



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65

Cleanroom LED CR250B, 63 W, 600x600 mm, 5500 lm, 4000 K, 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             |                                                                                                                                                                               | protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche |                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Codice famiglia lampada           | GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]                                                                                                                                                 | Periodo di garanzia                                                         | 5 anni            |
| Sorgente luminosa sostituibile    | SI                                                                                                                                                                            | Rating di sostenibilità                                                     | Unclassified      |
| Numero di riduttori               | 1 unità                                                                                                                                                                       | Dati tecnici di illuminazione                                               |                   |
| Driver incluso                    | SI                                                                                                                                                                            | Flusso luminoso                                                             | 5.500 lm          |
| Lighting Technology               | LED                                                                                                                                                                           | Temperatura di colore correlata (Nom)                                       | 4000 K            |
| Tier                              | Performance                                                                                                                                                                   | Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                                     | 87 lm/W           |
| 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 | Indice di resa cromatica (CRI)                                              | >80               |
|                                   |                                                                                                                                                                               | Numero di sorgenti luminose                                                 | 2                 |
|                                   |                                                                                                                                                                               | Colore sorgente luminosa                                                    | 840 bianco neutro |

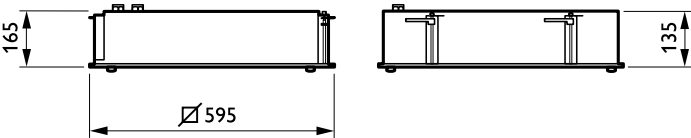
Cleanroom LED CR250B

|                                                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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                                                | 21 A                                                                |
| Tempo di spunto                                                   | 220 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                                                       | 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                                                  | Polistirene                                                         |
| Materiale copertura ottica/lenti                                  | Vetro temprato                                                      |
| Materiale fissaggio                                               | Acciaio inox                                                        |
| 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                                                  |
| 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)                                                | 9,000 kg                                                            |

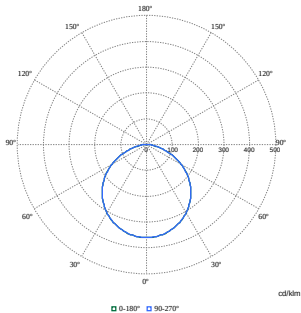
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 PSU W60L60 IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome completo prodotto                                                               | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Full EOC                                                                             | 871869607285100                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione codice locale                                                            | 07285100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Codice d'ordine                                                                      | 07285100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Codice materiale (12NC)                                                              | 910503910169                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codice locale                                                                        | 07285100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numeratore - Quantità per confezione                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                           | 8718696072851                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN/UPC - Case                                                                       | 8718696072851                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Cleanroom LED CR250B

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 910503910169

