



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65

Cleanroom LED CR250B, 40 W, 1200x300 mm, 3500 lm, 4000 K, DALI, IP65

In toepassingen waarbij hygiëne van cruciaal belang is, zoals ziekenhuizen en levensmiddelenproductie, willen klanten gesloten IP65- en IP54-armaturen die veilig te gebruiken zijn. Deze reeks armaturen wordt gekenmerkt door een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding: de armatuur levert efficiënt en hoogwaardig licht en de flexibele montage mogelijkheden zorgen ervoor dat deze productfamilie voor diverse toepassingen kan worden gebruikt. De armaturen voldoen ook aan alle relevante normen (CE, EMC, RoHS).

### Product gegevens

Algemene informatie		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Type lichtbron	GRN35 [LED GreenLine 3500 lm]	Aantal lichtbronnen	2
Lichtbron vervangbaar	Ja	Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Aantal VSA's	1 unit	Optiektype	-
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Bundelspreiding armatuur	110°
Lamptype	LED	Unified Glare Rating (UGR)	22
Waardeschaal	Beter		
Garantieperiode	5 jaar		
Gegevens lichttechniek			
Lichtstroom	3.500 lm	Ingangsspanning	220-240 V
Geccorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	88 lm/W	Aanloopstroom	4,6 A
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Aanlooptijd inschakelpiek	750 ms
		Energieverbruik	40 W
		Arbeidsfactor	0.9
		Aansluiting	Schroefconnector

# Cleanroom LED CR250B

Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Totale harmonische vervorming	6 %

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polystyreen
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Totale lengte	1.195 mm
Totale breedte	295 mm
Totale hoogte	135 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	135 x 295 x 1195 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Type lichtkap	Helder glas met diffuserfolie
Nettogewicht (per stuk)	10,000 kg

## Keurmerken en classificaties

Gloedraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Opmerkingen: \*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari

2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +40 °C
-----------------------------	----------------

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-5%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <4
Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤4

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

## Duurzaamheidsgegevens

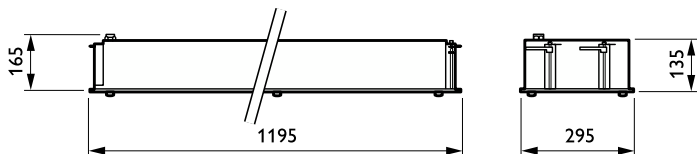
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65
Volledige productnaam	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65
Full EOC	871869607288200
Bestelcode	8718696072882
Materiaalnr. (12NC)	910503910172
Lokale code	8718696072882
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696072882
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696072882

# Cleanroom LED CR250B

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 910503910172

