



Philips Cleanroom: 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

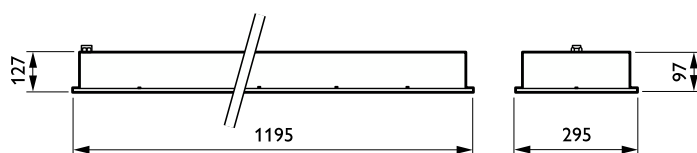
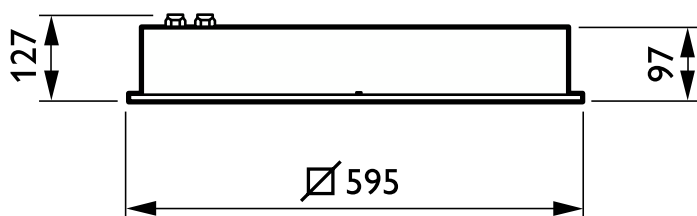


Cleanroom LED-CR250B W30L120
CR250Z SMB-CP



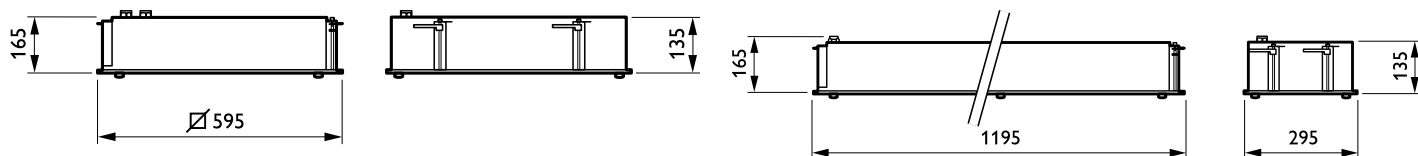
Cleanroom LED-CR250B W60L60
CR250Z SMB-CP

Rozměrové výkresy



Cleanroom LED CR250B

Rozměrové výkresy



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

Detaily o výrobku



Cleanroom_LED-CR250B_PSU-
DP08



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_CR150Z_SMB-
DP11



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		Počet světelných zdrojů	
		(jmen.) (nom.)	Světelný tok		
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		Počet světelných zdrojů	
		(jmen.) (nom.)	Světelný tok		
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	Maximální	
		Stmívatelné	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	Maximální	
		Stmívatelné	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

Full Product			Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
Order Code	Name	Typ optického krytu		
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

Full Product			Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
Order Code	Name	Typ optického krytu		
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

Full Product			Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
Order Code	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

Certifikace a použití

Full Product Name		Rozsah okolní teploty	Test žhavým drátem
Order Code			
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

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

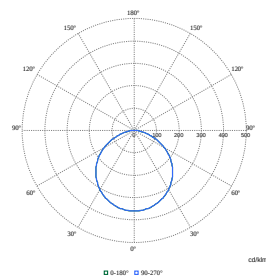
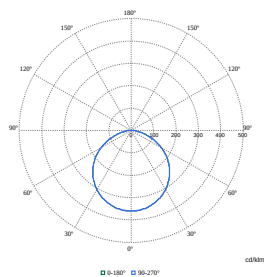
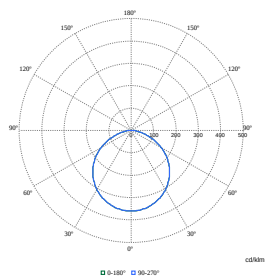
Full Product			Kód ochrany proti mechanickým nárazům	Kód ochrany proti vniknutí
Order Code	Name	Typ optického krytu		
	PSD W30L120 IP65 OC			
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-	IK07	IP65
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-	IK07	IP65

Full Product Name		Rozsah okolní teploty	Test žhavým drátem
Order Code			
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

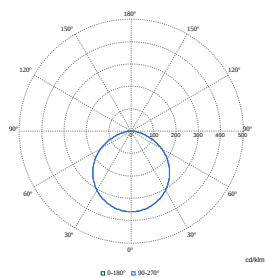
Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38)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

