



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Power supply unit - Bezpečnostná trieda I - 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

Kód radu svetelného zdroja	LED110 [LED module 11000 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 svetidla	-
Riadiace rozhranie	-
Zapojenie	Zástrčný konektor a tahové uvoľnenie
Kábel	-
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
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	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.)	0.97

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymethyl 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	493 mm
Celková šírka	217 mm
Celková výška	79 mm
Celkový priemer	520 mm
Účinná vystavená plocha	0,22526 m ²
Farba	Šedá
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 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)	9006 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková účinnosť LED svetidla	111 lm/W
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Počiatková chromatickosť	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Počiatkový príkon	83 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

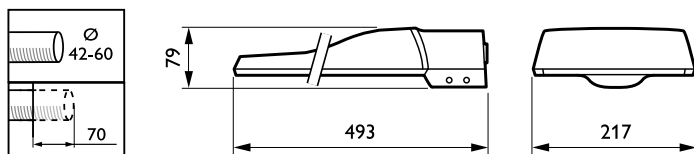
Údaje o produkte

Úplný kód produktu	871869699821200
Objednávkový názov produktu	BRP102 LED110/740 I DM
EAN/UPC – produkt	8718696998212
Objednávkový kód	99821200
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Materiál SAP	910925865344
Celková hmotnosť SAP (kus)	3,300 kg

CoreLine Malaga LED



Rozmerový obrázok



CoreLine Malaga LED BRP101/102

