



# Iridium gen3 remote – Die erste intelligente Straßenleuchte

## Iridium gen3 LED Mini

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!

### Vorteile

- Direkte Kommunikation der Leuchte mit dem CityTouch-Fernüberwachungssystem ohne Inbetriebnahme
- 'Plug & Play'-Installation
- Hohe Effizienz gewährleistet kurze Amortisationszeit und niedrige Betriebskosten

# Iridium gen3 LED Mini

## Merkmale

- remote - vorbereitet zur direkten Kommunikation mit CityTouch, automatische Positionsbestimmung (GPS) und Inbetriebnahme
- Breite Auswahl an Lichtströmen, sehr hohe Lichtausbeute, verschiedene Farbtemperaturen
- Drei Optiken: Tief-/breitstrahlende Straßenoptik (WSO), breitstrahlende Straßenoptik (MSO) und blendarme Optik (DK)
- Separater Mastadapter An-/Aufsatz (Umsteuerklappe) für sichere und einfache Installation
- Optimierte Architektur für hohe Überspannungen

## Anwendung

- Wohngebiete: Wohnstraßen, Rad- und Fußwege
- Stadtzentren: Nebenstraßen, Parkplätze
- Gewerbegebiete und Transportbereiche

## Spezifikationen

<b>Typ</b>	BGP381 remote
<b>Lichtquelle</b>	Integriertes LED-Modul
<b>Leistungsaufnahme</b>	9 bis 36 W (je nach LED-Konfiguration)
<b>Lichtstrom</b>	1.000 bis 4.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	100 bis 126 lm/W
<b>Ähnlichste</b>	Warmweiß (3.000 K)
<b>Farbtemperatur</b>	Neutralweiß (4.000 K)
<b>Farbwiedergabeindex</b>	≥ 80 (Warmweiß) ≥ 70 (Neutralweiß)
<b>Lichtstromstabilität – L80B10</b>	100.000 Stunden
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-30 bis 35 °C
<b>Betriebsgeräte</b>	Integriert
<b>Netzspannung</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Optionen</b>	Netzkabel Dimmfunktion - DynaDimmer - Konstanter Lichtstrom (CLO)

<b>Optik</b>	Tief-/breitstrahlende Straßenoptik (WSO), breitstrahlende Straßenoptik (MSO), blendarme Optik (DK)
<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Polycarbonat, flach
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau (RAL7035) oder silbergrau Andere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage
<b>Anschluss</b>	Anschlußstecker im Lieferumfang
<b>Installation</b>	Mastaufsatz: 60 oder 76 mm Mastansatz: 42 oder 60 mm Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 m Leuchtaufneigung bei Aufsatzmontage: 0, 5 und 10° Einstellbarer Neigungswinkel bei Ansatzmontage: 0, -5 und -10°

## Versions



# Iridium gen3 LED Mini

## Produktdetails



Mastadapter mit Umsteuerklappe für einfache An- und Aufsatzmontage



Die eingebaute Libelle ermöglicht die präzise horizontale Ausrichtung der Leuchte bei Aufsatzmontage



Verbindungsstecker zum einfachen Anschluß der Zuleitung.



Hoch lichtdurchlässiges, UV-stabilisiertes Linsensystem zur optimalen Lichtverteilung bei minimalen Verlusten

# Iridium gen3 LED Mini

## Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
---------------------	------------------

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK09
-----------------------	------

Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	4/4 kV
---	--------

## Dimmen

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

## Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte	152°
-----------------------------	------

CE-Zeichen	ja
------------	----

Farbe der Teile	CO
-----------------	----

Beschichtung	Nein
--------------	------

Typ optische Abdeckung/Linse	PC
------------------------------	----

Betriebsgerät inklusive	Ja
-------------------------	----

ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
--------------	--------------

Entflammbarkeitszeichen	NO
-------------------------	----

Betriebsgerät	Elektronisch
---------------	--------------

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
---------------	-----------------------------------

Lichtquelle austauschbar	Ja
--------------------------	----

Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
------------------------	-----------

Anzahl Lichtquellen	1
---------------------	---

Optiktyp	Mittlere Straßenbreiten
----------	----------------------------

Produktfamiliencode	BGP381
---------------------	--------

UL-Zeichen	Nein
------------	------

## Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
----------------------------------	----

Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
-----------------------------------	----

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
-------------------------------------	---

## Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	335 mA
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	370 mA
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	410 mA
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	510 mA
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	260 mA
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	390 mA
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	350 mA
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	580 mA
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	520 mA
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	610 mA
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	690 mA
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	300 mA
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	370 mA
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	440 mA
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	260 mA
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	610 mA
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	670 mA
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	300 mA
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	390 mA
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	350 mA
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	440 mA
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	520 mA
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	610 mA
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Farbe der	
		Lichtquelle	Lampenfamiliencode
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN11
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN11
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN13
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN13
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN15

Order Code	Full Product Name	Farbe der	
		Lichtquelle	Lampenfamiliencode
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN15
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN17
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN19
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN20
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN22

## Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Farbe der	
		Lichtquelle	Lampenfamiliencode
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN25
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN25
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN30
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN30
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN35
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN35
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN40
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN40
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN45
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN11
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN13

Order Code	Full Product Name	Farbe der	
		Lichtquelle	Lampenfamiliencode
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN15
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN19
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN20
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN20
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN22
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	830 Warmweiß	GRN25
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN25
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN30
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN35
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN40
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN45

### Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr.	Init.	Lichtstrom-
		Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex	Neuwert
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1045 lm
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1045 lm
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1235 lm
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1425 lm
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1615 lm
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr.	Init.	Lichtstrom-
		Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex	Neuwert
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2790 lm
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3255 lm
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm

## Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3680 lm
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1045 lm
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1900 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm

