



# Philips Cleanroom: soluzione uniforme, affidabile e conveniente

## Cleanroom LED CR250B

Nelle applicazioni dove l'igiene è cruciale, come ospedali e impianti per la produzione di alimenti, i clienti richiedono apparecchi per illuminazione IP65 e IP54 sicuri da utilizzare e contraddistinti da un prezzo conveniente. Questa famiglia di apparecchi offre un buon rapporto qualità-prezzo: il motore LED Philips garantisce luce affidabile di alta qualità, mentre le possibilità di montaggio flessibili fanno sì che questa famiglia possa essere utilizzata in un'ampia gamma di applicazioni. Gli apparecchi sono inoltre conformi a tutti gli standard rilevanti (CE, EMC, RoHS).

### Vantaggi

- Investimento dal buon rapporto qualità-prezzo
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla durata di vita lunga dell'apparecchio d'illuminazione
- Soddisfa tutti i requisiti in termini di livelli d'illuminazione per le principali applicazioni

### Caratteristiche

- Superficie di luce uniforme
- Versioni IP65 (copertura in vetro) e IP54 (copertura in PMMA)
- Emissione luminosa da 3.500 a 5.500 lm
- Adatto a diversi tipi di soffitto
- Classe II

# Cleanroom LED CR250B

## Applicazione

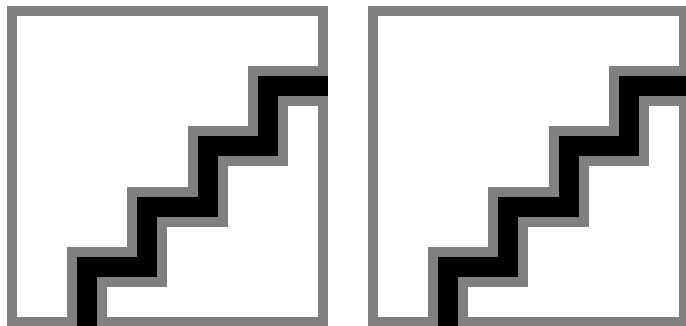
- Impianti per la produzione di alimenti e cucine
- Ospedali e case di cura
- Camere bianche

## Specifiche

<b>Tipo</b>	CR150B (versione IP54 con copertura in PMMA) CR250B (versione IP65 con copertura in vetro)
<b>Tipo di controsoffitto</b>	Controsoffitti con profili a T a vista e nascosti simmetrici e controsoffitti in cartongesso
<b>Profilo del controsoffitto</b>	Lunghezza modulo: 600 mm Lunghezza modulo: 1.200 mm
<b>Sorgente luminosa</b>	Modulo LED sostituibile
<b>Potenza</b>	3.500 lm, 40 W 5.500 lm, 63 W
<b>Angolo del fascio</b>	110°
<b>Flusso luminoso</b>	3.500, 5.500 lm
<b>Temperatura del colore correlata</b>	4.000 K
<b>Indice di resa dei colori</b>	≥ 80
<b>Vita utile media L70B50</b>	50.000 ore
<b>Vita utile media L80B50</b>	30.000 ore
<b>Vita utile media L90B50</b>	15.000 ore
<b>Frequenza di guasto driver</b>	1% per 5.000 ore
<b>Temperatura ambiente media</b>	+25 °C

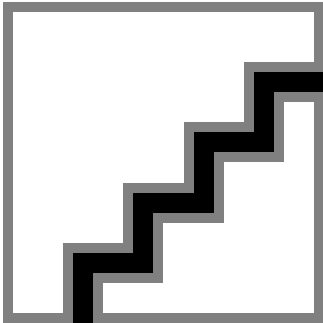
<b>Intervallo temperatura operativa</b>	CR250B: da -20 a +40 °C CR150B: da 0 a +40 °C
<b>Driver</b>	Integrato
<b>Alimentazione/dati</b>	Classe II
<b>Tensione di rete</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Regolazione del flusso</b>	Disponibile versione DALI
<b>Materiale</b>	Corpo: lamiera d'acciaio, laccata
<b>Colore</b>	Bianco RAL9016
<b>Copertura ottica</b>	Vetro trasparente + diffusore in polistirene o diffusore in PMMA
<b>Connessione</b>	Morsettiera a vite + serra passacavi
<b>Manutenzione</b>	CR250B: manutenzione possibile CR150B: sigillato per tutta la vita d'esercizio
<b>Installazione</b>	CR250B: incasso, controsoffitti nascosti e in cartongesso con fissaggio a vite CR150B: incasso, controsoffitto in cartongesso con staffa aggiuntiva Montaggio su superficie con staffe aggiuntive Collegamento elettrico passante non possibile
<b>Accessori</b>	Staffe per montaggio su superficie (CR250B, CR150B) Staffa per controsoffitti in cartongesso (CR150B) Cavo di sicurezza (CR250B, CR150B)

## Versions

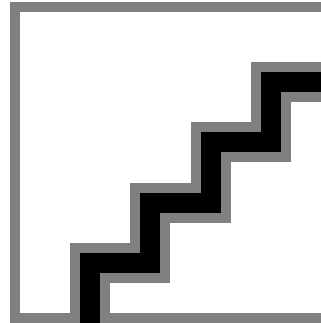


# Cleanroom LED CR250B

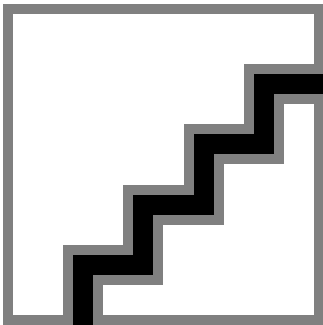
## Dati del prodotto



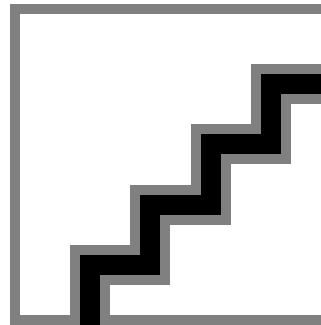
Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60-DP01



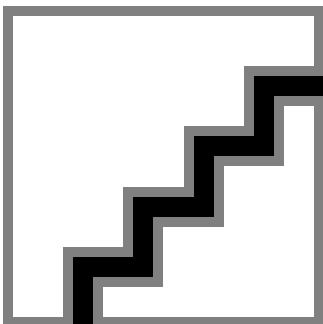
Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60-DP02



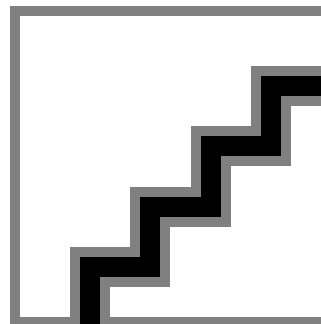
Cleanroom\_LED-CR250B\_PSU-  
DP08



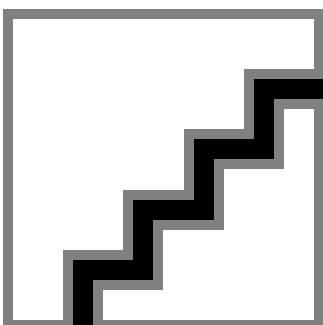
Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60\_CR250Z\_SMB-  
DP14



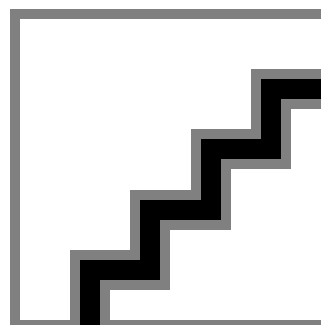
Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W30L120\_CR250Z\_SMB-  
DP13



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W60L60\_CR150Z\_SMB-  
DP12



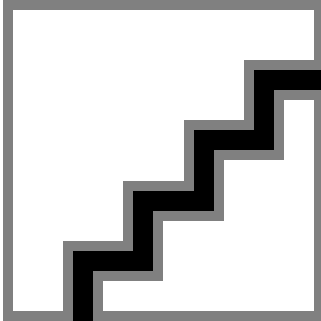
Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSU-DP04



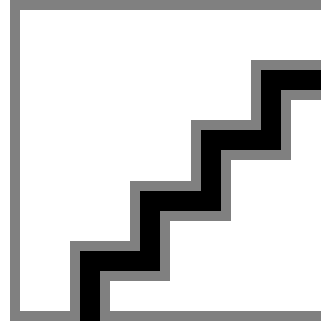
Cleanroom\_LED-CR150B-  
PSU\_W30L120\_PSU-DP06

# Cleanroom LED CR250B

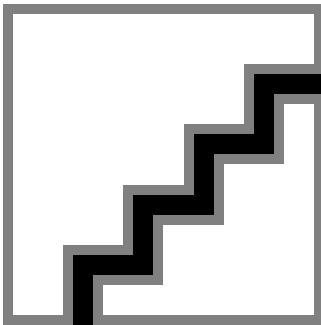
## Dati del prodotto



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_CR150Z\_SMB-  
DP11



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP05



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP07

### Condizioni di applicazione

Adatto per accensione casuale Si

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso 220-240 V

### Informazioni generali

Marchio CE Si

Classe di protezione IEC Classe di isolamento II

Driver incluso Si

Marchio ENEC -

Marchio di infiammabilità D

Sorgente luminosa sostituibile Si

Numero di unità elettriche 1 unit

Tipo di ottica No

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

Temperatura di colore corr. Iniziale 4000 K

Indice di resa dei colori iniz. >80

Tolleranza flusso luminoso +/-5%

### Meccanica e corpo

Colore Bianco WH

### Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Intervallo temperatura ambiente	Livello regolazione massimo
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Da -20 a +40 °C	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Da -20 a +40 °C	1%
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Da -20 a +40 °C	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Da -20 a +40 °C	1%
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Da -20 a +40 °C	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Da -20 a +40 °C	1%
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Da -20 a +40 °C	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Da -20 a +40 °C	1%
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Da 0 a +40 °C	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Da 0 a +40 °C	1%
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Da 0 a +40 °C	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Da 0 a +40 °C	1%
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Da -20 a +40 °C	-
	OC		
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Da -20 a +40 °C	1%
	OC		
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Da -20 a +40 °C	-
	OC		
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Da -20 a +40 °C	1%
	OC		

## Approvazione e applicazione

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Codice protezione impatti meccanici	Codice di protezione ingresso
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	IK07	IP65
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Codice protezione impatti meccanici	Codice di protezione ingresso
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	IK03	IP54
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	IK03	IP54
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	IK03	IP54
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	IK03	IP54
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	IK07	IP65
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	IK07	IP65
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	IK07	IP65
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	IK07	IP65

### Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	No
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Si
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	No
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Si
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	No
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	Si
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	No
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Si

Order Code	Full Product Name	Regolabile
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	No
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Si
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	No
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	Si
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	No
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	Si
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	No
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	Si

### Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica/lenti	Test filo incandescente	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN35	2
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN35	2
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN55	2

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica/lenti	Test filo incandescente	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN55	2
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN35	2
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN35	2

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Tipo		Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose
		copertura ottica/lenti	Test filo incandescente		
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN55	2
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	GC-D	Temperatura 850 °C, durata 30 s	GRN55	2
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	PM	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN35	2
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	PM	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN35	2
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	PM	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN35	2

Order Code	Full Product Name	Tipo		Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose
		copertura ottica/lenti	Test filo incandescente		
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	PM	Temperatura 650 °C, durata 30 s	GRN35	2
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-	Temperatura 850 °C, durata 30 s	-	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-	Temperatura 850 °C, durata 30 s	-	-
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-	Temperatura 850 °C, durata 30 s	-	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-	Temperatura 850 °C, durata 30 s	-	-

### Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Descrizione tipo
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-

Order Code	Full Product Name	Descrizione tipo
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	-
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	OC
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	OC
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	OC
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	OC

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Efficienza	Flusso	Potenza
			iniziale apparecchio LED	iniziale luminoso	in ingresso iniziale
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Efficienza	Flusso	Potenza
			iniziale apparecchio LED	iniziale luminoso	in ingresso iniziale
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W

## Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3	87 lm/W	5500 lm	63 W
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3	88 lm/W	3500 lm	40 W
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3	88 lm/W	3500 lm	40 W
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3	88 lm/W	3500 lm	40 W
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3	88 lm/W	3500 lm	40 W

### Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Diametro
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	-
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-

Order Code	Full Product Name	Diametro
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	-
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	-
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	-
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	-
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	-
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	-
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	-
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	-

