



# Cleanroom LED

## CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 4800 lm, Alb  
cald 830, Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI,  
Sistem optic cu micro-lentile acrilat, Conector push-in cu 5 pini

Clienții care operează unități cu cerințe extrem de stricte în materie de igienă – în spitale, laboratoare și anumite spații de producție (de exemplu în industria alimentară), necesită aparate de iluminat speciale IP65, ușor de curățat, fără acumulări de praf, pentru a îndeplini toate cerințele și normele privind iluminatul. Echiptate cu cele mai noi motoare LED, aceste aparate de iluminat Cleanroom reprezintă soluția ideală, care livrează cea mai bună performanță energetică de pe piață – mult mai performantă față de soluțiile cu tuburi fluorescente – peste 50000 de ore de operare fără mentenanță. Aceasta se traduce în costuri extrem de scăzute de operare pe întreaga durată de viață a aparatelor de iluminat și astfel o recuperare excelentă a investiției. Proprietățile foarte bune în redarea culorilor asigură performanța de nivel superior cerută de exemplu în domeniul medical și alte domenii unde este crucială abilitatea de a distinge culorile, ca de exemplu în industria grafică sau industria textilelor.

### Catalog de date

Informații generale	
Cod familie lămpi	LED48 [LED Module 4800 lm]
Baza elementului de fixare	- [-]
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Observații	*- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED -

	ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10.
Cod familie de produse	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Lighting Technology	LED
Tier	Specificație
Marcaj CE	Da

## Cleanroom LED

Perioadă de garanție	5 ani
Marcaj de inflamabilitate	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
Marcaj ENEC	-
Test de incandescență	Temperatură 850 °C, durată 5 s
În conformitate cu RoHS	Da

### Date tehnice lumină

Flux luminos	3.600 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	113 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	≥80
Număr de surse de lumină	1
Culoare sursă de lumină	Alb cald 830
Tip de sistem optic	-
Tip capac optic/lentilă	Sistem optic cu micro-lentile acrilat
Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	120°
Indice unificat de orbire CEN	16

### Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	22 A
Timp pornire	0,275 ms
Consum de curent	29 W
Factor de putere (fracție)	0.95
Conexiune	Conector push-in cu 5 pini
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	24

### Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la -20 până la +40 °C
---------------------------------	--------------------------

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Da
Balast/unitate de alimentare/ transformator	Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI
Interfață de comandă	DALI
Flux luminos constant	Nu

### Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Oțel
Material reflector	Aluminiu
Material sistem optic	-
Capac optic/material lentilă	Acrilat
Material de fixare	-
Culoare carcasă	Alb
Finisaj capac optic/finisaj	Texturat

Lungime totală	612 mm
Lă ime totală	612 mm
Înălțime totală	74 mm
Dimensiuni (înălțime x lă ime x adâncime)	74 x 612 x 612 mm

### Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP64/65 Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva împrăscării/Protejat împotriva jeturilor de apă
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02/05
Scor de sustenabilitate	-
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I

### Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-10%
Cromatică inițială	(0.43, 0.40) SDCM <3
Toleranță consum de energie	+/-10%

### Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 50000 h	L80

### Condiții de utilizare

Performanță temperatura ambientală Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	Nu

### Date despre produs

Nume comandă produs	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI
Numele complet al produsului	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI
Full EOC	871794391901700
Cod de comandă	91901700
Număr material (12NC)	910501979203
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8717943919017
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8717943919017

## Cleanroom LED

### Cote

