



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED37/740 II DM 42-60A

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 CoreLine Malaga LED este proiectată pentru aplicații rutiere, stradale și rezidențiale. Familia este formată din corpuri de două dimensiuni diferite și folosește un motor LED Philips cu design standardizat, ca sursă de lumină, și un balast Philips Xitanium pentru exterior, cu ieșire fixă. Calitate pe care vă puteți baza. CoreLine Malaga LED a fost proiectat pentru a fi cât se poate de eficient, îndeplinind aceeași sarcină ca modelele de corpuri de iluminat SON-T de 50, 70, 100 și 150 W pe care le înlocuiește; furnizează cantitatea potrivită de lumină, la locul potrivit. Sistemul optic cu fascicul luminos mediu (DM) oferă o distribuție a luminii eficientă pe șosea. Această combinație asigură economii de energie cu adevărat interesante, care reduc costurile operaționale semnificativ. Reducerea cu 50% a consumului de energie devine o perspectivă realistă. În același timp, investiția într-un corp de iluminat CoreLine Malaga LED se situează la același nivel de preț ca un corp de iluminat SON-T, dacă includem și prima lampă. Cum motorul de lumină LED din CoreLine Malaga LED are aceeași durată de viață ca și corpul de iluminat, simpla economisire a multiplelor înlocuiri de lămpi necesare cu SON-T se traduce deja prin amortizarea investiției. Ușurința în instalare se obține datorită garniturii de etanșare extinse; corpul de iluminat nu trebuie deschis pentru a cupla cablul de alimentare. În același timp, capacul din sticlă dreaptă poate fi îndepărtat, pentru a permite accesul la balast, atunci când sunt necesare lucrări de întreținere. Dacă analizați toate funcțiile și caracteristicile oferite, alegerea unui CoreLine Malaga LED devine o decizie ușoară. Ca orice membru al familiei CoreLine, Malaga LED este ușor și rapid de achiziționat, prin intermediul partenerilor Philips situați în apropierea dvs. Pur și simplu eficient.

[Catalog de date](#)

# CoreLine Malaga LED

| General Information                        |  |
|--|--|
| Cod familie lămpi                          | LED37 [ LED module 3700 lm]              |
| Culoare sursă de lumină                    | Alb neutru 740                           |
| Sursă de lumină înlocuibilă                | Nu                                       |
| Număr de unități de echipament             | 1 unit                                   |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | PSU [ Power supply unit]                 |
| Balast inclus                              | Da                                       |
| Capac optic/tip lentilă                    | FG [ Sticla plata]                       |
| Lățime flux luminos corp de iluminat       | -  |
| Interfață de comandă                       | -  |
| Conectare                                  | Conector push-in cu eliberare a tragerii |
| Cablu                                      | -  |
| Clasă de protecție IEC                     | Clasa de siguranță II                    |
| Marcaj de inflamabilitate                  | NO [-]                                   |
| Marcaj CE                                  | CE mark                                  |
| Marcaj ENEC                                | -  |
| Perioadă de garanție                       | 5 ani                                    |
| Optic type outdoor                         | Distribution medium                      |
| Flux luminos constant                      | No                                       |
| Număr de produse pe MCB                    | 11                                       |
| Marcaj RoHS                                | RoHS mark                                |
| LED engine type                            | LED                                      |
| Product Family Code                        | BRP101 [ CoreLine Malaga LED small]      |

## Light Technical

|   |    |
|---|----|
| Randament luminos orientat în sus                   | 0  |
| Unghi standard de înclinație în vârf de stâlp       | -  |
| Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț | 0° |

## Operating and Electrical

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tensiune de intrare          | 220 to 240 V           |
| Frecvență de intrare         | De la 50 până la 60 Hz |
| Consum de curent CLO inițial | N/A W                  |
| Consum de curent CLO mediu   | N/A W                  |
| Consum de curent CLO final   | N/A W                  |
| Curentul de pornire          | 7.1 A                  |
| Timp de pornire              | 61.2 ms                |
| Factor de putere (min.)      | 0.98                   |

## Controls and Dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

## Mechanical and Housing

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Material carcasă             | Aluminiu turnat sub presiune |
| Material reflector           | -                            |
| Material sistem optic        | Polymethyl methacrylate      |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă securizată            |
| Material fixare              | Aluminum                     |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Dispozitiv de montare       | 42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable] |
| Capac optic/formă lentilă   | Flat   |
| Capac optic/finisaj lentilă | Transparent  |
| Lungime totală              | 333 mm   |
| Lățime totală               | 197 mm   |
| Înălțime totală             | 78 mm  |
| Diametru total              | 360 mm   |
| Effective projected area    | 0.016478 m <sup>2</sup>                              |

## Approval and Application

|   |  |
|---|--|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor         | IP65 [ Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK08 [ 5 J vandal-protected]   |

## Initial Performance (IEC Compliant)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux luminos inițial                             | 3054 lm              |
| Toleranță flux luminos                           | +/-7%                |
| Randament luminos LED inițial                    | 103 lm/W             |
| Valoare inițială Temperatură de culoare corelată | 4000 K               |
| Valoare inițială Indice de redare a culorii      | 70                   |
| Cromatică inițială                               | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Putere de intrare inițială                       | 29.6 W               |
| Toleranță consum de curent                       | +/-11%               |

## Over Time Performance (IEC Compliant)

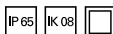
|  |         |
|--|---------|
| Rată de defectare balast la 5.000 h  | 0.05 %  |
| Viață utilă L80B10   | 75000 h |
| Întreținere la un flux luminos la durata de viață utilă de 100.000 h, la 25 °C | N/A     |

## Application Conditions

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Interval temperatură ambientală    | -30 to +35 °C  |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C          |
| Nivel diminuare maxmă              | Not applicable |

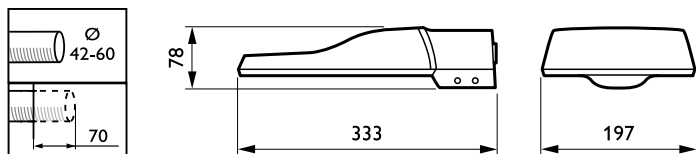
## Product Data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Cod complet produs                      | 871869699816800               |
| Nume comandă produs                     | BRP101 LED37/740 II DM 42-60A |
| EAN/UPC - Produs                        | 8718696998168                 |
| Cod de comandă                          | 99816800                      |
| Numărător - Cantitate per pachet        | 1                             |
| Numărător - Pachete per cutie exterioră | 1                             |
| Material nr. (12NC)                     | 910925865339                  |
| Greutate netă (bucată)                  | 2.200 kg                      |



## CoreLine Malaga LED

### Cote



CoreLine Malaga LED BRP101/102

