



# LuxSpace, ingebouwd

## DN570B LED24S/830 PSD-VLC-E F WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT, LED module, system flux 2400 lm, 830 warmwit, Externe voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel, Gefacetteerde reflector, Wit RAL 9003

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 kantoortoepassingen biedt LuxSpace ook ondersteuning voor gezondheid en welzijn met de specifieke instelbaar witte producten en lichtregelsystemen

### Product gegevens

| Algemene informatie     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron          | LED24S [LED module, system flux 2400 lm]                                                                                                                                                         | tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Lampvoet                | - [-]                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |
| Lichtbron vervangbaar   | Nee                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
| Aantal VSA's            | 1 unit                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| VSA                     | -                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |
| Driver/VSA inbegrepen   | Ja                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
| 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 |                                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
| Code productfamilie     | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| Lamptype                | LED                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
| Waardeschaal            | Best                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
| CE-markering            | Ja                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |

## LuxSpace, ingebouwd

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 850 °C, duur 5 s |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Nee                          |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Lichtstroom                          | 2.600 lm                 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 113 lm/W                 |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80                      |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit              |
| Optiektype                           | Gefaceteteerde reflector |
| 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                           | 20,4 A                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,195 ms                            |
| Energieverbruik                         | 23 W                                |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                 |
| Aansluiting                             | Insteeckconnector en trekontlasting |
| Kabel                                   | -                                   |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                                  |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                                                     |
| Driver/VSA               | