



Iridium gen3 – intelligentní silniční svítidlo typu „plug & play“

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 je první skutečně inteligentní svítidlo s jednoduchým připojením. Žádné nepřijemnosti s uvedením do provozu – pouze nainstalujte svítidlo a ovládejte jej na dálku prostřednictvím řídicího softwaru CityTouch. Snadné ovládání světla na dálku! Nový koncept typu „plug & play“ byl navržen tak, aby zajistil bezpečnou a snadnou instalaci v pouhých třech krocích: 1. Nainstalujte montážní třmen, 2. Zapojte napájení, 3. Nakloňte a zavřete svítidlo. Vysoká účinnost svítidla na systémové úrovni zajišťuje značnou úsporu energie ve srovnání s existujícími konvenčními instalacemi, čímž nabízí rychlou návratnost. Díky širokému výběru světelných výkonů, optiky a teplot chromatičnosti se Iridium gen3 hodí pro většinu aplikací v obytných čtvrtích. Neoklasický design svítidla zajišťuje konzistentní vzhled a vjem s okolím.

Výhody

- Dokonalé propojení mezi svítidlem a softwarem CityTouch bez uvedení nutnosti nastavování
- Instalace typu „plug & play“ v pouhých třech krocích
- Vysoká účinnost zajišťující rychlou návratnost a nízké TCO

Iridium gen3 LED Mini

Vlastnosti

- Dokonalé ovládání světla na dálku pomocí řízení CityTouch
- Automatická lokalizace a uvedení do provozu
- Měrný výkon systému až 124 lm/W
- Široká škála světelných toků mezi 1000 a 4000 lm
- K dispozici v neutrální bílé a teplé bílé teplotě chromatičnosti
- Nabídka tří optik: Střední uliční optika (MSO), široká uliční optika (WSO) a mokrá vozovka (DK)
- Oddělený montážní třmen pro bezpečnou a snadnou instalaci
- Přepěťová ochrana pro 4kV (volitelně 10kV), IP66 a IK09
- Doba životnosti až 100 000 hodin při L80B10

Aplikace

- Obytné čtvrti: rezidenční ulice, stezky pro cyklisty a chodce, kruhové objezdy, přechody pro chodce, parkoviště
- Centra měst: vedlejší ulice, přechody pro chodce, stezky pro cyklisty a chodce, parkoviště, kruhové objezdy
- Prostory a doprava: průmyslové oblasti, parkoviště, čerpací stanice, letiště, přístavy, prostory veřejné dopravy, vodní trasy
- Sportoviště: parkoviště

Specifikace

Typ	BGP381
Světelný zdroj	Integrovaný LED modul
Příkon	9 až 36 W v závislosti na konfiguraci LED
Světelný tok	1020 až 4021 lm
Měrný výkon svítidla	100 až 126 lm/W
Náhradní teplota	3000 K (teplá bílá)
chromatičnosti	4000 K (neutrální bílá)
Index barevného podání	≥ 80 (teplá bílá)
	≥ 70 (neutrální bílá)
Pokles světelného toku – L80B10	100 000 hodin
Rozsah provozní teploty	-30 až +35 °C
Předřadník	Zabudovaný (LED modul s vlastním předřadníkem)
Napájecí napětí	220-240 V / 50-60 Hz
Regulace	K dispozici regulovatelné verze
Vstup systému ovládání	1-10 V a DALI
Volitelné	Regulace <ul style="list-style-type: none">- LumiStep 6, 8 hodin- DynaDimmer- Stálý výkon osvětlení (CLO)- SDU- 1-10 V- DALI- Předpisy RF- Síťová regulacezásuvka NemaFotobuňka: miniaturní články 35, 55, 75 luxPojistkaKabel: 3, 4, 5, 6 mOchrana proti rázům

Optika	Středně široká uliční optika (MSO), široká uliční optika (WSO), silniční optika pro mokrou vozovku (DK)
Materiál	Tělo: hliník litý pod vysokým tlakem Kryt: Polykarbonát, plochý
Barva	Hliníková nebo šedá Další RAL nebo AKZO barvy k dispozici na vyžádání.
Připojení	Zasunovací konektor se 3 póly
Údržba	Možnost vyměnit předřadník a LED modul po otevření pomocí šroubů
Montáž	Na vrchol sloupku: 60 nebo 76 mm Na výložník: 42 nebo 60 mm Doporučená montážní výška: 4 m Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku: 0, 5 a 10° Nastavitelný úhel sklonu: 0, -5 a -10°

