



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED75/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 7500 lm - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - 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 modul LED Philips standardního návrhu a předřadník se stálým výkonem určený pro exteriér 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 nejasností se s dotazy obraťte na kontaktní osobu společnosti Philips.

# CoreLine Malaga LED

## Údaje o produktu

General Information	
Kód řady zdroje	LED75 [ LED module 7500 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých 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 II
Značka hořlavosti	NO [ -]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	-
Záruční lhůta	5 let
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB	11
Značka RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	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.)	0.95

## 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	Aluminum
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
Effective projected area	0,22526 m²
Barva	GR

## 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]

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	6133 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	109 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	70
Původní chromatičnost	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Počáteční příkon	56.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

## Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
--	------

## CoreLine Malaga LED

Lumen maintenance at median useful life\* L70  
100000 h

### Application Conditions

Rozsah okolní teploty -40 až +35 °C  
Performance ambient temperature Tq 25 °C  
Maximální úroveň stmívání Nerelevantní

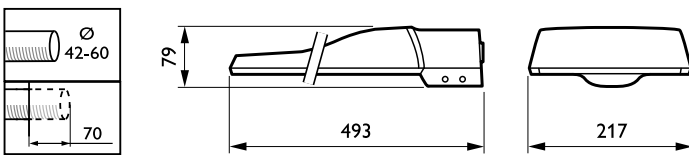
### Product Data

Úplný kód výrobku 871869699820500

Objednávací název produktu	BRP102 LED75/740 II DM
EAN/UPC – výrobek	8718696998205
Objednávací kód	99820500
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910925865343
Celková hmotnost (kus)	3,300 kg



### Rozměrové výkresy



CoreLine Malaga LED BRP101/102

