



Cleanroom LED

CR436B LED88/940 PSD W31L125 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 625 lay-in, LED Module 8800 lm, 940 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Acrylat-Microlinsenoptik, Schnellsteckverbinder, 5-polig

In überaus hygienischen Einrichtungen müssen spezielle einfach zu reinigende, staubfreie IP65-Leuchten verwendet werden, die alle Beleuchtungsnormen erfüllen. Um diese Bereiche kontinuierlich nutzen (und die Budgetvorgaben erfüllen) zu können, sind aber auch teure Ausfallzeiten und Wartungsarbeiten so weit wie möglich zu vermeiden. Diese LED-Reinraumleuchte ist mit dem neuesten LED-Modul ausgestattet und bietet dank ihrer branchenführenden Energieeffizienz – die Leuchtstofflampen weit überlegen ist – eine ideale Lösung mit einer mehr als 50.000 Stunden langen wartungsfreien Nutzlebensdauer. Sie ist deshalb mit extrem niedrigen Gesamtbetriebskosten verbunden, so dass sich die Investition allemal auszahlt.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	LED88 [LED Module 8800 lm]	Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Sockel	- [-]	Produktfamiliencode	CR436B [Led Cleanroom mod. 625 lay-in]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Value Ladder	Best
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.	Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
		ENEC-Zeichen	-

Cleanroom LED

Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	6.300 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	93 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Anzahl Lichtquellen	1
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	-
Typ optische Abdeckung	Acrylat-Microlinsenoptik
Abstrahlungswinkel Leuchte	120°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	4,5 A
Einschaltzeit	1 ms
Energieverbrauch	56 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Acrylat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß

Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	1.246 mm
Gesamte Breite	308 mm
Gesamte Höhe	74 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	74 x 308 x 1246 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP64 [Schutz gegen Eindringen von Staub, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02/05
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Bestell-Produktname	CR436B LED88/940 PSD W31L125 AC-MLO PI
Gesamtbezeichnung des Produkts	CR436B LED88/940 PSD W31L125 AC-MLO PI
Gesamt-Produktcode	871794311138100
Bestellcode	11138100
Material-Nr. (12NC)	910502032703
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943111381
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943111381

Cleanroom LED

Abmessungsskizzen

