



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Power supply unit - Bezpečnostní třída I - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Řada CoreLine Malaga LED je navržena pro všeobecné použití k osvětlení silnic, ulic a obytných čtvrtí. Řada sestává ze dvou velikostí. Jako světelný zdroj využívá standardní modul LED Philips a nestmívatelný předřadník určený pro venkovní použití Philips Xitanium. Kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Svítidlo CoreLine Malaga LED bylo navrženo s ohledem na maximální účinnost. Plní stejné úkoly jako svítidla SON-T 50, 70, 100 a 150 W, jejichž náhradu představuje, poskytuje optimální množství světla na optimální místo. Optika se středním paprskem (DM) zajišťuje účinnou distribuci světla na silnici. Kombinace vede k zajímavým úsporám energie, které podstatně snižují provozní náklady. Realisticky je možné 50% snížení spotřeby energie. Investice do svítidla CoreLine Malaga LED je navíc v mnoha případech srovnatelná jako u starého svítidla SON-T, včetně prvního světelného zdroje. Protože modul LED ve svítidle CoreLine Malaga LED má stejnou životnost jako svítidlo, vrátí se investice do výměny již na úsporách plynoucích z toho, že světelný zdroj SON-T bylo nutné vyměňovat. Rozšířená průchodka umožňuje snadnou montáž; připojení napájecího kabelu je možné provést bez otevírání svítidla. Současně je možné sejmut kryt z rovného skla a získat přístup k předřadníku, vyžaduje-li údržbu. Díky novým funkcím a vlastnostem není rozhodování ohledně svítidla CoreLine Malaga LED složité. Malaga LED patří do řady CoreLine, díky čemuž je k dispozici jednoduše a rychle prostřednictvím partnerů Philips ve vaší blízkosti. Jednoduše účinné. Speciální verze: Kromě výše popsané základní verze svítidel CoreLine Malaga LED je k dostání také verze s volitelnými prvky. Vzhledem k tomu, že se jedná o speciální varianty vyráběné pouze na zakázku, počítejte s delší dodací lhůtou. Možné volby: optika se širokým paprskem (DW); zesílená ochrana proti rázům 10 kV (SRG10); nátěr chránící před mořskou solí (MSP), například do pobřežních oblastí; fotobuňka Micro Mini Pro 35 luxů; vestavěná (skleněná) pojistka 6 A; třímetrový externí kabel s volnými vodiči (H07RN-F). Ne všechny volitelné možnosti lze libovolně kombinovat. V případě nejasnosti se s dotazy obraťte na kontaktní osobu společnosti Philips.

# CoreLine Malaga LED

## Údaje o produktu

General Information	
Kód řady zdroje	LED110 [ LED module 11000 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadnickových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [ Power supply unit]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	FG [ Ploché sklo]
Divergence světelného paprsku svítidla	-
Řídicí rozhraní	-
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Značka hořlavosti	NO [ -]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Typ optiky, exteriéry	Distribution medium
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB (16A typ B)	11
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ LED modulů	LED
Kód produktové řady	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]
Light Technical	
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Operating and Electrical	
Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz

Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	N/A W
Náběhový proud	46 A
Doba náběhu	440 ms
Účinnost (min.)	0.97

## Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

## Mechanical and Housing

Materiál pláště	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Tvrzené sklo
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Tvar optického krytu/čoček	Flat
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá
Celková délka	493 mm
Celková šířka	217 mm
Celková výška	79 mm
Celkový průměr	520 mm
Účinná vystavená plocha	0,22526 m <sup>2</sup>
Barva	GR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)

## Approval and Application

IP kód	IP65 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [ 5 J vandal-protected]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 4 kV v rozdílovém a až 4 kV v běžném režimu

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	9006 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	111 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Počáteční příkon	83 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## CoreLine Malaga LED

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h 10 %

Jmenovitý světelný tok při střední životnosti\* 100 000 h L70

### Application Conditions

Rozsah okolní teploty -40 až +35 °C

Účinnost při okolní teplotě T<sub>a</sub> 25 °C

Maximální úroveň stmívání Nerelevantní

### Product Data

Úplný kód výrobku 871869699821200

Objednávací název produktu BRP102 LED110/740 I DM

EAN/UPC – výrobek 8718696998212

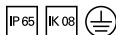
Objednávací kód 99821200

Číslování SAP – počet v balení 1

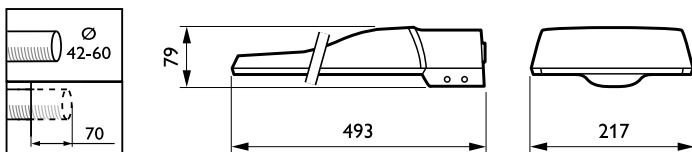
Číslování – balení v krabici 1

Materiál č. (12NC) 910925865344

Celková hmotnost (kus) 3,300 kg



### Rozměrové výkresy



CoreLine Malaga LED BRP101/102

