



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 39 W, 4600 lm, 4000 K, CRI70, Medelbred ljusfördelning, Säkerhetsklass II, IP65, SRG4-4

Philips CoreLine Malaga LED-familjen består av två storlekar. Båda använder en Philips LED-enhet som ljuskälla och en Philips Xitanium-driftdon - en kombination som ger en energibesparing på 50 %. CoreLine Malaga LED har utformats för att vara så effektiv som möjligt. Den har samma prestanda som de SON-T 50-, 70-, 100- och 150W-armaturer som den ersätter och ger rätt mängd ljus på rätt plats. Eftersom LED-enheten i CoreLine Malaga LED håller under hela armaturens livslängd kommer den att ge avkastning på investeringen genom att helt enkelt spara in på de många byten av lampor som SON-T kräver. Den förlängda kabeltätningen gör armaturen lätt att installera eftersom den inte behöver öppnas när strömkabeln ansluts. Kåpan av plant glas kan tas bort så att det vid behov går att komma åt driftdonet vid underhåll. Särskilda utföranden av Malaga-belysning finns tillgängliga med extra tillval. Dessa specialutföranden tillverkas dock endast på beställning och har längre leveranstid. Tillvalen inkluderar: bredstrålande (DW) optik, extra överspanningsenhet (10 kV), ytbehandling med skydd mot saltvatten (MSP), Micro Mini Pro-fotocell 35 Lux, en inbyggd 6A-säkring (glas) och en 3 meter extern kabelhärva (H07RN-F). Alla dessa tillval kan inte alltid kombineras med varandra. Kontakta din Philips-partner om du vill ha mer information.

### Produktdata

Allmän information	
Lampfamiljskod	LED55 [LED module 5500 lm]
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja

### Kommentarer

\* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till

## CoreLine Malaga LED

	exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10.
Typ av ljuskälla	LED
Produktfamiljskod	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Värdeuttrappa	Prestanda
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
ENEC-märkning	ENEC-märkning
EU RoHS-kompatibel	Ja

### Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	4 600 lm
Standardvinkel för stoltoppsmontage	-
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	118 lm/W
Färgåtergivningsindex	70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Typ av optisk kåpa	Plant glas
Armaturens ljusstrålefördelning	-
Optiktyp utomhus	Medelbred ljusfördelning

### Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	N/A W
Average CLO power consumption	N/A W
Slutlig CLO-energiförbrukning	N/A W
Ingående ström	46 A
Ingäendetid	440 ms
Effektförbrukning	39 W
Effektfaktor (fraktion)	0.98
Anslutning	Tryckanslutning och draggänga
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	11

### Temperatur

Omgivningstemperatur	-40 till +35 °C
----------------------	-----------------

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet (på/av)
Konstant ljusflöde	Nej

### Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat

Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Härdat glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Universal för diameter 42 till 60 mm justerbar
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Total längd	493 mm
Total bredd	217 mm
Total höjd	79 mm
Effektiv projicerad yta	0,22526 m <sup>2</sup>
Mått (höjd × bredd × djup)	79 x 217 x 493 mm

### Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP65 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J slagtålig/slagsäker]
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningsskyddsnivå till 4 kV differentialläge och 4 kV vanligt läge
Sustainability rating	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Fotobiologisk säkerhet	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L70

### Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	Ej tillämpligt

### Produktdata

Beställningsproduktnamn	BRP102 LED55/740 II DM
Fullständigt produktnamn	BRP102 LED55/740 II DM
Full EOC	871869699818200
Beskrivning av lokal kod	7727773
Beställningsnummer	99818200
Materialnummer (12NC)	910925865341
Lokal kod	7727773
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8718696998182
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718696998182

### Måttskiss

