



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED54/730 II DM SRG10

CoreLine Malaga LED large - LED modul 5400 lm – Jedinica napajanja – klasa električne zaštite II – Srednjesnopna optika – Univerzalna montaža za promjere 42 do 60 mm

CoreLine Malaga LED obitelj svjetiljaka dizajnirana je za opće prometne putove, ulice i rezidentalna područja. Obitelj CoreLine ima dvije veličine i koristi standardni Philipsov dizajn LED drivera kao i Philips Xitanium driver za vanjske instalacije. Kvaliteta na koju se možete osloniti. CoreLine Malaga LED je dizajnirana da postigne najveću moguću efikasnost, obavljajući jednakovrijedan zadatak kao i SON-T 50, 70, 100 i 150W svjetiljke koje zamjenjuje; pružajući pravu količinu svjetla na pravim mjestima. Srednjesnopna optika (DM) pruža efikasnu distribuciju svjetla na cestu. Ova kombinacija rezultira uštedama energije koje značajno smanjuju operativne troškove. Moguća je realna ušteda do 50%. U isto vrijeme, investicija u CoreLine Malaga LED svjetiljku u mnogim slučajevima jednako je ulaganju u staru SON-T svjetiljku. Kako driver LED svjetiljke u CoreLine LED-u traje onoliko koliko i sama svjetiljka, ako se uzme u obzir da kod SON-T svjetiljaka je izvor svjetlosti potrebno mijenjati nekoliko puta tijekom životnog vijeka svjetiljke u tom slučaju operativni troškovi SON-T svjetiljke su veći od cijene svjetiljke CoreLine LED. Sama ta činjenica garantira povrat investicije u CoreLine Malagu LED. Jednostavnost instalacije omogućena je korištenjem proširene uvodnice; svjetiljku nije potrebno otvarati da bi se na nju spojio kabel napajanja. Istovremeno, ukoliko je potrebno održavanje, poklopac ravnog stakla se može ukloniti kako bi se pristupilo driver-u. Odluka o korištenju CoreLine LED Malaga svjetiljke je doista jednostavna s obzirom na dodavanje funkcija i značajki. Kao član CoreLine obitelji, Malaga LED je brzo dobavljiva direktno preko Philips-ovih partnera koji se nalaze u vašoj blizini. Jednostavno efikasna. U odnosu na standardnu verziju gore opisanu, postoje verzije s nekoliko dodatnih opcija. Kako te opcije nisu standardne te se proizvode samo prema potrebi, vrijeme dostave je duže. Moguće opcije su: širokosnopna optika (DW), dodatna prenaponska zaštita 10kV (SRG10), premaz boje za zaštitu od morske soli za primorska područja (MSP), Micro Mini Pro fotočelija 35 Lux-a, Ugrađeni (stakleni) osigurač 6A, 3 metra gumom izoliranog kabela (H07RN-F). Ove opcije ne mogu uvijek biti implementirane istovremeno. Molimo konzultirati se s Philips partnerom za specifične detalje i nedoumice.

# CoreLine Malaga LED

## Specifikacija

Opće informacije	
Oznaka izvora svjetlosti	LED54 [ LED modul 5400 lm]
Boja izvora svjetlosti	730 topla bijela
Zamjenjiv izvor svjetlosti	Ne
Broj jedinica predspojnih naprava	1 jedinica
Driver/napojna jedinica/transformator	Napojna jedinica
LED driver uključen uz svjetiljku	Da
Optički pokrov/tip leće	Ravno staklo
Distribucija svjetlosti	-
Kontrolno sučelje	-
Spoj	Stezaljka
Kabel	-
Klasa zaštite IEC	Klasa zaštite II
Oznaka zapaljivosti	-
CE oznaka	CE oznaka
ENEC oznaka	Da
ENEC+ oznaka	Da
Garancija	5 godina
Tip optike	Srednjesnopna
Opaske	*-Europske smjernice za rasvjetu "Procjena performansi LED baziranih svjetiljaka-Siječanj 2018": statistički nije relevantna razlika u održavanju lumena između B50 i npr. B10. Stoga srednji korisni životni vijek (B50) također predstavlja vrijednost B10.
Održavanje stalnog svjetlosnog toka(CLO) Ne	
Broj proizvoda na osiguraču 16A tip B	11
RoHS oznaka	RoHS oznaka
Izvor svjetlosti	LED
Šifra obitelji proizvoda	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]
Svjetlosne karakteristike	
Dio svjetlosnog toka iznad horizontalne ravnine svjetiljke(ULOR)	0
Kut nagiba kod direktnog postavljanja na stup	-
Kut nagiba kod postavljanja na konzolu	0°
Električne karakteristike svjetiljke	
Radni napon	220 do 240 V
Radna frekvencija	50 do 60 Hz
Početna CLO potrošnja energije	N/D W
Prosječna CLO potrošnja energije	N/D W
Završna CLO potrošnja energije	N/D W
Potezna struja	46 A
Vrijeme trajanja potezne struje	440 ms
Faktor snage (Min)	0.98

