



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65

LED GreenLine 3500 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua

Nelle applicazioni in cui l'igiene è di fondamentale importanza, come ospedali e impianti di produzione alimentare, i clienti desiderano apparecchi d'illuminazione con grado di protezione IP65 e IP54 che siano sicuri da usare e abbiano un prezzo interessante. La famiglia Philips Cleanroom CR250B rappresenta un vero rapporto qualità-prezzo: il motore LED Philips fornisce luce affidabile e di alta qualità e le possibilità di montaggio flessibili fanno sì che questa famiglia d'illuminazione LED per camere bianche possa essere utilizzata in un'ampia gamma di applicazioni. Questi apparecchi d'illuminazione per camere bianche sono inoltre conformi a tutti gli standard pertinenti (CE, EMC, RoHS).

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

Codice famiglia lampada	GRN35 [LED GreenLine 3500 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
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.

Lighting Technology	LED
Tier	Performance

#### Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	3.500 lm
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	88 lm/W
Temperatura del colore correlata	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80

# Cleanroom LED CR250B

Numero di sorgenti luminose	2
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	-
Tipo copertura ottica	Vetro trasparente con pellicola diffusore
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	110°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	Not applicable

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	4,6 A
Tempo di spunto	750 ms
Consumo energetico	40 W
Fattore di potenza (frazione)	0,9
Connessione	Connettore a vite
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	24

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
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	-
Materiale ottico	Polistirene
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temperato trasparente
Materiale fissaggio	Acciaio inossidabile
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Opale
Lunghezza complessiva	595 mm
Larghezza complessiva	595 mm
Altezza complessiva	135 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	135 x 595 x 595 mm

## Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
------------------------	--

Codice di protezione dagli impatti meccanici IK07 [2 J rinforzato]	
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	-
Periodo di garanzia	5 anni
Conformità a RoHS EU	Sì

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-5%
Cromaticità iniziale	(0,38, 0,38) SDCM <4
Tolleranza consumo energetico	+/-5%

## 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	L90
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	Sì

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65
Nome completo prodotto	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65
Full EOC	871869607284400
Descrizione codice locale	07284400
Codice d'ordine	07284400
Codice materiale (12NC)	910503910168
Codice locale	07284400
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	9,000 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696072844
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696072844

## Cleanroom LED CR250B

### Disegno tecnico

