



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 lm - Power supply unit - Bezpečnostná trieda II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Rad svetidiel CoreLine Malaga LED je navrhnutý pre všeobecné osvetlenie cestných komunikácií, ulíc a obytných zón. Tento rad pozostáva z dvoch veľkostí svetidla. Ako svetelný zdroj využíva štandardizovanú LED platformu spoločnosti Philips a napájač Philips Xitanium s funkciou konštantného svetelného toku. Svetidlo CoreLine Malaga LED bolo navrhnuté na čo najhospodárnejšiu prevádzku, pričom zastane rovnakú úlohu ako svetidlá 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 svetidla CoreLine Malaga LED pritom dosahuje rovnakú úroveň ako v prípade starého svetidla SON-T vrátane prvého svetelného zdroja. Keďže má LED modul vo svetidle CoreLine Malaga LED rovnakú životnosť ako samotné svetidlo, investícia doň sa vráti už len vďaka úspore mnohých výmen svetelných zdrojov, ktoré sú potrebné pri svetidle SON-T. Vďaka funkcii predĺženej priechodky je montáž jednoduchá. Svetidlo 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 svetidlo Malaga LED jednoducho a rýchlo dostupné prostredníctvom partnerov Philips vo vašej blízkosti. Jednoducho efektívne.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Kód radu svetelného zdroja	LED37 [LED module 3700 lm]	Počet jednotiek predradníka	1 unit
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela	Driver/napájacia jednotka/transformátor	PSU [Power supply unit]

CoreLine Malaga LED

Vrátane napájača	Áno
Typ optického krytu/šošovky	FG [Ploché sklo]
Rozptyl svetelného lúča svetidla	-
Riadiace rozhranie	-
Zapojenie	Zástrčný konektor a tahové uvoľnenie
Kábel	-
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Značka horľavosti	NO [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záručná lehota	5 rokov
Typ optiky, exteriér	Distribution medium
Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.
Stabilný svetelný výkon	No
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	11
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Typ LED systému	LED
Kód radu produktov	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

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	7,1 A
Čas zapínania	61,2 ms
Účinnosť (min.)	0.98

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

Mechanické časti a teleso

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

Montážne zariadenie	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/šošovky	Flat
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Číra
Celková dĺžka	333 mm
Celková šírka	197 mm
Celková výška	78 mm
Celkový priemer	360 mm
Účinná vystavená plocha	0,016478 m ²
Farba	Šedá
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	78 x 197 x 333 mm (3.1 x 7.8 x 13.1 in)

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP65 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J vandal-protected]
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň ochrany svetidla pred prepätím až do 4 kV diferenciálny režim a 4 kV bežný režim

Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Počiatkový svetelný tok (tok systému)	3054 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková účinnosť LED svetidla	103 lm/W
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Počiatková chromatickosť	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Počiatkový príkon	29.6 W
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L70

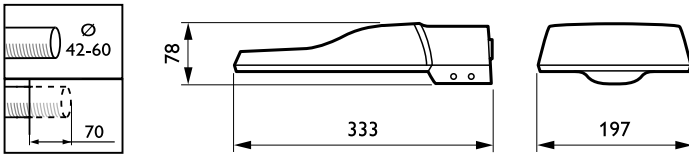
Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-40 až +35 °C
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa

Údaje o produkte

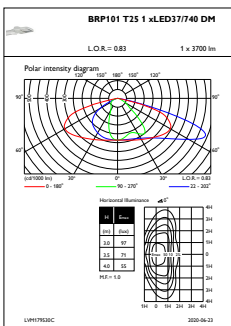
Úplný kód produktu	871869699816800
Objednávkový názov produktu	BRP101 LED37/740 II DM
EAN/UPC – produkt	8718696998168
Objednávkový kód	99816800
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Materiál SAP	910925865339
Celková hmotnosť SAP (kus)	2,200 kg

Rozmerový obrázok

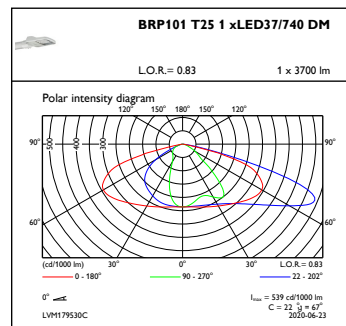


BRP101 LED37/740 II DM

Fotometrické údaje



OFPL1_BRP101T251xLED37740DM



OFPC1_BRP101T251xLED37740DM