Iridium gen3 LED Mini

Versions

Iridium gen3 Mini BGP381 svítidlo
uličního osvětlení



Detaily o výrobku

OPDP_BGP381i_0001-Detail
photo



Iridium gen3 LED Mini

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům IK09

Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim) 4/4 kV

General Information

Divergence světelného paprsku svítidla 152°

Značka CE CE mark

Barva dílů CO

Pokrytí -

Typ optického krytu/čoček PC

Včetně předřadníku Ano

Značka hořlavosti NO

Předřadník EB

Test žhavým drátem Teplota 650 °C, doba 5 s

Vyměnitelnost světelného zdroje Ano

Počet předřadниковých jednotek 1 unit

Počet světelných zdrojů 1

Kód produktové řady BGP381

Značka UL Ne

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem 0°

Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku 0°

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru 0

Mechanical and Housing

Barva GR

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	Nerelevantní
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Nerelevantní
31946800	BGP381 GRN40/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	50%
31947500	BGP381 GRN45/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	50%
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	50%

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	Ne	90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	Ne
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	Ne	90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	Ne
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	Ne	90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	Ne
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	Ne	90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	Ne
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	Ne	90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	Ne
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	Ne	90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	Ne
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	Ne	90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	Ne
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	Ne	90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	Ne
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	Ne	90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Ne
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	Ne	90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Ne
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	Ne	90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Ne

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Ne
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Ne
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	Ne
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Ne
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	Ne
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Ne
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Ne

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Ne
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Ne
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Ne
31946800	BGP381 GRN40/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	Ano
31947500	BGP381 GRN45/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	Ano
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	Ano

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud předřadníku
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

Order Code	Full Product Name	Proud předřadníku
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	690 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
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA
31946800	BGP381 GRN40/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	-
31947500	BGP381 GRN45/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	-
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	-

General Information

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Procento regulace světla	Typ optiky
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN11	-	Medium wide street optic
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN11	-	Medium wide street optic
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN13	-	Medium wide street optic
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN13	-	Medium wide street optic
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN15	-	Medium wide street optic
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN15	-	Medium wide street optic
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN17	-	Medium wide street optic
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN19	-	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Procento regulace světla	Typ optiky
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN20	-	Medium wide street optic
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN22	-	Medium wide street optic
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN25	-	Medium wide street optic
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN25	-	Medium wide street optic
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN30	-	Medium wide street optic
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN30	-	Medium wide street optic

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Procento regulace světla	Typ optiky
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN35	-	Medium wide street optic
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN35	-	Medium wide street optic
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN40	-	Medium wide street optic
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN40	-	Medium wide street optic
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN45	-	Medium wide street optic
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN11	-	Medium wide street optic
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN13	-	Medium wide street optic
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN15	-	Medium wide street optic
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN19	-	Medium wide street optic
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN20	-	Medium wide street optic
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN20	-	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Procento regulace světla	Typ optiky
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN22	-	Medium wide street optic
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	830 teplá bílá	GRN25	-	Medium wide street optic
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN25	-	Medium wide street optic
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN30	-	Medium wide street optic
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN35	-	Medium wide street optic
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN40	-	Medium wide street optic
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	740 neutrální bílá	GRN45	-	Medium wide street optic
31946800	BGP381 GRN40/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	740 neutrální bílá	GRN40	-	Distribution medium
31947500	BGP381 GRN45/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	740 neutrální bílá	GRN45	-	Distribution medium
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	830 teplá bílá	GRN19	50%	Wide street optic

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1045 lm
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1045 lm
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1235 lm
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1425 lm
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1615 lm
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2790 lm
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3255 lm
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3680 lm
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 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
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
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
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm
31946800	BGP381 GRN40/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	4000 K	70	3441 lm
31947500	BGP381 GRN45/740 II DM CO GR CLO-DDF2 SP	4000 K	70	3813 lm
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	3000 K	80	1692 lm

