



Iridium gen3 LED Medium

BGP382 LWFP GRN115/740 II DM CO GR SP

Iridium gen3 Medium - CityTouch with future proof service - LED GreenLine 11500 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Tiefbreitstrahlend - CO - Grau - Mastadapter

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 Eigenschaften		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]	740 Neutralweiß	
Lampenfamiliencode	GRN115 [LED GreenLine 11500 lm]	Lichtquelle austauschbar	Ja
		Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

Iridium gen3 LED Medium

Betriebsgerät	Elektronisch
Betriebsgerät	PSR-E [externer, dimmbarer LED-Treiber (Phasenabschnittdimmer) (PSR)]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	152°
Lichtregelung	Nein [Nein]
Steuerungsschnittstelle	GPRS network
Lichtregelung	-
Elektrische Sicherung	FU
Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Farbe der Teile	CO
Beschichtung	Seewasserschutz
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	NO [nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Tiefbreitstrahlend
Fotozelle	Nein [-]
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 B10-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. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	10
RoHS-Zeichen	-
WEEE-Zeichen	-
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP382 [Iridium gen3 Medium]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.96

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	SP [Mastadapter]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Texturiert
Gesamte Länge	650 mm
Gesamte Breite	330 mm
Gesamte Höhe	157 mm
Effective projected area	0,031 m²
Farbe	Grau

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	4/4 kV

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	9951 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	129 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	77 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

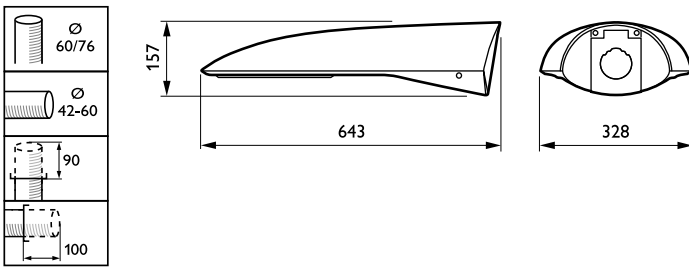
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
--	------

Iridium gen3 LED Medium

Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L80
Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	0% (digital)
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871829191247700

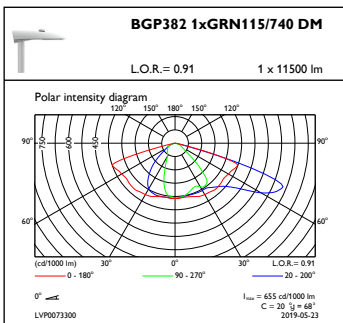
Bestell-Produktname	BGP382 LWFP GRN115/740 II DM CO GR SP
EAN/UPC - Produkt	8718291912477
Bestellcode	91247700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925438425
Nettogewicht (Einzelteil)	10,000 kg

Abmessungsskizzen



Iridium3 LED BGP382

Photometrische Daten



OFPC1_BGP3821xGRN115740DM

Iridium gen3 LED Medium

