



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED44/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 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	LED44 [LED module 4400 lm]
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Si
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Service tag	Si
Tier	Performance
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe B dotato di alcune parti riparabili dall'utente (quando applicabile): driver, unità di controllo, dispositivo di protezione da sovratensioni, copertura frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Unclassified

  

Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	3.784 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135 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	0,0225 m <sup>2</sup>

  

Dati sulla sostenibilità	
Rapporto materiale non vergine del prodotto	8,81 %
GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata	Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh)
GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale	Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh)

  

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 W W
Consumo energetico CLO medio	N/A W W W
Consumo energetico CLO finale	N/A W W W

  

Corrente di spunto	7,1 A
Tempo di spunto	61,2 ms
Consumo energetico	25 W
Fattore di potenza (frazione)	0.97
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 contro le sovratensioni fino a 4 kV in modalità differenziale e 4 kV in modalità comune
Cablaggio passante alimentazione	-

  

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
= Emissione luminosa costante	No
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
Fotocellula	-

  

Meccanica e corpo	
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polimetilmetacrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temprato
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
Finitura riflettore	-
Lunghezza complessiva	333 mm
Larghezza complessiva	217 mm
Altezza complessiva	78 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	78 x 217 x 333 mm
e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]
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)	2.350 kg

## CoreLine Malaga LED

### Approvazione e applicazione

Marchio di infiammabilità	-
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conformità a RoHS EU	Si
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +35 °C

### Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-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 100.000 h	10 %

Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) L98  
alla durata utile media\* di 50000 h

Mantenimento lumen alla vita utile media\* L70  
100.000 ore

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BRP101 LED44/740 II DM
Nome completo prodotto	BRP101 LED44/740 II DM
Full EOC	872016947185600
Descrizione codice locale	47185600
Codice d'ordine	47185600
Codice materiale (12NC)	910925869856
Codice locale	47185600
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169471856
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8720169471856
Codice famiglia prodotto	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

## Disegno tecnico

