



Iridium gen3 – Den intelligenta plug and play-armaturen för vägar

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 är den första riktigt intelligenta armaturen. Inga problem med driftsättning – installera bara armaturen och styr den genom CityTouch-programvaran. Fjärrljusstyrning på ett enkelt sätt! Det nya "plug & play"-konceptet har utformats för att ge säker och enkel installation i endast tre steg: 1. Installera monteringskonsolen. 2. Koppla in strömmen. 3. Vinkla in och stäng armaturen. Armaturens höga systemeffektivitet genererar stora energibesparingar jämfört med befintliga konventionella belysningslösningar vilket ger snabb återbetalning. Tack vare det breda urvalet av ljusflöden, optik och färgtemperaturer passar Iridium gen3 för de flesta användningsområden i ett bostadsområde. Armaturens nyklassiska utformning ger en konsekvent stil och känsla i omgivningen.

Fördelar

- Smidig anslutning från armaturen till CityTouch-programvaran utan driftsättning
- "Plug & play"-installation med endast tre steg
- Hög effektivitet ger snabb återbetalning och låg TCO
- Försedd med Service tag, ett QR-baserat identifikationssystem som unikt identifierar varje armatur och tillhandahåller information om underhåll, installation och reservdelar

Iridium gen3 LED Mini

Funktioner

- Smidig fjärrstyrning via CityTouch
- Automatisk lokalisering och driftsättning
- Systemeffektivitet på upp till 124 lm/W
- Stort urval ljusflöden mellan 1 000 och 4 000 lm
- Finns i neutralvitt och varmvitt
- Välj mellan tre optiktyper: Medelstrålande gatuoptik (MSO), Bredstrålande vägoptik (WSO) och Optik för våt vägbana (DK)
- Separat monteringskonsol för säker och enkel installation
- Optimerad för 4 kV spänningstoppar (tillval 10 kV), skydd enligt IP66 och IK09
- Livslängd på upp till 100 000 timmar vid L80B10

Användning

- Bostadsområden: gator, cykel- och gångvägar, rondeller, övergångsställen, parkeringsplatser
- Stadskärnor: sidogator, övergångsställen, cykel- och gångvägar, parkeringsplatser, rondeller
- Areal - och transportbelysning: industriområden, parkeringsplatser, bensinstationer, flygplatser, hamnar, kollektivtrafikområden, farleder
- Sport: parkeringsplatser

specifikationer

Armatur	BGP381
Ljuskälla	Integrerad LED-modul
Effekt	9 till 36 W beroende på LED-konfiguration
Ljusflöde	1 020 till 4 021 lm
Ljusutbyte	100 till 126 lm/W
Korrelerad	3 000 K (varmvit)
färgtemperatur	4 000 K (neutralvit)
Färgåtergivningindex	≥ 80 (varmvit) ≥ 70 (neutralvit)
Bibehållet ljusflöde – L80B10	100.000 timmar
Temperaturintervall vid drift	–30 till +35 °C
Driver	Inbyggd (LED-enhet med inbyggt driftdon)
Nätspänning	220–240 V/50–60 Hz
Dimring	Dimbara utföranden finns tillgängliga
Styrsystem	1–10 V och DALI
Tillval	Dimring – LumiStep, 6–8 timmar – DynaDimmer – Konstant ljusflöde (CLO) – SDU – 1–10 V – DALI – RF-dimring – Nätspänningsdimring NEMA-uttag Fotocell: minicell, 35, 55, 75 lux Säkring Kabel: 3, 4, 5, 6 m Överspänningsskydd

Optik	Medelstrålande gatuoptik (MSO), Bredstrålande gatuoptik (WSO) och Optik för våt vägbana (DK)
Material	Armaturhus: pressgjuten aluminium Skyddsglas/kupa: polykarbonat, platt
Färg	Aluminium eller grå Andra RAL- eller AKZO-färger vid förfrågan
Anslutning	Tryckanslutning med 3 stift
Underhåll	Möjlighet att öppna med skruv för att byta ut driftdon och LED-modul
Installation	Stolptopp: 60 eller 76 mm Sidoingång: 42 eller 60 mm Rekommenderad montagehöjd: 4 m Standardvinkel för stolptoppsmontage: 0, 5 och 10° Standardvinkel för sidomontage: 0, –5 och –10°

Iridium gen3 LED Mini

Versions



Iridium gen3 Mini - LED GreenLine
1100 lm

Produktinformation



OPDP_BGP381i_0001-Detail
photo



Iridium gen3 LED Mini

Användningsförhållanden

Max. dimringsnivå	Ej relevant
-------------------	-------------

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09
---------------------------------	------

Överspänningsskydd (vanlig/ differentiell)	4/4 kV
---	--------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
--------	-----

Allmän information

Armaturens ljusfördelning	152°
CE-märkning	CE märkning
Delarnas färg	Målat skydd
Beläggning	-
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Optikavskärmning/optiktyp	PC
Driftdon ingår	Ja
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
Driftdon	Elektronisk
Glödtrådtest	Temperatur 650 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	Medium bred ljusbild vägbelysningsopti k
Produktfamiljskod	BGP381
UL-märkning	No

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Init. Korr. Färgtemperatur	4000 K
Init. Färgåtergivningsindex	70

Ljusteknik

Standardvinkel för sidoingång	0°
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0

Mekanik och armaturhus

Färg	grå
------	-----

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Driftdonsström
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
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	300 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
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	GRN11
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	GRN13
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	GRN15
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	GRN19
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	GRN20

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	GRN22
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	GRN25
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	GRN30
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	GRN35
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	GRN40

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljsskod
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	GRN45

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	1045 lm
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	1235 lm
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	1425 lm
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	1805 lm
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	1900 lm
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	2090 lm

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	2375 lm
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	2820 lm
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	3290 lm
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	3760 lm
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4230 lm

