



# Cleanroom LED

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

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 8800 lm, 940 nøytralvit, Strømforsyningsenhet med DALI-grensesnitt, Akrylatbasert mikrolinseoptikk, Push-in-kontakt, 5-pols

Kunder i høyhygieniske lokaler, behøver spesielle IP65-spesifiserte armaturer som skal være enkle å rengjøre, støvfrie og som tilfredsstiller alle krav og retningslinjer knyttet til belysning. I tillegg er det viktig å redusere kostbar nedetid og vedlikehold for å sikre lokalene og overholde budsjetttrammene. Med de seneste LED utgjør denne LED-renromsarmaturen den ideelle løsningen og gir en vedlikeholdsfri drift på over 50 000 timer – langt mer enn tilsvarende løsninger med lysrør. Dette innebærer meget lave driftskostnader i hele levetiden og en rimelig tilbakebetalingsperiode.

### Produktdata

Generell informasjon		Produktseriekode	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Lampefamiliekode	LED88 [LED Module 8800 lm]	Lighting Technology	LED
Sokkelbase	- [-]	Verditrapp	Spesifikasjon
Lyskilden kan byttes ut	Nei	CE-merke	Ja
Antall utstyrsenheter	1 enhet	Garantiperiode	5 år
Driver inkludert	Ja	Brennbarhetsmerke	For montering på normalt antennebare overflater
Merknader	* – I henhold til Lighting Europes veiledende dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januar 2018": Rent statistisk finnes det ikke noen relevant forskjell i lumenedlikehold mellom B50 og for eksempel B10. Derfor gjelder B50s verdi for gjennomsnittlig levetid også for B10.	ENEC-merke	-
		Test av glødetråd	Temperatur 850 °C, varighet 5 sek
		I samsvar med EU RoHS	Ja
		<b>Teknisk belysning</b>	
		Lysytelse	6 300 lm
		Korrelerert fargetemperatur (nom)	4000 K

## Cleanroom LED

Lysutbytte (vurdert) (Nom)	93 lm/W
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	≥80
Antall lyskilder	1
Lyskildefarge	940 nøytralhvitt
Optisk type	-
Type optisk deksel	Akrylatbasert mikrolinseoptikk
Armatur lysstråle spredning	120°
Enhetlig rangering av blendingstall (CEN)	19

### Drift og elektronikk

Inngangsspenning	220 til 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Startstrøm	4,5 A
Innløpstid	1 ms
Effektforbruk	56 W
Effektfaktor (brøk)	0.95
Tilkobling	Push-in-kontakt, 5-pols
Kabel	-
Antall produkter på MCB på 16 A type B	24

### Temperatur

Omgivelsestemperatur	-20 til +40 °C
----------------------	----------------

### Kontroller og dimming

Kan dimmes	Ja
Driver/kraftenhet/transformator	Strømforsyningsenhet med DALI-grensesnitt
Kontrollgrensesnitt	DALI
Konstant lyseffekt (CLO)	Nei

### Mekanikk og innfatning

Innfatningsmateriale	Stål
Reflektormateriale	Aluminium
Optisk materiale	-
Optisk deksel/linsemateriale	Akrylat
Fixation material	-
Innfatningsfarge	Hvit
Optisk deksel/linsefinish	Med tekstur
Total lengde	612 mm
Total bredde	612 mm

Total høyde	74 mm
Mål (høyde x bredde x høyde)	74 x 612 x 612 mm

### Godkjenning og bruksområde

Ingress beskyttelseskode	IP64/65 Beskyttet mot støvgjennomtrengning, sprutsikker
Mekanisk støtteskyttelseskode	IK02/05
Sustainability rating	-
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse I

### Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Lysstrømtoleranse	+/-10%
Innledende kromatisitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Strømforbrukstoleranse	+/-10%

### Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid på 50 000 timer	5 %
Lumenvedlikehold ved median brukstid* 50000 h	L80

### Bruksforhold

Ytelse omgivelsestemperatur Tq	25 °C
Maksimalt dimmenivå	1%
Egnet for tilfeldig vekslings	Nei

### Produktdata

Produktnavn for bestilling	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI
Fullstendig produktnavn	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI
Full EOC	871794311140400
Bestillingskode	11140400
Materialenr. (12NC)	910502032903
SAP-teller – antall per pakke	1
EAN/UPC – produkt/boks	8717943111404
SAP-teller – pakker per utvendige	1
EAN/UPC – boks	8717943111404

## Cleanroom LED

### Målskisse

