



# CoreLine Malaga-LED

## BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm -  
Voedingsunit - Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed  
- Universeel voor diameter 42-60 mm verstelbaar

De Philips CoreLine Malaga LED-familie is ontworpen voor algemene weg-, straat- en woonwijktoepassingen. De familie bestaat uit twee formaten en maakt voor de lichtbron gebruik van de Philips LED-module in standaardontwerp en een Philips Xitanium Outdoor driver met vaste opbrengst. Kwaliteit dus waar u op kunt rekenen. De Philips CoreLine Malaga LED is ontworpen om zo efficiënt mogelijk te verlichten en dezelfde taken uit te voeren als de armaturen voor SON-T 50, 70, 100 en 150 W die het vervangt; produceren van de juiste hoeveelheid licht op de juiste plaats. De optiek met middelbrede bundel (DM) levert een efficiënte verdeling op de weg. De combinatie van armatuur en optiek resulteert in interessante energiebesparingen die de operationele kosten aanzienlijk verminderen. Een energiebesparing van 50% is realistisch mogelijk. Tegelijkertijd ligt de investering in een Philips CoreLine Malaga LED-armatuur op hetzelfde niveau als die in een oude SON-T-armatuur compleet met eerste lamp. 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. Als u de functies en eigenschappen bij elkaar optelt, is kiezen voor de Philips CoreLine Malaga LED een simpele beslissing. De Malaga LED maakt deel uit van de CoreLine-familie en is daardoor snel en gemakkelijk verkrijgbaar via Philips Partners bij u in de buurt.

### Product gegevens

# CoreLine Malaga-LED

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED110 [ LED module 11000 lm]
Kleur lichtbron	740 neutral white
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtkap/lens	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	-
Besturingsinterface	-
Aansluiting	Push-in connector and pull relief
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed
Opmerkingen:	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore, the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	N/A W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	N/A W
Totale opgenomen vermogen CLO	N/A W
Aanloopstroom	46 A
Duur aanloopstroom	440 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.97

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminum die cast
---------------------	-------------------

Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Tempered glass
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	42/60A [ Universeel voor diameter 42-60 mm verstelbaar]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	493 mm
Totale breedte	217 mm
Totale hoogte	79 mm
Totale diameter	520 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,22526 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP65 [ Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Luminaire surge protection level until 4 kV differential mode and 4 kV common mode

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initial luminous flux	9006 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	111 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.41, 0.39) SDCM s5
Initieel systeemvermogen	83 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L70

## Toepassingsomstandigheden

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

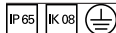
## Productgegevens

Volledige productcode	871869699821200
Productnaam voor bestelling	BRP102 LED110/740 I DM
EAN/UPC - Product	8718696998212
Bestelcode	99821200
Local order code	99821200
SAP Numerator - Quantity Per Pack	1
SAP Numerator - Packs per Outer	1

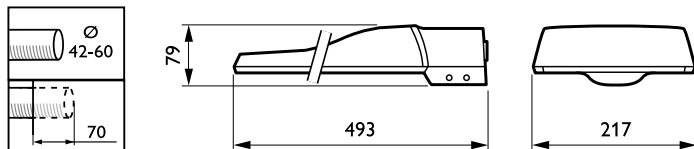
## CoreLine Malaga-LED

SAP Material 910925865344

SAP Net Weight (Piece) 3,300 kg



### Maatschets



CoreLine Malaga LED BRP101/102

