



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 efficinenti 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]	
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	

	LED based luminaires - January 2018": dal	
	punto di vista statistico, non esiste alcune	
	differenza rilevante di mantenimento lumen	
	tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano	
	della durata utile (B50) rappresenta anche il	
	valore B10.	
Tipo di motore sorgente luminosa	LED	
Codice famiglia prodotto	BGS451 [Mini Iridium LED]	

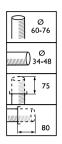
Datasheet, 2023, Aprile 29 Dati soggetti a modifiche

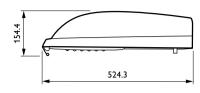
Iridium LED Mini

Lighting Technology	LED	Dispositivo di montaggio	Testa palo per diametro da 60 a 76 mm
Controllo integrato	-	Forma copertura ottica/lenti	Lente convessa
Marchio CE	Sì	Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Periodo di garanzia	5 anni	Lunghezza complessiva	529 mm
Marchio di infiammabilità		Larghezza complessiva	265 mm
Marchio ENEC	Marchio ENEC	Altezza complessiva	154,5 mm
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s	Superficie di proiezione effettiva	0,032 m²
Conformità a RoHS EU	Sì	Dimensioni (Altezza x Larghezza x	155 x 265 x 529 mm
		Profondità)	
Dati tecnici di illuminazione			
Rapporto di emissione luminosa verso	0,03	Approvazione e applicazione	
l'alto		e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di
Flusso luminoso	4.321 lm		polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Angolo standard di inclinazione testa palo	10°	Codice di protezione dagli impatti	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Angolo di inclinazione standard ingresso	O°	meccanici	
laterale		Protezione da sovratensioni (comune/	Livello di protezione contro le sovratensioni
Temperatura del colore correlata	4000 K	differenziale)	dell'apparecchio fino alla modalità
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	122 lm/W		differenziale a 6 kV e alla modalità comune
Indice di resa cromatica (CRI)	70		a 8 kV
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro	Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II
Tipo copertura ottica	Copertura policarbonato PC		
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	180°	Performance iniziale (conforme a IEC	C)
Tipo di ottica aree esterne	Ottica stradale di media larghezza	Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
		Cromaticità iniziale	(0.38,0.37) SDCM<5
Funzionamento e parte elettrica		Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V	Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2
Frequenza di linea	50 to 60 Hz		
Corrente di spunto	22 A	Performance nel tempo (conforme a	IEC)
Tempo di spunto	0,29 ms	Frequenza di guasto dell'alimentatore di	7,5 %
Consumo energetico	35,2 W	controllo alla vita utile media di 50.000 h	
Fattore di potenza (frazione)	0.95	Mantenimento lumen alla vita utile media	* L80
Connessione	Connettore angolare interno	50.000 ore	
Cavo	-		
Numero di prodotti sotto interruttore	20	Condizioni di applicazione	
magnetotermico (16A tipo B)		Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Temperatura		Dati del prodotto	
Range temperatura ambiente	Da -20 a +35 °C	Nome prodotto ordine	BGS451 ECO432S/740 II MSO GR
		Nome completo prodotto	BGS451 ECO432S/740 II MSO GR
Controlli e dimmerazione		Full EOC	871794385083900
Dimmerabile	No	Codice d'ordine	85083900
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con regolazione	Codice materiale (12NC)	910505000118
= Emissione luminosa costante	No	Codice locale	BGS451NW24MECO2
		Numeratore SAP - Quantità per	1
Meccanica e corpo		confezione	
Materiale del corpo	Alluminio	EAN/UPC - Prodotto/scatola	8717943850839
Materiale del riflettore		Numeratore - Confezioni per scatola	1
Materiale ottico	Policarbonato	esterna	
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato	EAN/UPC - Case	8717943850839
Materiale fissaggio	Alluminio		
Colore alloggiamento	Grigio		

Iridium LED Mini

Disegno tecnico









© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.