



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65

Cleanroom LED CR250B, 63 W, 1200x300 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI, IP65

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	GRN55 [LED GreenLine 5500 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	5.500 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	87 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	4,8 A
Tempo di spunto	900 ms
Consumo energetico	63 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	Connettore a vite
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	24
Adatto per la commutazione casuale	Si
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Distorsione armonica totale	6 %

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™
Livello massimo di attenuazione	1%

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Acciaio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Polistirene
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temprato
Materiale fissaggio	Acciaio inox
Colore alloggiamento	Bianco
Finitura copertura ottica/lenti	Opale
Lunghezza complessiva	1.195 mm
Larghezza complessiva	295 mm
Altezza complessiva	135 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	135 x 295 x 1195 mm
e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK07 [2 J rinforzato]
Tipo copertura ottica	Vetro trasparente con pellicola diffusore
Peso netto (Pezzo)	10,000 kg

## Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	-
Conformità a RoHS EU	Si
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 -20 a +40 °C

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-5%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-5%
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤3

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

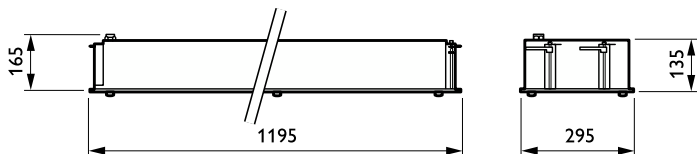
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L80

## Dati del prodotto

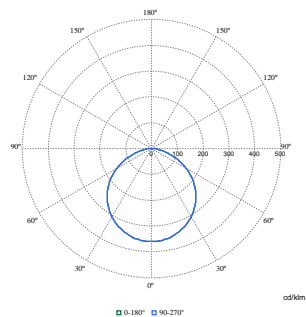
Nome prodotto ordine	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65
Nome completo prodotto	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65
Full EOC	871869607290500
Descrizione codice locale	07290500
Codice d'ordine	07290500
Codice materiale (12NC)	910503910174
Codice locale	07290500
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696072905
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696072905

# Cleanroom LED CR250B

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 910503910174

