CoreLine Malaga

BRP102 LED55/740 I DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 5500 lm - Voedingsunit - Veiligheidsklasse I - 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	
Type lichtbron	LED55 [LED module 5500 lm]

Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Lichtbron vervangbaar	Nee

Wijziging van gegevens voorbehouden

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	Insteekconnector en trekontlasting
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	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek 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	46 A
Duur aanloopstroom	440 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	493 mm
Totale breedte	217 mm
Totale hoogte	79 mm
Totale diameter	520 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,22526 m²
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	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	4600 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	118 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Initieel systeemvermogen	39 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 Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Volledige productcode	871869699817500
Productnaam voor bestelling	BRP102 LED55/740 I DM
EAN/UPC - Product	8718696998175
Bestelcode	99817500

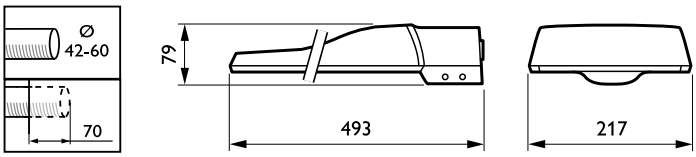
CoreLine Malaga

Lokale code	99817500
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910925865340

Net Weight (Piece)	3,300 kg

IP65 IK08

Maatschets



BRP102 LED55/740 I DM

© 2022 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.