



Reinraum-LED CR250B – gleichförmige, zuverlässige, kostengünstige Lösung

Reinraum-LED CR250B

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).

Vorteile

- Preiswerte Investition
- Lange Lebensdauer der Leuchte und daher geringe Wartung
- Erfüllt Anforderungen an die Lichtstärke für Hauptanwendungsgebiete

Reinraum-LED CR250B

Merkmale

- Gleichmäßige Lichtfläche
- Ausführungen nach IP65 (Glasabdeckung) und IP54 (PMMA-Abdeckung)
- Lichtstrom 3.500 bis 5.500 lm
- Funktioniert mit unterschiedlichen Deckentypen
- Klasse II

Anwendung

- Lebensmittel-Produktionsanlagen und Küchen
- Krankenhäuser und andere Gesundheitseinrichtungen
- Hochsaubere Produktionsbereiche

Spezifikationen

Typ	CR150B (IP54, Ausführung für PMMA-Abdeckung) CR250B (IP65, Ausführung für Glasabdeckung)
Deckentyp	Deckensysteme mit sichtbaren und unsichtbaren T-Tragprofilen und für Gipskartondecken
Deckengitter	Modullänge: 600mm Modullänge: 1200mm
Lichtquelle	Austauschbares LED-Modul
Leistung	3.500lm, 40W 5.500lm, 63W
Abstrahlungswinkel	110°
Lichtstrom	3.500, 5.500lm
Farbtemperatur	4.000K
Farbwiedergabeindex	≥ 80
Nutzlebensdauer	50,000 hours
L70B50	
Nutzlebensdauer	30,000 hours
L80B50	
Nutzlebensdauer	15,000 hours
L90B50	
Treiber-Ausfallrate	1% pro 5.000 Stunden
Durchschnittliche	+25°C
Umgebungstemperatur	

Betriebstemperaturbereich	CR250B: -20 bis +40°C CR150B: 0 bis +40°C
Treiber	Integriert
Stromversorgung/	Klassell
Datenverbindung	
Netzspannung	220–240V/50–60Hz
Dimmen	DALI-Ausführung erhältlich
Material	Gehäuse: Stahlblech, lackiert
Farbe	Weiß, RAL9016
Optische Abdeckung	Klarglas- und Polystyren-Diffusor oder PMMA-Diffusor
Anschluss	Schraubklemmenleiste und Kabelverschraubung
Wartung	CR250B: Wartung möglich CR150B: lebenslang versiegelt
Installation	CR250B: einlegen, verdeckt und Gips mit Schraubenbefestigung CR150B: einlegen, Gipskartondecke mit zusätzlichem Ausleger Anbaumontage mit zusätzlichen Auslegern Keine Durchgangsverdrahtung möglich
Zubehör	Ausleger für Anbaumontage (CR250B, CR150B) Ausleger für Gipskartondecken (CR150B) Sicherheitskabel (CR250B, CR150B)

Versions



Cleanroom LED CR250B luminaire,
module size 600x600 mm



Cleanroom LED CR250B luminaire,
module size 300x1200 mm

Reinraum-LED CR250B

Produktdetails



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP01



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP02



Cleanroom_LED-CR250B_PSU-
DP08



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60_CR250Z_SMB-
DP14



Cleanroom_LED-
CR250B_W30L120_CR250Z_SMB-
DP13

Zubehör



Bracket for surface mounting,
module size 600x600 mm

Ordercode 07295000



Bracket for surface mounting,
module size 300x1200 mm

Ordercode 07296700

Reinraum-LED CR250B

Zubehör

Safety cable

Ordercode 07302599



Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich -20 bis +40 °C

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK07

Schutzart (IP) IP65

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung 220-240 V

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen ja

IEC-Schutzart Schutzklasse II

Typ optische Abdeckung/Linse GC-D

Betriebsgerät inklusive Ja

ENEC-Zeichen Nein

Entflammbarkeitszeichen D

Glühfadentest Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s

Lichtquelle austauschbar Ja

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Anzahl Lichtquellen 2

Optiktyp nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Korr. Farbtemperatur 4000 K

Init. Farbwiedergabeindex >80

Lichtstromtoleranz +/-5%

Mechanische Kenndaten

Farbe Weiß

Durchmesser -

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	1%
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	1%
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	1%
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	1%

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Nein	07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Ja
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Ja	07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Nein
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Nein	07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Ja

Reinraum-LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Ja

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GRN35
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	GRN35
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GRN55
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	GRN55

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	GRN35
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	GRN35
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	GRN55
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	GRN55

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38)	88 lm/W	3500 lm	40 W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38)	88 lm/W	3500 lm	40 W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38)	87 lm/W	5500 lm	63 W
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38)	87 lm/W	5500 lm	63 W

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38)	88 lm/W	3500 lm	40 W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38)	88 lm/W	3500 lm	40 W
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38)	87 lm/W	5500 lm	63 W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38)	87 lm/W	5500 lm	63 W

