



# LuxSpace, ingebouwd

## DN570B LED20S/830 PSU-E RML C CR

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT, LED Module, system flux 2000 lm, 830 warmwit, Externe voedingsunit, DC-compatibel, Hoogglanzende spiegel, Chroom

Klanten willen graag al hun resources optimaliseren. Niet alleen de bedrijfskosten, zoals energiekosten, maar ook gebruikerskosten die een grote invloed hebben op het rendement. LuxSpace is daarom de ideale combinatie van efficiëntie, visueel comfort en ontwerp, zonder compromissen op verlichtingsprestaties (kleurweergave en lichtverdeling). LuxSpace biedt een brede keuze aan opties voor het creëren van de gewenste sfeer voor gebruikerscomfort, ongeacht de toepassing. Voor kantoor toepassingen biedt LuxSpace ook ondersteuning voor gezondheid en welzijn met de specifieke instelbaar witte producten en lichtregelsystemen

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                                                             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                                         |                         | Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Lampvoet              | - [-]                                                                                                                                                                                                                            | Code productfamilie     | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]                                                      |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                                                                                                                                                                              | Lamptype                | LED                                                                                         |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                                                                                                                                                           | Waardeschaal            | Best                                                                                        |
| VSA                   | -                                                                                                                                                                                                                                | CE-markering            | Ja                                                                                          |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                               | Garantieperiode         | 5 jaar                                                                                      |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. | Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                  | ENEC-markering          | ENEC-markering                                                                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                  | Gloeidraadtest          | Temperatuur 850 °C, duur 5 s                                                                |

## LuxSpace, ingebouwd

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Conform EU RoHS-richtlijn | Nee |
|---------------------------|-----|

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                          | 2.200 lm              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 116 lm/W              |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80                   |
| Aantal lichtbronnen                  | 1                     |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit           |
| Optiektype                           | Hoogglanzende spiegel |
| Type lichtkap                        | -                     |
| Bundelspreiding armatuur             | 80°                   |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 22                    |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                      |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                        |
| Aanloopstroom                           | 18 A                               |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,24 ms                            |
| Energieverbruik                         | 19 W                               |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                |
| Aansluiting                             | Insteekconnector en trekontlasting |
| Kabel                                   | -                                  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 32                                 |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +25 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                                 |
| Driver/VSA               | Externe voedingsunit, DC-compatibel |
| Constante lichtopbrengst | Nee                                 |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Gegoten aluminium                |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat, aluminium coating |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                    |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat                    |
| Fixation materiaal               | Staal                            |
| Kleur behuizing                  | Chroom                           |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Mat                              |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Totale hoogte   | 96,5 mm |
| Totale diameter | 214 mm  |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse II              |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) SDCM≤2 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%              |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*<br>50.000 uur                       | L90 |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*<br>100.000 uur                      | L80 |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

### Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN570B LED20S/830 PSU-E RML C<br>CR |
| Volledige productnaam            | DN570B LED20S/830 PSU-E RML C<br>CR |
| Full EOC                         | 871829193064800                     |
| Bestelcode                       | 93064800                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910503588815                        |
| Lokale code                      | DN570B20S83RCC                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291930648                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291930648                       |

## LuxSpace, ingebouwd

### Maatschets

