

# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm -  
Tehonsyöttöyksikkö - Suojausluokka II - Keskileveä valonjako -  
Yleiskiinnike, halkaisija 42-60 mm, säädettävä

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 suorituskyky 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. Lämpönsiirto 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 luksia), sisäänrakennettu (lasin alle sijoitettu) sulake 6 A ja 3 metrin ulkoinen ilmajohtokaapeli (H07RN-F). Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä voida yhdistää samaan tuotteeseen. Lisäneuvoja saat Philipsin yhteistyökumppanilta.

### Tuotetiedot

#### Yleistä tietoa

Lamppuperheen koodi	LED110 [ LED module 11000 lm]
Valonlähteen väri	740 Neutraali valkoinen

Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	PSU [ Tehonsyöttöyksikkö]

# CoreLine Malaga LED

Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Optisen kuvun/linssin tyyppi	FG [ Tasolasi]
Valaisimen valokeilan hajautus	-
Ohjaukseen käytölliittymä	-
Liitäntä	Pistoliitin ja vedonpoistin
kaapeli	-
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Tulenarkuusmerkintä	-
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Takuuaika	5 vuotta
Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi	Keskileveää valonjako
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöäin mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.
Jatkuva valontuotto	Ei
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B)	11
EU RoHS -määräysten mukainen	Kyllä
Valonlähdemoduulin tyyppi	LED
Tuoteperheen koodi	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

## Valon tekniset tiedot

Ylösuuntautuvan valovirran suhde	0
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	-
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	0°

## Käyttö ja sähkö tiedot

Ottojännite	220 - 240 V
Syöttötaajuus	50–60 Hz
CLO-tehonkulutus alussa	N/A W
Keskimääräinen CLO-tehonkulutus	N/A W
CLO-tehonkulutus	N/A W
Kytkevävirta	46 A
Syttymisaika	440 ms
Tehokerroin (min.)	0.97

## Ohjaujärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Valuألumiini
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Polymethyl methacrylate
Optisen kuvun/linssin materiaali	Karkaistu lasi
Kiinnitysmateriaali	ألumiini

Asennuslaite	42/60A [ Yleiskiinnike, halkaisija 42-60 mm, säädettävä]
Optisen kuvun/linssin muoto	Littea
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Kirkas
Kokonaispituus	493 mm
Kokonaisleveys	217 mm
Kokonaiskorkeus	79 mm
Kokonaishalkaisija	520 mm
Tehollinen heijastettu alue	0,22526 m <sup>2</sup>
Väri	Harmaa
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

IP-luokka	IP65 [ Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mek. iskun suojakoodi	IK08 [ 5 J ilkevaltasuojauks]
Syöksyjännitesuojauks (yhteis-/eromuotoinen)	Valaisimen syöksyjännitesuojauks 4 kV differentiaalitulissa ja 4 kV yleisstilassa
Kestävyysluokitus	-

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa (järjestelmän valovirta)	9006 lm
Valovuotoleranssi	+/-7%
LED-valaisimen tehokkuus alussa	111 lm/W
Alun vast. värilämpötila	4000 K
Alun värintoistoindeksi	70
Alkukromaattisuus	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Ottoteho alussa	83 W
Tehonkulutustoleranssi	+/-10%
Alun värintoistoindeksin toleranssi	+/-2

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjaukslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 100 000 tunnin käyttöäin aikana	10 %
Valovirran teho keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöäin aikana*	L70

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	-40 ... +35 °C
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Tq	
Suurin himmennystaso	Ei sovellettavissa

## Tuotetiedot

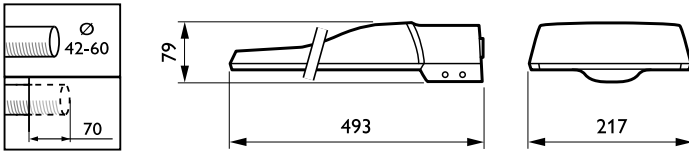
Koko tuotekoodi	871869699822900
Tilaustuotteen nimi	BRP102 LED110/740 II DM
EAN/UPC – tuote	8718696998229
Tilaukskoodi	99822900
Paikallinen koodi	4517343
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	1
SAP-materiaali	910925865345

## CoreLine Malaga LED

Copy Net Weight (Piece) 3,300 kg

IP65 IK08

### Mittapiirros



BRP102 LED110/740 II DM

