



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65

Cleanroom LED CR250B, 63 W, 600x600 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI, IP65

In toepassingen waarbij hygiëne van cruciaal belang is, zoals ziekenhuizen en levensmiddelenproductie, willen klanten gesloten IP65- en IP54-armaturen die veilig te gebruiken zijn. Deze reeks armaturen wordt gekenmerkt door een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding: de armatuur levert efficiënt en hoogwaardig licht en de flexibele montagegemogelijkheden zorgen ervoor dat deze productfamilie voor diverse toepassingen kan worden gebruikt. De armaturen voldoen ook aan alle relevante normen (CE, EMC, RoHS).

### Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                                                                                  | Sustainability rating                 |                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Type lichtbron             | GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]                                                                                    | -                                     |                 |
| Lichtbron vervangbaar      | Ja                                                                                                               | Gegevens lichttechniek                |                 |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                           | Lichtstroom                           | 5.500 lm        |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                               | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lamptype                   | LED                                                                                                              | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 87 lm/W         |
| Waardeschaal               | Beter                                                                                                            | Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is):      | Aantal lichtbronnen                   | 2               |
|                            | LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen | Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                           | Optiektype                            | -               |
|                            |                                                                                                                  | Bundelspreiding armatuur              | 110°            |
|                            |                                                                                                                  | Unified Glare Rating (UGR)            | 22              |

# Cleanroom LED CR250B

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                      |
| Ingangsspanning                          | 220-240 V            |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz          |
| Aanloopstroom                            | 4,8 A                |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 900 ms               |
| Energieverbruik                          | 63 W                 |
| Arbeidsfactor                            | 0.9                  |
| Aansluiting                              | Schroefconnector     |
| Kabel                                    | -                    |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 24                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling    | Ja                   |
| IEC beschermingsklasse                   | Veiligheidsklasse II |
| Totale harmonische vervorming            | 6 %                  |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b> |                                 |
| Dimbaar                             | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator   | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                       | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst            | Nee                             |
| DALI-standaard                      | DALI-2™                         |
| Maximaal dimniveau                  | 1%                              |

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                                                    |
| Materiaal behuizing                          | Staal                                                              |
| Reflector materiaal                          | -                                                                  |
| Materiaal optiek                             | Polystyreen                                                        |
| Materiaal optische lichtkap/lens             | Gehard glas                                                        |
| Fixation materiaal                           | Roestvast staal                                                    |
| Kleur behuizing                              | Wit                                                                |
| Afwerking optische lichtkap/lens             | Opaal                                                              |
| Totale lengte                                | 595 mm                                                             |
| Totale breedte                               | 595 mm                                                             |
| Totale hoogte                                | 135 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)       | 135 x 595 x 595 mm                                                 |
| Beschermingsklasse                           | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                             | IK07 [2 J versterkt]                                               |
| Type lichtkap                                | Helder glas met diffuserfolie                                      |
| Nettogewicht (per stuk)                      | 9,000 kg                                                           |

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                                    |
| Gloeidraadtest                      | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                      |
| Brandbaarheidsmarkering             | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-markering                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ENEC-markering                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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. |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

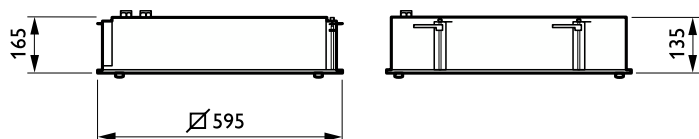
|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>           |                      |
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-5%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-5%                |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3               |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Prestaties gedurende tijd (conform IEC)</b>                                  |     |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | 5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L80 |

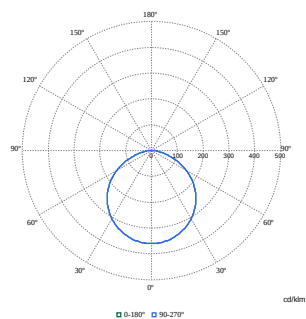
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>           |                                   |
| Productnaam voor bestelling      | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65 |
| Volledige productnaam            | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65 |
| Full EOC                         | 871869607286800                   |
| Bestelcode                       | 8718696072868                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910503910170                      |
| Lokale code                      | 8718696072868                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696072868                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696072868                     |

## Cleanroom LED CR250B

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 910503910170

