



# Reinraum-LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65

LED GreenLine 5500 lm - 840 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - 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		Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Anzahl Lichtquellen	2 [ 2 Lampen]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Lampenfamiliencode	GRN55 [ LED GreenLine 5500 lm]	Anschluss	Schraubanschluss
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Kabel	Nein
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Entflammbarkeitszeichen	D [ Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen]
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Optiktyp	nein [ -]	ENEC-Zeichen	Nein
Typ optische Abdeckung/Linse	GC-D [ Klarglas mit diffuser Folie]	Garantiedauer	3 Jahre
		Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im

## Reinraum-LED CR250B

„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.

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

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220–240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung beim Dimmen	4 W
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	220 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

### Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanische Kenndaten

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

Länge	595 mm
Durchmesser	-
Farbe	Weiß

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	5500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-5%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	87 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	63 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

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

### Anwendungsparameter

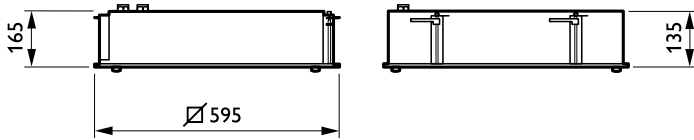
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869607285100
Bestell-Produktname	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65
EAN/UPC - Produkt	8718696072851
Bestellcode	07285100
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910503910169
Nettogewicht (Einzelteil)	9,000 kg

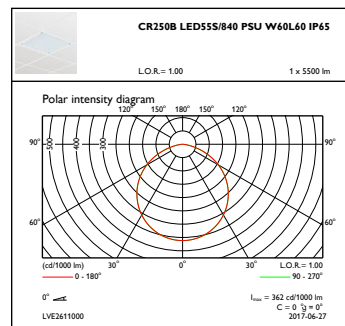
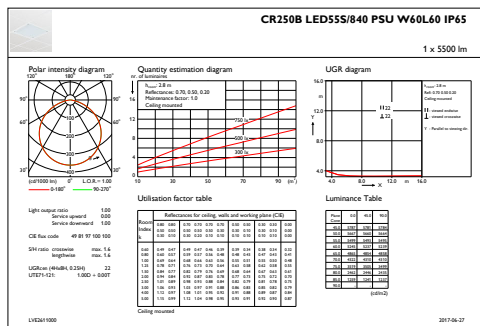
# Reinraum-LED CR250B

## Abmessungsskizzen



## Cleanroom CR150B/CR250B

## Photometrische Daten



## IFGU1\_CR250BLE55S840PSUW60L60IP65

## OFPC1\_CR250BLE55S840PSUW60L60IP65

