



Iridium gen3 – det intelligente 'plug & play' vejbelvningsarmatur

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 er det første virkelig intelligente armatur, der er udviklet med henblik på at sikre problemfri tilslutning. Indkøringen klares uden problemer, da armaturet blot skal installeres og derefter fjernstyres via CityTouch-lysstyringssoftware. Der er med andre ord tale om en utrolig enkel fjernstyret belysningsløsning. Det nye "plug & play"-koncept er udviklet med det formål at opnå nem og sikker installation via en simpel fremgangsmåde bestående af tre trin: 1. Installér styretappen. 2. Tilslut netspændingen. 3. Vip armaturet, og luk det. Den høje armaturvirkningsgrad på systemniveau sikrer betydelige energibesparelser sammenlignet med eksisterende, traditionelle installationer, så der opnås et hurtigt investeringsafkast. Dertil kommer den brede vifte af lumenpakker, optikker og farvetemperaturer, som gør Iridium gen3 velegnet til de fleste belysningsformål i boligområder. Armaturets nyklassiske design skaber harmoni med omgivelserne.

Fordele

- Problemfri forbindelse mellem armatur og CityTouch-software uden commissioning
- "Plug & play"-installation med blot tre trin
- Stor effektivitet sikrer et hurtigt investeringsafkast og en lav TCO

Iridium gen3 LED Mini

Funktioner

- Problemfri fjernstyring af belysningsløsningen via CityTouch
- Automatisk adressering og indkøring
- Systemvirkningsgrad på op til 124 lm/W
- Bred vifte af lumenpakker, lige fra 1.000 til 4.000 lm
- Fås i farvetemperaturerne neutral hvid og varm hvid
- Mulighed for at vælge mellem tre forskellige optikker: Medium Street (MSO), Wide Street (WSO) og Wet Road (DK)
- Separat monteringsdel giver garanti for nem og sikker installation
- Optimeret til sikring mod spændingsudsving på op til 4 kV (op til 10 kV som ekstraudstyr) samt IP66- og IK09-beskyttelse
- Levetid på op til 100.000 timer ved L80B10

Anvendelsesområder

- Boligområder: Gader, cykel- og gangstier, rundkørsler, fodgængerfelter og parkeringsområder
- Bymidter: Sidegader, fodgængerfelter, cykel- og gangstier, parkeringsområder og rundkørsler
- Transportarealer: Industriområder, parkeringsanlæg, tankstationer, lufthavne, havnearealer, steder med offentlig transport og vandveje
- Idrætsanlæg: parkeringsområder

Specifikationer

Type	BGP381
Lyskilde	Integreret LED-modul
Effekt	9-36 W, afhængigt af LED-konfiguration
Lysstrøm	1020 til 4021 lm
Armaturvirkningsgrad	100-126 lm/W
Korreleret farvetemperatur	3.000 K (varm hvid) 4.000 K (neutral hvid)
Farvegengivelsesindeks	≥ 80 (varm hvid) ≥ 70 (neutral hvid)
Bevarelse af lysudbytte – L80B10	100.000 timer
Driftstemperaturområde	-30 til +35 °C
Driver	Indbygget (LED-modul med egen forkobling)
Netspænding	220-240 V / 50-60 Hz
Dæmpning	Mulighed for dæmpbare versioner
Output for systemindgang	1-10 V og DALI

Ekstraudstyr	Dæmpning <ul style="list-style-type: none">- LumiStep – 6 eller 8 timer- DynaDimmer- Konstant lysstrøm (CLO/Constant Light Output)- SDU- 1-10 V- DALI- RF-regulering- Netspændingsdæmpning Nema-fatning <ul style="list-style-type: none">Fotocelle: Minicelle – 35, 55 og 75 lux Sikring <ul style="list-style-type: none">Kabel: 3, 4, 5 og 6 mSikring mod spændingsudsving
Optik	Medium Street Optic (MSO), Wide Street Optic (WSO), optik for våde veje (DK)
Materiale	Armaturhus: højtrykstøbt aluminium <ul style="list-style-type: none">Afskærmning: Polykarbonat, flad
Farve	Aluminium eller grå <ul style="list-style-type: none">Andre RAL- eller AKZO-farver kan fås på anmodning
Tilslutning	Push-in-stik med tre ben
Vedligeholdelse	Mulighed for åbning med skruetrækker ved udskiftning af driver og LED-modul
Installation	Mastetop: 60 eller 76 mm <ul style="list-style-type: none">Sideadgang: 42 eller 60 mmAnbefalet monteringshøjde: 4 mStandard hældningsvinkel, stolpetop: 0, 5 og 10 graderStandard hældningsvinkel, sidemontage 0, -5 og -10 grader

Iridium gen3 LED Mini

Versions

Iridium gen3 Mini - LED GreenLine
1100 lm



Oplysninger om produktet

OPDP_BGP381i_0001-Detail
photo



Iridium gen3 LED Mini

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for mekanisk slagfasthed IK09

