



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 5500 lm - Power supply unit - Bezpečnostná trieda II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Rad svietidiel CoreLine Malaga LED je navrhnutý pre všeobecné osvetlenie cestných komunikácií, ulíc a obytných zón. Tento rad pozostáva z dvoch veľkostí svietidla. Ako svetelný zdroj využíva štandardizovanú LED platformu spoločnosti Philips a napájač Philips Xitanium s funkciou konštantného svetelného toku. Svietidlo CoreLine Malaga LED bolo navrhnuté na čo najhospodárnejšiu prevádzku, pričom zastane rovnakú úlohu ako svietidlá SON-T 50, 70, 100 a 150 W, ktoré nahrádza. Poskytuje ideálne množstvo svetla na správnom mieste. Optika so stredným vyžarovaním (DM) prináša efektívne vyžarovanie na vozovku. Výsledkom tejto kombinácie sú zaujímavé energetické úspory, ktoré výrazne znižujú prevádzkové náklady. Zníženie spotreby energie o 50 % je skutočne možné. Investícia do svietidla CoreLine Malaga LED pritom dosahuje rovnakú úroveň ako v prípade starého svietidla SON-T vrátane prvého svetelného zdroja. Keďže má LED modul vo svietidle CoreLine Malaga LED rovnakú životnosť ako samotné svietidlo, investícia doň sa vráti už len vďaka úspore mnohých výmen svetelných zdrojov, ktoré sú potrebné pri svietidle SON-T. Vďaka funkcii predĺženej priechodky je montáž jednoduchá. Svietidlo nie je potrebné otvoriť a pripojiť napájací kábel. Kryt z plochého skla je možné demontovať, aby sa umožnil prístup k napájaciu za účelom požadovanej údržby. Ako súčasť radu CoreLine je svietidlo Malaga LED jednoducho a rýchlo dostupné prostredníctvom partnerov Philips vo vašej blízkosti. Jednoducho efektívne.

### Údaje o produkte

#### Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	LED55 [ LED module 5500 lm]
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela

Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Driver/napájacia jednotka/transformátor	PSU [ Power supply unit]

## CoreLine Malaga LED

Vrátane napájača	Áno
Typ optického krytu/šošovky	FG [ Ploché sklo]
Rozptyl svetelného lúča svietidla	-
Riadiace rozhranie	-
Zapojenie	Zástrčný konektor a ťahové uvoľnenie
Kábel	-
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Značka horľavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záručná lehota	5 rokov
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.
Udržiavaný svetelný tok (CLO)	No
Počet produktov pri modeli MCB	11
Značka RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

### Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°

### Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Počiatková spotreba pri CLO	N/A W
Priemerná spotreba pri CLO	N/A W
Konečná spotreba pri CLO	N/A W
Rázový prúd	46 A
Čas zapínania	440 ms
Účinnosť (min.)	0.98

### Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné.	Číslo
---------------	-------

### Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/šošovky	Tvrdené sklo
Materiál upevnenia	Aluminum

Montážne zariadenie	42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/šošovky	Flat
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Číra
Celková dĺžka	493 mm
Celková šírka	217 mm
Celková výška	79 mm
Celkový priemer	520 mm
Effective projected area	0,22526 m <sup>2</sup>
Farba	Šedá

### Schválenie a použitie

Krytie IP	IP65 [ Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [ 5 J vandal-protected]

### Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Počiatkový svetelný tok	4600 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková účinnosť LED svietidla	118 lm/W
Poč. Náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Poč. Index podania farieb	70
Počiatková chromatickosť	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Počiatkový príkon	39 W
Tolerancia spotreby	+/-11%

### Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

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

### Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-40 až +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa

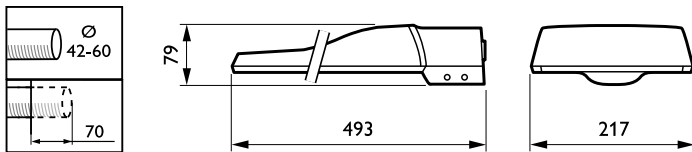
### Údaje o produkte

Úplný kód produktu	871869699818200
Objednávkový názov produktu	BRP102 LED55/740 II DM
EAN/UPC – produkt	8718696998182
Objednávkový kód	99818200
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Č. materiálu (12NC)	910925865341
Čistá hmotnosť (kus)	3,300 kg



## CoreLine Malaga LED

### Rozmerový obrázok



CoreLine Malaga LED BRP101/102

