



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED small – LED module 3700 lm – Power supply unit – Clasa de siguranță II – Distribution medium – Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Familia Philips CoreLine Malaga LED include două dimensiuni pentru iluminatul stradal urban. Ambele folosesc LEDgine Philips ca sursă de lumină și un driver Philips Xitanium – o combinație care are ca rezultat economii de energie de 50%. CoreLine Malaga LED a fost conceput pentru a fi cât mai eficient posibil. Oferă aceleași performanțe ca aparatele de iluminat SON-T 50, 70, 100 și 150W pe care le înlocuiește, oferind cantitatea potrivită de lumină la locul potrivit. În plus, deoarece motorul de lumină cu LED din CoreLine Malaga LED are o durată de viață egală cu cea a aparatului de iluminat, vă va returna investiția pur și simplu economisind multiple înlocuiri de lămpi SON-T convenționale. Datorită conectorilor pe cablu, aparatul de iluminat LED CoreLine Malaga este ușor de instalat, fără a fi nevoie să deschideți aparatul de iluminat pentru a conecta cablul de alimentare. În același timp, difuzorul plat din sticlă poate fi îndepărtat pentru a permite accesul la aparatul pentru întreținere, dacă este necesar. Sunt disponibile versiuni speciale Malaga cu opțiuni suplimentare. Acestea sunt fabricate doar la comandă și au un timp de livrare mai lung. Opțiunile includ: optică cu fascicul larg (DW), dispozitiv suplimentar de protecție la supratensiune (10kV), finisaj cu vopsea Marine Salt Protection (MSP), fotocelulă Micro Mini Pro 35 Lux, o siguranță încorporată (sticlă) de 6A și cablu extern (H07RN-F) de 3m. Nu toate aceste opțiuni pot fi întotdeauna combinate între ele. Pentru mai multe sfaturi, vă rugăm să consultați partenerul Philips.

### Catalog de date

| General information     |                             |                                              |                          |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Cod familie lămpi       | LED37 [ LED module 3700 lm] | Sursă de lumină înlocuibilă                  | Nu                       |
| Culoare sursă de lumină | Alb neutru 740              | Număr de unități de echipament               | 1 unit                   |
|                         |                             | Balast/unitate de alimentare/transformatoare | PSU [ Power supply unit] |

## CoreLine Malaga LED

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balast inclus                              | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip capac optic/lentilă                    | FG [ Sticla plata]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lăţime fascicul de lumină corp de iluminat | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interfaţă sistem de comandă                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexiune                                  | Conector push-in cu eliberare a tragerii                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cablu                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Clasă de protecţie IEC                     | Clasa de siguranţă II                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marcaj de inflamabilitate                  | NO [-]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Marcaj CE                                  | CE mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Marcaj ENEC                                | ENEC mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Perioadă de garanţie                       | 5 ani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip sistem optic pentru exterior           | Distribution medium                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Observaţii                                 | * - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanţelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferenţă relevantă în întreţinerea fluxului luminos între B50 şi de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieţii utile medii (B50) reprezintă şi valoarea B10. |
| Flux luminos constant                      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B      | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Risc fotobiologic                          | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| În conformitate cu UE RoHS                 | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip motor LED                              | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cod familie de produse                     | BRP101 [ CoreLine Malaga LED small]                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Light technical

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Randament luminos orientat în sus                  | 0  |
| Unghi standard de înclinare în cap de stâlp        | -  |
| Unghi standard de înclinare pentru montare pe braţ | 0° |

### Operating and electrical

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tensiune de intrare          | 220 to 240 V           |
| Frecvenţă de intrare         | De la 50 până la 60 Hz |
| Consum de curent CLO iniţial | N/A W                  |
| Consum de curent CLO mediu   | N/A W                  |
| Consum de curent CLO final   | N/A W                  |
| Curent de pornire            | 7,1 A                  |
| Timp de pornire              | 61,2 ms                |
| Factor de putere (min.)      | 0.98                   |

### Controls and dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensităţii luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

