



Reinraum-LED CR250B

CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65

LED GreenLine 5500 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	GRN55 [LED GreenLine 5500 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

Hinweis	* 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 Beispielswert 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	4,8 A
Einschaltzeit	900 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

Dimmbar	Ja
----------------	----

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	1195 mm
Gesamte Breite	295 mm
Gesamte Höhe	135 mm

Länge	1195 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. kor. 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 Nutzlebensdauer von 50.000 h	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

Anwendungsparameter

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

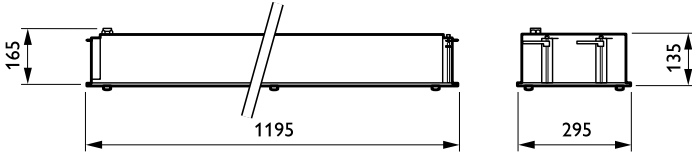
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869607290500
Bestell-Produktname	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65
EAN/UPC - Produkt	8718696072905
Bestellcode	07290500
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910503910174
Nettogewicht (Einzelteil)	10,000 kg



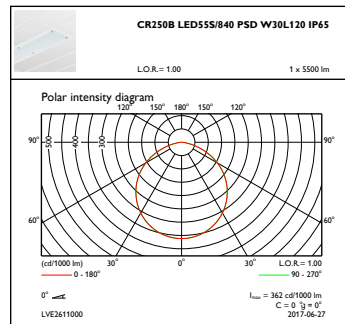
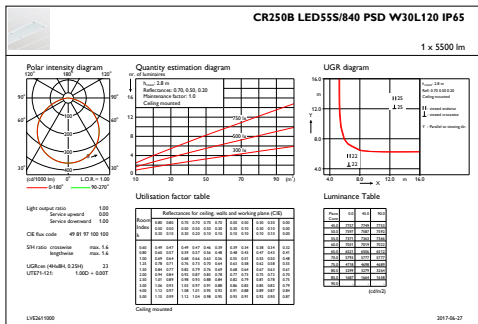
Reinraum-LED CR250B

Abmessungsskizzen



Cleanroom CR150B/CR250B

Photometrische Daten



IFGU1_CR250BLE55S840PSDW30L120IP65

OFPC1_CR250BLE55S840PSDW30L120IP65

