



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65

LED GreenLine 5500 lm - Alb neutru 840 - Power supply unit -  
Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva  
jeturilor de apă

În aplicații în care igiena este de importanță critică, de exemplu spitale și unități de producție a alimentelor, clienții doresc aparate de iluminat recunoscute din clasa de protecție IP65 și IP54, a căror utilizare este sigură și care au un preț atrăgător. Această familie de produse are cu adevărat un raport calitate-preț excelent: motorul LED de la Philips furnizează o lumină fiabilă și de înaltă calitate, iar posibilitățile flexibile de montare fac ca această familie să fie utilizată pentru o gamă largă de aplicații. De asemenea, produsele respectă toate standardele relevante (CE, EMC, RoHS).

### Catalog de date

| General Information                          |  |                           |   |
|--|--|---------------------------|---|
| Număr de surse de lumină                     | 2 [ 2 pcs]                             | Conexiune                 | Conector cu șurub   |
| Cod familie lămpi                            | GRN55 [ LED GreenLine 5500 lm]         | Cablu                     | -   |
| Culoare sursă de lumină                      | Alb neutru 840                         | Clasă de protecție IEC    | Clasa de siguranță II   |
| Sursă de lumină înlocuibilă                  | Da                                     | Test de incandescență     | Temperatură 850 °C, durată 30 s   |
| Număr de unități de echipament               | 1 unit                                 | Marcaj de inflamabilitate | D [ For mounting on easily flammable surfaces]  |
| Balast/unitate de alimentare/transformator   | PSU [ Power supply unit]               | Marcaj CE                 | CE mark   |
| Balast inclus                                | Da                                     | Marcaj ENEC               | -   |
| Tip de sistem optic                          | No [-]                                 | Perioadă de garanție      | 5 ani   |
| Tip capac optic/lentilă                      | GC-D [ Clear glass with diffuser foil] | Observații                | *- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat |
| Lă înime fascicul de lumină corp de iluminat | 110°                                   |                           |   |

# Cleanroom LED CR250B

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | bazate pe LED - ianuarie 2018 <sup>1)</sup> : statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |
| Flux luminos constant                 | No   |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 24   |
| În conformitate cu UE RoHS            | Da   |
| Indice unificat de orbire CEN         | Not applicable   |

## Operating and Electrical

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tensiune de intrare                                 | 220-240 V              |
| Frecvență de intrare                                | De la 50 până la 60 Hz |
| Consum de curent la reglarea intensității luminoase | 4 W                    |
| Curent de pornire                                   | 21 A                   |
| Timp de pornire                                     | 220 ms                 |
| Factor de putere (min.)                             | 0.9                    |

## Controls and Dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

## Mechanical and Housing

|   |   |
|---|---|
| Material carcasă                          | O el                                      |
| Material reflector                        | -   |
| Material sistem optic                     | Polistiren                                |
| Material capac optic/lentilă              | Sticlă securizată                         |
| Material fixare                           | O el inoxidabil                           |
| Finisaj capac optic/lentilă               | Opal                                      |
| Lungime totală                            | 595 mm                                    |
| Lățime totală                             | 595 mm                                    |
| Înălțime totală                           | 135 mm                                    |
| Lungime                                   | 595 mm                                    |
| Diametru                                  | -   |
| Culoare                                   | WH  |
| Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) | 135 x 595 x 595 mm (5.3 x 23.4 x 23.4 in) |

## Approval and Application

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor | IP65 [ Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
|---------------------------------------|--|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK07 [ 2 J reinforced] |
|---|------------------------|

## Initial Performance (IEC Compliant)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux luminos inițial (flux de sistem)    | 5500 lm              |
| Toleranță flux luminos                   | +/-5%                |
| Randament luminos LED inițial            | 87 lm/W              |
| Temperatură de culoare inițială corelată | 4000 K               |
| Indice inițial de redare a culorii       | >80                  |
| Tricromatică inițială                    | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Putere de intrare inițială               | 63 W                 |
| Toleranță consum de curent               | +/-5%                |

## Over Time Performance (IEC Compliant)

|  |     |
|--|-----|
| Rată de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă 50000 h | 5 % |
| Întreținere la un flux luminos la durată medie de viață utilă * 50.000 h             | L70 |

## Application Conditions

|  |               |
|--|---------------|
| Interval temperatură ambientală          | -20 to +40 °C |
| Temperatura ambientală de performanță Tq | 25 °C         |
| Adecvat pentru comutare aleatorie        | Da            |

## Product Data

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Cod complet produs                   | 871869607285100                   |
| Nume comandă produs                  | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65 |
| EAN/UPC – Produs                     | 8718696072851                     |
| Cod de comandă                       | 07285100                          |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                 |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                 |
| Material SAP                         | 910503910169                      |
| Greutate netă SAP (bucată)           | 9,000 kg                          |



