



Metronomis LED Fluid

BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED - LED GreenLine 4000 lm - Power supply unit regulating with constant light output - Metronomis distribution symmetrical - Příruba pro průměr 60 mm

Metronomis LED je první řada svítidel pro montáž na sloup na světě, která nabízí paletu světelných efektů pro jedinečné kontextové a estetické osvětlení prostředí. Inovativní hra odlesků, světla a stínu vytváří jedinečné efekty na zemi či na krytu a dotváří tak atmosféru okolí. Čtyři nová charakteristická provedení – vizuálně a modulárně propojená s řadou Metronomis I – se vyznačují minimalistickým designem. Diskrétní a transparentní vzhled v průběhu dne splývá s moderním i klasickým okolím, po setmění pak působí funkčně i dekorativně. Flexibilní a modulární řada Metronomis LED je dodávána s řadou sloupů a širokou škálou optik i efektů. Architektům a návrhářům umožňuje vytvořit jednotné a konzistentní osvětlení, které přesto dokáže zohlednit rozdíly v kultuře a historii měst.

Údaje o produktu

| General Information | |
|--|--|
| Počet světelných zdrojů | 1 [1 pc] |
| Kód řady zdroje | GRN40 [LED GreenLine 4000 lm] |
| Verze světelného zdroje | 2S [2nd generation, screw fixation] |
| Barva světelného zdroje | 830 teplá bílá |
| Vyměnitelnost světelného zdroje | Ano |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 unit |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSR-CLO [Power supply unit regulating with constant light output] |
| Včetně předřadníku | Ano |
| Optický prvek | No [-] |
| Typ optického krytu / čoček | PC [Polykarbonátová koule/kryt] |
| Divergence světelného paprsku svítidla | 17° |
| Vestavěné ovládání | No [-] |
| Regulace světla | - |
| Ochrana elektrického obvodu | - |
| Připojení | Šroubový konektor |
| Kabel | - |
| Třída ochrany IEC | Bezpečnostní třída II |
| Pokrytí | - |
| Test žhavým drátem | Teplota 650 °C, doba 5 s |
| Značka hořlavosti | NO [-] |
| Značka CE | CE mark |
| Značka ENEC | ENEC mark |

Metronomis LED Fluid

| | |
|---------------------------|--|
| Záruční lhůta | 5 let |
| Optic type outdoor | Metronomis distribution symmetrical |
| 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. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit. |
| Konstantní světelný výkon | Yes |
| Počet produktů v MCB | 20 |
| Značka RoHS | RoHS mark |
| LED engine type | LED |
| Product Family Code | BDS670 [Metronomis LED] |

Light Technical

| | |
|---|---|
| Barevné ladění se směrodatnou odchylkou | 5 |
| Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru | 5 |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | - |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem | - |

Operating and Electrical

| | |
|--|--------------|
| Vstupní napětí | 220 to 240 V |
| Vstupní frekvence | 50 až 60 Hz |
| Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku | 28.08 W |
| Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku | 32.04 W |
| Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku | 36 W |
| Náběhový proud | 22 A |
| Doba náběhu | 0,29 ms |
| Účinnost (min.) | 0.99 |

Controls and Dimming

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

Mechanical and Housing

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Materiál pláště | Hliník |
| Materiál reflektoru | Polykarbonát |
| Materiál optiky | Polycarbonate |
| Materiál optického krytu / čoček | Polykarbonát |
| Materiál uchycení | Aluminum |

| | |
|--|--------------------------------|
| Montážní zařízení | 60 [Příruba pro průměr 60 mm] |
| Tvar optického krytu / čoček | - |
| Povrchová úprava optického krytu / čoček | - |
| Celková výška | 990 mm |
| Celkový průměr | 560 mm |
| Effective projected area | 0,4396 m ² |
| Barva | GR |

Approval and Application

| | |
|---|--|
| IP kód | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK10 [20 J vandal-resistant] |
| Ochrana proti rázům (běžný / rozdílový režim) | Philips standard surge protection level kV |

Initial Performance (IEC Compliant)

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Počáteční světelný tok | 3499 lm |
| Tolerance světelného toku | +/-7% |
| Počáteční účinnost svítidla LED | 87 lm/W |
| Poč. korel. teplota chromatičnosti | 3000 K |
| Poč. Index barevného podání | >80 |
| Původní chromatičnost | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Počáteční příkon | 36 W |
| Tolerance spotřeby energie | +/-11% |

Over Time Performance (IEC Compliant)

| | |
|--|------|
| Control gear failure rate at median useful life 100000 h | 10 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 100000 h | L100 |

Application Conditions

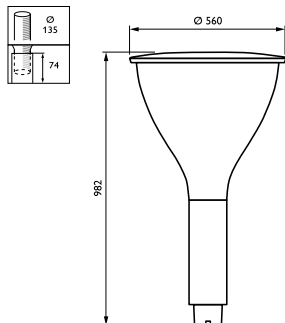
| | |
|------------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty | -40 až +50 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |

Product Data

| | |
|-------------------------------|--|
| Úplný kód výrobku | 871829188508500 |
| Objednávací název produktu | BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| EAN/UPC – výrobek | 8718291885085 |
| Objednávací kód | 88508500 |
| Číslování – počet v balení | 1 |
| Číslování – balení v krabičce | 1 |
| Materiál č. (12NC) | 910925437980 |
| Celková hmotnost (kus) | 16,623 kg |

Metronomis LED Fluid

Rozměrové výkresy



Metronomis LED BDS650-670

