



# Cleanroom CR350B

## CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC

Cleanroom CR350B, ISO 14644-1 Air cleanness Class 1, 55 W, 600x600 mm, 6000 lm, 4000 K, DALI, UGR19

Při provozu zařízení s vysokými požadavky na čistotu provozu jsou na svítidla kladeny velké nároky a musí splňovat přísné normy. Musí být snadno čistitelná, utěsněná odolná proti vniknutí prachu a vlhka – a přitom nabízet výjimečný optický výkon. Svítidla Philips CR350B Cleanroom pro čisté prostory jsou navržena speciálně pro zařízení, kde je hygiena zásadně důležitá, jako jsou nemocnice, laboratoře, operační sály a vyšetřovny, a také pro použití ve farmaceutickém průmyslu. Tato energeticky účinná a odolná řešení osvětlení čistých prostor poskytují vynikající kvalitu světla a přitom vyhovují nejpřísnějším normám a také legislativě vyžadující speciální, snadno čistitelná a bezpečná svítidla s krytím IP65. Díky skvělé kvalitě světla a barevnému podání snižují svítidla Cleanroom také namáhání očí. To může znamenat zásadní rozdíl v průmyslových odvětvích, jako je výroba v čistých prostorách, grafika nebo textilní výroba, kde je vysoký světelný tok a osvětlení s nízkou úrovní oslnění tak důležité.

### Údaje o produktu

| Obecné informace               |   | ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly |              |
|--------------------------------|---|---|--------------|
| Vyměnitelný světelný zdroj     | Ne  | Záruční lhůta   | 5 let        |
| Počet předřadnikových jednotek | 1 jednotka  | Hodnocení udržitelnosti   | Unclassified |
| Včetně předřadniku             | Ano   | <b>Světelně technické</b>   |              |
| Servisní štítek                | Ano   | Světelný tok  | 6 000 lm     |
| Lighting Technology            | LED   | Sytá červená (R9)   | <50          |
| Hodnotový žebříček             | Specifikace   | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)                           | 4000 K       |
| Třída snadnosti servisu        | Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na | Měrný výkon (jmen.) (nom.)  | 109 lm/W     |
|                                |   | Index podání barev (CRI)  | >80          |

# Cleanroom CR350B

|  |                    |
|--|--------------------|
| Vyzařovací úhel světelného zdroje      | 120 stupňů         |
| Barva světelného zdroje                | 840 neutrální bílá |
| Typ optiky                             | Široké vyzařování  |
| Divergence světelného paprsku svítidla | 80° x 80°          |
| Jednotné hodnocení oslnění CEN         | 19                 |

## Provozní a elektrické

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Vstupní napětí                     | 220 až 240 V                   |
| Frekvence sítě                     | 50 to 60 Hz                    |
| Průměrná spotřeba energie CLO      | - W                            |
| Náběhový proud                     | 24,9 A                         |
| Doba náběhového proudu             | 215 ms                         |
| Spotřeba energie                   | 55 W                           |
| Účinnost (zlomek)                  | 0.9                            |
| Připojení                          | Pětipólový zasunovací konektor |
| Kabel                              | -                              |
| Počet produktů pro MCB (16A typ B) | 24                             |
| Vhodné pro náhodné spínání         | Ne                             |
| Třída ochrany IEC                  | Bezpečnostní třída I           |
| Celkové harmonické zkreslení       | 20 %                           |

## Řízení a stmívání

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Stmívatelné                                    | Ano                             |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj s rozhraním DALI |
| Rozhraní řízení                                | DALI                            |
| Stálý světelný tok                             | Ne                              |
| Standard pro DALI                              | DALI-2™                         |
| Maximální úroveň ztlumení                      | 1%                              |

## Mechanické a materiály

|  |                   |
|--|-------------------|
| Materiál těla                            | Ocel              |
| Materiál reflektoru                      | -                 |
| Materiál optiky                          | Polystyren        |
| Materiál optického krytu / čočky         | Sklo              |
| Fixační materiál                         | -                 |
| Barva těla                               | Bílá              |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Čirý              |
| Celková délka                            | 595 mm            |
| Celková šířka                            | 595 mm            |
| Celková výška                            | 90 mm             |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)        | 90 x 595 x 595 mm |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Kód ochrany proti vniknutí            | IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK09 [10 J]   |
| Celková hmotnost (kus)                | 7,300 kg  |

## Certifikace a použití

|  |  |
|--|--|
| Test žhavým drátem                       | -  |
| Značka hořlavosti                        | Pro montáž na běžné hořlavé povrchy            |
| Značka CE                                | Ano  |
| Značka ENEC                              | Značka ENEC                                    |
| Fotobiologické riziko                    | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano  |
| Výkon při okolní teplotě Tq              | 25 °C  |
| Rozsah okolní teploty                    | -20 až +35 °C                                  |

## Počáteční parametry (podle IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tolerance světelného toku                          | +/-10%               |
| Počáteční chromatičnost                            | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerance spotřeby energie                         | +/-10%               |
| Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa) | SDCM≤3               |

## Životnost (podle IEC)

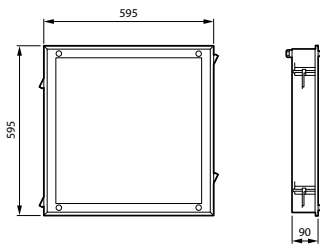
|   |     |
|---|-----|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h           | 5 % |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h | L80 |

## Označení a balení

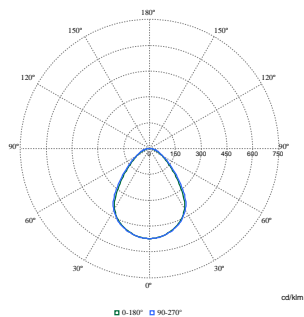
|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Objednávací název produktu       | CR350B LED60S/840 PSD W60L60    |
| Celý název výrobku               | CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC |
| Full EOC                         | 871869979714000                 |
| Kód objednávky                   | 79714000                        |
| Číslo materiálu (12NC)           | 912401483361                    |
| Číslování – počet v balení       | 1                               |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718699797140                   |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                               |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718699797140                   |

# Cleanroom CR350B

## Rozměrové výkresy



## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - null - 912401483361

