



## Metronomis LED BDS660, Urban road & street light, 13 W, 1700 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Metronomis-lichtverdeling middelbreed, Veiligheidsklasse I, IP66, SRGU10

Urban road & street light, Aluminium, Grijs, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm, Voedingsunit met DALI-interface, 1700 lm, 13 W, 131 lm/W, 4000 K, (0.3818, 0.3796) SDCM <5, CRI70, Metronomis-lichtverdeling middelbreed, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK10 | 20 J, vandalismebestendig, Veiligheidsklasse I, Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV, Schroefconnector

Algemene informatie

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Type lichtbron        | LED20 [LED Module 2000 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                         |
| Aantal VSA's          | 1 unit                     |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                         |
| Lamptype              | LED                        |
| Servicetag            | Ja                         |
| Lamptype              | LED                        |
| Waardeschaal          | Best                       |
| Garantieperiode       | 5 jaar                     |

Gegevens lichttechniek

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 3,77                                  |
| Lichtstroom                           | 1.700 lm                              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 131 lm/W                              |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 70                                    |
| Kleur lichtbron                       | 740 neutraalwit                       |
| Bundelspreiding armatuur              | 48° x 66°                             |
| Type optiek buiten                    | Metronomis-lichtverdeling middelbreed |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,4396 m²                             |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                    |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                      |
| Aanloopstroom                           | 21 A                                             |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,225 ms                                         |
| Energieverbruik                         | 13 W                                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.92                                             |
| Aansluiting                             | Schroefconnector                                 |
| Kabel                                   | -                                                |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 26                                               |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                              |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 10 kV |

Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                     | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |
| Maximaal dimniveau                | Stel schema's en routines in    |

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                                                             |
| Beschermingsklasse                   | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                     | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | -                                                                  |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | -                                                                  |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap                                      |
| Nettogewicht (per stuk)              | 16,326 kg                                                          |

Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                  |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                              |
| Opmerkingen:                           | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C                                                                                     |

Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-7%                    |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.3818, 0.3796) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                   |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index            | +/-2                     |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                   |

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | L99  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur         | L98  |

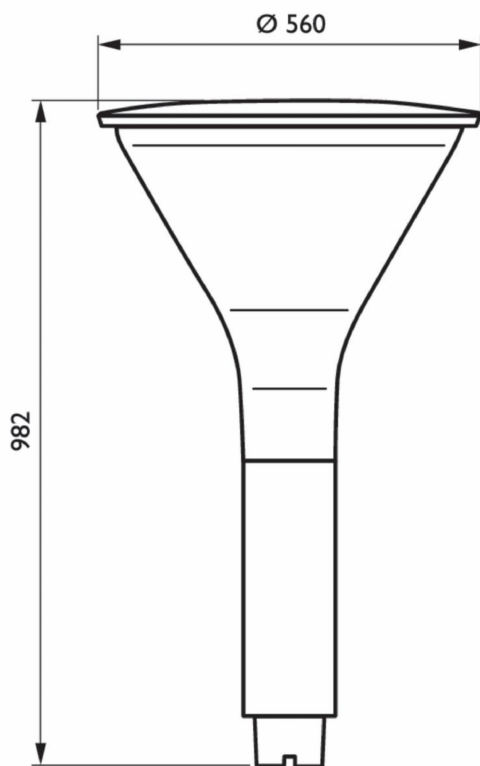
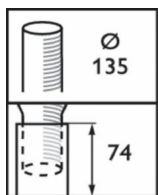
Duurzaamheidsgegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating                             | Unclassified                                                                                                                                                                       |
| Reparatieklasse                                   | Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                        | 129 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                           |
| Verhouding van bewerkte materialen in product     | 43,9 %                                                                                                                                                                             |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 57,3 %                                                                                                                                                                             |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq)<br>Opgegeven eenheid     | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)                                    |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq)<br>Functionele eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)                    |

Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 |
| Volledige productnaam            | BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 |
| Full EOC                         | 871951419950700                     |
| Bestelcode                       | 8719514199507                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925868155                        |
| Lokale code                      | 8719514199507                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/ behuizing     | 8719514199507                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514199507                       |
| Code productfamilie              | BDS660 [METRONOMIS LED CONE SHARP]  |

## Maatschets



## Polar normal diagrammen

