



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450

Metronomis LED, LED GreenLine 8000 lm, Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer, Distribuce Metronomis – střední, DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 1

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, 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

| Obecné informace              |                                                                                                                                                       | – leden 2018) neexistuje žádný statistický významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód řady svítidel             | GRN80 [LED GreenLine 8000 lm]                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vyměnitelný světelný zdroj    | Ano                                                                                                                                                   | Typ systému světelného zdroje                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Počet předřadňkových jednotek | 1 jednotka                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Včetně předřadníku            | Ano                                                                                                                                                   | Kód produktové řady                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fotobuňka                     | -                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poznámky                      | *-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel | BDS660 [Metronomis LED]                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Metronomis LED Sharp

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lighting Technology                      | LED                                                   |
| Vrstva                                   | Specifikace                                           |
| Vestavěné ovládání                       | DynaDimmer s pevně přednastavenými hodnotami, verze 1 |
| Značka CE                                | Ano                                                   |
| Záruční lhůta                            | 5 let                                                 |
| Značka hořlavosti                        | -                                                     |
| Značka ENEC                              | Značka ENEC                                           |
| Test žhavým drátem                       | Teplota 650 °C, doba 5 s                              |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano                                                   |

Světelně technické

|                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Barevné ladění se směrodatnou odchylkou                   | 5                               |
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou | 5                               |
| Světelný tok                                              | 7 241 lm                        |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | -                               |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | -                               |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti                 | 4000 K                          |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                                | 102 lm/W                        |
| Index podání barev (CRI)                                  | >70                             |
| Barva světelného zdroje                                   | 740 neutrální bílá              |
| Typ optického krytu                                       | Polykarbonátová miska/kryt      |
| Divergence světelného paprsku svítidla                    | 48° x 66°                       |
| Venkovní typ optiky                                       | Distribuce Metronomis – střední |

Provozní a elektrické

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Vstupní napětí                    | 220 až 240 V              |
| Frekvence sítě                    | 50 to 60 Hz               |
| Náběhový proud                    | 53 A                      |
| Doba náběhového proudu            | 0,3 ms                    |
| Spotřeba energie                  | 55 W                      |
| Účinník (zlomek)                  | 0.96                      |
| Připojení                         | Šroubový konektor         |
| Kabel                             | Kabel 0,45 m bez zástrčky |
| Počet produktů na MCB 16 A typu B | 8                         |

Teplota okolí

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Rozsah okolních teplot | -40 až +50 °C |
|------------------------|---------------|

Řízení a stmívání

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Stmívatelné                                    | Ano                                   |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer |
| Ovládací rozhraní                              | -                                     |
| Stálý světelný tok                             | Ne                                    |

Mechanické a materiály

|               |        |
|---------------|--------|
| Materiál těla | Hliník |
|---------------|--------|

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Materiál reflektoru                      | Polykarbonát                    |
| Materiál optiky                          | Polykarbonát                    |
| Materiál optického krytu / čočky         | Polykarbonát                    |
| Fixační materiál                         | Hliník                          |
| Barva těla                               | Šedá                            |
| Montážní přípravek                       | Montážní třmen pro průměr 60 mm |
| Tvar optického krytu / čočky             | -                               |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | -                               |
| Celková výška                            | 990 mm                          |
| Celkový průměr                           | 560 mm                          |
| Účinná vystavená plocha                  | 0,4396 m²                       |

Certifikace a použití

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kód ochrany proti vniknutí             | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům  | IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]                                            |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Standardní úroveň přepětové ochrany Philips                                   |
| Třída ochrany IEC                      | Bezpečnostní třída II                                                         |

Počáteční parametry (podle IEC)

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Tolerance světelného toku                   | +/-7%                  |
| Počáteční chromatičnost                     | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerance spotřeby energie                  | +/-10%                 |
| Počáteční tolerance indexu barevného podání | +/-2                   |

Životnost (podle IEC)

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h           | L80  |

Podmínky použití

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Výkon při okolní teplotě Tq | 25 °C |
| Maximální úroveň ztlumení   | 50%   |

Označení a balení

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Objednací název produktu         | BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450 |
| Celý název výrobku               | BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM DDF1 C450 |
| Full EOC                         | 871829188474300                          |
| Objednací kód                    | 88474300                                 |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910925437946                             |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                        |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718291884743                            |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                        |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718291884743                            |

## Metronomis LED Sharp

### Rozměrové výkresy

