



Cleanroom LED

CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 8800 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Ottica acrilica micro lenticolare, Connettore 5 poli

I clienti che gestiscono strutture che richiedono un livello elevato d'igiene necessitano di apparecchi per illuminazione speciali IP65, facili da pulire e privi di polvere, in grado di soddisfare tutte i requisiti e le norme in ambito d'illuminazione. Inoltre, per garantire l'integrità di queste aree (e rispettare i budget), si ha la necessità di minimizzare i costosi tempi di inattività e interventi di manutenzione. Grazie al più recente motore LED integrato, gli apparecchi Cleanroom LED offrono performance energetiche leader di mercato, di gran lunga superiori a quelle delle alternative fluorescenti, con oltre 50.000 ore di funzionamento senza manutenzione, rappresentando pertanto la soluzione ideale. Questo si traduce in costi operativi estremamente bassi per tutto il ciclo di vita dell'apparecchio e, di conseguenza, in un eccellente ritorno sull'investimento.

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED88 [LED Module 8800 lm]
Attacco	- [-]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di

	mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.
Codice famiglia prodotto	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
Marchio CE	Sì
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili

Cleanroom LED

Marchio ENEC	-
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Conformità a RoHS EU	Si

Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	6.300 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	115 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	-
Tipo copertura ottica	Ottica acrilica micro lenticolare
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	120°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	19

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	4,5 A
Tempo di spunto	1 ms
Consumo energetico	56 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Connessione	Connettore 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	24

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -20 a +40 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	Alluminio
Materiale ottico	-
Materiale copertura ottica/lenti	Acrilato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Testurizzata

Lunghezza complessiva	1.212 mm
Larghezza complessiva	312 mm
Altezza complessiva	74 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	74 x 312 x 1212 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP64 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro gli schizzi d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK02/05
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L80

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	1%
Adatto per la commutazione casuale	No

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI
Nome completo prodotto	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI
Full EOC	871794391906200
Codice d'ordine	91906200
Codice materiale (12NC)	910501979703
Codice locale	91906200
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8717943919062
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8717943919062

Cleanroom LED

Disegno tecnico

