



# Reinraum-LED CR250B

## CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65

LED GreenLine 3500 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - 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 Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	2 [ 2 Lampen]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Lampenfamiliencode	GRN35 [ LED GreenLine 3500 lm]	Steuerungsschnittstelle	DALI
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Anschluss	Schraubanschluss
Lichtquelle austauschbar	Ja	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	D [ Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen]
Optiktyp	nein [-]	CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	GC-D [ Klarglas mit diffuser Folie]	ENEC-Zeichen	Nein
		Garantiedauer	3 Jahre

# Reinraum-LED CR250B

<b>Hinweis</b>	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
----------------	---

<b>Konstante Lichtabstrahlung</b>	Nein
<b>Max Anzahl pro Sicherungsautomat</b>	24
<b>RoHS-Zeichen</b>	RoHS mark
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	Not applicable

## Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220–240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Systemleistung beim Dimmen</b>	3 W
<b>Einschaltstrom</b>	4,6 A
<b>Einschaltzeit</b>	750 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.9

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Stahl
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polystyrol
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Gehärtetes Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stainless steel
<b>Veredelung optische Abdeckung/Linse</b>	Opal
<b>Gesamte Länge</b>	595 mm
<b>Gesamte Breite</b>	595 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	135 mm

<b>Länge</b>	595 mm
<b>Durchmesser</b>	-
<b>Farbe</b>	Weiß

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK07 [ IK06]

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert</b>	3500 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-5%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	88 lm/W
<b>Init. korr. Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	>80
<b>Initialer Farbraum</b>	(0.38, 0.38) SDCM <4
<b>Systemleistung</b>	40 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-5%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h</b>	5 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L70

## Anwendungsparameter

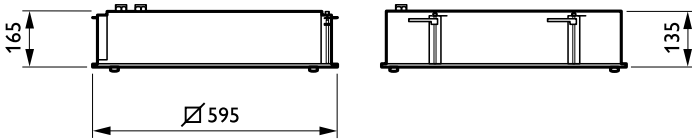
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +40 °C
<b>Performance ambient temperature Tq</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	1%

## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869607284400
<b>Bestell-Produktname</b>	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718696072844
<b>Bestellcode</b>	07284400
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Anzahl pro Umverpackung</b>	1
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910503910168
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	9,000 kg

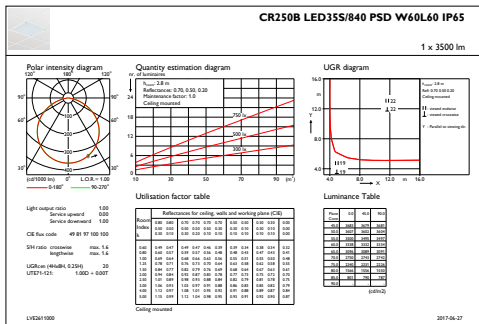
# Reinraum-LED CR250B

## Abmessungsskizzen

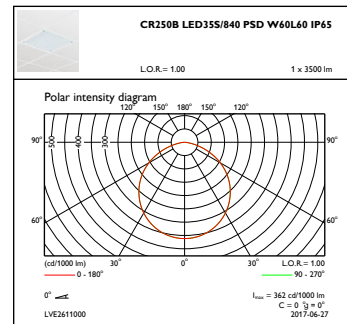


## Cleanroom CR150B/CR250B

## Photometrische Daten



## IFGU1\_CR250BLED35S840PSDW60L60IP65



## OFPC1\_CR250BLED35S840PSDW60L60IP65

