



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED58/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 37 W, 5162 lm, 4000 K, CRI70, Medelstrålande ljusfördelning, Säkerhetsklass II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Pressgjuten aluminium, Grå, Strömförsörjningsenhet (på/av), 5162 lm, 37 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM  $\leq$ 5, CRI70, Medelstrålande ljusfördelning, IP65 | Dammtät, skydd mot vattenstrålar, IK08 | 5 J slagtålig, Säkerhetsklass II, Överspanningsskydd upp till 4 kV differentiell och 4 kV common, Tryckanslutning och draggänga

### Produktdata

Allmän information		Optiktyp utomhus	Medelstrålande ljusfördelning
Lampfamiljskod	LED58 [LED module 5800 lm]	Effektiv projicerad yta	0,0225 m <sup>2</sup>
Antal driftdonsenheter	1 enhet	<b>Drift och elektricitet</b>	
Driftdon ingår	Ja	Ingångsspänning	220–240 V
Typ av ljuskälla	LED	Line Frequency	50 to 60 Hz
Service tag	Ja	Initial CLO-energiförbrukning	N/A W W W
Värde trappa	Prestanda	Average CLO power consumption	N/A W W
Garantitid	5 år	Slutlig CLO-energiförbrukning	N/A W W W
<b>Ljusteknik</b>		Ingående ström	28 A
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0	Ingåendetid	205 ms
Ljusflöde	5 162 lm	Strömförbrukning	37 W
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	4000 K	Effektfaktor (fraktion)	0.97
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	140 lm/W	Anslutning	Tryckanslutning och draggänga
Färgåtergivningningsindex	70	Kabel	-
Ljuskällans färg	740 neutralvit	Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	11
Armaturens ljusfördelning	-	Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II

# CoreLine Malaga LED

Surge Protection (Common/Differential)	Överspänningsskydd upp till 4 kV differentiell och 4 kV common
--	--

Genomgående kabel	-
-------------------	---

## Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet (på/av)
Konstant ljusflöde	Nej
Max. dimringsnivå	Inte tillämpbar
Fotocell	-

## Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Pressgjuten aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat (PMMA)
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Härdat glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Universell för en diameter på 42–60 mm, justerbar
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Reflektorns ytbehandling	-
Total längd	493 mm
Total bredd	217 mm
Total höjd	79 mm
Mått (höjd × bredd × djup)	79 x 217 x 493 mm
Kod för kapslingsklass	IP65 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08 [5 J slagtålig]
Standardvinkel för stolptoppsmontage	-
Standardvinkel för sidoingång	0°
Typ av optisk kåpa	Planglas
Nettovikt (styck)	3,300 kg

## Användning och godkännande

Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	ENEC-märkning
Fotobiologisk risk	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-kompatibel	Ja
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Omgivningstemperatur	-40 till +35 °C

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%

Init. Tolerans för färgåtergivningindex	+/-2
---	------

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L98
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L70

## Hållbarhetsdata

Sustainability rating	Unclassified
Reparationsklass	Reparationsklass C, drivdonet i denna armatur kan bytas av en servicetekniker. Särskild försiktighet krävs vid demontering och återmontering, och specifika verktyg kan krävas. Reservdelar och dokumentation finns tillgängliga under en viss tid.
Inbäddat kolinnehåll (A1–A3)	59,7 kg CO <sub>2e</sub>
Produkt med förstagsångsmaterial ratio	6,82 %
Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten	50,7 %
GWP totalt B6 (kg CO2 eq) Deklarerad enhet	Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO <sub>2</sub> -ekv / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO2 eq) Funktionsenhet	Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO <sub>2</sub> -ekv / kWh)

## Produktdata

Beställningsproduktnamn	BRP102 LED58/740 II DM
Fullständigt produktnamn	BRP102 LED58/740 II DM
Full EOC	872016947189400
Beskrivning av lokal kod	7729288
Beställningsnummer	910925869860
Materialnummer (12NC)	910925869860
Lokal kod	7729288
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8720169471894
Räknare – antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC – Hölje	8720169471894
Produktfamiljskod	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

## CoreLine Malaga LED

### Måttskiss

