



CoreLine Malaga

BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 lm -
Voedingsunit - Veiligheidsklasse II - Lichtverdeling middelbreed
- Universeel voor diameter 42-60 mm verstelbaar

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 versies 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		Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtbron	LED37 [LED module 3700 lm]	Lichtbron vervangbaar	Nee

CoreLine Malaga

Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [Voedingsunit]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	-
Besturingsinterface	-
Aansluiting	Insteeconnector en trekontlasting
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 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.
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Code productfamilie	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	N/A W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	N/A W
Totale opgenomen vermogen CLO	N/A W
Aanloopstroom	7,1 A
Duur aanloopstroom	61,2 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.98

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-

Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Gehard glas
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	42/60A [Universeel voor diameter 42-60 mm verstelbaar]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	333 mm
Totale breedte	197 mm
Totale hoogte	78 mm
Totale diameter	360 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,016478 m ²
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	78 x 197 x 333 mm

Goedkeuring en toepassing

IP-classificatie	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 4 kV met differentiaal-modus en 4 kV met normale modus
Duurzaamheidsscore	-

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	3054 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	103 lm/W
Initiële gecorrigeerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Initieel systeemvermogen	29.6 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L70

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C tot +35 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Volledige productcode	871869699816800
Productnaam voor bestelling	BRP101 LED37/740 II DM

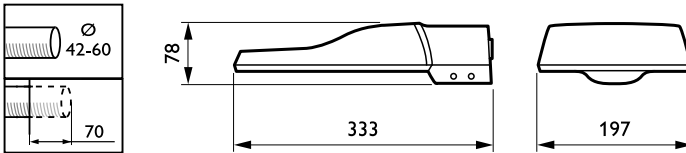
CoreLine Malaga

EAN/UPC - Product	8718696998168
Bestelcode	99816800
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910925865339

Net Weight (Piece)	2,200 kg
--------------------	----------

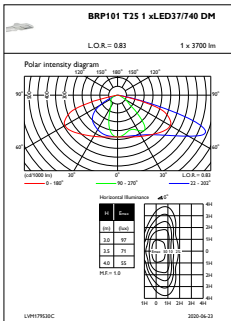


Maatschets

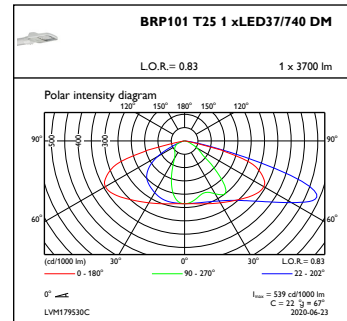


BRP101 LED37/740 II DM

Fotometrische gegevens



OFPL1_BRP101T251xLED37740DM



OFPC1_BRP101T251xLED37740DM

