



# Čisté prostory: jednotné, spolehlivé a cenově výhodné řešení

## Cleanroom LED CR250B

V oblastech použití s důrazem na vysokou míru hygieny, například v nemocnicích či ve výrobnách potravin, požadují zákazníci ověřená svítidla s třídou ochrany IP65 a IP54, jejichž používání je bezpečné a cenově příznivé. Tato řada svítidel Philips Cleanroom CR250B nabízí za peníze skutečnou hodnotu: LED modul Philips poskytuje spolehlivé, vysoce kvalitní světlo. Flexibilní možnosti montáže zaručují, že lze tuto řadu osvětlení LED do čistých prostor použít v širokém množství aplikací. Tato svítidla do čistých prostor rovněž splňují všechny příslušné normy (CE, EMC, RoHS).

### Výhody

- Investice s dobrým poměrem cena/výkon
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti svítidla
- Splňuje požadavky na úroveň světla pro hlavní způsoby použití

### Vlastnosti

- Rovnoměrně vyzařující plocha světla
- Verze IP65 (skleněný kryt) a IP54 (kryt z PMMA)
- Světelný tok 3500 až 5500 lm
- Funguje s různými typy podhledů
- Třída II

# Cleanroom LED CR250B

## Aplikace

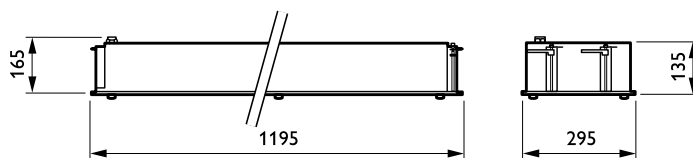
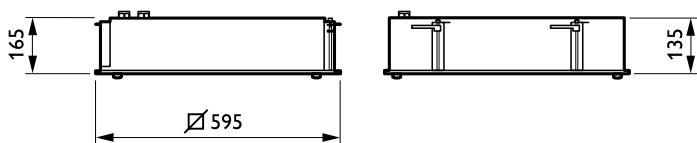
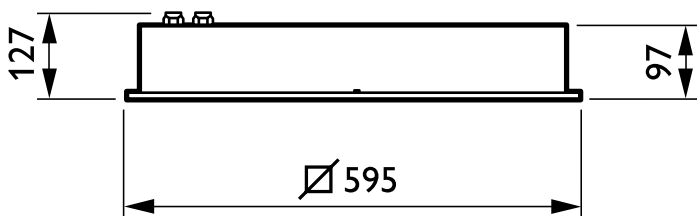
- Výrobní potravin a kuchyně
- Nemocniční a pečovatelská zařízení
- Čisté výrobní prostory

## Versions



Cleanroom LED-CR150B W60L60

## Rozměrové výkresy



# Cleanroom LED CR250B

## Detaily o výrobku



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60-DP01



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60-DP02



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSU-DP04



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP05



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



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP07

Cleanroom\_LED-CR250B\_PSU-  
DP08



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

# Cleanroom LED CR250B

## Detaily o výrobku



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



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



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

# Cleanroom LED CR250B

## Obecné informace

Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka

## Světelně technické

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Index podání barev (CRI)	>80
Typ optiky	-

## Provozní a elektrické

Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

## Mechanické a materiály

Barva těla	Bílá
------------	------

## Certifikace a použití

Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Značka hořlavosti	Pro montáž na snadno hořlavé povrchy

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-5%
---------------------------	-------

## Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	GRN35
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	GRN35
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	GRN35
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	GRN35
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GRN35
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	GRN35
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GRN55
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	GRN55
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	GRN35
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	GRN35
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	GRN55
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	GRN55
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-

## Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok	Počet světelných zdrojů
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	88 lm/W	3 500 lm	2
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok	Počet světelných zdrojů
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	88 lm/W	3 500 lm	2
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	87 lm/W	5 500 lm	2
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	88 lm/W	3 500 lm	-

# Cleanroom LED CR250B

## Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	40 W
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	40 W
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	40 W
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	40 W
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	40 W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	40 W
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63 W
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	63 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	40 W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	40 W
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	63 W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	63 W
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	40 W
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	40 W
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	40 W
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	40 W

## Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Ne	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Ano	1%
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Ne	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Ano	1%
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Ne	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Ano	1%
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Ne	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Ano	1%
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Ne	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Ano	1%

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Ne	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Ano	1%
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	Ne	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Ano	1%
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	Ne	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Ano	1%

## Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Polymethylmetakrylátová miska/kryt	IK03	IP54
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Polymethylmetakrylátová miska/kryt	IK03	IP54
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Polymethylmetakrylátová miska/kryt	IK03	IP54
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Polymethylmetakrylátová miska/kryt	IK03	IP54
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Číré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Číré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Číré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Číré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Číré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Číré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product		Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
	Name	Typ optického krytu		
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Čiré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Čiré sklo s difúzní fólií	IK07	IP65
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-	IK07	IP65
38246900	CR250B LED35S/840	-	IK07	IP65

Order Code	Full Product		Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
	Name	Typ optického krytu		
	PSD W30L120 IP65 OC			
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-	IK07	IP65
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-	IK07	IP65

### Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Rozsah okolní	
		teploty	Test žhavým drátem
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 až +40 °C	Teplota 650 °C, doba 30 s
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	0 až +40 °C	Teplota 650 °C, doba 30 s
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	0 až +40 °C	Teplota 650 °C, doba 30 s
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	0 až +40 °C	Teplota 650 °C, doba 30 s
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s

Order Code	Full Product Name	Rozsah okolní	
		teploty	Test žhavým drátem
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-20 až +40 °C	Teplota 850 °C, doba 30 s

### Počáteční parametry (podle IEC)

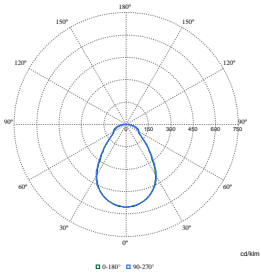
Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3

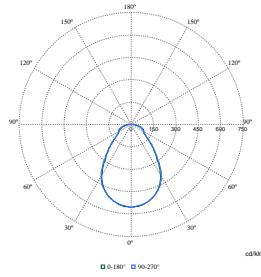


# Cleanroom LED CR250B

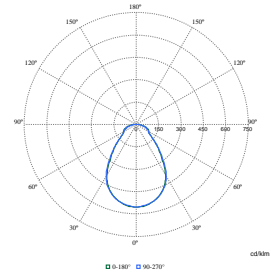
## Polar Wide Diagrams



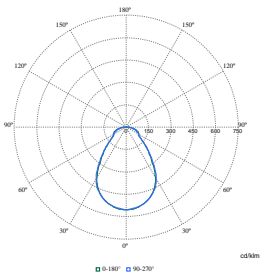
Polar Normal (separate) - null - 912401483079



Polar Normal (separate) - null - 912401483080



Polar Normal (separate) - null - 912401483081



Polar Normal (separate) - null - 912401483082

