



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 39 W, 4600 lm, 4000 K, CRI70, Distribuzione media DM, Classe di isolamento II, IP65, SRG4-4

La famiglia di prodotti LED CoreLine Malaga è ideata per applicazioni stradali e residenziali. La famiglia è composta da due taglie e utilizza una sorgente LED Philips e driver Outdoor Philips Xitanium ad output fisso. Il CoreLine Malaga LED è stato progettato per essere al contempo efficiente ed economico. Permette di sostituire apparecchi con lampade a scarica al Sodio ad Alta Pressione come SON-T da 50, 70, 100 e 150 W con prestazioni e qualità della luce superiori e offrendo un ragguardevole risparmio energetico. L'ottica standard a fascio medio (DM) offre una distribuzione efficiente delle luce sulla superficie stradale, offrendo risparmio energetico fino anche a valori superiori al 50% e riduzione dei costi operativi. Allo stesso tempo, investire in un apparecchio per illuminazione CoreLine Malaga LED è come investire in un apparecchio SON-T, inclusa la prima lampada. Poiché il modulo di illuminazione LED del CoreLine Malaga LED ha una lunga durata di vita e non necessita di ricambio, il risparmio dovuto alle molteplici sostituzioni di lampade SON-T necessarie, permetterà di raggiungere un netto ritorno dell'investimento. La facilità di installazione è garantita dalla funzionalità del pressacavo esterno integrato. Non è necessario aprire l'apparecchio per collegare il cavo di alimentazione. Allo stesso tempo, il vetro piano di chiusura può essere rimosso per consentire, se necessario, l'accesso al driver per la manutenzione. L'aggiunta di ulteriori funzionalità rende davvero semplice scegliere CoreLine Malaga LED. Come tutta la famiglia CoreLine, il Malaga LED è facile da utilizzare e disponibile presso i partner Philips più vicini. Speciali: Oltre alla versione standard di CoreLine Malaga LED sopra descritta, sono disponibili anche versioni con diverse opzioni. Tali opzioni sono speciali e realizzate solo su ordinazione, con tempi di consegna maggiori. Sono disponibili le opzioni: Ottica fascio largo (DW). Ulteriore dispositivo di protezione da sovratensione 10 kV (SRG10). Finitura verniciata con protezione dalla salsedine (MSP), ad es. per aree costiere. Cavo a terminali liberi esterno, 3 metri (H07RN-F). Le opzioni non sono tutte combinabili reciprocamente. Se interessato o in caso di dubbio, rivolgiti al tuo partner Philips per ottenere informazioni specifiche.

CoreLine Malaga LED

Dati del prodotto

Informazioni generali		
Codice famiglia lampada	LED55 [LED module 5500 lm]	
Sorgente luminosa sostituibile	No	
Numero di riduttori	1 unità	
Driver incluso	Sì	
Tipo di motore sorgente luminosa	LED	
Service tag	Sì	
Lighting Technology	LED	
Tier	Performance	
Periodo di garanzia	5 anni	
Rating di sostenibilità	-	
Dati tecnici di illuminazione		
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0	
Flusso luminoso	4.600 lm	
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K	
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	118 lm/W	
Indice di resa cromatica (CRI)	70	
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro	
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	-	
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media DM	
Superficie di proiezione effettiva	0,22526 m²	
Funzionamento e parte elettrica		
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	
Consumo energetico CLO iniziale	N/A W	
Consumo energetico CLO medio	N/A W	
Consumo energetico CLO finale	N/A W	
Corrente di spunto	46 A	
Tempo di spunto	440 ms	
Consumo energetico	39 W	
Fattore di potenza (frazione)	0.98	
Connessione	Connettore a pressione e fermacavo	
Cavo	-	
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	11	
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II	
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 4 kV in modo differenziale e 4 kV in modo comune	
Controlli e dimmerazione		
Dimmerabile	No	
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)	
= Emissione luminosa costante	No	
Livello massimo di attenuazione		Non applicabile
Meccanica e corpo		
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso	
Materiale del riflettore	-	
Materiale ottico	Polimetilmetacrilato	
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temperato trasparente	
Materiale fissaggio	Alluminio	
Colore alloggiamento	Grigio	
Dispositivo di montaggio	Universale per diametro 42-60 mm regolabile	
Forma copertura ottica/lenti	Piatta	
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente	
Lunghezza complessiva	493 mm	
Larghezza complessiva	217 mm	
Altezza complessiva	79 mm	
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	79 x 217 x 493 mm	
e una gestione termica	IP65 [Proteetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]	
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]	
Angolo standard di inclinazione testa palo	-	
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°	
Tipo copertura ottica	Vetro piano	
Peso netto (Pezzo)	3,300 kg	
Approvazione e applicazione		
Marchio di infiammabilità	-	
Marchio CE	Sì	
Marchio ENEC	Marchio ENEC	
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	
Conformità a RoHS EU	Sì	
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C	
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 alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.	
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +35 °C	
Performance iniziale (conforme a IEC)		
Tolleranza al flusso luminoso	+/- -7%	

CoreLine Malaga LED

Cromaticità iniziale	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤5

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L98
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L70

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BRP102 LED55/740 II DM
----------------------	------------------------

Nome completo prodotto	BRP102 LED55/740 II DM
Full EOC	871869699818200
Descrizione codice locale	99818200
Codice d'ordine	99818200
Codice materiale (12NC)	910925865341
Codice locale	99818200
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696998182
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696998182
Codice famiglia prodotto	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Disegno tecnico

