



# Cleanroom LED CR250B — rozwiązanie dla pomieszczeń czystych o jednorodnej powierzchni świecenia, ze świetną relacją ceny do możliwości

## Cleanroom LED CR250B

W pomieszczeniach czystych, np. w szpitalach, gabinetach zabiegowych, przychodniach czy zakładach produkujących żywność, klienci potrzebują sprawdzonych opraw o klasie szczelności IP65 i IP54, które są bezpieczne w użytkowaniu oraz przystępne cenowo. Ta rodzina opraw cechuje się znakomitym stosunkiem ceny do parametrów technicznych: technologia LED Philips zapewnia światło o doskonałej jakości, a dzięki szerokiemu wachlarzowi możliwości montażowych oprawy nadają się do najróżniejszych zastosowań. Oprawy spełniają również wymagania wszystkich odnośnych norm (EC, EMC, RoHS).

### Korzyści

- Znakomity stosunek jakości do ceny
- Długi okres eksploatacji oprawy
- Spełnia wymagania dotyczące natężenia światła dla większości aplikacji

# Cleanroom LED CR250B

## Cechy

- Jednorodna powierzchnia świecenia
- Dostępne wersje IP65 (szklany klosz) i IP54 (klosz PMMA)
- Strumień świetlny 3500–5500 lm
- Pasuje do różnych typów sufitu
- Klasa II

## Wniosek

- Zakłady produkujące żywność oraz profesjonalne kuchnie
- Szpitale i inne obiekty służby zdrowia
- Czyste strefy produkcyjne

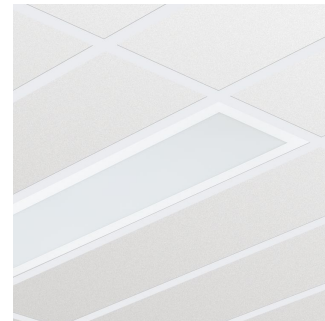
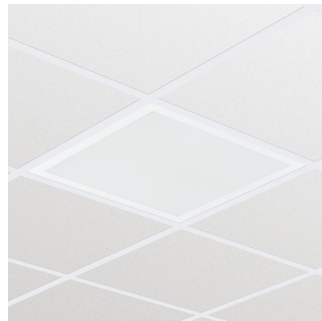
## Specyfikacje

<b>Typ</b>	CR150B (wersja IP54 z kloszem PMMA) CR250B (wersja IP65 ze szklanym kloszem)
<b>Typ sufitu</b>	Sufit o widocznych i symetrycznych ukrytych profilach T oraz sufit kartonowo-gipsowy
<b>System sufitowy</b>	Długość modułu: 600 mm Długość modułu: 1200 mm
<b>Źródło światła</b>	Wymienny moduł LED
<b>Moc</b>	3500 lm, 40 W 5500 lm, 63 W
<b>Kąt rozsytu światła</b>	110°
<b>Strumień świetlny</b>	3500, 5500 lm
<b>Skorelowana temperatura barwowa</b>	4000K
<b>Współczynnik oddawania barw</b>	≥ 80
<b>Średni okres trwałości użytkowej L70B50</b>	50 000 godzin
<b>Średni okres trwałości użytkowej L80B50</b>	30 000 godzin
<b>Średni okres trwałości użytkowej L90B50</b>	15 000 godzin
<b>Wskaźnik awaryjności sterownika</b>	1% na 5000 godzin
<b>Średnia temperatura otoczenia</b>	+25°C