## Upravljanje i mogućnost prigušivanja

Mogućnost prigušivanja	Ne
Mehaničke karakteristike	
Materijal kućišta	Tlačno lijevani aluminij
Materijal reflektora	-
Materijal optike	Polimetil metakrilat
Optički pokrov/materijal leća	Kaljeno staklo
Materijal za pričvršćivanje	Aluminij
Nasadnik svjetiljke	Univerzalna montaža za promjere 42 do 60mm
Optički pokrov/oblik leća	Ravno
Optički pokrov/završetak leća	Čisto
Ukupna duljina	493 mm
Ukupna širina	217 mm
Ukupna visina	79 mm
Ukupni promjer	520 mm
Maksimalna udarna površina na vjetar	0.22526 m <sup>2</sup>
Boja	Siva

## Mehanička i električna svojstva

Zaštita od čvrstih objekata i tekućina	IP65 [ potpuna zaštita od prašine, zaštita od snažnog prskanja iz mlaznice]
Zaštita od mehaničkih utjecaja	IK08 [ 5 J zaštita od vandalizma]
Prenaponska zaštita (Zajednička/Diferencijalna)	Prenaponska zaštita svjetiljke do 4 kV-diferencijalni mod, od 4 kV zajednički mod.
Zasebni uređaj za prenaponsku zaštitu	10kV, 10kA

## Nominalne karakteristike (usklađeno s IEC)

Svjetlosni tok svjetiljke (sustava)	4698 lm
Tolerancija svjetlosnog toka	+/-7%
Svjetlotehnička efikasnost svjetiljke	118 lm/W
Temperatura boje svjetlosti	3000 K
Faktor uzvrat boje	70
Kromaticitet	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Ukupna snaga svjetiljke	39.5 W
Tolerancija potrošnje energije	+/-11%

## Životni vijek (usklađeno s IEC)

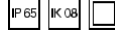
Postotak kvara napojne jedinice na medianu korisnog životnog vijeka 100000 h	10%
Održavanje lumena na medianu korisnog životnog vijeka* 100000 h	L70

## Uvjeti primjene

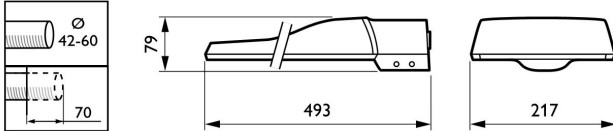
Radna temperatura	-40 do +35 °C
Nominalni radni uvjeti na ambijetalnoj temperaturi Tq	25 °C
Maksimalna razina prigušenja	Nije primjenjivo

## CoreLine Malaga LED

Podaci o proizvodu			
Puna šifra proizvoda	-	Material Br. (12NC)	-
Ime proizvoda za narudžbu	BRP102 LED54/730 II DM SRG10	Težina (1 komad)	3.300 kg
EAN/UPC - Proizvod	-		
Šifra narudžbe	-		
Količina po paketu	1		



### Crtež dimenzija



CoreLine Malaga LED BRP102



© 2020 Signify Holding Sva prava pridržana. Signify ne daje nikakvo zastupstvo niti jamstvo o točnosti ili cjelovitosti informacija koje su ovdje sadržane i neće biti odgovoran za bilo kakve radnje oslanjajući se na iste. Informacije prikazane u ovom dokumentu nisu namjenjene bilo kakvoj komercijalnoj ponudi i ne čine dio bilo koje ponude ili ugovora, osim ako nije odobreno od strane Signify-a. Znak i grb Philips-a su registrirani kao zaštitni znakovi tvrtke Koninklijke Philips N.V.