



# 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                          | Tlakově lity hliník                                  |
| 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                                           |

## 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 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 100000 h        | L70  |

## CoreLine Malaga LED

### Application Conditions

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

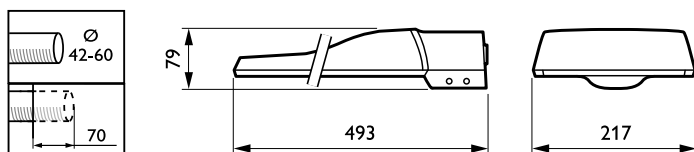
### Product Data

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Úplný kód výrobku        | 871869699820500        |
| Objednací název produktu | BRP102 LED75/740 II DM |
| EAN/UPC – výrobek        | 8718696998205          |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Objednací 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

