



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Distribuzione media DM, Classe di isolamento I, 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	LED110 [LED module 11000 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
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.
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Codice famiglia prodotto	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Tier	Performance

Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	9.006 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	-
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	109 lm/W
Temperatura del colore correlata	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	70
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Tipo copertura ottica	Vetro piano
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	-
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media DM

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	83,0 W
Fattore di potenza (frazione)	0.97
Connessione	Connettore a pressione e fermacavo
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	11

Temperatura	
Range temperatura ambiente	Da -40 a +35 °C

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
= Emissione luminosa costante	No

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 da 42 a 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
Superficie di proiezione effettiva	0,22526 m²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	79 x 217 x 493 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protezione contro la penetrazione di polvere, protezione 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 da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 4 kV in modo differenziale e 4 kV in modo comune
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Marchio CE	Sì
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	-
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Sì

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0,41, 0,39) SDCM ≤5

CoreLine Malaga LED

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	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

Condizioni di applicazione	
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile

Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	BRP102 LED110/740 I DM
Nome completo prodotto	BRP102 LED110/740 I DM
Full EOC	871869699821200
Descrizione codice locale	99821200
Codice d'ordine	99821200
Codice materiale (12NC)	910925865344
Codice locale	99821200
Peso netto (Pezzo)	3,300 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696998212
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696998212

Disegno tecnico

