



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED, LED GreenLine 1500 lm,  
Strømforsyningsenhed, regulering, med konstant lysudbytte,  
Metronom, lysfordeling, symmetrisk, Styretap til diameter 60  
mm

Metronomis LED er den første armaturserie der tilbyder en palet af miljøvenlige belysningseffekter og som giver et æstetisk udseende. Et nyskabende spil med refleksioner, lys og skygger danner et mønster på jorden eller på skålen for at skabe ekstra stemning. Fire nye ikoniske former – med et visuelt og modulært link til Metronomis I – er reduceret til de absolut essentielle elementer. Om dagen passer det diskrete transparente design perfekt ind i omgivelserne, uanset moderne eller klassisk, mens designet om natten er både funktionelt og dekorativt. Den fleksible modulopbyggede Metronomis LED fås med et antal forskellige tilegnede stolper og et bredt udvalg af optikker og effekter. Dette gør det muligt for arkitekter og belysningsdesignere at skabe et samlet og ensartet belysningsdesign, der stadig afspejler forskellene i den bymæssige kultur og historie.

### Produkt data

| Generelle oplysninger    |                               | Bemærkninger | *-Ifølge Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": er der statistisk ingen relevant forskel mellem bevarelse af lumen for B50 og for eksempel B10. Derfor repræsenterer værdien for middeldriftslevetiden (B50) også B10-værdien. * Ved |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode for lampeserie      | GRN15 [LED GreenLine 1500 lm] |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Udskiftelig lyskilde     | Ja                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antal forkoblingsenheder | 1 enhed                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Driver inkluderet        | Ja                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fotocelle                | -                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Metronomis LED Sharp

|                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | ekstreme temperaturer dæmpes armaturet muligvis automatisk for at beskytte komponenterne |
| Lyskildes motortype         | LED                                                                                      |
| Produktseriekode            | BDS660 [Metronomis LED]                                                                  |
| Lighting Technology         | LED                                                                                      |
| Plan                        | Specifikation                                                                            |
| Indbygget lysstyringssystem | -                                                                                        |
| CE-mærke                    | Ja                                                                                       |
| Garantiperiode              | 5 år                                                                                     |
| Mærke for brændbarhed       | -                                                                                        |
| ENEC-mærke                  | ENEC-mærke                                                                               |
| Glødetrådtest               | Temperatur 650 °C, varighed 5 s                                                          |
| Opfylder kravene i EU RoHS  | Ja                                                                                       |

Lysteknisk

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Standardafvigelse for farvematch       | 5                                  |
| Opadrettet lysudbyttegrad              | 5                                  |
| Lysstrøm                               | 1.396 lm                           |
| Standardhældningsvinkel, stolpetop     | -                                  |
| Standardhældningsvinkel, sidemontering | -                                  |
| Korreleret farvetemperatur (nom.)      | 3000 K                             |
| Lyseffekt (nominel) (nom.)             | 82 lm/W                            |
| Farvegengivelsesindeks (CRI)           | >80                                |
| Lyskildefarve                          | 830 Varm hvid                      |
| Optikafskærmningstype                  | Skål/afskærmning i polykarbonat    |
| Lampens lysstrålespedning              | 17°                                |
| Optisk type – udendørs                 | Metronom, lysfordeling, symmetrisk |

Drift og el

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indgangsspænding                      | 220 til 240 V    |
| Linjefrekvens                         | 50 to 60 Hz      |
| Indledende CLO-strømforbrug           | 9.984 W          |
| Gennemsnitligt CLO-strømforbrug       | 11.392 W         |
| Slut-CLO-strømforbrug                 | 12.8 W           |
| Startstrøm                            | 22 A             |
| Starttid                              | 0,29 ms          |
| Strømforbrug                          | 12,8 W           |
| Effektfaktor (brøk)                   | 0.92             |
| Tilslutning                           | Skrueforbindelse |
| Kabel                                 | -                |
| Antal produkter på MCB af 16 A type B | 20               |

Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgivende temperaturområde | -40 til +50 °C |
|----------------------------|----------------|

Lysstyringssystemer og dæmpning

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dæmpbar                     | Nej                                                       |
| Driver/strømhed/transformer | Strømforsyningsenhed, regulering, med konstant lysudbytte |

|                     |    |
|---------------------|----|
| Konstant lysudbytte | Ja |
|---------------------|----|

Mekanik og armaturhus

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Materiale for lampehus             | Aluminium                   |
| Reflektormateriale                 | Polykarbonat                |
| Optikmateriale                     | Polykarbonat                |
| Optikafskærmning/objektivmateriale | Polykarbonat                |
| Fikseringsmateriale                | Aluminium                   |
| Farve på armaturhus                | Grå                         |
| Monteringsanordning                | Styretap til diameter 60 mm |
| Optikafskærmning/objektivform      | -                           |
| Optikafskærmning/objektivfinish    | -                           |
| Samlet højde                       | 990 mm                      |
| Samlet diameter                    | 560 mm                      |
| Effektivt projekteret område       | 0,4396 m²                   |

Godkendelse og anvendelsesområde

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kode for indtrængningsbeskyttelse                  | IP66 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænktæt] |
| Kode for mekanisk stødbeskyttelse                  | IK10 [20 J, modstandsdygtig over for hærværk]   |
| Sikring mod spændingsudsving (fælles/differentiel) | Philips-standardoverspændingsbeskyttelsesniveau |
| Beskyttelsesklasse IEC                             | Sikkerhedsklasse II                             |

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Lysstrømstolerance                            | +/-7%                  |
| Indledende kromaticitet                       | (0.430, 0.300) SDCM <5 |
| Tolerance for strømforbrug                    | +/-10%                 |
| Indledende farvegengivelsesindeks – tolerance | +/-2                   |

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

|                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Fejlandel af betjeningsselementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer | 10 % |
| Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 100.000 timer               | L100 |

Anvendelsesbetingelser

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Ydeevne – omgivende temperatur | 25 °C |
| Tq                             |       |

Produktdata

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Ordreproduktnavn      | BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Det fulde produktnavn | BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 |
| Full EOC              | 871829188482800                       |
| Ordrekode             | 88482800                              |
| Materialenr. (12NC)   | 910925437954                          |

## Metronomis LED Sharp

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| SAP-tæller – antal pr. pakke                            | 1             |
| EAN/UPC – Produkt/Æske                                  | 8718291884828 |
| Tæller – antal pakker pr. kasse<br>(udvendig emballage) | 1             |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| EAN/UPC – kasse | 8718291884828 |
|-----------------|---------------|

### Målskitse