### Mechanical and housing

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Material carcasă      | Aluminiu turnat         |
| Material reflector    | -                       |
| Material sistem optic | Polymethyl methacrylate |

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Material capac optic/lentilă              | Sticlă securizată                                    |
| Material fixare                           | Aluminiu                                             |
| Dispozitiv de montare                     | 42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable] |
| Formă capac optic/lentilă                 | Flat                                                 |
| Finisaj capac optic/lentilă               | Transparent                                          |
| Lungime totală                            | 333 mm                                               |
| Lăţime totală                             | 197 mm                                               |
| Înălţime totală                           | 78 mm                                                |
| Diametru total                            | 360 mm                                               |
| Suprafaţă proiectată reală                | 0,016478 m²                                          |
| Culoare                                   | GR                                                   |
| Dimensiuni (înălţime x lăţime x adâncime) | 78 x 197 x 333 mm                                    |

### Approval and application

|                                                           |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod protecţie împotriva infiltrărilor                     | IP65 [ Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]                                       |
| Cod de protecţie împotriva impactului mecanic             | IK08 [ 5 J vandal-protected]                                                                                               |
| Protecţie contra supratensiunii (regim comun/diferenţial) | Nivel de protecţie contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 4 kV în regim diferenţial şi 4 kV în regim comun |
| Indice de sustenabilitate                                 | -                                                                                                                          |

### Initial performance (IEC compliant)

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Flux luminos iniţial (flux de sistem)        | 3054 lm              |
| Toleranţă flux luminos                       | +/-7%                |
| Randament luminos LED iniţial                | 103 lm/W             |
| Temperatură de culoare iniţială corelată     | 4000 K               |
| Indice iniţial de redare a culorii           | 70                   |
| Tricromatică iniţială                        | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Putere de intrare iniţială                   | 29.6 W               |
| Toleranţă consum de curent                   | +/-10%               |
| Toleranţă indice iniţial de redare a culorii | +/-2                 |

### Over time performance (IEC compliant)

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Rată de defectare a echipamentului de control la durata medie de viaţă utilă 100000 h | 10 % |
| Întreţinere la un flux luminos la durata medie de viaţă utilă* 100000 h               | L70  |

### Application conditions

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Interval temperatură ambientală                 | -40 to +35 °C  |
| Temperatura ambientală de performanţă Tq        | 25 °C          |
| Nivel maxim de reglare a intensităţii luminoase | Not applicable |

### Product data

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Cod complet produs  | 871869699816800        |
| Nume comandă produs | BRP101 LED37/740 II DM |

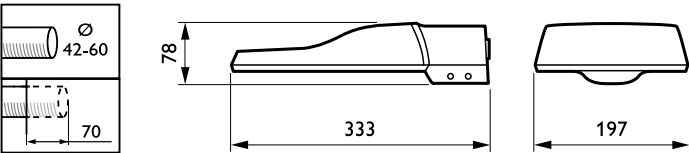
CoreLine Malaga LED

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produs                     | 8718696998168 |
| Cod de comandă                       | 99816800      |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1             |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1             |
| Material SAP                         | 910925865339  |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Copiați greutatea netă (bucată) | 2,200 kg |
|---------------------------------|----------|

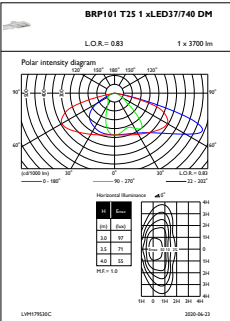


Cote

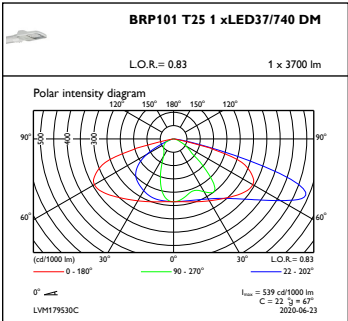


BRP101 LED37/740 II DM

Date fotometrice



OFPL1\_BRP101T251xLED37740DM



OFPC1\_BRP101T251xLED37740DM

