



Iridium gen3 remote – Die erste intelligente Straßenleuchte

Iridium gen3 LED Medium

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 Medium

Merkmale

- remote - vorbereitet zur direkten Kommunikation mit CityTouch, automatische Positionsbestimmung (GPS) und Inbetriebnahme
- Breite Auswahl an Lichtströmen, sehr hohe Lichtausbeute, verschiedene Farbtemperaturen
- Drei Optiken: Mittelbreitstrahlende Straßenoptik (DM), breitstrahlende Straßenoptik (DW) 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

Typ	BGP382
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Leistungsaufnahme	38 bis 86 W (je nach LED-Konfiguration)
Lichtstrom	4.500 bis 10.000 lm
Lichtausbeute	106 bis 132 lm/W
Ähnlichste	Warmweiß (3000 K)
Farbtemperatur	Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabeindex	≥80 (Warmweiß) ≥70 (Neutralweiß)
Lichtstromstabilität – L80B10	100.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	–30 bis 35 °C
Betriebsgerät	Integriert
Netzspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Optionen	Netzzuleitung Dimmfunktion – DynaDimmer – Konstanter Lichtstrom (CLO) NEMA-Sockel Fotozelle: 35, 55, 70 Lux Sicherung (nur SKI)

Optik	Mittlere Lichtverteilung (DM), Breite Lichtverteilung (DW) und blendarme Optik (DK)
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Polycarbonat, flach
Gehäusefarbe	Grau (RAL7035) oder silbergrau Andere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage
Anschluss	Anschlusstecker im Lieferumfang
Installation	Mastaufsatz: 60 oder 76 mm Mastansatz: 42 oder 60 mm Empfohlene Montagehöhe: 8 m Leuchtaufneigung: 0, 5 und 10° Einstellbarer Neigungswinkel bei Ansatzmontage: 0, –5 und –10°

Iridium gen3 LED Medium

Versions



Produktdetails



Separater An-/Aufsatz für einfache Installation; geeignet für Mastaufsatz- und Mastansatzmontage



Bei Mastansatzmontage kann mithilfe der Wasserwaage dafür gesorgt werden, dass die Leuchte horizontal installiert wird



Hochdurchlässige, farbstabilisierte optische Platte für optimale Lichtverteilung und Leuchtenwirkungsgrad.



Der CityTouch Client ermöglicht zusammen mit der CityTouch Software ein unkompliziertes und nahtloses Management der Lichtabstrahlung.



IP-Konnektor zur einfachen Verkabelung zwischen Stromversorgung und Leuchte

Iridium gen3 LED Medium

Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel 0% (digital)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK09

Überspannungsschutz (allgemein/
differenziell) 4/4 kV

Dimmen

Dimmbar Ja

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte 152°

CE-Zeichen ja

Farbe der Teile CO

Beschichtung Seewasserschutz

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 Tiefbreitstrahlend

Produktfamiliencode BGP382

UL-Zeichen Nein

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage 0°

Standardaufneigung Aufsatzmontage 0°

Nach oben gerichtete Lichtstromrate 0

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode
91200200	BGP382 LW10 GRN90/830 I DM CO GR SP	830 Warmweiß	GRN90
91247700	BGP382 LWFP GRN115/740 II DM CO GR SP	740 Neutralweiß	GRN115

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
91200200	BGP382 LW10 GRN90/830 I DM CO GR SP	3000 K	80	7908 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
91247700	BGP382 LWFP GRN115/740 II DM CO GR SP	4000 K	70	9951 lm

Iridium gen3 LED Medium

