



Iridium LED Mini

BGS451 GRN16--2S/830 I MSO GR CLO

Mini Iridium LED, LED GreenLine 1600 lm, Alb cald 830, Clasa de siguranță I, Sistem optic pentru străzi medii spre largi, Gri, Flux luminos constant

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.

Catalog de date

Informații generale	
Cod familie lămpi	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Fotocelulă	-
Observații	*- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat

	bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10.
Tip motor sursă de lumină	LED
Cod familie de produse	BGS451 [Mini Iridium LED]
Lighting Technology	LED
Comandă încorporată	Flux luminos constant

Iridium LED Mini

Marcaj CE	Da
Perioadă de garanție	5 ani
Marcaj de inflamabilitate	-
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
În conformitate cu RoHS	Da

Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0,03
Flux luminos	1.603 lm
Unghi standard de înclinație în cap de stâlp	10°
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	0°
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	100 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Culoare sursă de lumină	Alb cald 830
Tip capac optic/lentilă	Glob/capac din policarbonat
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	180°
Tip optic exterior	Sistem optic pentru străzi medii spre largi

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Consum inițial de energie CLO	12.8 W
Consum mediu de energie CLO	14.4 W
Consum de curent CLO final	16 W
Curent de pornire	22 A
Timp pornire	0,29 ms
Consum de curent	16 W
Factor de putere (fracție)	0.95
Conexiune	Conector intern
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	20

Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la -20 până la +35 °C
---------------------------------	--------------------------

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Balast/unitate de alimentare/transformator	Unitate de reglare alimentare electrică cu flux luminos constant
Flux luminos constant	Da

Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu
Material reflector	-
Material sistem optic	Policarbonat
Capac optic/material lentilă	Policarbonat
Material de fixare	Aluminiu

Culoare carcasă	Gri
Dispozitiv de montare	Cap de stâlp pentru diametrul de la 60 la 76 mm
Capac optic/formă lentilă	Lentilă convexă
Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Lungime totală	529 mm
Lățime totală	265 mm
Înălțime totală	154,5 mm
Zona proiectată efectivă	0,032 m²
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	155 x 265 x 529 mm

Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 6 kV în mod diferențial și 8 kV în mod comun
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I

Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-10%
Cromatică inițială	(0.43,0.40) SDCM<5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Toleranță indice inițial de redare a culorii	+/-2

Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100000 h	10 %
Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 100000 h	L80

Condiții de utilizare

Performanță temperatura ambientă Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

Date despre produs

Nume comandă produs	BGS451 GRN16--2S/830 I MSO GR CLO
Numele complet al produsului	BGS451 GRN16--2S/830 I MSO GR CLO
Full EOC	871829140395100
Cod de comandă	40395100
Număr material (12NC)	910505004018
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8718291403951
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8718291403951

Iridium LED Mini

Cote

