



# Metronomis LED BDS650

## BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76

BDS650 | Metronomis LED - LED40 | LED module 4000 lm -  
LED - 740 neutraalwit - Voedingsunit met DALI-interface - 220  
tot 240 V - 50 tot 60 Hz - Veiligheidsklasse I - Metronomis  
symmetrische lichtverdeling - Polycarbonaat bowl/lichtkap -  
Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV - - -  
Mastopzetstuk voor diameter 76 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

| Keurmerken en classificaties |                            | Aantal VSA's          |  |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Type lichtbron               | LED40 [LED module 4000 lm] | 1 unit                |  |
| Lichtbron vervangbaar        | Ja                         | Driver/VSA inbegrepen |  |
| CE-markering                 | Ja                         | Ja                    |  |

# Metronomis LED BDS650

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen:            | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Brandbaarheidsmarkering | -                                                                                                  |
| Lamptype                | LED                                                                                                |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                                                                             |
| Code productfamilie     | BDS650 [Metronomis LED]                                                                            |
| Lamptype                | LED                                                                                                |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                                                                                     |
| EU RoHS-conform         | Ja                                                                                                 |
| Waardeschaal            | Best                                                                                               |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                  |
| Surge Protection (Common/Differential) | Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV                  |
| Sustainability rating                  | -                                                                 |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                               |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 1,1                                    |
| Lichtstroom                          | 3.360 lm                               |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | -                                      |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                 |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 134 lm/W                               |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥70                                    |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit                        |
| Type optische lichtkap/lens          | Polycarbonaat bowl/lichtkap            |
| Bundelspreiding armatuur             | 17°                                    |
| Optiektype buiten                    | Metronomis symmetrische lichtverdeling |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz      |
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V    |
| Aanloopstroom                           | 21 A             |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,225 ms         |
| Energieverbruik                         | 25 W             |
| Arbeidsfactor                           | 0,97             |
| Aansluiting                             | Schroefconnector |
| Kabel                                   | -                |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 26               |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst | Nee                             |

## 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 76 mm |
| Vorm optische lichtkap/lens      | -                                 |
| Afwerking optische lichtkap/lens | -                                 |
| Totale hoogte                    | 1.060 mm                          |
| Totale diameter                  | 330 mm                            |
| Windbelastbaar oppervlak         | 0,274 m²                          |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.3818, 0.3796) SDCM <5 |
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                    |
| 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                       | L97  |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Maximaal dimniveau                     | Stel schema's en routines in |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                        |

## Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Full EOC                         | 871951419942200                     |
| Productnaam voor bestelling      | BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76 |
| Bestelcode                       | 19942200                            |
| Lokale code                      | 19942200                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910925868147                        |
| Volledige productnaam            | BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514199422                       |

# Metronomis LED BDS650

## Maatschets



© 330

