



# ClearWay gen2

## BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 8400 lm - 740 neutral white - Bezpečnostní třída II - Distribution medium 50 - Universal for diameter 48-60 mm adjustable

Svítilno ClearWay gen2 umožňuje začít využívat výhody technologie LED hned od začátku. Nová generace tohoto svítidla vychází z předností svého předchůdce a dále snižuje celkové provozní náklady. Svítidlo ClearWay gen2 výrazně zlepšuje nejdůležitější charakteristiky osvětlení komunikací oproti tradičním světelným zdrojům. Je ideální pro nové ulice i pro modernizaci stávajících instalací. Kombinuje čisté a vysoce kvalitní světlo s výraznými úsporami nákladů na energii a údržbu, a to při výhodné pořizovací ceně. Stručně řečeno, svítidlo ClearWay gen2 přináší kvalitní světlo se všemi dalšími výhodami technologie LED – úsporami energie a dlouhou životností. Jeho konstrukce je navíc tenčí a lehčí, což usnadňuje montáž.

### Údaje o produktu

| General Information                            |                             | Značka hořlavosti     | NO [ - ]  |
|--|-----------------------------|-----------------------|---|
| Kód řady zdroje                                | LED84 [ LED module 8400 lm] | Značka CE             | CE mark   |
| Barva světelného zdroje                        | 740 neutral white           | Značka ENEC           | ENEC mark   |
| Vyměnitelnost světelného zdroje                | Ano                         | Záruční lhůta         | 5 let   |
| Počet předřadниковých jednotek                 | 1 unit                      | Typ optiky, exteriéry | Distribution medium 50  |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSU [ Power supply unit]    | Poznámky              | *-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu |
| Včetně předřadníku                             | Ano                         |                       |   |
| Divergence světelného paprsku svítidla         | 154° - 31° x 54°            |                       |   |
| Řídicí rozhraní                                | -                           |                       |   |
| Připojení                                      | Push-in connector 5-pole    |                       |   |
| Kabel  | -                           |                       |   |
| Třída ochrany IEC                              | Bezpečnostní třída II       |                       |   |

## ClearWay gen2

|  |   |
|--|---|
|  | životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit. |
| Konstantní světelný výkon                | No  |
| Počet produktů v MCB (16A typ B)         | 10  |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano   |
| Typ modulu světelného zdroje             | LED   |
| Kód produktové řady                      | BGP307 [ ClearWay gen2]   |

### Light Technical

|   |    |
|---|----|
| Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru                | 0  |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0° |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | 0° |

### Operating and Electrical

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Vstupní napětí    | 220 to 240 V |
| Vstupní frekvence | 50 to 60 Hz  |
| Náběhový proud    | 47 A         |
| Doba náběhu       | 0,25 ms      |
| Účinnost (min.)   | 0,98         |

### Controls and Dimming

|               |    |
|---------------|----|
| Regulovatelné | Ne |
|---------------|----|

### Mechanical and Housing

|  |  |
|--|--|
| Materiál pláště                        | Aluminum die cast                                    |
| Materiál reflektoru                    | -  |
| Materiál optiky                        | Polycarbonate  |
| Materiál optického krytu/čoček         | Tempered glass                                       |
| Materiál uchycení                      | Hliník   |
| Montážní zařízení                      | 48/60A [ Universal for diameter 48-60 mm adjustable] |
| Tvar optického krytu/čoček             | Flat   |
| Povrchová úprava optického krytu/čoček | Čirá   |
| Celková délka                          | 480 mm   |
| Celková šířka                          | 325 mm   |
| Celková výška                          | 150 mm   |
| Účinná vystavená plocha                | 0,1151 m <sup>2</sup>                                |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Barva                             | GR  |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

### Approval and Application

|   |   |
|---|---|
| IP kód                                      | IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům       | IK08 [ 5 J vandal-protected]                  |
| Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim) | Philips standard surge protection level kV    |

### Initial Performance (IEC Compliant)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Počáteční světelný tok (tok systému)       | 7308 lm              |
| Tolerance světelného toku                  | +/-7%                |
| Počáteční účinnost svítidla LED            | 148 lm/W             |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | 4000 K               |
| Počáteční index barevného podání           | 70                   |
| Původní chromatičnost                      | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Počáteční příkon                           | 49.5 W               |
| Tolerance spotřeby energie                 | +/-11%               |

### Over Time Performance (IEC Compliant)

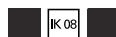
|  |      |
|--|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h           | L97  |

### Application Conditions

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty          | -40 až +50 °C |
| Účinnost při okolní teplotě Tq | 25 °C         |
| Maximální úroveň stmívání      | Nerelevantní  |

### Product Data

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871869698705600                    |
| Objednací název produktu         | BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S |
| EAN/UPC – výrobek                | 8718696987056                      |
| Objednací kód                    | 98705600                           |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                  |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                  |
| Materiál SAP                     | 910925864604                       |
| Celková hmotnost SAP (kus)       | 5,320 kg                           |



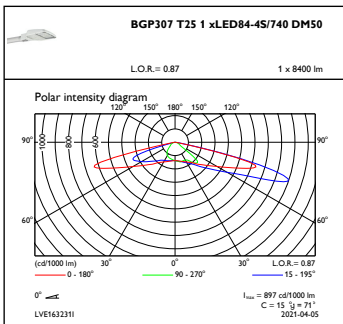
# ClearWay gen2

## Rozměrové výkresy

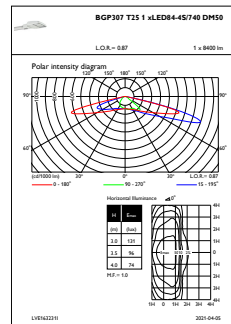


ClearWay gen2 BGP307

## Fotometrické údaje



OFPC1\_BGP307T251xLED84-4S740DM50



OFPL1\_BGP307T251xLED84-4S740DM50

