



# Cleanroom LED CR250B

## CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54

Cleanroom LED CR250B, 40 W, 1200x300 mm, 3500 lm, 4000 K, IP54

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
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe A dotato di parti sostituibili e riparabili dall'utente (quando applicabile): piastra LED, driver, unità di controllo, dispositivo di

	protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Unclassified

Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	3.500 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	88 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Numero di sorgenti luminose	2
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro

# Cleanroom LED CR250B

Tipo di ottica	-
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	110°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	22

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	13 A
Tempo di spunto	270 ms
Consumo energetico	40 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	-
Cavo	Cavo 0,75 m senza spina
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	24
Adatto per la commutazione casuale	Sì
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Distorsione armonica totale	6 %

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
Interfaccia di controllo	-
= Emissione luminosa costante	No

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	-
Materiale copertura ottica/lenti	Polimetilmetacrilato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Opale
Lunghezza complessiva	1.195 mm
Larghezza complessiva	295 mm
Altezza complessiva	102 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	102 x 295 x 1195 mm
e una gestione termica	IP54 [Protetto contro l'accumulo di polvere, a prova di schizzi]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK03 [0,3 J]
Tipo copertura ottica	Coppa/copertura PMMA
Peso netto (Pezzo)	6,500 kg

## Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	-
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Remarks	*-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 della vita utile mediana (B50) rappresenta anche il valore B10.
Intervallo temperatura ambiente	Da 0 a +40 °C

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-5%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <4
Tolleranza consumo energetico	+/-5%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤4

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

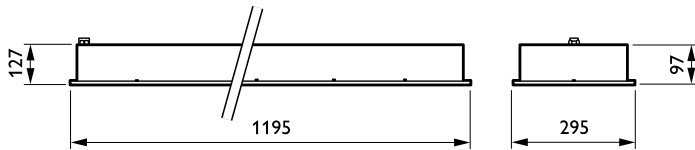
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L70

## Dati del prodotto

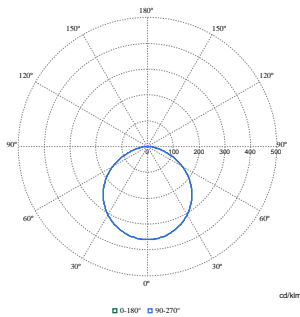
Nome prodotto ordine	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54
Nome completo prodotto	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54
Full EOC	871869607293600
Descrizione codice locale	07293600
Codice d'ordine	07293600
Codice materiale (12NC)	910503910177
Codice locale	07293600
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696072936
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696072936

# Cleanroom LED CR250B

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 910503910177

