



CoreLine Malaga

BRP102 LED110/740 I DM

BRP102 | CoreLine Malaga LED large - LED110 | LED module
11000 lm - Voedingsunit - Veiligheidsklasse I - Middelbrede
lichtverdeling 13 - Universeel voor diameter 42-60 mm
aanpasbaar

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

CoreLine Malaga

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED110 [LED module 11000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
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.
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Lichtstroom	9.006 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	111 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	-
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 13

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	N/A W
Average CLO power consumption	N/A W
Energieverbruik	83 W
Totale opgenomen vermogen CLO	N/A W
Aanloopstroom	46 A
Aanlooptijd	440 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.97
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11

Temperatuur

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

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit

Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing

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	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	493 mm
Totale breedte	217 mm
Totale hoogte	79 mm
Totale diameter	520 mm
Effectief stralingsgebied	0,22526 m ²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	79 x 217 x 493 mm

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP65 [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 I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-conform	Ja

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

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
--	-------

CoreLine Malaga

Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Productgegevens	
Full EOC	871869699821200
Productnaam voor bestelling	BRP102 LED110/740 I DM
Bestelcode	99821200
Lokale code	99821200
Numerator - Aantal per pak	1

Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910925865344
Volledige productnaam	BRP102 LED110/740 I DM
EAN/UPC - Case	8718696998212



Maatschets

