



# Cleanroom LED CR434B

## CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 8800 lm, 940 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Acrylaat micro-lensoptiek, Insteekconnector, 5-polig

De Cleanroom LED is een hygiënisch, eenvoudig te reinigen en stofdicht IP 65-armatuur die voldoet aan alle verlichtingsnormen en -eisen. Deze armatuur verzekert optimaal gebruik van operatiekamers en hygiënische ruimtes vanwege de minimale onderhoudskosten en lange levensduur. Met de nieuwste LED-technologie aan boord vertegenwoordigt deze Cleanroom LED armatuur de ideale oplossing. Hij levert veel betere energieprestaties dan fluorescentieoplossingen en heeft een onderhoudsvrije werking gedurende meer dan 50.000 uur. Dit betekent uiterst lage bedrijfskosten over de totale levensduur van de armatuur en dus een uitstekend financieel rendement op de investering.

### Product gegevens

#### Algemene informatie

Type lichtbron	LED88 [LED Module 8800 lm]
Lampvoet	- [-]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
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.

Code productfamilie	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar

# Cleanroom LED CR434B

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

## Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	6.300 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	93 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Kleur lichtbron	940 neutraalwit
Optiektype	-
Type lichtkap	Acrylaat micro-lensoptiek
Bundelspreiding armatuur	120°
Unified Glare Rating (UGR)	19

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	4,5 A
Aanlooptijd inschakelpiek	1 ms
Energieverbruik	56 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +40 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Aluminium
Materiaal optiek	-
Materiaal optische lichtkap/lens	Acrylaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Met structuur

Totale lengte	612 mm
Totale breedte	612 mm
Totale hoogte	74 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	74 x 612 x 612 mm

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
IK-classificatie	IK02/05
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## 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	L80

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI
Volledige productnaam	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI
Full EOC	871794311140400
Bestelcode	11140400
Materiaalnr. (12NC)	910502032903
Lokale code	CR444L88/94W6L6
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8717943111404
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8717943111404

## Cleanroom LED CR434B

### Maatschets

