



# ClearWay gen2

## BGP307 LED25/830 II DM11 CLL SR C10

ClearWay gen2 - LED Module 2500 lm - 830 varmvit -  
Säkerhetsklass II - Medelstrålande ljusfördelning 11 - Universal  
för diameter 48-60 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 ljus kvalitet 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                |  | Skyddsklass IEC                 | Säkerhetsklass II   |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|---|
| Lampfamiljskod                    | LED25 [ LED Module 2500 lm]              | Säkerhetsmärkning, antändlighet | -   |
| Ljuskällans färg                  | 830 varmvit                              | CE-märkning                     | CE märkning   |
| Utbytbar ljuskälla                | Ja                                       | ENEC-märkning                   | ENEC märkning   |
| Antal driftdonsenheter            | 1 enhet                                  | Garantitid                      | 5 år  |
| Driftdon/strömenhet/transformator | PSR [ Strömförsörjningsenhet reglerande] | Optiktyp utomhus                | Medelstrålande ljusfördelning 11  |
| Driftdon ingår                    | Ja                                       | Kommentarer                     | SR-kompatibilitet: Standardiserade och framtidssäkra armaturer förberedda för D4i-/SR-driftdon och Zhaga Book18-uttag. Enbart Zhaga-D4i-/SR-certifierade komponenter och sensorer ska användas i Zhaga-D4i-/SR-baserade armaturer (se även: <a href="https://www.zhagastandard.org/products/">https://www.zhagastandard.org/products/</a> ) |
| Optiktyp                          | No [ -]                                  |                                 |   |
| Optikavskärmning/optiktyp         | FG [ plant glas]                         |                                 |   |
| Armaturens ljusfördelning         | 160° - 42° x 54°                         |                                 |   |
| Styrgränssnitt                    | -  |                                 |   |
| Anslutning                        | 5-polig tryckanslutning                  |                                 |   |
| Kabel                             | Kabel 10 m, utan kontakt                 |                                 |   |

## ClearWay gen2

<http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>.  
Kompatibilitet mellan två (Zhaga-D4i-/SR-certifierade) komponenter/sensorer som ska användas tillsammans eller som ska överta lineswitch-funktioner kommer att släppas på marknaden. För användning av NEMA 7-stiftsuttag på en Zhaga-D4i-/SR-baserad armatur krävs en fullständig systemverifiering. Att inte följa dessa anvisningar medför risk för skada och innebär bristande efterlevnad som Signify inte tar något ansvar för. \* – 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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Konstant ljusflöde                               | Ja                      |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) | 48                      |
| EU RoHS-kompatibel                               | Ja                      |
| LED-motortyp                                     | LED                     |
| Produktfamiljskod                                | BGP307 [ ClearWay gen2] |

### Ljusteknik

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Uppåtriktat ljusflödesförhållande   | 0  |
| Standardvinkel för stoltoppsmontage | 0° |
| Standardvinkel för sidoingång       | 0° |

### Drift och elektricitet

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Inspänning                          | 220 till 240 V |
| Ingångsfrekvens                     | 50–60 Hz       |
| Inledande CLO-energiförbrukning     | 20 W           |
| Genomsnittlig CLO-energiförbrukning | 20.5 W         |
| Slutlig CLO-energiförbrukning       | 21 W           |
| Ingående ström                      | 12 A           |
| Strömrusningstid                    | 0,27 ms        |
| Effektfaktor (min)                  | 0.99           |

### Styrenheter och dimring

|         |    |
|---------|----|
| Dimbara | Ja |
|---------|----|

### Mekanik och armaturhus

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Armaturhusets material   | Pressgjuten aluminium |
| Material i reflektor     | -                     |
| Material i optiken       | Polykarbonat          |
| Optisk kupa/linsmaterial | Härdat glas           |
| Fixeringsmaterial        | Aluminium             |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Monteringsenhet                       | 48/60A [ Universal för diameter 48–60 mm justerbar] |
| Optisk glaskupa/optikens form         | Plan  |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins | Klar  |
| Total längd                           | 480 mm  |
| Total bredd                           | 325 mm  |
| Total höjd                            | 150 mm  |
| Effektiv projicerad yta               | 0,1151 m <sup>2</sup>                               |
| Färg                                  | grå   |
| Mått (höjd × bredd × djup)            | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)           |

### Användning och godkännande

|   |  |
|---|--|
| Kod för kapstingsklass                      | IP66 [ Dammtät, strålskyddad]              |
| Skyddskod för mekanisk påverkan             | IK08 [ 5 J vandalskyddad]                  |
| Överspänningsskydd (vanligt/differentiellt) | Philips standard surge protection level kV |

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Initialt ljusflöde                          | 2088 lm              |
| Tolerans för ljusflöde                      | +/-7%                |
| Initialt LED-ljusutbyte                     | 104 lm/W             |
| Init. Corr. färgtemperatur                  | 3000 K               |
| Initialt färgåtergivningsindex              | 80                   |
| Initial kromaticitet                        | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Initial ineffekt                            | 20 W                 |
| Tolerans för energiförbrukning              | +/-11%               |
| Tolerans vid initialt färgåtergivningsindex | +/-2                 |

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|  |      |
|--|------|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim | 10 % |
| Bibehållet ljusflöde vid snittlivslängd* på 100 000 tim        | L100 |

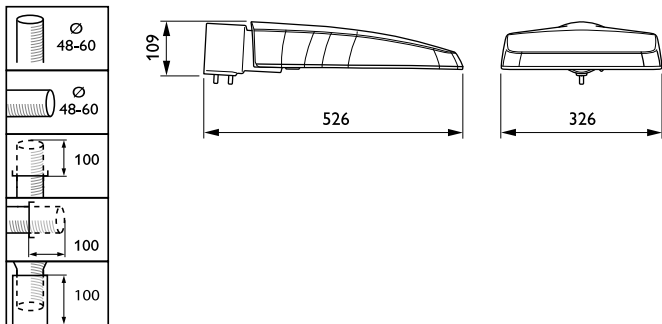
### Användningsförhållanden

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -40 till +50 °C |
| Max. dimringsnivå    | 0 % (digital)   |

### Produktdata

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Fullständig produktkod                    | 871869699680500                     |
| Beställningsproduktnamn                   | BGP307 LED25/830 II DM11 CLL SR C10 |
| EAN/UPC – Produkt                         | 8718696996805                       |
| Beställningsnummer                        | 99680500                            |
| Lokal kod                                 | 7727619                             |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                                   |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                                   |
| Materialnummer (12NC)                     | 910925865202                        |
| Nettovikt (stycke)                        | 5,750 kg                            |

## Måttskiss



ClearWay gen2 BGP307

