



# Cleanroom LED CR250B

## CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54

LED GreenLine 3500 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Protetto contro l'accumulo di polvere, protetto contro gli schizzi 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  |
| Marchio CE                | Sì   |
| Periodo di garanzia       | 5 anni   |
| Marchio di infiammabilità | Per montaggio su superfici facilmente infiammabili                                   |
| Marchio ENEC              | -  |
| Test filo incandescente   | Temperatura 650 °C, durata 30 s  |

# Cleanroom LED CR250B

|                      |    |
|----------------------|----|
| Conformità a RoHS EU | Sì |
|----------------------|----|

## Dati tecnici di illuminazione

|   |                      |
|---|----------------------|
| Flusso luminoso                                   | 3.500 lm             |
| Temperatura del colore correlata                  | 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    |
| Tipo di ottica                                    | -                    |
| Tipo copertura ottica                             | Coppa/copertura PMMA |
| 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   | -                       |
| Cavo  | Cavo 0,75 m senza spina |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 24                      |

## Temperatura

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Range temperatura ambiente | Da 0 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                 | -                                  |
| Materiale copertura ottica/lenti | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale fissaggio              | -                                  |
| Colore alloggiamento             | Bianco                             |
| Finitura copertura ottica/lenti  | Opale                              |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lunghezza complessiva                         | 595 mm            |
| Larghezza complessiva                         | 595 mm            |
| Altezza complessiva                           | 86 mm             |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 86 x 595 x 595 mm |

## Approvazione e applicazione

|  |   |
|--|---|
| e una gestione termica                       | IP54 [Protetto contro l'accumulo di polvere, protetto contro gli schizzi d'acqua] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK03 [0,3 J]  |
| Rating di sostenibilità                      | -   |
| Classe di protezione IEC:                    | Classe di isolamento II   |

## 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                                 | L70 |

## 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                        | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54 |
| Nome completo prodotto                      | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54 |
| Full EOC                                    | 871869607292900                   |
| Descrizione codice locale                   | 07292900                          |
| Codice d'ordine                             | 07292900                          |
| Codice materiale (12NC)                     | 910503910176                      |
| Codice locale                               | 07292900                          |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696072929                     |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696072929                     |

## Cleanroom LED CR250B

### Disegno tecnico

