



Cleanroom LED

CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-in, LED Module 8800 lm, Alb neutru 940, 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 alimentației), necesită aparate de iluminat speciale IP65, ușor de curățat, fără acumulări de praf, pentru a îndeplini toate cerințele și normele privind iluminatul. Echipate 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	LED88 [LED Module 8800 lm]	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.
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	
Cod familie de produse		CR434B [Led Cleanroom mod. 600 lay-in]
Lighting Technology		LED
Tier		Specificație

Cleanroom LED

Marcaj CE	Da
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	6.300 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	93 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	≥90
Număr de surse de lumină	1
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 940
Tip de sistem optic	-
Tip capac optic/lentilă	Sistem optic cu micro-lentile acrilat
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	120°
Indice unificat de orbire CEN	19

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	4,5 A
Timp pornire	1 ms
Consum de curent	56 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	1.196 mm
Lățime totală	296 mm
Înălțime totală	74 mm
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	74 x 296 x 1196 mm

Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP64 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva împrăscării]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02/05
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I

Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-10%
Cromatică inițială	(0.38, 0.38) 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 ambiantă Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	Nu

Date despre produs

Nume comandă produs	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Numele complet al produsului	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Full EOC	871794311135000
Cod de comandă	11135000
Număr material (12NC)	910502032403
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8717943111350
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8717943111350

Cleanroom LED

Cote

