

# PHILIPS

## Lighting



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9680 lm, 4000 K, CRI70, Stredné vyžarovanie, Bezpečnostná trieda II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Hliníkový odliatok, Sivá, Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté), 9680 lm, 69 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM  $\leq$ 5, CRI70, Stredné vyžarovanie, IP65 | Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody, IK08 | 5 J, chránené pred vandalizmom, Bezpečnostná trieda II, Úroveň prepätovej ochrany do 4 kV v diferenciálnom režime a 4 kV v bežnom režime, Zástrčný konektor a ťahové uvoľnenie

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Rozptyl svetelného lúča svietidla	
Kód radu svetelného zdroja	LED110 [LED module 11000 lm]		-
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie
Vrátane napájača	Áno	Účinná vystavená plocha	0,0225 m <sup>2</sup>
Typ systému svetelného zdroja	LED	<b>Prevádzkové a elektrické</b>	
Servisná značka	Áno	Vstupné napätie	220 až 240 V
Hodnotový rebríček	Výkon	Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Záručná lehota	5 rokov	Počiatočná spotreba pri CLO	N/A W W W
<b>Svetelné technické</b>		Priemerná spotreba pri CLO	N/A W W
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0	Konečná spotreba pri CLO	N/A W W W
Svetelný tok	9 680 lm	Nárazový prúd	79 A
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K	Čas zapínania	122 ms
Merný výkon (menovitý) (nom.)	140 lm/W	Spotreba	69 W
Index podania farieb (CRI)	70	Účinnosť (zlomok)	0.93
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela	Zapojenie	Zástrčný konektor a ťahové uvoľnenie
		Kábel	-

# CoreLine Malaga LED

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 (súlad 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 (súlad 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 svetidla môže vymeniť servisný technik. Počas demontáže a opätovnej montáže je potrebná mimoriadna opatrnosť a môže byť potrebné špeciálne náraďie. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po určitú dobu.
Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	59,7 kg CO <sub>2e</sub>
Pomer nepanenského materiálu produktu	6,82 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	50,7 %
GWP celkom B6 (kg CO <sub>2ekv.</sub> ) Deklarovaná jednotka	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho lokálneho energetického mixu: deklarovaná jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
GWP celkom B6 (kg CO <sub>2ekv.</sub> ) 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 <sub>2</sub> ekv./kWh)

## Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BRP102 LED110/740 II DM
Úplný názov produktu	BRP102 LED110/740 II DM
Úplný kód produktu	872016947193100
Objednávkový kód	47193100
Č. materiálu (12NC)	910925869864
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8720169471931
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8720169471931
Kód radu produktov	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

## CoreLine Malaga LED

---

### Rozmerový obrázok

