



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 38 W, 4984 lm, 3000 K, CRI70, Stredné vyžarovanie, Bezpečnostná trieda II, IP65, SRG4-4

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 konštatného svetelného toku. Svetidlo 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 funkcií predĺzenej 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 svietidlo Malaga LED jednoducho a rýchlo dostupné prostredníctvom partnerov Philips vo vašej blízkosti. Jednoducho efektívne.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Vrátane napájača	Áno
Kód radu svetelného zdroja	LED55 [LED module 5500 lm]	Typ systému svetelného zdroja	LED
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	Servisná značka	Áno

CoreLine Malaga LED

Hodnotový rebríček	Výkon
Záručná lehota	5 rokov

Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	4 984 lm
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	3000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	133 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	730 teplá biela
Rozptyl svetelného lúča svietidla	-
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie
Účinná vystavená plocha	0,0225 m ²

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Počiatková spotreba pri CLO	N/A W W W
Priemerná spotreba pri CLO	N/A W W
Konečná spotreba pri CLO	N/A W W W
Nárazový prúd	28 A
Čas zapínania	205 ms
Spotreba	38 W
Účinnosť (zlomok)	0.97
Zapojenie	Zástrčný konektor a fahové uvoľnenie
Kábel	-
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, 11 typ B	
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda II
Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Úroveň prepäťovej ochrany do 4 kV v diferenciálnom režime a 4 kV v bežnom režime
Prekábľovanie cez priechodku	-

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Driver/napájacia jednotka/transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté)
Konštantný svetelný výkon	Nie
Maximálna úroveň stmievania	Nevzťahuje sa na zariadenie
Fotočlánok	-

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Polymetylmetakrylátové
Materiál optického krytu	Tvrdené sklo
Materiál upevnenia	Hliník
Farba telesa	Sivá
Montážne zariadenie	Univerzálne pre priemer 42 až 60 mm, nastaviteľné
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra

Povrchová úprava reflektora	-
Celková dĺžka	493 mm
Celková šírka	217 mm
Celková výška	79 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	79 x 217 x 493 mm
Krytie IP	IP65 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Čistá hmotnosť (kus)	3,300 kg

Schválenie a použitie

Značka horľavosti	-
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Rozsah okolitých teplôt	-40 až +35 °C

Počiatkový výkon (súlud s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková chromatickosť	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2

Výkon v priebehu času (súlud s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h	5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	L98
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L70

Údaje o udržateľnosti

Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Unclassified
Trieda opravy	Trieda opráv C: predradník tohto svietidla môže vymeniť servisný technik. Počas demontáže a opätovnej montáže je potrebná mimoriadna opatrnosť a môže byť potrebné špeciálne náradie. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po určitú dobu.

CoreLine Malaga LED

Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	59,7 kg CO ₂ e
Pomer nepanenského materiálu produktu	6,82 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	50,7 %
GWP celkom B6 (kg CO ₂ ekv.)	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho lokálneho energetického mixu: deklarovaná jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO ₂ eq / kWh)
Deklarovaná jednotka	
GWP celkom B6 (kg CO ₂ ekv.) Funkčná jednotka	Vypočítajte pomocou hodnoty vášho lokálneho energetického mixu: Deklarovaná jednotka výkonu (kW) * 1000 (lm)/deklarovaná jednotka

svetelného toku (lm)*35000 (hodín) * energetický mix (kg CO ₂ ekv./kWh)
--

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BRP102 LED55/730 II DM
Úplný názov produktu	BRP102 LED55/730 II DM
Úplný kód produktu	872016947199300
Objednávkový kód	47199300
Č. materiálu (12NC)	910925869870
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8720169471993
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8720169471993
Kód radu produktov	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Rozmerový obrázok

