieeffiziente und flexible Lösung zur Beleuchtung von Anliegerstraßen sowie von Rad- und Gehwegen mit geringen Lichtpunkthöhen. Die Mini Iridium LED fügt sich kompromisslos in das Konzept der Iridium<sup>2</sup> Familie mit ein. Sie verbindet die innovative Lichttechnologie mit dem Maximum an Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit. Neben der soliden Bauweise und den niedrigen Wartungskosten ist die optische Systemleistung eine der wichtigsten Eigenschaften. Die Mini Iridium LED bietet ein Optimum in Bezug auf Abstand und Energieeffizienz. Je nach erforderlicher Beleuchtungskategorie lassen sich mit der Mini Iridium LED somit Lichtpunktabstände von mehr als 30 m erreichen. Die neue Leuchtengeneration ermöglicht dank ihrer besseren Lichtausbeute und außerordentlich vielseitigen Einsetzbarkeit durch neue Optiken und zusätzlichen Steuerungsmöglichkeiten eine maximale Energieeinsparung. Darüber hinaus wird der Lichtstrom der LEDs durch die in das Betriebsgerät integrierte "Constant Light Output" (CLO) Funktion über die gesamte Nutzlebensdauer konstant gehalten. Um die Wartungsfreundlichkeit während des Betriebs und auch am Lebensdauerende zu gewährleisten, ist das LED-Modul herausnehmbar und kann problemlos gegen ein neues Modul ausgetauscht werden.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Betriebsgerät	
Lampenfamiliencode	GRN29 [ LED GreenLine 2900 lm]	Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]
Lampenversion	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [ Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	180°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Lichtregelung	-

# Iridium LED Mini

Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Mittlere Straßenbreiten
Farbiger Rahmen	-
RAL-Farbe	-
Fotозelle	P3 [ Fotozellen Minicell (Ø 20 mm)]
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den Mittleren B-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	20
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGS451 [ Mini Iridium LED]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60/76P [ Mastaufsatz Ø 60-76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	Convex lens
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	529 mm
Gesamte Breite	265 mm
Gesamte Höhe	154,5 mm
Effective projected area	0,032 m²
Farbe	Grau

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	2905 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	126 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.38,0.37) SDCM<5
Systemleistung	23 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 h	
Lichtstromstabilität während der	L80
Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei	25 °C

## Anwendungsparameter

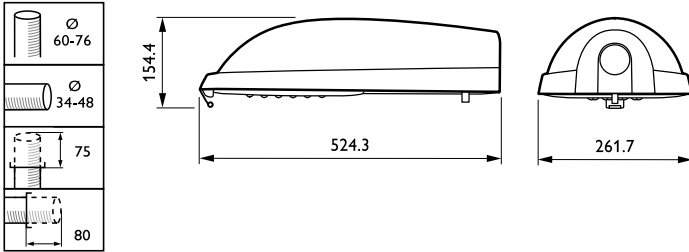
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871794385064800
Bestell-Produktname	BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3
EAN/UPC - Produkt	8717943850648
Bestellcode	85064800
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910504998118
Nettogewicht (Einzelteil)	5,210 kg

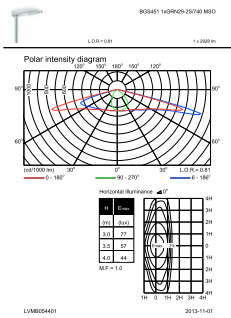
# Iridium LED Mini

## Abmessungsskizzen



## Iridium LED Mini BGS451

## Photometrische Daten



## OFPL1\_BGS451 1xGRN29-25740 MSO.EPS

