



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Distribuție medie, Clasa de siguranță II, IP65, SRG4-4

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 de iluminat 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 (HO7RN-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

| Informații generale | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Cod familie lămpi | LED110 [LED module 11000 lm] |
| Sursă de lumină înlocuibilă | Nu |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate |
| Balast inclus | Da |

Observații

* - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului

CoreLine Malaga LED

| | |
|---------------------------|--|
| | luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vie ii utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |
| Tip motor sursă de lumină | LED |
| Cod familie de produse | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |
| Lighting Technology | LED |
| Tier | Performanță |
| Marcaj CE | Da |
| Perioadă de garanție | 5 ani |
| Marcaj de inflamabilitate | - |
| Marcaj ENEC | Marcaj ENEC |
| În conformitate cu RoHS | Da |

Date tehnice lumină

| | |
|---|-------------------|
| Randament luminos orientat în sus | 0 |
| Flux luminos | 9.006 lm |
| Unghi standard de înclinare în cap de stâlp | - |
| Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra | 0° |
| Temperatură de culoare corelată (nom.) | 4000 K |
| Randament luminos (nominal) (nom.) | 109 lm/W |
| Indice de redare a culorilor (IRC) | 70 |
| Culoare sursă de lumină | Alb neutru 740 |
| Tip capac optic/lentilă | Sticlă plată |
| Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat | - |
| Tip optic exterior | Distribuție medie |

Funcționare și sistem electric

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tensiune de intrare | De la 220 până la 240 V |
| Frecvență linie | 50 to 60 Hz |
| Consum inițial de energie CLO | N/A W |
| Consum mediu de energie CLO | N/A W |
| Consum de curent CLO final | N/A W |
| Curent de pornire | 46 A |
| Timp pornire | 440 ms |
| Consum de curent | 83,0 W |
| Factor de putere (fracție) | 0.97 |
| Conexiune | Conector push-in cu eliberare a tragerii |
| Cablu | - |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 11 |

Temperatură

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambientală | De la -40 până la +35 °C |
|---------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

| | |
|--|--|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit) |
| Flux luminos constant | Nu |

Sistem mecanic și carcasă

| | |
|------------------|------------------------------|
| Material carcasă | Aluminiu turnat sub presiune |
|------------------|------------------------------|

| | |
|---|---|
| Material reflector | - |
| Material sistem optic | Polimetil metacrilat |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă securizată |
| Material de fixare | Aluminiu |
| Culoare carcasă | Gri |
| Dispozitiv de montare | Universal pentru diametrul de la 42 la 60 mm reglabil |
| Capac optic/formă lentilă | Plat |
| Finisaj capac optic/finisaj | Transparent |
| Lungime totală | 493 mm |
| Lă ime totală | 217 mm |
| Înălțime totală | 79 mm |
| Zona proiectată efectivă | 0,22526 m ² |
| Dimensiuni (înălțime x lă ime x adâncime) | 79 x 217 x 493 mm |

Aprobare și aplicație

| | |
|---|---|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor | IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK08 [5 J rezistent la vandalizare] |
| Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial) | Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 4 kV în mod diferențial și 4 kV în mod comun |
| Scor de sustenabilitate | - |
| Clasă de protecție IEC | Clasa de siguranță II |
| Risc fotobiologic | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

Performanță inițială (conformitate IEC)

| | |
|--|----------------------|
| Toleranță flux luminos | +/-7% |
| Cromatică inițială | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Toleranță consum de energie | +/-10% |
| Toleranță indice inițial de redare a culorii | +/-2 |

Performanță în timp (conformitate IEC)

| | |
|--|------|
| Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 100000 h | 10 % |
| Între inere flux luminos la durată de viață utilă medie* de 100000 h | L70 |

Condiții de utilizare

| | |
|---|--------------|
| Performanță temperatura ambientală Tq | 25 °C |
| Nivel maxim de reglare a intensității luminoase | Nu se aplică |

Date despre produs

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Nume comandă produs | BRP102 LED110/740 II DM |
| Numele complet al produsului | BRP102 LED110/740 II DM |
| Full EOC | 871869699822900 |
| Cod de comandă | 99822900 |
| Număr material (12NC) | 910925865345 |

CoreLine Malaga LED

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1 | EAN/UPC – Cutie | 8718696998229 |
| EAN/UPC – Probus/Cutie | 8718696998229 | | |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1 | | |

Cote

