PHILIPS

**BRP101 LED44/740 II DW SDM10**

910925869857

# CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Medelstrålande ljusfördelning, Säkerhetsklass II, IP65, MSP, SRG6-10

Road & street light, Pressgjuten aluminium, Grå, Skyddande beläggning mot saltvatten, Strömförsörjningsenhet (på/av), 3784 lm, 25 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Medelstrålande ljusfördelning, IP65 | Dammtät, skydd mot vattenstrålar, IK08 | 5 J slagtålig, Säkerhetsklass II, Överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell och 10 kV common, Tryckanslutning och draggänga

## Allmän information

| | |
|---|---|
| Lampfamiljskod | LED44 [LED module 4400 lm] |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet |
| Driftdon ingår | Ja |
| Typ av ljuskälla | LED |
| Service tag | Ja |
| Värdetrappa | Prestanda |
| Garantitid | 5 år |

## Ljusteknik

| | |
|---|---|
| Uppåtriktat ljusflödesförhållande | 0 |
| Ljusflöde | 3 784 lm |
| Korrelerad färgtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom) | 135 lm/W |
| Färgåtergivningsindex | 70 |
| Ljuskällans färg | 740 neutralvit |
| Armaturens ljusfördelning | - |
| Optiktyp utomhus | Medelstrålande ljusfördelning |
| Effektiv projicerad yta | 0,0225 m² |

## Drift och elektricitet

| | |
|---|---|
| Ingångsspänning | 220–240 V |
| Line Frequency | 50 to 60 Hz |
| Initial CLO-energiförbrukning | N/A W W W |
| Average CLO power consumption | N/A W W |
| Slutlig CLO-energiförbrukning | N/A W W W |
| Ingående ström | 7,1 A |
| Ingåendetid | 61,2 ms |
| Strömförbrukning | 25 W |
| Effektfaktor (fraktion) | 0.97 |
| Anslutning | Tryckanslutning och draggänga |
| Kabel | - |
| Antal produkter med MCB (16 A, typ B) | 11 |
| Skyddsklass IEC | Säkerhetsklass II |
| Surge Protection (Common/ Differential) | Överspänningsskydd upp till 6 kV differentiell och 10 kV common |
| Genomgående kabel | - |

## Styrenheter och dimring

| | |
|---|---|
| Dimbar | Nej |
| Driftdon/strömenhet/ transformator | Strömförsörjningsenhet (på/av) |
| Konstant ljusflöde | Nej |
| Max. dimringsnivå | Inte tillämpbar |
| Fotocell | - |

## Mekanik och armaturhus

| | |
|---|---|
| Armaturhusets material | Pressgjuten aluminium |
| Material i reflektor | - |
| Material i optiken – LOV | Polymetylmetakrylat (PMMA) |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV | Härdat glas |
| Fixation material | Aluminium |
| Armaturhusets färg | Grå |
| Monteringsenhet | Universell för en diameter på 42–60 mm, justerbar |
| Optisk glaskupa/optikens form – LOV | Plan |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | Klar |
| Reflektorns ytbehandling | - |
| Total längd | 333 mm |
| Total bredd | 217 mm |
| Total höjd | 78 mm |
| Mått (höjd × bredd × djup) | 78 x 217 x 333 mm |
| Kod för kapslingsklass | IP65 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar] |
| Skyddskod för mekanisk påverkan | IK08 [5 J slagtålig] |
| Standardvinkel för stolptoppsmontage | - |
| Standardvinkel för sidoingång | 0° |
| Typ av optisk kåpa | Planglas |
| Nettovikt (styck) | 2,200 kg |

## Användning och godkännande

| | |
|---|---|
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | - |
| CE-märkning | Ja |
| ENEC-märkning | ENEC-märkning |
| Fotobiologisk risk | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-kompatibel | Ja |
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C |
| Omgivningstemperatur | –40 till +35 °C |

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

| | |
|---|---|
| Tolerans för ljusflöde | +/-7% |
| Initial kromaticitet | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Energiförbrukningstolerans | +/-10% |
| Init. Tolerans för färgåtergivningsindex | +/-2 |

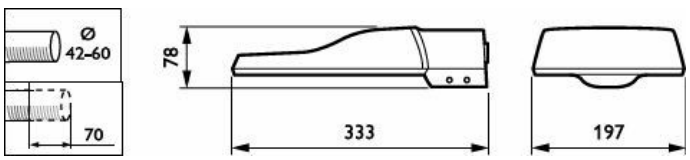
## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

| | |
|---|---|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim | 5 % |
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim | 10 % |
| Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar | L98 |
| Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar | L70 |

## Hållbarhetsdata

| | |
|---|---|
| Sustainability rating | Unclassified |
| Reparationsklass | Reparationsklass C, drivdonet i denna armatur kan bytas av en servicetekniker. Särskild försiktighet krävs vid demontering och återmontering, och specifika verktyg kan krävas. Reservdelar och dokumentation finns tillgängliga under en viss tid. |
| Inbäddat kolinnehåll (A1–A3) | 44,9 kg $CO_2$e |
| Produkt med förstagångsmaterial ratio | 8,81 % |
| Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten | 56,5 % |
| GWP totalt B6 (kg CO2 eq) Deklarerad enhet | Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO2-ekv / kWh) |
| GWP totalt B6 (kg CO2 eq) Funktionsenhet | Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO2-ekv / kWh) |

## Måttskiss




## Produktdata

| | |
|---|---|
| Beställningsproduktnamn | BRP101 LED44/740 II DW SDM10 |
| Fullständigt produktnamn | BRP101 LED44/740 II DW SDM10 |
| Full EOC | 872016947186300 |
| Beställningsnummer | 910925869857 |
| Materialnummer (12NC) | 910925869857 |
| Räknare – antal per förpackning | 1 |
| EAN/UPC - Produkt/fodral | 8720169471863 |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1 |
| EAN/UPC - Hölje | 8720169471863 |
| Produktfamiljskod | BRP101 [CoreLine Malaga LED small] |

## Kompatibla tillbehör

| Tillbehörsbild | Tillbehörskod | Tillbehörsnamn | Webbplats |
|---|---|---|---|
| | 910925227912 | ZRP220 AD60/60 A5 | Produktwebbplats |
| | 910925868646 | ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGH | Produktwebbplats |

## Relaterade dokument

| Dokument och certifikat | Dokumentnamn | Ladda ner |
|---|---|---|
| Installation Instructions | 442710336212_583_Coreline_Malaga_LED_BRP101_BRP102_MI.pdf | Ladda ner |
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CoreLine-Malaga-LED-small-BRP101-910925869857.pdf | Ladda ner |
| Tender text | Tender_Text_910925869857_sv_SE.txt | Ladda ner |

© 2024 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålles. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras utan meddelande. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.