



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Medium spredning, Sikkerhetsklasse II, IP65, SRG4-4

Philips CoreLine Malaga LED-familien består av to størrelser for urban gatebelysning. Begge bruker en Philips LED-motor som lyskilde og en Philips Xitanium-driver – en kombinasjon som gir energibesparelser på 50 %. CoreLine Malaga LED er designet for å være så effektiv som mulig. Den gir samme ytelse som lysarmaturene SON-T 50, 70, 100 og 150 W som den erstatter, og gir riktig mengde lys på rett sted. Ettersom LED-lysmotoren i CoreLine Malaga LED varer i hele lysarmaturens levetid, sparer du raskt inn anskaffelseskostnadene ved at du slipper å bytte lamper like ofte som med SON-T. Den utvidede hylsen gjør at CoreLine Malaga LED-armaturen er enkel å montere uten at du trenger å åpne armaturen for å koble til strømkabelen. Samtidig kan det flate glassdekelet fjernes ved behov for å gi tilgang til driveren for vedlikehold. Spesialversjoner av Malaga-belysning er tilgjengelig med ekstra tilbehør. Disse spesialversjonene produseres imidlertid kun på bestilling og har lengre leveringstid. Tilbehøret inkluderer: bredstrålet (DW) optikk, ekstra overspenningsvern (10 kV), beskyttelse mot saltvann, Micro Mini Pro-fotocelle 35 Lux, en innebygd 6A-sikring (glass), og en 3 meter lang ekstern flygende ledning (H07RN-F). Ikke alt dette tilbehøret kan alltid kombineres med hverandre. Kontakt din Philips-partner hvis du vil ha ytterligere råd.

Produktdata

Generell informasjon

Lampfamiliekode	LED110 [LED module 11000 lm]
Lyskilden kan byttes ut	Nei
Antall utstyrsenheter	1 enhet
Driver inkludert	Ja
Merknader	* – I henhold til Lighting Europes veiledende dokument "Evaluating

performance of LED based luminaires – januar 2018": Rent statistisk finnes det ikke noen relevant forskjell i lumenvedlikehold mellom B50 og for eksempel B10. Derfor gjelder B50s verdi for gjennomsnittlig levetid også for B10.

Light source engine type	LED
--------------------------	-----

CoreLine Malaga LED

Produktseriekode	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Verditrapp	Effekt
CE-merke	Ja
Garantiperiode	5 år
Brennbarhetsmerke	-
ENEC-merke	ENEC-merke
I samsvar med EU RoHS	Ja

Teknisk belysning

Oppover lyseffektforhold	0
Lysytelse	9 006 lm
Standardvinkel på stolpetoppen	-
Standardvinkel sidemontering	0°
Korreleret fargetemperatur (nom)	4000 K
Lysutbytte (vurdert) (Nom)	109 lm/W
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	70
Lyskilde farge	740 nøytralhvitt
Type optisk deksel	Flatt glass
Armaturlysstråle spredning	-
Optikktype utendørs	Medium spredning

Drift og elektronikk

Inngangsspenning	220 til 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Opprinnelig CLO strømforbruk	N/A W
Average CLO power consumption	N/A W
Strømforbruk (CLO)	N/A W
Startstrøm	46 A
Innløpstad	440 ms
Effektforbruk	83,0 W
Effektfaktor (brøk)	0.97
Tilkobling	Push-in-kontakt og strekkavlastning
Kabel	-
Antall produkter på MCB på 16 A type B	11

Temperatur

Omgivelsestemperatur	-40 til +35 °C
----------------------	----------------

Kontroller og dimming

Kan dimmes	Nei
Driver/kraftenhet/transformator	Strømforsyningsenhet (på/av)
Konstant lyseffekt (CLO)	Nei

Mekanikk og innfatning

Innfatningsmateriale	Formstøpt aluminium
Reflektormateriale	-
Optisk materiale	Polymetylmetakrylat
Optisk deksel/linsemateriale	Herdet glass
Fixation material	Aluminium
Innfatningsfarge	Grå
Monteringsanordning	Universell for diameter 42 til 60 mm, justerbar

Optisk deksel/linseform	Flat
Optisk deksel/linsefinish	Klar
Total lengde	493 mm
Total bredde	217 mm
Total høyde	79 mm
Effektivt prosjektert område	0,22526 m ²
Mål (høyde x bredde x høyde)	79 x 217 x 493 mm

Godkjenning og bruksområde

Ingress beskyttelseskode	IP65 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]
Mekanisk støtteskyttelseskode	IK08 [5 J hærverksikker]
Surge Protection (Common/Differential)	Standard overspenningsvern for lysarmatur inntil 4 kV differensiell modus og 4 kV i vanlig modus
Sustainability rating	-
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse II
Fotobiologisk risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Lysstrømstoleranse	+/-7%
Innledende kromatisitet	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Strømforbrukstoleranse	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 10 000 timer	10 %
Lumenvedlikehold ved median brukstid* 100000 h	L70

Bruksforhold

Ytelse omgivelsestemperatur Tq	25 °C
Maksimalt dimmenivå	Ikke relevant

Produktdata

Produktnavn for bestilling	BRP102 LED110/740 II DM
Fullstendig produktnavn	BRP102 LED110/740 II DM
Full EOC	871869699822900
Lokal kodebeskrivelse	3557107
Bestillingskode	99822900
Materiale nr. (12NC)	910925865345
Lokal bestillingskode	3557107
SAP-teller – antall per pakke	1
EAN/UPC – produkt/boks	8718696998229
SAP-teller – pakker per utvendige	1
EAN/UPC – boks	8718696998229

CoreLine Malaga LED

Målskisse

