



Iridium gen3 – inteligentné svietidlo určené na osvetlenie cestných komunikácií

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 je prvé skutočne inteligentné svietidlo navrhnuté na bezproblémové prepojenie. Nastavenie bez starostí – jednoducho namontujete svietidlo a ovládajte ho na diaľku prostredníctvom riadiaceho softvéru CityTouch. Zjednodušené diaľkové riadenie osvetlenia! Nový koncept „plug and play“ bol navrhnutý tak, aby bola zaistená bezpečná a jednoduchá montáž len v troch krokoch: 1. montáž príruby, 2. zapojenie k zdroju napájania, 3. nastavenie sklonu a zatvorenie svietidla.

Vysoká svetelná účinnosť svietidla zaručuje značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s existujúcimi konvenčnými inštaláciami, čo znamená rýchlu návratnosť investícií. Vďaka širokej ponuke svietidiel s rôznymi verziami svetelného toku, optiky a teplôt chromatickosti (fariieb svetla) je svietidlo Iridium gen3 vhodné pre väčšinu aplikácií v obytných zónach. Neoklasický dizajn svietidla zaručuje konzistentný vzhľad okolia.

Výhody

- Bezproblémové prepojenie svietidla so softvérom CityTouch bez potreby nastavovania
- Montáž typu „plug and play“ len v troch krokoch
- Vysoká účinnosť zaručuje rýchlu návratnosť obstarávacích nákladov a nízke celkové náklady na vlastníctvo

Vlastnosti

- Bezproblémové diaľkové riadenie osvetlenia prostredníctvom softvéru CityTouch
- Automatická lokalizácia a nastavovanie
- Svetelná účinnosť až do 124 lm/W
- Široká škála svetelných tokov od 1 000 do 4 000 lm
- Dostupné farby svetla: neutrálna biela a teplá biela
- Výber z troch druhov optiky: stredná uličná (MSO), široká uličná (WSO) a optika pre vlhké cesty (DK)
- Samostatná príruha pre bezpečnú a jednoduchú montáž
- Optimalizovaná architektúra pre ochranu pred prepätím 4 kV (voliteľne 10 kV), ochranu IP66 a IK09
- Životnosť až 100 000 hodín pri L80B10

Aplikácie

- Obytné zóny: obytné štvrte, chodníky a cestičky pre cyklistov, kruhové objazdy, priechody pre chodcov, parkoviská
- Centrá miest: bočné uličky, priechody pre chodcov, chodníky a cestičky pre cyklistov, parkoviská, kruhové objazdy
- Priestranstvá a dopravné zóny: priemyselné areály, parkoviská, čerpacie stanice, letiská, prístavy, prestupné uzly verejnej dopravy, vodné kanály
- Šport: parkoviská

Špecifikácia

Typ	BGP381
Svetelný zdroj	Integrovaný modul LED
Výkon	9 až 36 W, v závislosti od konfigurácie LED
Svetelný tok	1 020 až 4 021 lm
Výkon svietidla	100 až 126 lm/W
Náhradná teplota	3 000 K (teplá biela)
chromatickosti	4 000 K (neutrálna biela)
Index podania farieb	≥ 80 (teplá biela) ≥ 70 (neutrálna biela)
Životnosť – L80B10	100 000 hodín
Rozsah prevádzkovej teploty	–30 až +35 °C
Napájač	Zabudovaný (modul LED s vlastným driverom)
Napájacie napätie	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Stmievanie	Stmievateľné verzie sú k dispozícii
Vstup riadiaceho systému	1 – 10 V a DALI

Možnosti	Stmievanie
	– LumiStep – 6, 8 hodín
	– DynaDimmer
	– Stabilný svetelný výkon (CLO)
	– SDU
	– 1 – 10 V
	– DALI
	– Regulácia RF
	– Stmievanie prostredníctvom napájania
	objímka NEMA
	Fotočlánok: mini článok 35, 55, 75 luxov
	Poistka
	Kábel: 3, 4, 5, 6 m
	Ochrana pred prepätím
Optika	Stredne široká uličná optika (MSO), široká uličná optika (WSO), uličná optika pre vlhké cesty (DK)
Materiál	Teleso: vysokotlakový odlatok hliníka Kryt: polykarbonátový, plochý
Farba	Hliník alebo sivá Ďalšie farby RAL alebo AKZO sú k dispozícii na požiadanie
Zapojenie	Nástrčná 3-kolíková svorkovnica
Údržba	Možnosť otvorenia odskrutkovaním a výmeny napájača a LED modulu
Montáž	Na vrchol stĺpa: 60 alebo 76 mm Na výložník: 42 alebo 60 mm Odporúčaná montážna výška: 4 m Štandardný sklon od vrcholu stĺpa: 0, 5 a 10° Nastavenie uhla sklonu: 0, –5 a –10°

