



# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 3000 lm, 830 Warmweiß, Schutzklasse I, Tief-/breitstrahlende Straßenoptik, Grau, An-/Aufsatz

Sie zeichnet sich nicht nur durch ein modernes zeitgemäßes Design, sondern auch durch eine interne Intelligenz aus, die es der Leuchte ganz ohne Zusatzausrüstung oder zeitraubende Inbetriebnahme ermöglicht alle relevanten Daten über das Mobilfunknetz an einen zentralen Überwachungsrechner zu senden - ganz ohne umständliche Verdrahtung. Mit Hilfe der cloudbasierten Überwachungssoftware „CityTouch“ kann der Nutzer diese Daten übersichtlich an seinem PC abrufen und sogar die Helligkeit der Leuchte kalenderabhängig verändern. Neben den technischen Daten werden auch die Standortdaten der Leuchte übermittelt, so dass der Lichtpunkt direkt auf einer Landkarte für den Betreiber sichtbar erscheint. Speziell dafür entwickelt wurde die Iridium gen3 remote Leuchte. Eine Auf- und Ansatzleuchte mit Hochleistungs-LEDs, optischen Linsensystem aus Polycarbonat und separat montierbarem Mastanschluss mit Umsteuerklappe, der u.a. die werkzeuglose Einstellung der Neigung der Leuchte ermöglicht. Der Zugriff auf die CityTouch Monitoringplattform ist bereits im Preis dieser Leuchte enthalten. Fernsteuerung, Dimmung, Alarmweiterleitung und die echte Messung der Anschlussleistung sind so bequem vom PC aus mit einem Internetbrowser möglich. So wird die intelligente Stadt 2.0 Wirklichkeit!

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	GRN30 [LED GreenLine 3000 lm]	Fotozelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Hinweise	* - Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät	EB [Elektronisch]		

# Iridium gen3 LED Mini

	<p>gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen</p>
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP381 [Iridium gen3 Mini]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Nein

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	2'790 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	114 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	152°
Optik im Außenbereich	Tief-/breitstrahlende Straßenoptik

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0.29 ms
Energieverbrauch	24.5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-

Konstanter Lichtstrom	Nein
-----------------------	------

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	531 mm
Gesamte Breite	273 mm
Gesamte Höhe	156 mm
Effektive Projektionsfläche	0.024 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	156 x 273 x 531 mm
Farbe der Teile	Abdeckung lackiert

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	4/4 kV
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.41) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP
Gesamt-Produktcode	871829190818000
Bestellcode	90818000
Material-Nr. (12NC)	910925438267
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291908180
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1

# Iridium gen3 LED Mini

EAN Umverpackung

8718291908180

## Abmessungsskizzen

