



Cleanroom LED

CR436B LED88/840 PSD W31L125 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 625 lay-in - LED Module 8800 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breite 0,31 m, Länge 1,25 m - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Schnellsteckverbinder, 3-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 Eigenschaften		Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°
Lampenfamiliencode	LED88 [LED Module 8800 lm]	Steuerungsschnittstelle	DALI
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Sockel	- [-]	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Nein	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Montage	Einlegemontage
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Optiktyp	nein [-]		

Cleanroom LED

Sicherheitsvorrichtung	Nein [-]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
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 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	20
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	CR436B [Led Cleanroom mod. 625 lay-in]
Unified Glare Rating CEN	19

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	48 A
Einschaltzeit	1 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Geometrie	Breite 0,31 m, Länge 1,25 m
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung/Linse	Acryl
Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Texturiert

Gesamte Länge	1246 mm
Gesamte Breite	308 mm
Gesamte Höhe	74 mm
Farbe	Weiß

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [IK05]

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	6300 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	115 lm/W
Init. korrr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	55 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

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	L80

Anwendungsparameter

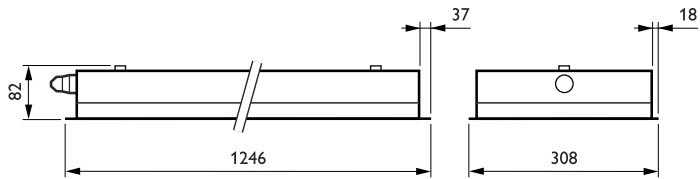
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871794391900000
Bestell-Produktname	CR436B LED88/840 PSD W31L125 AC-MLO PI
EAN/UPC - Produkt	8717943919000
Bestellcode	91900000
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910501979103
Nettogewicht (Einzelteil)	13,700 kg

Cleanroom LED

Abmessungsskizzen



Cleanroom CR434B-CR446B

