



# Metronomis LED Torch

## BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED, LED GreenLine 2000 lm, Napájacia jednotka, regulačná, so stabilným svetelným výkonom, Metronomis – symetrické vyžarovanie, Príruba pre priemer 60 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 svojím 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 optík 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  | GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]                                                                                             |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                                                                                                                       |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                                                |
| Vrátane napájacia           | Áno                                                                                                                       |
| Fotočlások                  | -                                                                                                                         |
| 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. \* Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránilo jeho súčasti

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Typ systému svetelného zdroja | LED |
|-------------------------------|-----|

Metronomis LED Torch

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Kód radu produktov              | BDS650 [Metronomis LED]     |
| Technológia osvetlenia          | LED                         |
| Hodnotový rebríček              | Technické údaje             |
| Vstavané riadenie               | -                           |
| Značka CE                       | Áno                         |
| Záručná lehota                  | 5 roky                      |
| Značka horľavosti               | -                           |
| Značka ENEC                     | Značka ENEC                 |
| Požiar na 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                             | 1 713 lm                            |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | -                                   |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | -                                   |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 3000 K                              |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 78 lm/W                             |
| Index podania farieb (CRI)               | >80                                 |
| Farba svetelného zdroja                  | 830 teplá biela                     |
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt         |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla        | 17°                                 |
| Typ optiky, exteriér                     | Metronomis – symetrické vyžarovanie |

Prevádzkové a elektrické

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V       |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz        |
| Počiatková spotreba pri CLO       | 13.416 W           |
| Priemerná spotreba pri CLO        | 15.308 W           |
| Konečná spotreba pri CLO          | 17.2 W             |
| Nárazový prúd                     | 22 A               |
| Čas zapínania                     | 0,29 ms            |
| Spotreba                          | 17,2 W             |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.95               |
| 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                         | Nie                                                           |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka, regulačná, so stabilným svetelným výkonom |
| Konštantný svetelný výkon            | Áno                                                           |

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 60 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 II                                           |

Počiatkový výkon (súlady s požiadavkami IEC)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-7%                  |
| Počiatková chromatickosť            | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%                 |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2                   |

Výkon v priebehu času (súlady s požiadavkami IEC)

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h | 10 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h            | L100 |

Podmienky použitia

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C |
|------------------------------|-------|

Údaje o produkte

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Úplný názov produktu              | BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Úplný kód produktu                | 871829188542900                       |
| Objednávkový kód                  | 88542900                              |
| Č. materiálu (12NC)               | 910925438015                          |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                     |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291885429                         |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                     |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718291885429                         |

## Metronomis LED Torch

### Rozmerový obrázok

