



ClearWay gen2

BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 1800 lm - 740 neutrální bílá -
Bezpečnostní třída I - Střední rozptyl 50 - Universal for diameter
48-60 mm adjustable

Svítlidlo 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 | |
|--|--------------------------------|-----------------------|--|
| Kód řady zdroje | LED18 [LED module 1800 lm] | Značka hořlavosti | Bezpečnostní třída I |
| Barva světelného zdroje | 740 neutrální bílá | Značka CE | NO [-] |
| Vyměnitelnost světelného zdroje | Ano | Značka ENEC | CE mark |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 unit | Značka ENEC | ENEC mark |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSU [Power supply unit] | Záruční lhůta | 5 let |
| Včetně předřadníku | Ano | Typ optiky, exteriéry | Střední rozptyl 50 |
| Typ optického krytu/čoček | FG [Ploché sklo] | 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 |
| Divergence světelného paprsku svítidla | 154° - 31° x 54° | | |
| Řídicí 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) | 29 |
| 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 |
| Náběhový proud | 15 A |
| Doba náběhu | 0.295 ms |
| Účinník (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 ² |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 | 1584 lm |
| Tolerance světelného toku | +/-7% |
| Počáteční účinnost svítidla LED | 132 lm/W |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Počáteční index barevného podání | 70 |
| Původní chromatičnost | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Počáteční příkon | 12 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 |

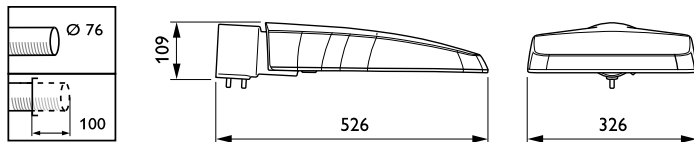
Product Data

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Úplný kód výrobku | 871869698795700 |
| Objednací název produktu | BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S |
| EAN/UPC – výrobek | 8718696987957 |
| Objednací kód | 98795700 |
| Číslování – počet v balení | 1 |
| Číslování – balení v krabici | 1 |
| Materiál SAP | 910925864583 |
| Celková hmotnost SAP (kus) | 4,750 kg |



ClearWay gen2

Rozměrové výkresy



ClearWay gen2 BGP307

