



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Keskisuuri valonjako, Suojausluokka II, IP65, SRG4-4

Philips CoreLine Malaga LED -tuotesarja muodostuu kahdesta erikokoisesta kaupunkien katuvalaistukseen tarkoitettusta valaisimesta. Molemmissa käytetään valolähteenä Philipsin LED-moduulia ja Philips Xitanium -liitäntälaitetta, ja tämä yhdistelmä takaa 50 %:n energiansäästön. CoreLine Malaga LED on suunniteltu mahdollisimman tehokkaaksi. Sen suorituskkyky on sama kuin SON-T 50-, 70-, 100- ja 150 W -lamput, jotka se korvaa, eli se antaa oikean määrän valoa oikeassa paikassa. Koska CoreLine Malaga LEDin LED-valomoduuli kestää valaisimen eliniän, saat investointisi takaisin jo säästämällä monet SON-T:n vaatimat lampunvaihdot. Lämpviennin ansiosta CoreLine Malaga LED -valaisin on helppo asentaa, sillä valaisinta ei tarvitse avata virtakaapelin liittämiseksi. Tasolasikannen voi myös avata, jolloin liitäntälaitetta on helppo huoltaa tarvittaessa. Malaga-valaisimista on saatavilla lisäominaisuuksilla varustettuja erikoisversioita. Nämä erikoisversiot valmistetaan kuitenkin vain tilauksesta ja niillä on pidempi toimitusaika. Vaihtoehtoihin kuuluvat muun muassa optiikka leveään valonjakoon (DW), täydentävä ylijännitesuojalaite (10kV), merisuolasuojaus (MSP) maalipinnassa, Micro Mini Pro -valokenno (35 lüksia), sisäänrakennettu (lasin alle sijoitettu) sulake 6 A ja 3 metrin ulkoinen ilmajohdotkaapeli (H07RN-F). Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä voida yhdistää samaan tuotteeseen. Lisäneuvoja saat Philipsin yhteistyökumppanilta.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Lamppuperheen koodi	LED110 [LED module 11000 lm]
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte mukana	Kyllä

Muita tietoja

* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyyvyn arviointi - tammikuu 2018") mukaan B50- ja

CoreLine Malaga LED

	esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskvyyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.
Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Tuoteperheen koodi	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Arvoasteikko	Tehokas
CE-merkintä	Kyllä
Takuu aika	5 vuotta
Tulenarkuusmerkintä	-
ENEC-merkintä	ENEC-merkki
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valon suhde	0
Valovirta	9 006 lm
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	-
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°
Vastaava värlämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	109 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	70
Valonlähteen väri	740 Neutraali valkoinen
Optisen kuvun tyyppi	Tasolasi
Valaisimen valokeilan hajautus	-
Optiikan tyyppi, ulkotila	Keskisuuri valonjako

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220–240 V
Viivatiheys	50 to 60 Hz
Alkuperäinen CLO-energiansulutus	N/A W
Keskimääräinen CLO-energiansulutus	N/A W
CLO-tehonsulutus	N/A W
Kytkenävirtasysäys	46 A
Kytkenäaika	440 ms
Virransulutus	83,0 W
Tehokerroin (murtoluku)	0.97
Liitäntä	Pistoliitin ja vedonpoistin
Kaapeli	-
Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B	11

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	-40 - +35 °C
----------------------	--------------

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja	Tehonsyöttöyksikkö (päällä/pois)
Jatkuva valontuotto	Ei

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Valuألumiini
Heijastimen materiaali	-

Optiikan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Karkaistu lasi
Kiinnitysmateriaali	ألumiini
Kotelon väri	Harmaa
Asennuslaite	Yleiskiinnike, halkaisija 42–60 mm, säädettävä
Optisen kuvun/linssin muoto	Litteä
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Clear
Kokonaispituus	493 mm
Kokonaisleveys	217 mm
Kokonaiskorkeus	79 mm
Tehokas heijastettu alue	0,22526 m²
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	79 x 217 x 493 mm

Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP65 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK08 [5 J Ilkivallan kestävä]
Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)	Valaisimen syöksyjännitesuojaus 4 kV differentiaalitulassa ja 4 kV yleistulassa
KeStävän kehityksen profiili	-
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Fotobiologinen riski	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Alkuperäinen kromaattisuus	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Energiansulutuksen toleranssi	+/-10%
Alkup. värintoistoindeksin toleranssi	+/-2

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöiän aikana	10 %
Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*	L70

Käyttökohteiden olosuhteet

Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Tq	
Enimmäishimmennystaso	Ei sovellettavissa

Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	BRP102 LED110/740 II DM
Koko tuotenimi	BRP102 LED110/740 II DM
Full EOC	871869699822900
Paikallisen koodin kuvaus	4517343
Tilauskoodi	910925865345
Tuotekoodi (12NC)	910925865345
Paikallinen koodi	4517343
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC – tuote/kotelo	8718696998229

CoreLine Malaga LED

SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	1
EAN/UPC – laatikko	8718696998229

Mittapiirros

