



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED75/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 7500 lm - Power supply unit - Classe di isolamento II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

La famiglia di prodotti LED CoreLine Malaga è ideata per applicazioni stradali e residenziali. La famiglia è composta da modelli di due dimensioni e utilizza una sorgente LED e un driver esterno Philips Xitanium a corrente fissa. Il CoreLine Malaga LED è stato progettato nel modo più efficiente possibile per svolgere lo stesso compito degli apparecchi per illuminazione SON-T da 50, 70, 100 e 150 W che va a sostituire, contribuendo a fornire la giusta quantità di luce nel posto giusto. L'ottica a fascio medio (DM) offre una distribuzione efficiente sulla strada. Questa combinazione si traduce in un interessante risparmio energetico che riduce significativamente i costi operativi. La riduzione del 50% del consumo energetico diventa così possibile. Allo stesso tempo, investire in un apparecchio per illuminazione CoreLine Malaga LED è come investire in un vecchio apparecchio SON-T, inclusa la prima lampada. Poiché il motore di illuminazione LED del CoreLine Malaga LED durerà per tutta la durata dell'apparecchio, il semplice risparmio sulle molteplici sostituzioni di lampade necessarie con SON-T permetterà di raggiungere un netto ritorno sull'investimento. La facilità di installazione è garantita dalla funzionalità del passacavi esteso. Non è necessario aprire l'apparecchio per collegare il cavo di alimentazione. Allo stesso tempo, il vetro di chiusura piatto può essere rimosso per consentire, se necessario, l'accesso al driver per la manutenzione. L'aggiunta di funzioni e 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. Semplicemente efficiente.

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Codice famiglia lampada	LED75 [ LED module 7500 lm]	Sorgente luminosa sostituibile	No

## CoreLine Malaga LED

Numero di unità elettriche	1 unit
Driver/unità alimentazione/trasformatore	PSU [ Power supply unit]
Driver incluso	Si
Tipo copertura ottica/lenti	FG [ Vetro piano FG]
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	-
Interfaccia di controllo	-
Connessione	Connettore a pressione ed estrazione a pressione
Cavo	-
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Marchio di infiammabilità	NO [ -]
Marchio CE	CE mark
Marchio ENEC	-
Periodo di garanzia	5 anni
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Emissione luminosa costante	No
Numero di prodotti su MCB	11
Marchio RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

### Dati tecnici di illuminazione

Emissione luminosa verso l'alto	0
Angolo standard di inclinazione testa palo	-
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220 to 240 V
Frequenza di ingresso	Da 50 a 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
Fattore di potenza (Min)	0.95

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polymethyl methacrylate

Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temprato
Materiale fissaggio	Aluminum
Accessorio di montaggio	42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Forma copertura ottica/lenti	Flat
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza totale	493 mm
Larghezza totale	217 mm
Altezza totale	79 mm
Diametro totale	520 mm
Effective projected area	0.22526 m <sup>2</sup>

### Approvazione e applicazione

Grado di protezione	IP65 [ Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice protezione impatti meccanici	IK08 [ 5 J vandal-protected]

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

Flusso luminoso iniziale	6133 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-7%
Efficienza iniziale apparecchio LED	109 lm/W
Temp. corr. colore iniziale	4000 K
Temp. Indice di resa dei colori	70
Cromaticità iniziale	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Potenza in ingresso iniziale	56.5 W
Tolleranza consumo energetico	+/-11%

### Rendimento nel tempo (conformità IEC)

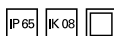
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L70

### Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Livello dim massimo	Non applicabile

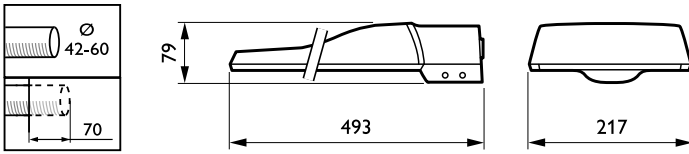
### Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871869699820500
Nome prodotto ordine	BRP102 LED75/740 II DM
EAN/UPC - Prodotto	8718696998205
Codice d'ordine	99820500
Codice Locale	99820500
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
N. materiale (12NC)	910925865343
Peso netto (Pezzo)	3.300 kg



## CoreLine Malaga LED

### Disegno tecnico



CoreLine Malaga LED BRP101/102

