



CoreLine Malaga

BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga, Street light, 83 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Middelbrede lichtverdeling 13, Veiligheidsklasse I, IP65, SRG4-4

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

Keurmerken en classificaties		Aantal VSA's	
Type lichtbron	LED110 [LED module 11000 lm]	Driver/VSA inbegrepen	1 unit
Lichtbron vervangbaar	Nee	Opmerkingen:	Ja
CE-markering	Ja		*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de

CoreLine Malaga

	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.
Brandbaarheidsmarkering	-
Lamptype	LED
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Beter

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 65 [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
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	9.006 lm
Standaard kandelhoek opzetmontage	-
Standaard kandelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	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

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Aanvankelijk energiegebruik CLO	N/A W
Average CLO power consumption	N/A W
Totale opgenomen vermogen CLO	N/A W
Aanloopstroom	46 A
Aanlooptijd inschakelpiek	440 ms
Energieverbruik	83 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting

Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

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	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	493 mm
Totale breedte	217 mm
Totale hoogte	79 mm
Totale diameter	520 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,22526 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	79 x 217 x 493 mm

Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

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

CoreLine Malaga

Materiaalnummer (12NC)	910925865344
Volledige productnaam	BRP102 LED110/740 I DM
EAN/UPC - Case	8718696998212

Maatschets

