



# Metronomis LED Torch

## BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDA D9 76

Metronomis LED, LED GreenLine 4000 lm, Napájacia jednotka s rozhraním DALI, Metronomis – asymetrické vyžarovanie, Príruba pre priemer 76 mm

Metronomis LED predstavuje prvý rad svetidiel s montážou na vrchol stĺpa na svete, ktorý ponúka širokú paletu environmentálnych svetelných efektov a projektom poskytuje jedinečný kontextový či estetický dojem. Inovatívna súhra odrazu, svetla a tieňa vytvára environmentálny vzor na zemi alebo v optike, vďaka čomu vzniká ďalší rozmer. Štyri nové ikonické dizajny – s vizuálnym a modulárnym prepojením na Metronomis I – sa redukujú na dôležité prvky. Počas dňa diskretný a priehľadný dizajn splyva so svojim kontextom, či už moderným, alebo klasickým, zatiaľ čo nočný vzhľad je funkčný aj dekoratívny. Flexibilné, modulárne riešenie Metronomis LED sa dodáva s množstvom stĺpov a širokou paletou optik a efektov, pomocou ktorých môžu architekti a dizajnéri osvetlenia vytvárať jednotný konzistentný dizajn osvetlenia, ktorý predsa len odzrkadľuje rozdiely v kultúre a histórii mesta.

### Údaje o produkte

#### Všeobecné informácie

|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]                                                                                             |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                                                                                                                       |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                                                |
| Vrátane napájачa            | Áno                                                                                                                       |
| Fotočlánok                  | -                                                                                                                         |
| Poznámky                    | * – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska |

neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Typ systému svetelného zdroja | LED                     |
| Kód radu produktov            | BDS650 [Metronomis LED] |
| Technológia osvetlenia        | LED                     |
| Hodnotový rebríček            | Technické údaje         |

# Metronomis LED Torch

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Vstavané riadenie               | -                           |
| Značka CE                       | Áno                         |
| Záručná lehota                  | 5 roky                      |
| Značka horľavosti               | -                           |
| Značka ENEC                     | Značka ENEC                 |
| Požiarna odolnosť               | Teplota 650 °C, trvanie 5 s |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Áno                         |

## Svetelné technické

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Štandardná odchýlka od farebnej zhody    | 5                                    |
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 5                                    |
| Svetelný tok                             | 3 373 lm                             |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | -                                    |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | -                                    |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 4000 K                               |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 91 lm/W                              |
| Index podania farieb (CRI)               | >70                                  |
| Farba svetelného zdroja                  | 740 neutrálna biela                  |
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt          |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla        | 52° x 62°                            |
| Typ optiky, exteriér                     | Metronomis – asymetrické vyžarovanie |

## Prevádzkové a elektrické

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V       |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz        |
| Nárazový prúd                     | 22 A               |
| Čas zapínania                     | 0,29 ms            |
| Spotreba                          | 32 W               |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.98               |
| Zapojenie                         | Skrutkový konektor |
| Kábel                             | -                  |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 20                 |

## Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | -40 až +50 °C |
|--------------------------------|---------------|

## Ovládanie a stmievanie

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Stmievateľné                         | Áno                                 |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka s rozhraním DALI |
| Ovládacie rozhranie                  | DALI                                |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                                 |

## Mechanické časti a teleso

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Materiál telesa     | Hliník       |
| Materiál reflektora | Polykarbonát |
| Optický materiál    | Polykarbonát |

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiál optického krytu         | Polykarbonát              |
| Materiál upevnenia               | Hliník                    |
| Farba telesa                     | Sivá                      |
| Montážne zariadenie              | Príruba pre priemer 76 mm |
| Tvar optického krytu             | -                         |
| Povrchová úprava optického krytu | -                         |
| Celková výška                    | 990 mm                    |
| Celkový priemer                  | 330 mm                    |
| Účinná vystavená plocha          | 0,274 m²                  |

## Schválenie a použitie

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Krytie IP                                         | IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK10 [20 J, odolné proti vandalizmu]                             |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Štandardná úroveň prepäťovej ochrany Philips                     |
| Trieda ochrany IEC                                | Bezpečnostná trieda I                                            |

## Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-7%                  |
| Počiatková chromatickosť            | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%                 |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2                   |

## Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h | 10 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h            | L80  |

## Podmienky použitia

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C           |
| Maximálna úroveň stmievania  | 0 % (digitálne) |

## Údaje o produkte

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDA D9 76 |
| Úplný názov produktu              | BDS650 GRN40-3S/740 PSR I MDA D9 76 |
| Úplný kód produktu                | 871829188520700                     |
| Objednávkový kód                  | 88520700                            |
| Č. materiálu (12NC)               | 910925437992                        |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                   |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291885207                       |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                   |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718291885207                       |

## Metronomis LED Torch

### Rozmerový obrázok