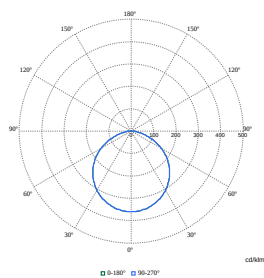
Polar Wide Diagrams



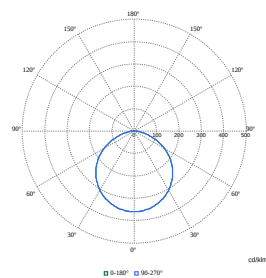
Polar Normal (separate) - null - 910503910172



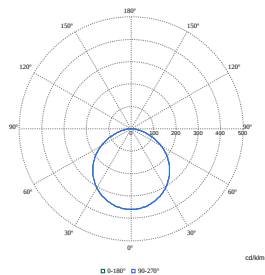
Polar Normal (separate) - null - 910503910169



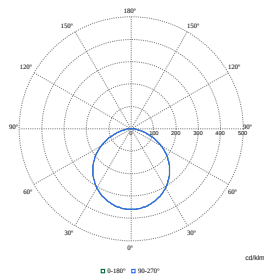
Polar Normal (separate) - null - 910503910175



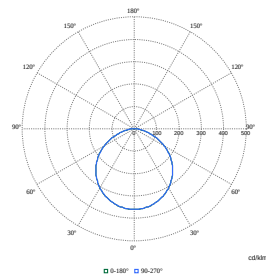
Polar Normal (separate) - null - 910503910177



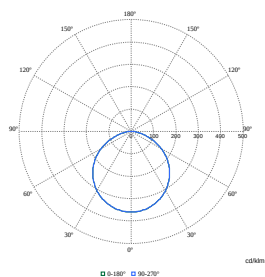
Polar Normal (separate) - null - 910503910171



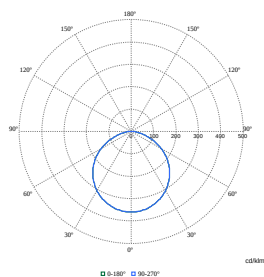
Polar Normal (separate) - null - 910503910178



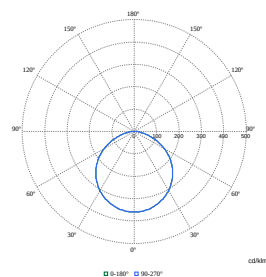
Polar Normal (separate) - null - 910503910168



Polar Normal (separate) - null - 910503910176



Polar Normal (separate) - null - 910503910170



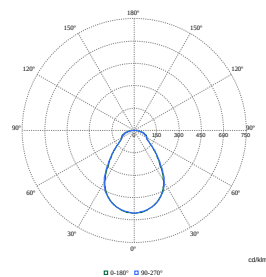
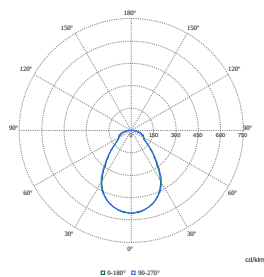
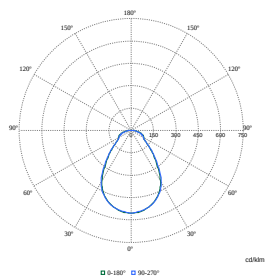
Polar Normal (separate) - null - 910503910174

Polar Normal (separate) - null - 910503910167

Polar Normal (separate) - null - 910503910173

Cleanroom LED CR250B

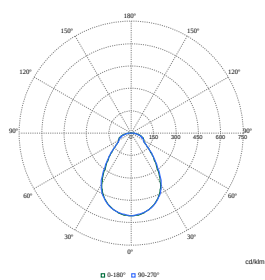
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483079

Polar Normal (separate) - null - 912401483080

Polar Normal (separate) - null - 912401483081



Polar Normal (separate) - null - 912401483082