Generelle oplysninger

Armatur til lysstrålespredning 152°

CE-mærke CE-mærket

Farve på dele Cover painted

Optikafskærmning/linsetype PC

Driver medfølger Ja

Mærke for brændbarhed -

Forkobling Elektronisk

Udskiftelig lyskilde Ja

Antal forkoblingsenheder 1 enhed

Produktseriekode BGP381

UL-mærke Nej

Lysteknik

Standardhældningsvinkel, sidemontering 0°

Standardhældningsvinkel, stolpetop 0°

Fordeling af opadrettet lys 0

Mekanik og armaturhus

Farve grå

Anvendelsesbetingelser

Order Code	Full Product Name	Maks. dæmpningsniveau
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Ikke gældende
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	50%
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37710900	BGP381 GRN22/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37713000	BGP381 GRN35/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	50%

Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4/4 kV
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	4/4 kV
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV

Order Code	Full Product Name	Sikring mod spændingsudsving (fælles/differential)
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37710900	BGP381 GRN22/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37713000	BGP381 GRN35/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Surge protection level until 10 kV

Lysstyringssystemer og dæmpning

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Nej
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Nej
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Nej
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Nej
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Nej
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Nej
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Nej
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Nej
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Nej
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Nej
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Nej
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	Ja

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37710900	BGP381 GRN22/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37713000	BGP381 GRN35/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Ja

Drift og el

Order Code	Full Product Name	Driverstrøm
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
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	-

Order Code	Full Product Name	Driverstrøm
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37710900	BGP381 GRN22/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37713000	BGP381 GRN35/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-

Generelle oplysninger (1/2)

Order Code	Full Product Name		Lyskildeserie		
	Name	Belægning	Lyskildefarve	Glødetrædstest	- kode
90825800	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN11
	GRN11/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	
90827200	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN13
	GRN13/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	
90829600	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN15
	GRN15/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	
90833300	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN19
	GRN19/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	

Order Code	Full Product Name		Lyskildeserie		
	Name	Belægning	Lyskildefarve	Glødetrædstest	- kode
90835700	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN20
	GRN20/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	
90837100	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN22
	GRN22/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	
90839500	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN25
	GRN25/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	
90841800	BGP381	-	740 Neutral	Temperatur	GRN30
	GRN30/740 II		hvid	650 °C,	
	MSO CO GR SP			varighed 5 s	

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Belægning	Lyskildefarve	Glødetrådstest	Lyskildeserie – kode
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	-	740 Neutral hvid	Temperatur 650 °C, varighed 5 s	GRN35
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	-	740 Neutral hvid	Temperatur 650 °C, varighed 5 s	GRN40
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	-	740 Neutral hvid	Temperatur 650 °C, varighed 5 s	GRN45
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	-	830 Varm hvid	Temperatur 650 °C, varighed 5 s	GRN19
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN11
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN13
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN15
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN17

Order Code	Full Product Name	Belægning	Lyskildefarve	Glødetrådstest	Lyskildeserie – kode
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN19
37710900	BGP381 GRN22/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN22
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN25
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN30
37713000	BGP381 GRN35/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN35
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN40
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	Marine salt protected coating	740 Neutral hvid	-	GRN45

Generelle oplysninger (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lysreguleringsprocent	Antal lyskilder	Optiktype
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Lysreguleringsprocent	Antal lyskilder	Optiktype
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	-	1	Medium wide street optic
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	50%	1	Wide street optic
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Lysreguleringsprocent	Antal	
			lyskilder	Optiktype
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37710900	BGP381 GRN22/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic

Order Code	Full Product Name	Lysreguleringsprocent	Antal	
			lyskilder	Optiktype
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37713000	BGP381 GRN35/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	-	-	Wide street optic

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Order Code	Full Product Name	Indledende		
		korreleret farvetemperatur	Indledende farvegengivelsesindeks	Startlysstrøm
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
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 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

Order Code	Full Product Name	Indledende		
		korreleret farvetemperatur	Indledende farvegengivelsesindeks	Startlysstrøm
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	3000 K	80	1692 lm
37705500	BGP381 GRN11/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	998 lm
37706200	BGP381 GRN13/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	1188 lm
37707900	BGP381 GRN15/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	1378 lm
37708600	BGP381 GRN17/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	1520 lm
37709300	BGP381 GRN19/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	1710 lm
37710900	BGP381 GRN22/740 II	4000 K	70	1995 lm

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Indledende		
		korreleret farvetemperatur	Indledende farvegengivelsesindeks	Startlysstrøm
	WSO CO GR MSP CLO-DD			
37711600	BGP381 GRN25/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	2280 lm
37712300	BGP381 GRN30/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	2726 lm
37713000	BGP381 GRN35/740 II	4000 K	70	3102 lm

Order Code	Full Product Name	Indledende		
		korreleret farvetemperatur	Indledende farvegengivelsesindeks	Startlysstrøm
	WSO CO GR MSP CLO-DD			
37714700	BGP381 GRN40/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	3478 lm
37715400	BGP381 GRN45/740 II WSO CO GR MSP CLO-DD	4000 K	70	3854 lm

