



Iridium gen3 remote – Die erste intelligente Straßenleuchte

Iridium gen3 LED Large

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 Large

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

- Öffentlicher Verkehrsraum: Hauptstraßen, Autobahnen
- Gewerbegebiete: Parkplätze, Tankstellen
- Transportbereiche: Flughäfen, Häfen, Wasserwege

Spezifikationen

Typ	BGP383
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Leistungsaufnahme	60 bis 138 W (je nach LED-Konfiguration)
Lichtstrom	7.000 bis 15.500 lm
Lichtausbeute	104 bis 131 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
h	
Betriebsgerät	Integriert
Netzspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Optionen	Netzzuleitung Dimmfunktion - DynaDimmer - Konstanter Lichtstrom (CLO) NEMA-Sockel Fotozelle: 35, 55, 70 Lux Sicherung (bei SKI)

Optik	Mittlere Lichtverteilung (DM), Breite Lichtverteilung (DW), Komfort (DC) 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 Lichtpunkthöhe: 10 m Leuchtaufneigung: 0, 5 und 10° Einstellbarer Neigungswinkel bei Ansatzmontage: 0, -5 und -10°

Iridium gen3 LED Large

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



IP-Konnektor zur einfachen Verkabelung zwischen Stromversorgung und Leuchte



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.

Iridium gen3 LED Large

