Iridium gen3 - Intelligente apparecchio per le strade connesso "plug & play"

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

Iridium gen3 LED Mini

Vantaggi

- Connessione diretta dall'apparecchio al software CityTouch senza messa in servizio.
- Installazione "plug-and-play" in soli tre passaggi
- Alta efficienza per un rapido ammortamento dell'investimento e un costo totale di proprietà (TCO) ridotto
- Dotato di Service tag, un sistema di identificazione basato su QR che rende ogni apparecchio identificabile in modo univoco e fornisce informazioni su manutenzione, installazione e parti di ricambio

Caratteristiche

- Semplice gestione in remoto delle luci tramite CityTouch
- Localizzazione e messa in servizio automatiche
- Efficienza del sistema fino a 124 lm/W
- Ampia gamma di pacchetti lumen tra 1.000 e 4.000 lm
- Disponibile nelle temperature del colore bianco neutro e bianco caldo
- Scelta di tre ottiche: Medium Street (MSO), Wide Street (WSO) e Wet Roads (DK)
- Attacco separato per un'installazione sicura e facile
- Architettura ottimizzata per protezione da sovratensione 4 kV (10 kV opzionale), IP66 e IK09
- Durata fino a 100.000 ore a L80B10

Applicazione

- Zone residenziali: strade residenziali, piste ciclabili e percorsi pedonali, rotonde, attraversamenti pedonali, parcheggi
- Centri città: strade secondarie, attraversamenti pedonali, piste ciclabili e percorsi pedonali, parcheggi, rotonde
- Spazi aperti e aree di trasporto: zone industriali, parcheggi, distributori di benzina, aeroporti, porti, trasporti pubblici, vie d'acqua
- Sport: parcheggi

Specifiche

Tipo	BGP381
Sorgente luminosa	Modulo LED integrale
Potenza	Da 9 a 36 W in base alla configurazione LED
Flusso luminoso	Da 1020 a 4021 lm
Efficacia apparecchio	Da 100 a 126 lm/W
Temperatura del colore correlata	3000 K (bianco caldo)
	4000 K (bianco neutro)
Indice di resa dei colori	≥ 80 (bianco caldo)
	≥ 70 (bianco neutro)
Mantenimento flusso luminoso - L80B10	100.000 ore
Temperatura operativa	Da -30 a +35ºC
Driver	Integrato (modulo LED con reattore indipendente)
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	Disponibili versioni dimmerabili
Ingresso sistema di controllo	1-10 V e DALI

Opzioni	Regolazione del flusso
	- LumiStep 6, 8 ore
	- DynaDimmer
	- Emissione luminosa costante (CLO, Constant Light Output)
	- SDU
	- 1-10 V
	- DALI
	- Regolazione RF
	- Regolazione del flusso tramite tensione
	Attacco Nema
	Fotocellula: minicellula, 35, 55, 75 Lux
	Fusibile
	Cavo: 3, 4, 5, 6 m
	Protezione da sovratensione
Ottica	Medium wide street optic (MSO), Wide street optic (WSO), Road wet optic (DK)
Materiale	Corpo: alluminio pressofuso ad alta pressione
	Copertura: policarbonato, piatta

Iridium gen3 LED Mini

Colore	Alluminio o grigio
	Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta
Collegamento	Connettore push-in PI con 3 poli
Manutenzione	Possibilità di aprire l'apparecchio svitando alcune viti per sostituire driver e modulo LED

Installazione	Cima del palo: 60 o 76 mm
	Ingresso laterale: 42 o 60 mm
	Altezza di montaggio consigliata: 4 m
	Angolo di inclinazione standard testa palo: 0, 5 e 10º
	Angolo di inclinazione regolabile: 0, -5 e -10º

Versions

Iridium gen3 Mini - LED GreenLine 1100 lm

Dati del prodotto

OPDP_BGP381i_0001-Detail photo

Iridium gen3 LED Mini

Condizioni di applicazione	
Livello regolazione massimo	Non applicabile

Approvazione e applicazione	
Codice protezione impatti meccanici	IK09
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	4/4 kV

Controlli e regolazione del flusso	
Regolabile	No

Informazioni generali	
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	152°
Marchio CE	CE mark
Colore delle parti	Copertura verniciata CO
Rivestimento	-
Tipo copertura ottica/lenti	PC
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	NO
Unità elettrica/alimentatore	Elettronico
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di unità elettriche	1 unit
Numero di sorgenti luminose	1
Tipo di ottica	Medium wide street optic
Codice famiglia prodotto	BGP381
Marchio UL	No

Dati tecnici di illuminazione	
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0

Meccanica e corpo	
Colore	Grigio GR

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente driver
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	520 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

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Colore sorgente luminosa	Codice famiglia lampada
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN35
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN11
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN13
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN15
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN19

Order Code	Full Product Name	Colore sorgente luminosa	Codice famiglia lampada
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN20
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	830 bianco caldo	GRN20
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN22
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	830 bianco caldo	GRN25
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN25

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Colore sorgente luminosa	Codice famiglia lampada
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN30
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN35

Order Code	Full Product Name	Colore sorgente luminosa	Codice famiglia lampada
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	740 bianco neutro	GRN40

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 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
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
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

© 2020 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Signify Holding o dei rispettivi proprietari.