



# Metronomis LED Torch

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

Metronomis LED, LED GreenLine 2000 lm, Nätaggregat, reglerande med konstant ljusflöde, Metronomis symmetrisk ljusfördelning, Stolparm för diametern 60 mm

Metronomis LED är den första armaturfamiljen som erbjuder ett stort utbud ljuseffekter för miljöbelysning och för estetisk känsla. Ett nyskapande ljusspel, där ljus och skuggor skapar mönster på marken eller i kupan för att ge ytterligare atmosfär. Fyra nya ikoniska former – med visuell och modulmässig länk till Metronomis I – där endast de absolut nödvändiga detaljerna har sparats. Under dagen smälter den diskreta, transparenta designen in i omgivningen vare sig stilen är modern eller klassisk, och på kvällen är den både funktionell och dekorativ. Den flexibla, modulbyggda Metronomis LED finns med ett antal olika dedikerade stolpar och ett brett urval av optik och effekter, som gör att arkitekter och belysningsdesigners kan skapa en enhetlig och konsekvent belysningsdesign som återspeglar olikheterna i stadslivets kultur och historia.

### Produktdata

| Allmän information     |                                                                                                                  | Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. * Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampfamiljskod         | GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Utbytbar ljuskälla     | Ja                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Driftdon ingår         | Ja                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fotocell               | -                                                                                                                | Typ av ljuskälla                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kommentarer            | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        |                                                                                                                  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Metronomis LED Torch

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Produktfamiljskod               | BDS650 [Metronomis LED]            |
| Lighting Technology             | LED                                |
| Värde trappa                    | Specifikation                      |
| Inbyggd styrning                | -                                  |
| CE-märkning                     | Ja                                 |
| Garantitid                      | 5 år                               |
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | -                                  |
| ENEC-märkning                   | ENEC-märkning                      |
| Glödtrådtest                    | Temperatur 650 °C, varaktighet 5 s |
| EU RoHS-kompatibel              | Ja                                 |

Ljusteknik

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Standardavvikelse för färgmatchning | 5                                    |
| Uppåtriktat ljuslödesförhållande    | 5                                    |
| Ljusflöde                           | 1 713 lm                             |
| Standardvinkel för stoltoppsmontage | -                                    |
| Standardvinkel för sidoingång       | -                                    |
| Korrelerad färgtemperatur (nom)     | 3000 K                               |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)        | 78 lm/W                              |
| Färgåtergivningsindex               | >80                                  |
| Ljuskällans färg                    | 830 varmvit                          |
| Typ av optisk kåpa                  | Polykarbonatkupa/kåpa                |
| Armaturens ljusstrålefördelning     | 17°                                  |
| Optiktyp utomhus                    | Metronomis symmetrisk ljusfördelning |

Drift och elektricitet

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Ingångsspänning                                        | 220–240 V    |
| Line Frequency                                         | 50 to 60 Hz  |
| Initial CLO-energiförbrukning                          | 13.416 W     |
| Average CLO power consumption                          | 15.308 W     |
| Slutlig CLO-energiförbrukning                          | 17.2 W       |
| Ingående ström                                         | 22 A         |
| Ingåendetid                                            | 0,29 ms      |
| Effektförbrukning                                      | 17,2 W       |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.95         |
| Anslutning                                             | Skruvkontakt |
| Kabel                                                  | -            |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) | 20           |

Temperatur

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | –40 till +50 °C |
|----------------------|-----------------|

Styrenheter och dimring

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Dimbar                            | Nej                                            |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Nätaggregat, reglerande med konstant ljusflöde |
| Konstant ljusflöde                | Ja                                             |

Mekanik och armaturhus

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Armaturhusets material | Aluminium |
|------------------------|-----------|

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Material i reflektor                        | Polykarbonat                 |
| Material i optiken – LOV                    | Polykarbonat                 |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV              | Polykarbonat                 |
| Fixation material                           | Aluminium                    |
| Armaturhusets färg                          | Grå                          |
| Monteringsenhet                             | Stolparm för diametern 60 mm |
| Optisk glaskupa/optikens form – LOV         | -                            |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | -                            |
| Total höjd                                  | 990 mm                       |
| Total diameter                              | 330 mm                       |
| Effektiv projicerad yta                     | 0,274 m²                     |

Användning och godkännande

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kod för kapslingsklass                 | IP66 [Dammtät, strålskyddad]                |
| Skyddskod för mekanisk påverkan        | IK10 [20 J slagtålig/slagsäker]             |
| Surge Protection (Common/Differential) | Philips standardnivå för överspänningsskydd |
| Skyddsklass IEC                        | Säkerhetsklass II                           |

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tolerans för ljusflöde                | +/-7%                  |
| Initial kromaticitet                  | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Energiförbrukningstolerans            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim | 10 % |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)      | L100 |

Användningsförhållanden

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C |
|-----------------------------------|-------|

Produktdata

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Fullständigt produktnamn                  | BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Full EOC                                  | 871829188542900                       |
| Beställningsnummer                        | 88542900                              |
| Materialnummer (12NC)                     | 910925438015                          |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                                     |
| EAN/UPC - Produkt/fodral                  | 8718291885429                         |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                                     |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8718291885429                         |

## Metronomis LED Torch

### Måttskiss

