



# Metronomis LED BDS660

## BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9

Metronomis LED, LED GreenLine 4000 lm, Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst, Metronomis lichtverdeling verticaal

Philips Metronomis LED is de eerste masttop armatuurfamilie ter wereld met verschillende lichteffecten, waarmee je projecten een unieke contextuele of esthetische uitstraling kunt geven. Kies voor een innovatieve combinatie van reflecties, licht en schaduwen, die een patroon vormen op de grond of in de bowl, voor extra sfeer. Er zijn vier iconische ontwerpen verkrijgbaar: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch met bovenkap (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660), and Metronomis LED Fluid (BDS670). Elke armatuur heeft een visuele en modulaire link naar Metronomis I, de versie met alleen de essentiële elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in de stedelijke context, of dat nu een hedendaagse of klassieke architectuur en omgeving is, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED familie wordt geleverd met een hele reeks masten en grote verscheidenheid aan effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken voor elk stedelijk landschap, dat de verschillen in de stadscultuur en de historie benadrukt. Metronomis LED biedt dezelfde voordelen als LEDGINE. Deze armatuurfamilie biedt hoge energiebesparingen, is praktisch en opwaardeerbaar en behoudt een uitstekende lichtkwaliteit gedurende de levensduur.

### Product gegevens

| Algemene informatie |                               | Lichtbron vervangbaar |        |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| Type lichtbron      | GRN40 [LED GreenLine 4000 lm] | Aantal VSA's          | 1 unit |

# Metronomis LED BDS660

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lamptype                  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Code productfamilie       | BDS660 [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                          | 3.486 lm                            |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | -                                   |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                   |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                              |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 100 lm/W                            |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >70                                 |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit                     |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap       |
| Bundelspreiding armatuur             | 60° x 50°                           |
| Optiektype buiten                    | Metronomis lichtverdeling verticaal |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ingangsspanning                 | 220 tot 240 V    |
| Ingangsfrequentie               | 50 to 60 Hz      |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO | 24.96 W          |
| Average CLO power consumption   | 28.48 W          |
| Totale opgenomen vermogen CLO   | 32 W             |
| Aanloopstroom                   | 22 A             |
| Aanlooptijd inschakelpiek       | 0,29 ms          |
| Energieverbruik                 | 32 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                  | Ja                                                   |
| Driver/VSA               | Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst |
| Bedieningsinterface      | DALI                                                 |
| 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 I                                                |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                  |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                   |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C         |
| Maximaal dimniveau                     | 0% (digitaal) |

## Metronomis LED BDS660

### Productgegevens

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV<br>DF D9 |
| Volledige productnaam       | BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV<br>DF D9 |
| Full EOC                    | 871829188466800                            |
| Bestelcode                  | 88466800                                   |
| Materiaalnr. (12NC)         | 910925437938                               |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Lokale code                      | BDS660G40NCIVD9 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291884668   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291884668   |

### Maatschets

