



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65

Cleanroom LED CR250B, 63 W, 1200x300 mm, 5500 lm, 4000 K, IP65

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).

### Údaje o produktu

Obecné informace		Index podání barev (CRI)	
Kód řady svítidel	GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]	Index podání barev (CRI)	>80
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Počet světelných zdrojů	2
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Včetně předřadníku	Ano	Typ optiky	-
Lighting Technology	LED	Divergence světelného paprsku svítidla	110°
Hodnotový žebříček	Výkon	Jednotné hodnocení oslnění CEN	22
Záruční lhůta	5 let	<b>Provozní a elektrické</b>	
<b>Světelně technické</b>		Vstupní napětí	220-240 V
Světelný tok	5 500 lm	Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K	Náběhový proud	21 A
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	87 lm/W	Doba náběhového proudu	220 ms
		Spotřeba energie	63 W

# Cleanroom LED CR250B

Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Šroubový konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	24
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Celkové harmonické zkreslení	6 %

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polystyren
Materiál optického krytu / čočky	Tvrzené sklo
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Opálové provedení
Celková délka	1 195 mm
Celková šířka	295 mm
Celková výška	135 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	135 x 295 x 1195 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07 [2 J zesílená]
Typ optického krytu	Čiré sklo s difúzní fólií
Celková hmotnost (kus)	10,000 kg

## Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na snadno hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub>	25 °C
Poznámky	*-Dle pokynů organizace Lighting Europe „Hodnocení výkonu svítidel založených na LED diodách – leden 2018“: statisticky neexistuje žádný relevantní rozdíl v udržování světelného toku mezi B50 a například B10. Hodnota střední doby použitelnosti (B50) proto představuje také hodnotu B10.
Rozsah okolní teploty	-20 až +40 °C

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-5%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-5%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM ≤3

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L80

## Sustainability Data

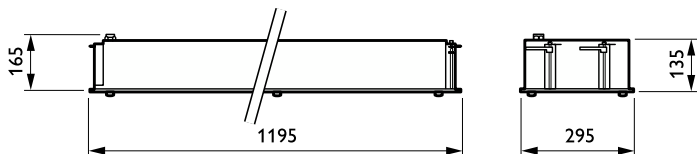
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
-------------------------	--------------

## Označení a balení

Objednávací název produktu	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65
Celý název výrobku	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65
Full EOC	871869607289900
Kód objednávky	07289900
Číslo materiálu (12NC)	910503910173
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696072899
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696072899

# Cleanroom LED CR250B

## Rozměrové výkresy



## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - 910503910173