Iridium gen3 LED Mini

Versions

Svietidlo na osvetlenie ciest
Iridium gen3 Mini BGP381



Podrobnosti o produkte

Samostatná konzola pre
jednoduchú inštaláciu; vhodné pre
montáž na vrchol stĺpa alebo na
výložník



Pri montáži na výložník určuje
bublínková vodováha horizontálnu
polohu svetidla



IP konektor pre jednoduché
zapojenie sieťového kábla do
svietidla



Vysoko preštupný, farebne
stabilizovaný optický difúzor pre
optimálne vyžarovanie svetla



Iridium gen3 LED Mini

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	4/4 kV

Všeobecné informácie

Rozptyl svetelného lúča svetidla	152°
Značka CE	CE mark
Farba dielov	Lakovaný kryt
Povrch	-
Typ optického krytu/šošovky	PC
Vrátane napájača	Áno
Značka horľavosti	NO
Predradník	EB
Požiarne odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Počet svetelných zdrojov	1
Kód radu produktov	BGP381
Značka UL	Nie

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0

Mechanické časti a teleso

Farba	Šedá
-------	------

Podmienky použitia

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

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné	Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	Nie	90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	Nie
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	Nie	90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	Nie
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	Nie	90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	Nie
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	Nie	90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	Nie
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	Nie	90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	Nie
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	Nie	90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	Nie
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	Nie	90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Nie
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	Nie	90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Nie
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	Nie	90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Nie
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	Nie	90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Nie
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	Nie	90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Nie
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	Nie	90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	Nie
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	Nie	90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Nie

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	Nie
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Nie
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Nie
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Nie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Nie
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Nie
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	Áno

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Prúd napájača
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

Order Code	Full Product Name	Prúd napájača
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	610 mA
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
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	-

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Percento riadenia osvetlenia	Typ optiky
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN11	-	Medium wide street optic
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN11	-	Medium wide street optic
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN13	-	Medium wide street optic
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN13	-	Medium wide street optic
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN15	-	Medium wide street optic
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN15	-	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Percento riadenia osvetlenia	Typ optiky
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN17	-	Medium wide street optic
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN19	-	Medium wide street optic
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN20	-	Medium wide street optic
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN22	-	Medium wide street optic
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN25	-	Medium wide street optic
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN25	-	Medium wide street optic

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Percento riadenia osvetlenia	Typ optiky
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN30	-	Medium wide street optic
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN30	-	Medium wide street optic
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN35	-	Medium wide street optic
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN35	-	Medium wide street optic
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN40	-	Medium wide street optic
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN40	-	Medium wide street optic
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN45	-	Medium wide street optic
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN11	-	Medium wide street optic
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN13	-	Medium wide street optic
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN15	-	Medium wide street optic
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN19	-	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Percento riadenia osvetlenia	Typ optiky
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN20	-	Medium wide street optic
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN20	-	Medium wide street optic
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN22	-	Medium wide street optic
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	830 teplá biela	GRN25	-	Medium wide street optic
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN25	-	Medium wide street optic
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN30	-	Medium wide street optic
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN35	-	Medium wide street optic
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN40	-	Medium wide street optic
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	740 neutrálna biela	GRN45	-	Medium wide street optic
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	830 teplá biela	GRN19	50%	Wide street optic

Počiatkový výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Počet náhradná teplota chromatickosti	Počet index podania farieb	Počiatkový svetelný 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

Order Code	Full Product Name	Počet náhradná teplota chromatickosti	Počet index podania farieb	Počiatkový svetelný tok
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
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

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. index podania farieb	Počiatkový svetelný tok
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
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

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. index podania farieb	Počiatkový svetelný tok
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
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
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	3000 K	80	1692 lm

