



Cleanroom LED

CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out - LED Module 4800 lm - 830 Warmweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breite 0,60 m, Länge 0,60 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	LED48 [LED Module 4800 lm]	Steuerungsschnittstelle	DALI
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Sockel	- [-]	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Nein	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Montage	Lay-out Montage
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 Mittleren 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	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Unified Glare Rating CEN	16

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 0,60 m, Länge 0,60 m
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung/Linse	Acryl
Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Texturiert

Gesamte Länge	612 mm
Gesamte Breite	612 mm
Gesamte Höhe	74 mm
Farbe	Weiß
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	74 x 612 x 612 mm (2.9 x 24.1 x 24.1 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	3600 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	113 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM <3
Systemleistung	32 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkenndaten (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

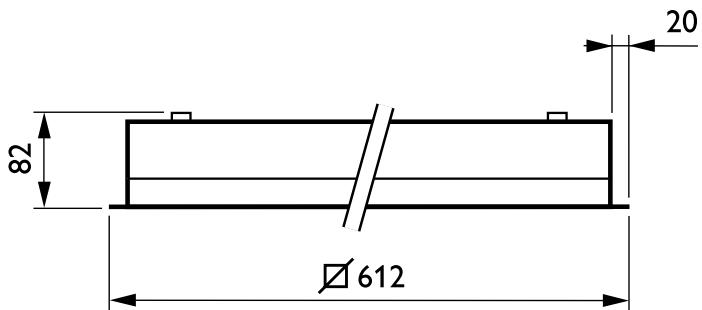
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871794391901700
Bestell-Produktname	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI
EAN/UPC - Produkt	8717943919017
Bestellcode	91901700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910501979203
Nettogewicht (Einzelteil)	12,600 kg



Cleanroom LED

Abmessungsskizzen



Cleanroom CR434B-CR446B

