



# Metronomis LED Fluid

## BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED, LED GreenLine 3000 lm, Nätaggregat, reglerande med konstant ljusflöde, Metronomis symmetrisk ljusfördelning, Stolparm för diametern 60 mm

Philips Metronomis LED är den första stolptopparmaturserien i världen som erbjuder en palett med belysningseffekter som ger projekt en unik kontextuell eller estetisk touch. Ett innovativt spel av reflektion, ljus och skugga som kastar ett mönster på marken, eller i kupan, för att skapa ytterligare stämning. Fyra ikoniska designer finns tillgängliga: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch med hatt (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) och Metronomis LED Fluid (BDS670). Varje armaturdesign har en visuell och modulär koppling till Metronomis I, som har minskats ned till väsentligheterna. Under dagen smälter den diskreta, transparenta designen in i stadsmiljön, oavsett om det är modern eller klassisk arkitektur och omgivning, medan utseendet kvällstid är både funktionellt och dekorativt. Metronomis LED-serien är flexibel och modulbyggd och finns med ett antal pelarvarianter och många olika effekter. Det gör det möjligt för arkitekter och ljusdesigners att skapa en enhetlig, konsekvent belysningsdesign i alla stadsbilder, samtidigt som skillnaderna i stadskultur och historia syns. Metronomis LED har även alla fördelar som LEDGINE har. Den här armaturserien är energibesparande, kan underhållas och uppgraderas, och är utformad för att bibehålla utmärkt ljus kvalitet under hela sin livslängd.

### Produktdata

| Allmän information     |                               | Fotocell    | -                                                                                                                                                      |
|------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampfamiljskod         | GRN30 [LED GreenLine 3000 lm] | Kommentarer | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon |
| Utbytbar ljuskälla     | Ja                            |             |                                                                                                                                                        |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet                       |             |                                                                                                                                                        |
| Driftdon ingår         | Ja                            |             |                                                                                                                                                        |

Metronomis LED Fluid

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 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 |
| Typ av ljuskälla                | LED                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktfamiljskod               | BDS670 [Metronomis LED]                                                                                                                                                                                                             |
| Lighting Technology             | LED                                                                                                                                                                                                                                 |
| Värde trappa                    | Specifikation                                                                                                                                                                                                                       |
| Inbyggd styrning                | -                                                                                                                                                                                                                                   |
| CE-märkning                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garantitid                      | 5 år                                                                                                                                                                                                                                |
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | -                                                                                                                                                                                                                                   |
| ENEC-märkning                   | ENEC-märkning                                                                                                                                                                                                                       |
| Glödtrådstest                   | Temperatur 650 °C, varaktighet 5 s                                                                                                                                                                                                  |
| EU RoHS-kompatibel              | Ja                                                                                                                                                                                                                                  |

Ljusteknik

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Standardavvikelse för färgmatchning | 5                                    |
| Uppåtriktat ljusflödesförhållande   | 5                                    |
| Ljusflöde                           | 2 608 lm                             |
| Standardvinkel för stoltoppsmontage | -                                    |
| Standardvinkel för sidoingång       | -                                    |
| Korrelerad färgtemperatur (nom)     | 3000 K                               |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)        | 82 lm/W                              |
| Färgåtergivningsindex               | >80                                  |
| Ljuskällans färg                    | 830 varmvit                          |
| Typ av optisk kåpa                  | Polykarbonatkåpa/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                          | 19.656 W     |
| Average CLO power consumption                          | 22.428 W     |
| Slutlig CLO-energiförbrukning                          | 25.2 W       |
| Ingående ström                                         | 22 A         |
| Ingåendetid                                            | 0,29 ms      |
| Effektförbrukning                                      | 25,2 W       |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.98         |
| 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                              | 560 mm                       |
| Effektiv projicerad yta                     | 0,4396 m²                    |

Användning och godkännande

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kod för kapslingsklass                 | IP66 [Dammtät, strålskyddad]                |
| Skyddskod för mekanisk påverkan        | IK10 [20 J slagstålig/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             | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Fullständigt produktnamn            | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Full EOC                            | 871829188507800                       |
| Beställningsnummer                  | 88507800                              |
| Materialnummer (12NC)               | 910925437979                          |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning | 1                                     |

## Metronomis LED Fluid

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| EAN/UPC - Produkt/fodral                  | 8718291885078 |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1             |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8718291885078 |

### Måttskiss

