



CoreLine Malaga-LED

BRP101 LED37/740 I DM

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 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

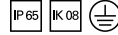
CoreLine Malaga-LED

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED37 [LED module 3700 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:	*-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
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 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	7,1 A
Duur aanloopstroom	61,2 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.98
Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Materiaal behuizing	Gietaluminium

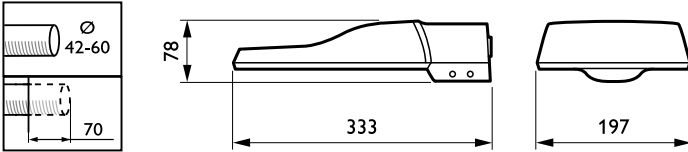
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Tempered glass
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	42/60A [Universeel voor diameter 42-60 mm verstelbaar]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	333 mm
Totale breedte	197 mm
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 (3.1 x 7.8 x 13.1 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)	
Initiële lichtstroom	3054 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	103 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Initieel systeemvermogen	29.6 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
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 Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Productgegevens	
Volledige productcode	871869699815100
Productnaam voor bestelling	BRP101 LED37/740 I DM
EAN/UPC - Product	8718696998151
Bestelcode	99815100
Lokale code	99815100
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1

CoreLine Malaga-LED

SAP-materiaal	910925865338
Nettogewicht SAP (per stuk)	2,200 kg

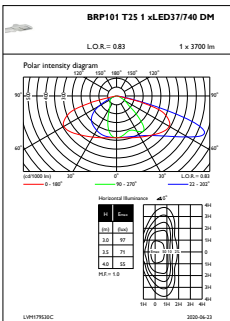


Maatschets

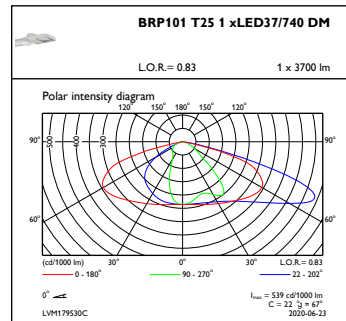


CoreLine Malaga LED BRP101/102

Fotometrische gegevens



OFPL1_BRP101T251xLED37740DM



OFPC1_BRP101T251xLED37740DM

