



Iridium gen3 – een plug & play wegverlichtingsarmatuur

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 heeft een nieuwe 'plug & play'-concept, ontworpen om een veilige en gemakkelijke installatie in slechts drie stappen te verzekeren: 1. Installeer het mastopzetstuk. 2. Sluit de netspanning aan. 3. Kantel en sluit de armatuur. Het hoge rendement op systeemniveau van de armatuur verzekert significante energiebesparingen in vergelijking met bestaande conventionele installaties, wat een korte terugverdientijd oplevert. Dankzij de brede keuze aan lumenpakketten, optieken en kleurtemperaturen past de Iridium gen3 in de meeste toepassingen in woonwijken. De neoklassieke vormgeving van de armatuur garandeert een samenhangende 'look and feel' voor uw omgeving.

Voordelen

- 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage 'total cost of ownership' verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijd de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft

Iridium gen3 LED Mini

Kenmerken

- Naadloos lichtbeheer op afstand door middel van CityTouch
- Automatische plaatsbepaling en ingebruikstelling
- Systeemrendement tot 124 lm/W
- Brede reeks lumenpakketten tussen 1000 en 4000 lm
- Verkrijgbaar in kleurtemperaturen neutraalwit en warmwit
- Keuze uit drie optieken: voor middelbrede straat (MSO), voor brede straat (WSO) en natte weg (DK)
- Afzonderlijk mastopzetstuk voor veilige en eenvoudige installatie
- Optimale architectuur voor 4 kV piekspanning (optioneel 10 kV), IP 66- en IK09-bescherming
- Levensduur tot 100.000 uur bij L80B10

Toepassing

- Woonwijken: woonstraten, fietspaden en trottoirs, rotondes, voetgangersoversteekplaatsen, parkeerterreinen
- Stadscentra: zijstraten, voetgangersoversteekplaatsen, fietspaden en trottoirs, parkeerterreinen, rotondes
- Terrein- en transportverlichting: industrieterreinen, parkeerterreinen, benzinstations, luchthavens, havens, ruimten voor openbaar transport, waterwegen

Specificaties

Type	BGP381
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Lampvermogen	9-36 W afhankelijk van LED-configuratie
Lichtstroom	1020 tot 4021 lm
Armatuurrendement	100 tot 126 lm/W
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K (warmwit) 4000 K (neutraalwit)
Kleurweergave-index	≥80 (warmwit) ≥70 (neutraalwit)
Behoud van lichtopbrengst – L80B10	100.000 uur
Bereik van bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +35 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar
Ingang voor regelsystemen	1-10 V en DALI

Opties	Dimmen
	- LumiStep 6, 8 uur
	- Dynadimmer
	- Constante lichtopbrengst (CLO)
	- SDU
	- 1-10 V
	- DALI
	- RF-verordening
	- Dimmen via netspanning
	NEMA-aansluitbus
	Fotocel: minicel, 35, 55, 75 lux
	Zekering
	Kabel: 3, 4, 5, 6 m
	Bescherming tegen schakelpieken
Optiek	Optiek voor middelbrede straat (MSO), optiek voor brede straat (WSO), optiek voor natte weg (DK)
Materiaal	Behuizing: hogedruk-spuitsietaluminium Lichtkap: polycarbonaat, vlak
Kleur	Aluminium of grijs Andere RAL- of AKZO-kleuren op aanvraag
Aansluiting	Insteekconnector met 3 polen
Onderhoud	Kan met schroevendraaier geopend worden voor vervangen van driver en LED-module
Installatie	Opzetmontage: 60 of 76 mm Opschuifmontage: 42 of 60 mm Aanbevolen montagehoogte: 4 m Standaard kantenhoek bij opzetmontage: 0°, 5° en 10° Verstelbare kantenhoek: 0°, -5° en -10°

Iridium gen3 LED Mini

Versions



Productgegevens



Iridium gen3 LED Mini

Toepassingsomstandigheden

Gemiddelde omgevingstemperatuur	35 °C
Maximum dim level	Niet van toepassing

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK09
Surge Protection (Common/Differential)	4/4 kV

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	152°
CE-markering	CE-markering
Kleur onderdelen	Cover painted
Coating	Nee
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
VSA	Elektronisch
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Number of light sources	1
Optiektype	Optiek voor middelbrede straat
Product Family Code	BGP381
UL-markering	Nee

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Grey
-------	------

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Driver failure rate at 5000 h	0.5 %
-------------------------------	-------

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Stroomsterkte driver
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	335 mA
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	370 mA
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	410 mA
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	510 mA
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	260 mA
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	390 mA
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	350 mA
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	580 mA
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	520 mA
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	610 mA
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	690 mA

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code	Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN11	90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN19
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN11	90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN20
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN13	90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN22
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN13	90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN25
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN15	90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN25
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN15	90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN30
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN17	90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN30

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN35
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN35
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	830 warmwit	GRN40

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN40
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	740 neutraalwit	GRN45

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële		Initial luminous flux
		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Kleurweergave- index (CRI)	
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1033 lm
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1033 lm
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1223 lm
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1224 lm
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1414 lm
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1394 lm
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1603 lm
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1828 lm
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1860 lm
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2044 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële		Initial luminous flux
		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Kleurweergave- index (CRI)	
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2313 lm
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2312 lm
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2744 lm
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2785 lm
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3212 lm
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3199 lm
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3621 lm
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3657 lm
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	4054 lm

