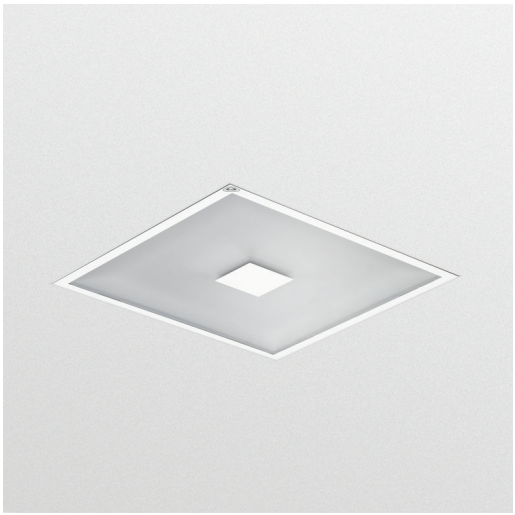


# Cleanroom LED

## CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-in, LED Module 4800 lm, 840 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** | LED48 [LED Module 4800 lm] |
| **Sockel** | - [-] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | 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. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Produktfamiliencode** | CR434B [Led Cleanroom mod. 600 lay-in] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **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** | 3.900 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 120 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥80 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 1 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | - |
| **Typ optische Abdeckung** | Acrylat-Microlinsenoptik |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 120° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 16 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 22 A |
| **Einschaltzeit** | 0,275 ms |
| **Energieverbrauch** | 28 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** | 596 mm |
| **Gesamte Breite** | 596 mm |
| **Gesamte Höhe** | 74 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 74 x 596 x 596 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP64/65 Schutz gegen Eindringen von Staub, sprühwasser-/ strahlwassergeschützt |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02/05 |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

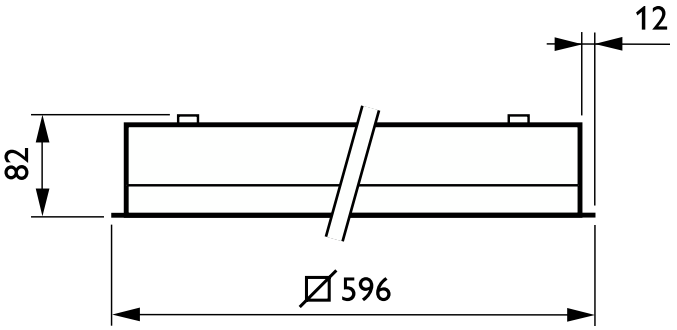
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Nein |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI |
| **Gesamt-Produktcode** | 871794391890400 |
| **Bestellcode** | 91890400 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910501978103 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8717943918904 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8717943918904 |

# Cleanroom LED

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.