<b>Zakres temperatur pracy</b>	CR250B: Od -20 do +40°C CR150B: Od 0 do +40°C
<b>Sterownik</b>	Wbudowany
<b>Zasilacz/przełącznik danych</b>	Klasa II
<b>Napięcie sieciowe</b>	220–240 V/50–60 Hz
<b>Zmiana natężenia strumienia świetlnego</b>	Dostępna wersja DALI
<b>Materiał</b>	Obudowa: cienka blacha stalowa, lakierowana
<b>Kolor</b>	Biały RAL9016
<b>Klosz</b>	Szkoło przezroczyste + dyfuzor z polistyrenu lub dyfuzor PMMA
<b>Złącza</b>	Złącza śrubowe + dławnica kablowa
<b>Konserwacja</b>	CR250B: konserwacja możliwa CR150B: uszczelniono na cały okres eksploatacji
<b>Instalacja</b>	CR250B: układany, ukryty, kartonowo-gipsowy ze śrubami mocującymi CR150B: układany, kartonowo-gipsowy z dodatkowym wspornikiem Montaż na powierzchni za pomocą dodatkowych wsporników Brak możliwości zastosowania okablowania przelotowego
<b>Akcesoria</b>	Zaczepty do montażu na powierzchni (CR250B, CR150B) Zaczepty do sufitów o profilach ukrytych (CR150B) Linka zabezpieczająca (CR250B, CR150B)

# Cleanroom LED CR250B

## Versions



## Więcej o produkcie



Cleanroom\_LED-CR250B\_W60L60-  
DP01



Cleanroom\_LED-CR250B\_W60L60-  
DP02



Cleanroom\_LED-CR250B\_PSU-DP08



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60\_CR250Z\_SMB-  
DP14



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W30L120\_CR250Z\_SMB-  
DP13



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W60L60\_CR150Z\_SMB-  
DP12

# Cleanroom LED CR250B

## Więcej o produkcie



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSU-DP04



Cleanroom\_LED-CR150B-  
PSU\_W30L120\_PSU-DP06



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_CR150Z\_SMB-  
DP11



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP05



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP07

## Akcesoria

Ordercode 07295000



Ordercode 07296700



# Cleanroom LED CR250B

## Aksesoria

Ordercode 07297400



Ordercode 07298100



CR150Z

Ordercode 07301899



CR250Z

Ordercode 07302599



## Cleanroom LED CR250B

### Warunki dotyczące zastosowań

Średnia temperatura otoczenia	25 °C
Umożliwia przełączenie w trybie losowym	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

### Informacje podstawowe

Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	brak
Oznaczenie palności	D
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	2
Typ optyki	brak

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Znamionowy wskaźnik oddawania barw	>80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-5%

### Mechanika i korpus

Kolor	WH
Średnica	brak

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	1 %
Średni okres trwałości użytkowej L80B50	30000 h
Średni okres trwałości użytkowej L90B50	15000 h

### Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia	Maksymalny poziom ściemnienia
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 do +40°C	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-20 do +40°C	1%
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 do +40°C	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-20 do +40°C	1%
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 do +40°C	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-20 do +40°C	1%
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 do +40°C	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 do +40°C	1%
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 do +40°C	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	0 do +40°C	1%
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	0 do +40°C	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	0 do +40°C	1%

### Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	IK07	IP65
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	IK07	IP65
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	IK03	IP54
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	IK03	IP54

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Kod mechanicznej	
		odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	IK03	IP54

Order Code	Full Product Name	Kod mechanicznej	
		odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	IK03	IP54

### Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	brak
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	tak
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	brak
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	tak
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	brak
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	tak

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	brak
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	tak
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	brak
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	tak
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	brak
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	tak

### Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Typ pokrywy		Kod rodziny źródła światła
		optycznej/ soczewki	Test rozżarzonego drutu	
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN35
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN35
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN55
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN55
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN35
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN35

Order Code	Full Product Name	Typ pokrywy		Kod rodziny źródła światła
		optycznej/ soczewki	Test rozżarzonego drutu	
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN55
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850°C, czas 30 s	GRN55
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	PM	Temperatura 650°C, czas 30 s	GRN35
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	PM	Temperatura 650°C, czas 30 s	GRN35
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	PM	Temperatura 650°C, czas 30 s	GRN35
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	PM	Temperatura 650°C, czas 30 s	GRN35

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny	Początkowa moc pobierana
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny	Początkowa moc pobierana
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny	Początkowa moc pobierana
	W30L120 IP65				
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07291200	CR150B LED35S/840	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień świetlny	Początkowa moc pobierana
	PSU W60L60 IP54				
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W

