



# Reinraum-LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65

LED GreenLine 5500 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt

Für Anwendungen in Krankenhäusern und Produktionsanlagen für Lebensmittel, bei denen ein hohes Maß an Hygiene gewährleistet werden muss, wünschen die Kunden bewährte Leuchten mit IP65- und IP54-Zertifizierung, die sicher und zu einem attraktiven Preis erhältlich sind. Diese Familie von Leuchten ist ihren Preis wirklich wert: Das Philips LED-Modul liefert zuverlässiges, hochwertiges Licht und die flexiblen Montagemöglichkeiten sorgen dafür, dass diese Familie in einem breit gestreuten Bereich von Anwendungen eingesetzt werden kann. Die Leuchten erfüllen außerdem alle relevanten Normen (CE, EMV, RoHS).

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]                                                                                                                                                                                                                         |                         | Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.      |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                                                                                                                                                                                                                                                    | Beleuchtungstechnologie | LED                                             |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                                                                                                                                                               | Value Ladder            | Better                                          |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                    | CE-Zeichen              | Ja                                              |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die | Garantiedauer           | 5 Jahre                                         |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | ENEC-Zeichen            | -                                               |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | EU RoHS-konform         | Ja                                              |

# Reinraum-LED CR250B

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>                 |                                 |
| Lichtstrom                                   | 5.500 lm                        |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)              | 4000 K                          |
| Nennlichtausbeute (nom.)                     | 87 lm/W                         |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                    | >80                             |
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß                 |
| Optik                                        | -                               |
| Typ optische Abdeckung                       | Klarglas mit Diffusorfolie      |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                   | 110°                            |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)              | Not applicable                  |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                  |                                 |
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                       |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                     |
| Einschaltstrom                               | 4,8 A                           |
| Einschaltzeit                                | 900 ms                          |
| Energieverbrauch                             | 63 W                            |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                             |
| Elektrischer Anschluss                       | Schraubanschluss                |
| Kabel                                        | -                               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                              |
| <b>Temperatur</b>                            |                                 |
| Umgebungstemperaturbereich                   | -20 bis +40 °C                  |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>              |                                 |
| Dimmbar                                      | Ja                              |
| Betriebsgerät                                | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle                      | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                            |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                  |                                 |
| Gehäusematerial                              | Stahl                           |
| Reflektor-Material                           | -                               |
| Optisches Material                           | Polystyrol                      |
| Material optische Abdeckung                  | Gehärtetes Glas                 |
| Befestigungsmaterial                         | Edelstahl                       |
| Gehäusefarbe                                 | Weiß                            |
| Veredelung optische Abdeckung                | Opal                            |
| Gesamte Länge                                | 1.195 mm                        |
| Gesamte Breite                               | 295 mm                          |
| Gesamte Höhe                                 | 135 mm                          |

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)           | 135 x 295 x 1195 mm                                             |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>              |                                                                 |
| Schutzart (IP)                                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK07 [2 J verstärkt]                                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | -                                                               |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II                                                 |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>         |                                                                 |
| Lichtstromtoleranz                            | +/-5%                                                           |
| Anfängliche Farbsättigung                     | (0.38, 0.38) SDCM <3                                            |
| Toleranz Leistungsaufnahme                    | +/-5%                                                           |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>    |                                                                 |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 %                                                             |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std.               |                                                                 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L90                                                             |
| Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.              |                                                                 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L80                                                             |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.             |                                                                 |
| <b>Anwendungsbedingungen</b>                  |                                                                 |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur                | 25 °C                                                           |
| Maximaler Dimmlevel                           | 1%                                                              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten     | Ja                                                              |
| <b>Produktdaten</b>                           |                                                                 |
| Bestell-Produktname                           | CR250B LED55S/840 PSD W30L120<br>IP65                           |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                | CR250B LED55S/840 PSD W30L120<br>IP65                           |
| Gesamt-Produktcode                            | 871869607290500                                                 |
| Bestellcode                                   | 07290500                                                        |
| Material-Nr. (12NC)                           | 910503910174                                                    |
| Anzahl pro Verpackung                         | 1                                                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                       | 8718696072905                                                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton               | 1                                                               |
| EAN Umverpackung                              | 8718696072905                                                   |

## Reinraum-LED CR250B

### Abmessungsskizzen

