



# ClearWay gen2

## BGP307 LED84/740 I DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 8400 lm - Alb neutru 740 - Clasa de siguranță I - Distribution medium - Universal for diameter 48-60 mm adjustable

ClearWay gen2 aduce beneficiile tehnologiei LED chiar de la bun început. Această a doua generație de aparate de iluminat are la bază punctele forte ale predecesorului și este concepută pentru a reduce și mai mult costul total al proprietarului sistemului de iluminat. ClearWay gen2 îmbunătățește semnificativ cele mai importante aspecte ale experienței în iluminat stradal, comparativ cu iluminatul convențional. Ideal pentru străzi noi și pentru renovarea instalațiilor existente, această gamă accesibilă de soluții de iluminat îmbină lumina clară, de înaltă calitate cu reduceri semnificative de energie și de costuri de întreținere. Pe scurt, ClearWay gen2 este înseamnă lumina de cea mai bună calitate și toate beneficiile suplimentare ale tehnologiei LED - economisirea de energie și durata mare de viață. Un singur pachet care oferă mai multe beneficii, într-un design mai subțire și mai ușor, fiind astfel și mai ușor de instalat.

### Catalog de date

| General Information                        |                             |                                  |   |
|--|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Cod familie lămpi                          | LED84 [ LED module 8400 lm] | Conexiune                        | Push-in connector 5-pole  |
| Culoare sursă de lumină                    | 740 neutral white           | Cablu                            | -   |
| Sursă de lumină înlocuibilă                | Da                          | Clasă de protecție IEC           | Clasa de siguranță I  |
| Număr de unități de echipament             | 1 unit                      | Marcaj de inflamabilitate        | NO [ - ]  |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | PSU [ Power supply unit]    | Marcaj CE                        | CE mark   |
| Balast inclus                              | Da                          | Marcaj ENEC                      | ENEC mark   |
| Tip capac optic/lentilă                    | FG [ Sticla plata]          | Perioadă de garanție             | 5 ani   |
| Lăime fascicul de lumină corp de iluminat  | 42° x 44°                   | Tip sistem optic pentru exterior | Distribution medium   |
| Interfață sistem de comandă                | -                           | Observații                       | *- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea |

## ClearWay gen2

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | performan elor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018": statistic, nu este nicio diferen ă relevantă în între inerea fluxului luminos între B50 și, de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vie ii utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. * La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele |
| Flux luminos constant                 | No  |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 11  |
| În conformitate cu UE RoHS            | Da  |
| Tip motor LED                         | LED   |
| Cod familie de produse                | BGP307 [ ClearWay gen2]   |

### Light Technical

|  |    |
|--|----|
| Randament luminos orientat în sus                  | 0  |
| Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp       | 0° |
| Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra | 0° |

### Operating and Electrical

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Tensiune de intrare          | 220 to 240 V |
| Frecven ă de intrare         | 50 to 60 Hz  |
| Consum de curent CLO ini ial | - W          |
| Consum de curent CLO mediu   | - W          |
| Consum de curent CLO final   | - W          |
| Curent de pornire            | 46 A         |
| Timp de pornire              | 0.25 ms      |
| Factor de putere (min.)      | 0.98         |

### Controls and Dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensită ii luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

### Mechanical and Housing

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Material carcasă             | Aluminum die cast                                    |
| Material reflector           | -  |
| Material sistem optic        | Polycarbonate  |
| Material capac optic/lentilă | Tempered glass                                       |
| Material fixare              | Aluminiu   |
| Dispozitiv de montare        | 48/60A [ Universal for diameter 48-60 mm adjustable] |
| Formă capac optic/lentilă    | Flat   |
| Finisaj capac optic/lentilă  | Transparent  |
| Lungime totală               | 480 mm   |
| Lă ime totală                | 325 mm   |

|   |   |
|---|---|
| Înăl ime totală                           | 150 mm                                    |
| Suprafa ă proiectată reală                | 0,1151 m²                                 |
| Culoare                                   | GR  |
| Dimensiuni (înăl ime x lă ime x adâncime) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

### Approval and Application

|   |   |
|---|---|
| Cod protec ie împotriva infiltrărilor                     | IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof] |
| Cod de protec ie împotriva impactului mecanic             | IK08 [ 5 J vandal-protected]                  |
| Protec ie contra supratensiunii (regim comun/diferen ial) | Philips standard surge protection level kV    |

### Initial Performance (IEC Compliant)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux luminos ini ial (flux de sistem)    | 7308 lm              |
| Toleran ă flux luminos                   | +/-7%                |
| Randament luminos LED ini ial            | 124 lm/W             |
| Temperatură de culoare ini ială corelată | 4000 K               |
| Indice ini ial de redare a culorii       | 70                   |
| Tricromatică ini ială                    | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Putere de intrare ini ială               | 59 W                 |
| Toleran ă consum de curent               | +/-11%               |

### Over Time Performance (IEC Compliant)

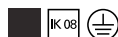
|  |          |
|--|----------|
| Rată de defectare a echipamentului de control la durata medie de via ă utilă | 10 %     |
|  | 100000 h |

### Application Conditions

|   |                |
|---|----------------|
| Interval temperatură ambientală                 | -40 to +50 °C  |
| Temperatura ambientală de performan ă Tq        | 25 °C          |
| Nivel maxim de reglare a intensită ii luminoase | Not applicable |

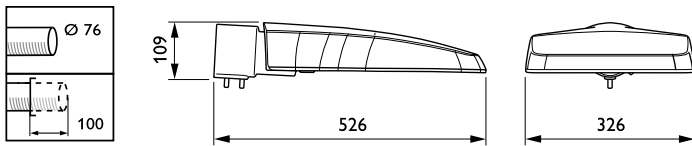
### Product Data

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Cod complet produs                   | 871869698779700              |
| Nume comandă produs                  | BGP307 LED84/740 I DM 48/60S |
| EAN/UPC – Produs                     | 8718696987797                |
| Cod de comandă                       | 98779700                     |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                            |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                            |
| Material SAP                         | 910925864567                 |
| Greutate netă SAP (bucată)           | 5,320 kg                     |



## ClearWay gen2

### Cote



ClearWay gen2 BGP307

