

# ClearWay gen2

## BGP307 LED35-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-

ClearWay gen2, LED module 3500 lm, 830 varmvit, Säkerhetsklass II, Medelbred ljusfördelning 11, Universal för diameter 48 till 60 mm justerbar

ClearWay gen2 gör att du kan dra nytta av fördelarna med LED-teknologi direkt. Den andra generationens armaturer baseras på sin föregångares styrkor och är utformade för att minska den totala ägandekostnaden. ClearWay gen2 förbättrar de viktigaste aspekterna med gatubelysning jämfört med traditionell belysning. Den här prisvärda belysningslösningen är perfekt för nya gator och för renovering av befintlig belysning. Den ger hög, klar ljuskvalitet och avsevärt mycket lägre energi- och underhållskostnader. ClearWay gen2 kombinerar ljus av hög kvalitet med alla fördelar med LED, såsom energibesparingar och lång livslängd. Fler fördelar men i en tunnare och lättare design som gör den enklare att installera.

### Produktdata

| Allmän information | |
|---|---|
| **Lampfamiljskod** | LED35 [LED module 3500 lm] |
| **Utbytbar ljuskälla** | Ja |
| **Antal driftdonsenheter** | 1 enhet |
| **Driftdon ingår** | Ja |
| **Kommentarer** | *– Enligt Lighting Europes vägledande dokument “Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018”: Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna |
| **Typ av ljuskälla** | LED |
| **Produktfamiljskod** | BGP307 [ClearWay gen2] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Värdetrappa** | Prestanda |
| **CE-märkning** | Ja |
| **Garantitid** | 5 år |
| **Säkerhetsmärkning, antändlighet** | - |
| **ENEC-märkning** | ENEC-märkning |
| **EU RoHS-kompatibel** | Nej |

# ClearWay gen2

| Ljusteknik | |
|---|---|
| **Uppåtriktat ljusflödesförhållande** | 0 |
| **Ljusflöde** | 2 958 lm |
| **Standardvinkel för stolptoppsmontage** | 0° |
| **Standardvinkel för sidoingång** | 0° |
| **Korrelerad färgtemperatur (nom)** | 3000 K |
| **Ljusutbyte (märkvärde) (nom)** | 112 lm/W |
| **Färgåtergivningsindex** | 80 |
| **Ljuskällans färg** | 830 varmvit |
| **Optiktyp** | - |
| **Typ av optisk kåpa** | Plant glas |
| **Armaturens ljusstråleförde lning** | 160° - 42° x 54° |
| **Optiktyp utomhus** | Medelbred ljusfördelning 11 |

| Drift och elektricitet | |
|---|---|
| **Ingångsspänning** | 220–240 V |
| **Line Frequency** | 50 to 60 Hz |
| **Initial CLO-energiförbrukning** | 26.5 W |
| **Average CLO power consumption** | 27 W |
| **Slutlig CLO-energiförbrukning** | 27.5 W |
| **Ingående ström** | 43 A |
| **Ingåendetid** | 0,26 ms |
| **Effektförbrukning** | 26,5 W |
| **Effektfaktor (fraktion)** | 0.95 |
| **Anslutning** | 5-polig tryckanslutning |
| **Kabel** | Kabel 10 m, utan kontakt |
| **Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)** | 30 |

| Temperatur | |
|---|---|
| **Omgivningstemperatur** | –40 till +50 °C |

| Styrenheter och dimring | |
|---|---|
| **Dimbar** | Ja |
| **Driftdon/strömenhet/transformator** | Nätaggregat, reglerande |
| **Styrgränssnitt** | - |
| **Konstant ljusflöde** | Ja |

| Mekanik och armaturhus | |
|---|---|
| **Armaturhusets material** | Pressgjuten aluminium |
| **Material i reflektor** | - |
| **Material i optiken – LOV** | Polymetylmetakrylat |
| **Optisk kupa/linsmaterial – LOV** | Härdat glas |
| **Fixation material** | Aluminium |
| **Armaturhusets färg** | Grå |
| **Monteringsenhet** | Universal för diameter 48 till 60 mm justerbar |
| **Optisk glaskupa/optikens form – LOV** | Plan |
| **Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV** | Klar |

| | |
|---|---|
| **Total längd** | 482 mm |
| **Total bredd** | 330 mm |
| **Total höjd** | 93 mm |
| **Effektiv projicerad yta** | 0,1151 m² |
| **Mått (höjd × bredd × djup)** | 93 x 330 x 482 mm |

| Användning och godkännande | |
|---|---|
| **Kod för kapslingsklass** | IP66 [Dammtät, strålskyddad] |
| **Skyddskod för mekanisk påverkan** | IK09 [10 J] |
| **Surge Protection (Common/ Differential)** | Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge |
| **Sustainability rating** | Lighting for circularity |
| **Skyddsklass IEC** | Säkerhetsklass II |
| **Fotobiologisk säkerhet** | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| **Fotobiologisk riskspecifikation** | 3,1 m |

| Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) | |
|---|---|
| **Tolerans för ljusflöde** | +/-7% |
| **Initial kromaticitet** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Energiförbrukningstolerans** | +/-10% |
| **Init. Color Rendering Index Tolerance** | +/-2 |

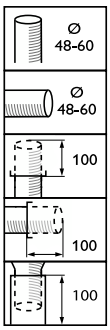
| Prestanda över tid (IEC-kompatibel) | |
|---|---|
| **Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim** | 5 % |
| **Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim** | 10 % |
| **Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)** | L100 |

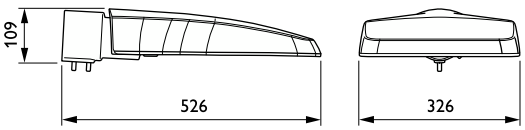
| Användningsförhållanden | |
|---|---|
| **Prestanda omgivningstemperatur Tq** | 25 °C |
| **Max. dimringsnivå** | 0 % (digital) |

| Produktdata | |
|---|---|
| **Beställningsproduktnamn** | BGP307 LED35-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1- |
| **Fullständigt produktnamn** | BGP307 LED35-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1- |
| **Full EOC** | 871869699853300 |
| **Beställningsnummer** | 99853300 |
| **Materialnummer (12NC)** | 910925865376 |
| **SAP-Räknare – Antal per förpackning** | 1 |
| **EAN/UPC - Produkt/fodral** | 8718696998533 |
| **Räknare - antal förpackningar per kartong** | 1 |
| **EAN/UPC - Hölje** | 8718696998533 |

# ClearWay gen2

## Måttskiss




© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. 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.