



CoreLine Malaga

BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga, Street light, 29.5 W, 3054 lm, 4000 K, CRI70, Middelbrede lichtverdeling 13, Veiligheidsklasse II, IP65, SRG4-4

De Philips CoreLine Malaga LED-familie bestaat uit twee formaten voor stedelijke straatverlichting. Beide maken voor de lichtbron gebruik van een Philips LED-module en een Philips Xitanium, een combinatie die leidt tot een energiebesparing van 50%. CoreLine Malaga LED is ontworpen om zo efficiënt mogelijk te verlichten en dezelfde taken uit te voeren als de SON-T 50, 70, 100 en 150 W armaturen die het vervangt. Ze produceren de juiste hoeveelheid licht op de juiste plaats. Aangezien de LED-module in de Philips CoreLine Malaga LED de hele levensduur van de armatuur meegaat, zijn de besparingen op de meerdere lampvervangingen die bij de SON-T nodig zijn voldoende om de investering terug te verdienen. Installatiegemak wordt verkregen dankzij de verlengde wartel; de armatuur hoeft niet geopend te worden voor het aansluiten van de voedingskabel. Tegelijkertijd kan de vlakke glasplaat desgewenst verwijderd worden om voor onderhoud toegang te verschaffen tot de driver. Er zijn speciale uitvoeringen van de Malaga verlichting beschikbaar met extra opties. Deze worden echter alleen op bestelling geproduceerd en hebben een langere levertijd. Deze opties zijn: optiek met brede bundel (DW), extra bescherming tegen schakelpieken (10 kV), lakafwerking met bescherming tegen zeezout (MSP), Micro Mini Pro photocell 35 Lux, ingebouwde (glazen) zekering 6 A en een 3 meter externe hoofdkabel met vrije uiteinden (H07RN-F). Niet alle opties kunnen met elkaar gecombineerd worden. Neem voor advies contact op met je Philips-partner.

Product gegevens

Algemene informatie		Driver/VSA inbegrepen	
Type lichtbron	LED37 [LED module 3700 lm]	Opmerkingen:	Ja
Lichtbron vervangbaar	Nee	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari	
Aantal VSA's	1 unit		

CoreLine Malaga

	2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lamp type	LED
Code productfamilie	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]
Lamp type	LED
Waardeschaal	Beter
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	3.054 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	103 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	-
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 13

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	N/A W
Average CLO power consumption	N/A W
Totale opgenomen vermogen CLO	N/A W
Aanloopstroom	7,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	61,2 ms
Energieverbruik	29,5 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +35 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Universeel voor diameter 42-60 mm aanpasbaar
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	333 mm
Totale breedte	197 mm
Totale hoogte	78 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,016478 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	78 x 197 x 333 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 4 kV, differentiële modus en 4 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	10 %
mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L70

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BRP101 LED37/740 II DM
Volledige productnaam	BRP101 LED37/740 II DM
Full EOC	871869699816800
Bestelcode	8718696998168
Materiaalnr. (12NC)	910925865339
Numerator - Aantal per pak	1

CoreLine Malaga

EAN/UPC - product/behuizing	8718696998168
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696998168

Maatschets

