



Iridium LED Mini – iluminăm drumul înainte

Iridium LED Mini

Iridium este o familie de aparate de iluminat pentru drumuri proiectate pentru trei aplicații principale – zone rezidențiale și drumuri secundare, drumuri principale și autostrăzi. Modularitatea sa permite integrarea de componente optice sau electronice pentru a se adapta la cerințele în schimbare ale iluminatului rutier, de ex. cererea în creștere de lumină albă și controale. Iridium asigură costuri scăzute pentru proprietari, mulțumită capacităților sale optice, de reducere a intensității și de telemanagement superioare și ușurinței de instalare și întreținere. Familia de aparate de iluminat Iridium include CosmoPolis și versiuni cu LED-uri. Este disponibilă în patru dimensiuni diferite – pentru înălțimi de montare între 3,5 și 12 metri – și este potrivită pentru montare pe braț și în vârful stâlpului. O gamă completă de brațe asigură consistența vizuală între coloană și aparatul de iluminat ușor rotunjit, făcând din Iridium o soluție totală. Fiecare aparat de iluminat Iridium este complet reciclabil; doar lampa și balastul trebuie reciclate separat.

Beneficii

- Future-proof luminaire: easy to maintain; LED upgrade
- Best total cost of ownership

Caracteristici

- Powerful LED engine
- Choice of tones of white light
- Best-in-class optics
- Mast-mounted controls (optional)

Cerere

- Streets: mixed traffic and residential streets
- Walking/cycling paths, car parks

Iridium LED Mini

Specificații

Tip	BGS451
Sursa de lumină	16, 24 x LED-HP, 20, 31 W
Culoarea luminii	Alb cald (WW)
Balast (integrat)	Balast 350 mA cu funcția flux luminos constant (CLO)
Sistem optic	Stradă îngustă (NSO) Stradă medie (MSO)
Difuzor	Capac din policarbonat
Garnitură de etanșare a cablului	PG 13,5 mm
Opțiuni	Reglarea luminii: Lumistep LS-6, LS-8 și LS-10 Fotocelulă: minicelulă 50lx (P3), minicelulă 30lx (P3-30) Cabluri pre-echipate fără fișă: lungimea cablului: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)

Specificații

Instalare	Lagăr axial flexibil pentru montare în vârful stâlpului: prindere axială Ø 60-76 mm la o înclinare de 10° sau prindere pe braț: intrare laterală Ø 34 - 48 mm Temperatură de funcționare: -20°C < T Înălțime recomandată pentru montare: 3,5 - 6 m și 6 - 9 m Unghiul standard de înclinație la capătul stâlpului: 10° standard Valoarea SCx maximă în lateral: 0,032 m (variantele GB/GBD), 0,032 m
Întreținere	De jos, prin deschiderea carcasei cu o singură clemă care se desprinde ușor, ansamblul fiind susținut de un cablu de susținere Multibloc pentru facilitarea cablării și conectării electrice Înlocuire facilă a modului LED și a balastului Geam frontal cu balama cu cleme care se desprind ușor pentru înlocuire

Versions



Materiale și finisaj	Carcasă: aluminiu turnat sub înaltă presiune, necoroziv Garnitură: cauciuc siliconat, rezistent la căldură Capac: policarbonat, mat cu lentile transparente Radiator termic (intern): aluminiu turnat sub înaltă presiune, necoroziv
Culoare	Capac: gri strălucitor, aproximativ RAL 7043 (GR) Ramă și ștuț: aluminiu, nevopsit și sablat

Accesorii	Suport de montaj pe perete Stâlpul dedicat și brațele pentru perete sunt disponibile pentru diferite posibilități de montare Reductor pentru prindere pe braț, între 60 și 48 mm
Principalele aplicații	Străzi rezidențiale, trotuare, piste de biciclete și străzi mici

Iridium LED Mini

Detalii produs



Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

General Information

Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	180°
Marcaj CE	CE mark
Ramă colorată	-
Tip capac optic/lentilă	PC
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Cod familie de produse	BGS451

Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe braț	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	10°
Randament luminos orientat în sus	0,03

Mechanical and Housing

Culoare	GR
---------	----

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vopsire	Culoare sursă de lumină	Marcaj Green Flagship	Cod familie lămpi
85064800	BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3	-	Alb neutru 740	-	GRN29
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	-	Alb neutru 740	-	ECO43
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	-	Alb neutru 740	-	GRN29
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	-	Alb neutru 740	-	ECO43
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	-	Alb cald 830	Green Flagship	GRN24

General Information (2/2)

Iridium LED Mini

Order Code	Full Product Name	Variantă	
		lampă	Tip de sistem optic
85064800	BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3	3S	Medium wide street optic
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	2S	Medium wide street optic
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	2S	Medium wide street optic

Order Code	Full Product Name	Variantă	
		lampă	Tip de sistem optic
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	3S	Medium wide street optic
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	2S	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
			redare a culorii	Flux luminos inițial	
85064800	BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3	4000 K	70	2905 lm	
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	4000 K	70	4321 lm	
85378600	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO GR CLO	4000 K	70	2905 lm	

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice inițial de redare a culorii		Flux luminos inițial
			redare a culorii	Flux luminos inițial	
85379300	BGS451 ECO43--3S/740 II MSO GR	4000 K	70	4321 lm	
40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	3000 K	80	2405 lm	

