



Cleanroom LED CR250B

CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65

GRN55 | LED GreenLine 5500 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht

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 montagemogelijkheden 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			
Type lichtbron	GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	87 lm/W
Aantal VSA's	1 unit	Kleurweergave-index (CRI)	>80
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Aantal lichtbronnen	2
Lamptype	LED	Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Waardeschaal	Beter	Optiektype	-
Garantieperiode	5 jaar	Bundelspreiding armatuur	110°
Sustainability rating	-	Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Lichtstroom	5.500 lm	Ingangsspanning	220-240 V
		Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz

Cleanroom LED CR250B

Aanloopstroom	4,8 A
Aanlooptijd inschakelpiek	900 ms
Energieverbruik	63 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Schroefconnector
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
Maximaal dimniveau	1%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polystyreen
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation materiaal	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

Gloeidraadtest	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 <3
Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65
Volledige productnaam	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65
Full EOC	871869607290500
Bestelcode	8718696072905
Materiaalnr. (12NC)	910503910174
Lokale code	8718696072905
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696072905
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696072905

Cleanroom LED CR250B

Maatschets

