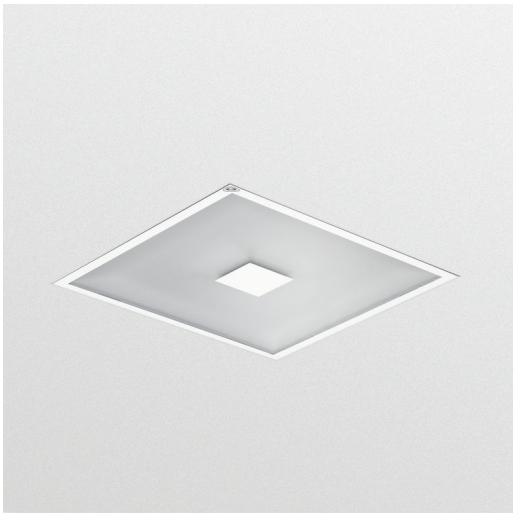


Cleanroom LED

CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-in, LED Module 4800 lm, 830 barwa ciepło-biała, Zasilacz z interfejsem DALI, Akrylowa optyka z mikrosoczewkami, Szybkozłączka 5-biegunowa

Klienci użytkujący obiekty o wysokim poziomie higieny wymagają specjalnych opraw IP65, łatwych do czyszczenia, niekurzących się oraz spełniających wszystkie wymogi i normy dotyczące oświetlenia w obiektach medycznych. Ponadto w celu zapewnienia spójności tych obszarów (oraz spełnienia wymagań budżetu) muszą także minimalizować kosztowne przerwy w pracy jak i czas na naprawy konserwacyjne. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii oprawa LED typu cleanroom stanowi idealne rozwiązanie zapewniające najlepszą wydajność energetyczną dostępną na rynku, o wiele lepszą od rozwiązań opartych na świetlówkach — ponad 50 000 godzin pracy niewymagającej konserwacji. Oznacza to nadzwyczaj niski koszt operacyjny w całym okresie eksploatacji oprawy, a tym samym doskonały zwrot finansowy z inwestycji.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED48 [LED Module 4800 lm]
Podstawa-nasadka	- [-]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r"): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.
Rodzina produktów	CR434B [Led Cleanroom mod. 600 lay-in]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności

Cleanroom LED

Oznaczenie ENEC	-
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 850°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	3 600 lm
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	113 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Liczba źródeł światła	1
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	-
Typ klosza	Akrylowa optyka z mikrosoczewkami
Kąt rozsyłu światła oprawy	120°
Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN	16

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,275 ms
Zużycie energii	56 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Szybkozłączka 5-biegunowa
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	24

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do +40°C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Stal
Materiał reflektora	Aluminium
Materiał optyki	-
Materiał klosza/soczewki	Akrylowe
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	Z fakturą
Całkowita długość	596 mm
Całkowita szerokość	596 mm
Całkowita wysokość	74 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	74 x 596 x 596 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP64/65 Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, bryzgoodporne/ strugoodporne
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02/05
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

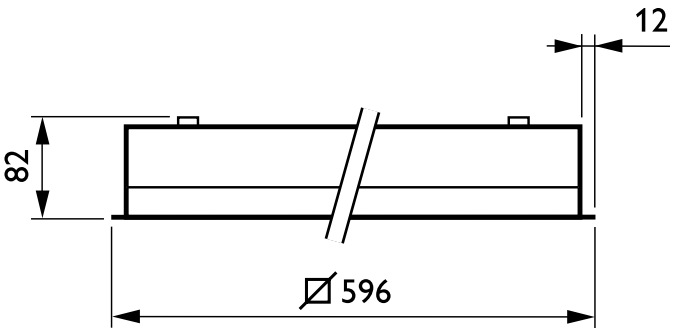
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Nadaje się do losowego przełączania	Nie

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI
Pełna nazwa produktu	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI
Full EOC	871794391889800
Kod zamówienia	91889800
Materiał Nr (12NC)	910501978003
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8717943918898
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8717943918898

Cleanroom LED

Rysunki techniczne



© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.