



# Metronomis LED BDS670

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

Metronomis LED, LED GreenLine 3000 lm, Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst, Metronomis symmetrische lichtverdeling, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconische ontwerpen, met een visuele en modulaire link naar Metronomis I, zijn beperkt tot de wezenlijke elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in zijn omgeving, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED wordt geleverd met een hele reeks masten en een grote verscheidenheid aan optieken en effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken dat de verschillen in stadscultuur en historie benadrukt.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Type lichtbron        | GRN30 [LED GreenLine 3000 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                            |
| Aantal VSA's          | 1 unit                        |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                            |
| Fotocel               | -                             |

#### Opmerkingen:

\*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige

# Metronomis LED BDS670

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lamptype                  | LED                                                                                                                                             |
| Code productfamilie       | BDS670 [Metronomis LED]                                                                                                                         |
| Lamptype                  | LED                                                                                                                                             |
| Waardeschaal              | Best                                                                                                                                            |
| Ingebouwde regeling       | -                                                                                                                                               |
| CE-markering              | Ja                                                                                                                                              |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                                                                          |
| Brandbaarheidsmarkering   | -                                                                                                                                               |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                                                                                                                  |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 5 s                                                                                                                    |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                                                                                                              |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Standaardkleurafwijking (SDCM)       | 5                                      |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 5                                      |
| Lichtstroom                          | 2.608 lm                               |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | -                                      |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                                 |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 82 lm/W                                |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80                                    |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit                            |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap          |
| Bundelspreiding armatuur             | 17°                                    |
| Optiektype buiten                    | Metronomis symmetrische lichtverdeling |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V    |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz      |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 19.656 W         |
| Average CLO power consumption           | 22.428 W         |
| Totale opgenomen vermogen CLO           | 25.2 W           |
| Aanloopstroom                           | 22 A             |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,29 ms          |
| Energieverbruik                         | 25,2 W           |
| Arbeidsfactor                           | 0.98             |
| Aansluiting                             | Schroefconnector |
| Kabel                                   | -                |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 20               |

## Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Dimbaar    | Nee                                                  |
| Driver/VSA | Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Constante lichtopbrengst | Ja |
|--------------------------|----|

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium                         |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat                     |
| Fixation material                | Aluminium                         |
| Kleur behuizing                  | Grijs                             |
| Bevestigingsvoorziening          | Mastopzetstuk voor diameter 60 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens      | -                                 |
| Afwerking optische lichtkap/lens | -                                 |
| Totale hoogte                    | 990 mm                            |
| Totale diameter                  | 560 mm                            |
| Windbelastbaar oppervlak         | 0,4396 m²                         |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Surge Protection (Common/Differential) | Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken           |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse II                                               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                  |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij              | 10 % |
| mediane levensduur van 100.000 uur                      |      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L100 |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
|----------------------------------------|-------|

## Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Volledige productnaam            | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Full EOC                         | 871829188507800                       |
| Bestelcode                       | 88507800                              |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925437979                          |
| Lokale code                      | BDS670G30WC2S6                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291885078                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291885078                         |

## Metronomis LED BDS670

---

### Maatschets

