



Iridium gen3 – aparatul de iluminat stradal inteligent, conectat, tip „plug & play”.

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 este primul aparat de iluminat cu adevărat inteligent, proiectat pentru conectivitate fără probleme. Punerea în funcțiune este simplă și rapidă – trebuie doar să instalați aparatul de iluminat și să îl controlați de la distanță prin software-ul de control CityTouch. Gestionarea luminii de la distanță, simplificată! Noul concept „plug & play” a fost proiectat pentru a asigura instalarea sigură și facilă, în doar trei pași: 1. Instalați ștuțul aparatului. 2. Conectați alimentarea la rețea. 3. Înclinați și închideți aparatul de iluminat. Randamentul ridicat al aparatului de iluminat la nivelul sistemului asigură reducerea semnificativă a consumului de energie în comparație cu instalațiile convenționale existente, asigurând o amortizare rapidă a investiției. Mulțumită gamei largi de pachete de fluxuri luminoase, sisteme optice și temperaturi de culoare, Iridium gen3 se potrivește pentru majoritatea aplicațiilor pentru zone rezidențiale. Construcția neo-clasică a aparatului de iluminat garantează un aspect consecvent, clasic pentru strada dumneavoastră.

Beneficii

- Conexiune imediată și fără probleme de la aparatul de iluminat la software-ul CityTouch fără comisionare
- Instalare „Plug & play” în doar trei pași
- Eficiență sporită, asigurând o amortizare rapidă și un cost total redus al proprietarului(TCO)

Iridium gen3 LED Mini

Caracteristici

- Control continuu fără probleme al luminii de la distanță prin CityTouch
- Auto-localizare și auto-comisionare simplă și rapidă
- Randament al sistemului de până la 124 lm/W
- Gamă largă de pachete de fluxuri luminoase între 1.000 și 40.000 lm
- Disponibile în temperaturi de culoare alb neutru și alb cald
- Trei variante de sistem optic: distribuție medie(MSO), distribuție largă(WSO) și distribuție pentru carosabil umed (DK)
- Ștuț separat pentru o instalare sigură și facilă
- Arhitectură optimizată pentru o supratensiune tranzitorie de 4 kV (opțional 10 kV), protecție IP66 și IK09
- Durată de viață de până la 100.000 de ore la L80B10

Cerere

- Zone rezidențiale: străzi rezidențiale, piste de biciclete și alei, sensuri giratorii, treceri de pietoni, zone de parcare
- Centrele orașelor: străzi laterale, treceri de pietoni, piste de biciclete și alei, zone de parcare, sensuri giratorii
- Zone de transport: zone industriale, zone de parcare, benzinării, aeroporturi, porturi, zone de transport public, canale navigabile
- Complexe sportive: parcuri

Specificații

Tip	BGP381
Sursa de lumină	Modul LED integral
Putere	9 până la 36 W, în funcție de configurația LED
Flux luminos	1020 și 4021 lm
Randament luminos	100 până la 126 lm/W
Temperatura de culoare	3000 K (alb cald)
corelată	4000 K (alb neutru)
Indicele de redare a	≥ 80 (alb cald)
culorii	≥ 70 (alb neutru)
Mentținere flux luminos	100.000 de ore
- L80B10	
Domeniu temperatură de funcționare	-30 până la +35 °C
Balast	Încorporat (modul LED cu balast propriu)
Tensiunea rețelei	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Reglare intensitate luminoasă	Sunt disponibile variante cu reglare a intensității luminoase
Alimentare sistem de comenzi	1 – 10 V și DALI

Opțiuni	Reglare intensitate luminoasă
	- LumiStep 6, 8 ore
	- DynaDimmer
	- Flux luminos constant (CLO)
	- SDU
	- 1-10 V
	- DALI
	- Reglare RF
	- Reglarea intensității luminoase de la rețea
	soclu NEMA
	Fotocelulă: minicelulă 35, 55, 75 lucși
	Siguranță
	Cablu: 3, 4, 5, 6 m
	Protecție contra supratensiunii
Sistem optic	Sistem optic pentru străzi medii (MSO), sistem optic pentru străzi largi (WSO), sistem optic pentru străzi umede (DK)
Material	Carcasa: aluminiu turnat sub presiune ridicată
	Capac: policarbonat, plat
Culoare	Aluminiu sau gri
	Alte culori RAL sau AKZO sunt disponibile la cerere
Conexiune	Conector push-in cu 3 poli
Întreținere	Posibilitate de deschidere de la șurub pentru înlocuirea balastului și modului LED
Instalarea	În cap de stâlp: 60 sau 76 mm
	Pe braț: 42 sau 60 mm
	Înălțime recomandată pentru montare: 4 m
	Unghi standard de înclinație în vârful stâlpului: 0, 5 și 10°
	Unghi de înclinație reglabil: 0, -5 și -10°

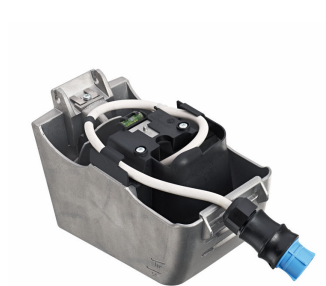
Iridium gen3 LED Mini

Versions



Corp de iluminat stradal Iridium
gen3 Mini BGP381

Detalii produs



OPDP_BGP381i_0001-Detail
photo



Iridium gen3 LED Mini

Approval and Application	
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK09
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	4/4 kV
General Information	
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	152°
Marcaj CE	CE mark
Culoare piese	CO
Vopsire	-
Tip capac optic/lentilă	PC
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Echipament	EB
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Număr de surse de lumină	1
Cod familie de produse	BGP381
Marcaj UL	Nu
Light Technical	
Unghi standard de înclinare pentru montare pe braț	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0
Mechanical and Housing	
Culoare	GR

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	Not applicable
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	Not applicable
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	Not applicable
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	Not applicable
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Not applicable
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	50%

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	Nu
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	Nu
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	Nu
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	Nu
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	Nu
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	Nu
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	Nu
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	Nu
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	Nu
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	Nu
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	Nu
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	Nu
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	Nu
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	Nu
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	Nu
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	Nu
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	Nu
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	Nu
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Nu
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Nu
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Nu
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Nu
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Nu

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	Nu
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Nu
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	Nu
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Nu
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Nu
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Nu
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Nu
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO-LS-8 5	Da

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent balast
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	Curent balast
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	-

General Information

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Procentaj reglare lumină	Tip de sistem optic
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN11	-	Medium wide street optic
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN11	-	Medium wide street optic
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN13	-	Medium wide street optic
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN13	-	Medium wide street optic
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN15	-	Medium wide street optic
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN15	-	Medium wide street optic
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN17	-	Medium wide street optic
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN19	-	Medium wide street optic
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN20	-	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Procentaj reglare lumină	Tip de sistem optic
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN22	-	Medium wide street optic
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN25	-	Medium wide street optic
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN25	-	Medium wide street optic
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN30	-	Medium wide street optic
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN30	-	Medium wide street optic
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN35	-	Medium wide street optic
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN35	-	Medium wide street optic
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN40	-	Medium wide street optic
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN40	-	Medium wide street optic

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Procentaj reglare lumină	Tip de sistem optic
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN45	-	Medium wide street optic
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN11	-	Medium wide street optic
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN13	-	Medium wide street optic
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN15	-	Medium wide street optic
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN19	-	Medium wide street optic
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN20	-	Medium wide street optic
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN20	-	Medium wide street optic
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN22	-	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină	Cod familie lămpi	Procentaj reglare lumină	Tip de sistem optic
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	Alb cald 830	GRN25	-	Medium wide street optic
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN25	-	Medium wide street optic
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN30	-	Medium wide street optic
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN35	-	Medium wide street optic
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN40	-	Medium wide street optic
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	Alb neutru 740	GRN45	-	Medium wide street optic
32131700	BGP381 GRN19/830 II WSO CO GR CLO- LS-8 5	Alb cald 830	GRN19	50%	Wide street optic

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
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
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

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
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
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

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
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

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
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

