



# 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 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                                | ENEC mark                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Perioadă de garanție                       | 5 ani                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Optic type outdoor                         | Distribution medium                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Remarks                                    | *-Per Lighting Europe guidance paper<br>"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. |
| 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 înclinare în vârf de stâlp       | -  |
| Unghi standard de înclinare 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                                      |
| 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 m²                                          |
| Culoarea                     | GR                                                   |

### 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)

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Control gear failure rate at median useful life 100000 h | 10 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 100000 h        | L70  |

### Application Conditions

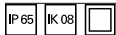
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Interval temperatură ambientală    | -40 to +35 °C  |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C          |
| Nivel diminuare maximă             | Not applicable |

### Product Data

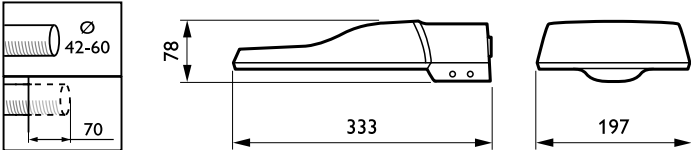
|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Cod complet produs                      | 871869699816800        |
| Nume comandă produs                     | BRP101 LED37/740 II DM |
| EAN/UPC - Produs                        | 8718696998168          |
| Cod de comandă                          | 99816800               |
| Numărător - Cantitate per pachet        | 1                      |
| Numărător - Pachete per cutie exterioră | 1                      |

CoreLine Malaga LED

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Material nr. (12NC)    | 910925865339 |
| Greutate netă (bucată) | 2,200 kg     |



Cote



CoreLine Malaga LED BRP101/102

