



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65

LED GreenLine 5500 lm, Alb neutru 840, Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI, 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

| Informații generale            |                                                                                                                                                                                                                                                                            | vieți utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. |                                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | GRN55 [LED GreenLine 5500 lm]                                                                                                                                                                                                                                              | Lighting Technology                                 | LED                                                 |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Da                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tier                                                | Performanță                                         |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                                                                                                                                                                                                                                                  | Marcaj CE                                           | Da                                                  |
| Balast inclus                  | Da                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perioadă de garanție                                | 5 ani                                               |
| Observații                     | * - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea | Marcaj de inflamabilitate                           | Pentru montare pe suprafețe inflamabile cu ușurință |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Marcaj ENEC                                         | -                                                   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Test de incandescență                               | Temperatură 850 °C, durată 30 s                     |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            | În conformitate cu RoHS                             | Da                                                  |

Cleanroom LED CR250B

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Date tehnice lumină                        |                                         |
| Flux luminos                               | 5.500 lm                                |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)     | 4000 K                                  |
| Randament luminos (nominal) (nom.)         | 87 lm/W                                 |
| Indice de redare a culorilor (IRC)         | >80                                     |
| Număr de surse de lumină                   | 2                                       |
| Culoare sursă de lumină                    | Alb neutru 840                          |
| Tip de sistem optic                        | -                                       |
| Tip capac optic/lentilă                    | Sticlă transparentă cu folie de difuzie |
| Lăţime fascicul de lumină corp de iluminat | 110°                                    |
| Indice unificat de orbire CEN              | Not applicable                          |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Funcţionare şi sistem electric        |                   |
| Tensiune de intrare                   | 220-240 V         |
| Frecvenţă linie                       | 50 to 60 Hz       |
| Curent de pornire                     | 4,8 A             |
| Timp pornire                          | 900 ms            |
| Consum de curent                      | 63 W              |
| Factor de putere (fracţie)            | 0.9               |
| Conexiune                             | Conector cu şurub |
| Cablu                                 | -                 |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 24                |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Temperatură                     |                          |
| Interval temperatură ambientală | De la -20 până la +40 °C |

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sisteme de comandă şi reglarea intensităţii luminoase |                                                   |
| Cu reglarea intensităţii luminoase                    | Da                                                |
| Balast/unitate de alimentare/transformator            | Unitate de alimentare electrică cu interfaţă DALI |
| Interfaţă de comandă                                  | DALI                                              |
| Flux luminos constant                                 | Nu                                                |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Sistem mecanic şi carcasă    |                   |
| Material carcasă             | Oţel              |
| Material reflector           | -                 |
| Material sistem optic        | Polistiren        |
| Capac optic/material lentilă | Sticlă securizată |
| Material de fixare           | Oţel inoxidabil   |
| Culoare carcasă              | Alb               |
| Finisaj capac optic/finisaj  | Opal              |
| Lungime totală               | 1.195 mm          |
| Lăţime totală                | 295 mm            |
| Înălţime totală              | 135 mm            |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Dimensiuni (înălţime x lăţime x adâncime) | 135 x 295 x 1195 mm |
|-------------------------------------------|---------------------|

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprobare şi aplicaţie                         |                                                                                     |
| Cod protecţie împotriva infiltrărilor         | IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecţie împotriva impactului mecanic | IK07 [2 J ranforsat]                                                                |
| Scor de sustenabilitate                       | -                                                                                   |
| Clasă de protecţie IEC                        | Clasa de siguranţă II                                                               |

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Performanţă iniţială (conformitate IEC) |                      |
| Toleranţă flux luminos                  | +/-5%                |
| Cromatică iniţială                      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranţă consum de energie             | +/-5%                |

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Performanţă în timp (conformitate IEC)                                                   |     |
| Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viaţă utilă de 50 000 h | 5 % |
| Întreţinere flux luminos la durata de viaţă utilă medie* de 50000 h                      | L90 |
| Întreţinere flux luminos la durata de viaţă utilă medie* de 100000 h                     | L80 |

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Condiţii de utilizare                           |       |
| Performanţă temperatura ambiantă Tq             | 25 °C |
| Nivel maxim de reglare a intensităţii luminoase | 1%    |
| Adecvat pentru comutare aleatorie               | Da    |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Date despre produs                   |                                    |
| Nume comandă produs                  | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65 |
| Numele complet al produsului         | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65 |
| Full EOC                             | 871869607290500                    |
| Cod de comandă                       | 07290500                           |
| Număr material (12NC)                | 910503910174                       |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                  |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718696072905                      |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                  |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718696072905                      |

## Cleanroom LED CR250B

### Cote

