



Iridium LED Mini

BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR

Mini Iridium LED, LED EconomyLine 4300 lm, 740 bianco neutro, Classe di isolamento II, Ottica stradale di media larghezza, Grigio

La gamma Iridium vanta una forma elegante e delicatamente arrotondata. Offre un'ampia scelta di combinazioni ottiche, elettriche e meccaniche per adattarsi a tutte le applicazioni di illuminazione stradale. La modularità di cui questa gamma dispone permette inoltre l'integrazione di componenti ottici o elettronici di nuova generazione, per essere sempre idonea alle mutate esigenze in fatto di illuminazione stradale come, ad esempio, la crescente richiesta di luce bianca e sistemi di controllo. Iridium assicura costi di utilizzo ridotti grazie alle ottiche superiori, alle capacità di controllo e telegestione e ai bassi costi di installazione e manutenzione. Mini Iridium completa la gamma di apparecchi Iridium, che si compone così di 4 diversi apparecchi con 4 dimensioni diverse, per ogni applicazione ed altezza di montaggio da 3,5 m fino a 12 m. Mini Iridium è dedicato alle nuove e più efficienti sorgenti di illuminazione, quali CosmoPolis e LED. Completa la famiglia Iridium una serie di staffe progettate per assicurare coerenza stilistica tra il palo e l'apparecchio di illuminazione, offrendo una soluzione totale.

Dati del prodotto

Informazioni generali		
Codice famiglia lampada	ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm]	LED based luminaires - January 2018*: dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.
Sorgente luminosa sostituibile	Sì	
Numero di riduttori	1 unità	
Driver incluso	Sì	
Fotocellula	-	
Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of	
Tipo di motore sorgente luminosa	LED	
Codice famiglia prodotto	BGS451 [Mini Iridium LED]	

Iridium LED Mini

Lighting Technology	LED
Controllo integrato	-
Marchio CE	Si
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	-
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Conformità a RoHS EU	Si

Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0,03
Flusso luminoso	4.321 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	10°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	122 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	70
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Tipo copertura ottica	Copertura policarbonato PC
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	180°
Tipo di ottica aree esterne	Ottica stradale di media larghezza

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	22 A
Tempo di spunto	0,29 ms
Consumo energetico	35,2 W
Fattore di potenza (frazione)	0,95
Connessione	Connettore angolare interno
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	20

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -20 a +35 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con regolazione
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	Alluminio
Colore alloggiamento	Grigio

Dispositivo di montaggio	Testa palo per diametro da 60 a 76 mm
Forma copertura ottica/lenti	Lente convessa
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	529 mm
Larghezza complessiva	265 mm
Altezza complessiva	154,5 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,032 m ²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	155 x 265 x 529 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 8 kV
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0,38,0,37) SDCM<5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	7,5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* L80	50.000 ore

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR
Nome completo prodotto	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR
Full EOC	871794385083900
Codice d'ordine	85083900
Codice materiale (12NC)	910505000118
Codice locale	BGS451NW24MECO2
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8717943850839
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8717943850839

Iridium LED Mini

Disegno tecnico

