



# Iridium gen3 LED Medium

## BGP382 LW10 GRN55/740 II DM CO GR SP

Iridium gen3 Medium, CityTouch with 10 years service contract, LED GreenLine 5500 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung, 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		Anzahl Vorschaltgeräte	
Lampenfamiliencode	GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]		Einheit
Lichtquelle austauschbar	Ja	Betriebsgerät	EB [Elektronisch]
		Betriebsgerät inklusive	Ja

# Iridium gen3 LED Medium

Fotozelle	-
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch 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.
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP382 [Iridium gen3 Medium]
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	5.027 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	138 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	152°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Energieverbrauch	36,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteit)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil, externe Regelung

Steuerungsschnittstelle	GPRS-Netzwerk
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	650 mm
Gesamte Breite	330 mm
Gesamte Höhe	157 mm
Effektive Projektionsfläche	0,031 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	157 x 330 x 650 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 II

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP382 LW10 GRN55/740 II DM CO GR SP
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP382 LW10 GRN55/740 II DM CO GR SP
Gesamt-Produktcode	871829191227900
Bestellcode	91227900
Material-Nr. (12NC)	910925438405

# Iridium gen3 LED Medium

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291912279
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8718291912279
------------------	---------------

## Abmessungsskizzen

