



Koffer² LED Mini

BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR

Mini Koffer2 LED - LED EconomyLine 4300 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 neutrální bílá - Bezpečnostní třída II - Medium wide street optic - GR - Post-top for diameter 60-76 mm

Koffer² je typické moderní svítidlo veřejného osvětlení, které splňuje potřeby dnešních uživatelů a provozovatelů komunikací. Celkové náklady v průběhu životnosti byly hlavním kritériem při jeho vývoji. Nadčasové svítidlo poskytuje vynikající optický výkon, umožňuje optimální rozteče a energetickou účinnost a jeho instalace a údržba je snadná. Svítidlo Koffer² se svým obdélníkovým tvarem nabízí alternativu k oblým svítidlům. Je k dispozici ve třech velikostech – pro montážní výšky od 3,5 do 12 m – a se speciálními sloupy a výložníky je stejně vhodné pro integraci do moderních městských prostředí nebo do tradičnějších systémů osvětlení. Řada Koffer² obsahuje i verze pro technologii bílého světla CosmoPolis a verze umožňující použití LED diod. Každé svítidlo Koffer² je plně recyklovatelné; pouze světelný zdroj a předřadník je třeba recyklovat zvlášť.

Údaje o produktu

| General Information | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Kód řady zdroje | ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm] | Divergence světelného paprsku svítidla | 180° |
| Verze světelného zdroje | 3S [3rd generation, screw fixation] | Vestavěné ovládání | No [-] |
| Barva světelného zdroje | 740 neutrální bílá | Připojení | Interní konektor |
| Vyměnitelnost světelného zdroje | Ano | Kabel | - |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 unit | Třída ochrany IEC | Bezpečnostní třída II |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSR [Power supply unit regulating] | Barva dílů | - |
| Včetně předřadníku | Ano | Značka hořlavosti | NO [-] |
| Typ optického krytu / čoček | PC [Polykarbonátová koule/kryt] | Značka CE | CE mark |
| | | Značka ENEC | ENEC mark |
| | | Značka vítěze ceny za design | Design Award Winner 2007 |

Koffer² LED Mini

| | |
|---------------------------|---|
| Značka Green Flagship | Green Flagship |
| Záruční lhůta | 5 let |
| Optic type outdoor | Medium wide street optic |
| Barevný rám | - |
| Barva RAL | - |
| Fotobuňka | No [-] |
| Remarks | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Konstantní světelný výkon | No |
| Počet produktů v MCB | 20 |
| Značka RoHS | RoHS mark |
| LED engine type | LED |
| Product Family Code | BGP060 [Mini Koffer2 LED] |

Light Technical

| | |
|---|------|
| Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru | 0,03 |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 10° |
| 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 | 22 A |
| Doba náběhu | 0,29 ms |
| Účinnost (min.) | 0,95 |

Controls and Dimming

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

Mechanical and Housing

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiál pláště | hliník |
| Materiál reflektoru | - |
| Materiál optiky | Polycarbonate |
| Materiál optického krytu / čoček | Polykarbonát |
| Materiál uchycení | Aluminum |
| Montážní zařízení | 60/76P [Post-top for diameter 60-76 mm] |

| | |
|--|----------------------|
| Tvar optického krytu / čoček | Convex lens |
| Povrchová úprava optického krytu / čoček | Čirá |
| Celková délka | 511 mm |
| Celková šířka | 264 mm |
| Celková výška | 111 mm |
| Effective projected area | 0,032 m ² |
| Barva | GR |

Approval and Application

| | |
|---------------------------------------|--|
| IP kód | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK07 [2 J reinforced] |

Initial Performance (IEC Compliant)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Počáteční světelný tok | 4321 lm |
| Tolerance světelného toku | +/-10% |
| Počáteční účinnost svítidla LED | 122 lm/W |
| Poč. korel. teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Poč. Index barevného podání | 70 |
| Původní chromatičnost | (0.38,0.37) SDCM<5 |
| Počáteční příkon | 35.2 W |
| Tolerance spotřeby energie | +/-10% |

Over Time Performance (IEC Compliant)

| | |
|---|-------|
| Control gear failure rate at median useful life 75000 h | 7,5 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 75000 h | L80 |

Application Conditions

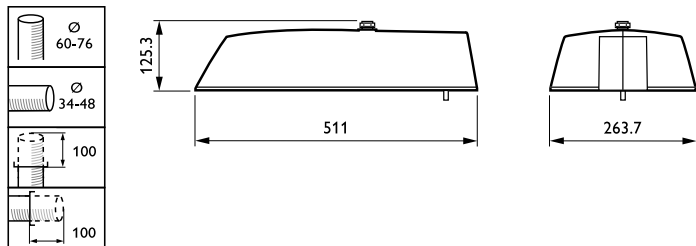
| | |
|------------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty | -20 až +35 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |

Product Data

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Úplný kód výrobku | 871829133102500 |
| Objednávací název produktu | BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR |
| EAN/UPC – výrobek | 8718291331025 |
| Objednávací kód | 33102500 |
| Číslování – počet v balení | 1 |
| Číslování – balení v krabici | 1 |
| Materiál č. (12NC) | 910403911512 |
| Celková hmotnost (kus) | 5,700 kg |

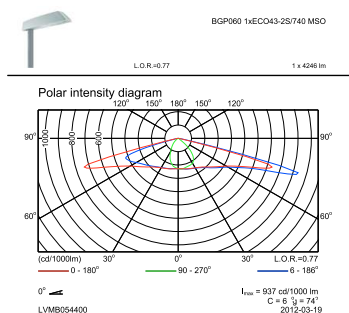
Koffer² LED Mini

Rozměrové výkresy



Koffer LED Mini BGP060

Fotometrické údaje



OFPC1_BGP060 1xECO43-2S/740 MSO.EPS

