



# ClearWay gen2

## BGP307 LED69/740 I DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 6900 lm - 740 neutrální bílá -  
Bezpečnostní třída I - Distribution medium - 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                            |                                | Třída ochrany IEC     |                     | Bezpečnostní třída I |  |
|--|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|--|
| Kód řady zdroje                                | LED69 [ LED module 6900 lm]    | Značka hořlavosti     | NO [ -]             | Značka CE            | CE mark  |
| Barva světelného zdroje                        | 740 neutrální bílá             | Značka ENEC           | ENEC mark           | Záruční lhůta        | 5 let  |
| Vyměnitelnost světelného zdroje                | Ano                            | Typ optiky, exteriéry | Distribution medium | 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 B41. Z tohoto |
| Počet předřadниковých jednotek                 | 1 unit                         |                       |                     |                      |  |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSU [ Power supply unit]       |                       |                     |                      |  |
| Včetně předřadníku                             | Ano                            |                       |                     |                      |  |
| Typ optického krytu/čoček                      | FG [ Ploché sklo]              |                       |                     |                      |  |
| Divergence světelného paprsku svítidla         | 42° x 44°                      |                       |                     |                      |  |
| Řídící rozhraní                                | -                              |                       |                     |                      |  |
| Připojení                                      | Pětipólový zasunovací konektor |                       |                     |                      |  |
| Kabel  | -                              |                       |                     |                      |  |

## ClearWay gen2

|  |  |
|--|--|
|  | důvodu představuje hodnota mediánu 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)         | 11   |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano  |
| Typ LED modulů                           | 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 až 60 Hz  |
| Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku | - W          |
| Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku  | - W          |
| Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku   | - W          |
| Náběhový proud                                       | 46 A         |
| Doba náběhu  | 0,25 ms      |
| Účinnost (min.)                                      | 0,97         |

### Controls and Dimming

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

### Mechanical and Housing

|  |  |
|--|--|
| Materiál pláště                        | Hliník litý pod tlakem                               |
| Materiál reflektoru                    | -  |
| Materiál optiky                        | Polycarbonate  |
| Materiál optického krytu/čoček         | Tvrzené sklo   |
| 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 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| 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                     | 6020 lm              |
| Tolerance světelného toku                  | +/-7%                |
| Počáteční účinnost svítidla LED            | 116 lm/W             |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | 4000 K               |
| Počáteční index barevného podání           | 70                   |
| Původní chromatičnost                      | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Počáteční příkon                           | 52 W                 |
| Tolerance spotřeby energie                 | +/-11%               |

### Over Time Performance (IEC Compliant)

|  |      |
|--|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
|--|------|

### Application Conditions

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

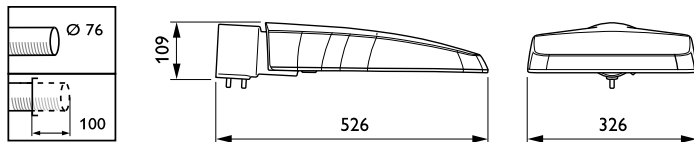
### Product Data

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Úplný kód výrobku              | 871869698778000              |
| Objednací název produktu       | BGP307 LED69/740 I DM 48/60S |
| EAN/UPC – výrobek              | 8718696987780                |
| Objednací kód                  | 98778000                     |
| Číslování SAP – počet v balení | 1                            |
| Číslování – balení v krabičce  | 1                            |
| Materiál č. (12NC)             | 910925864566                 |
| Celková hmotnost (kus)         | 5,260 kg                     |



## ClearWay gen2

### Rozměrové výkresy



ClearWay gen2 BGP307

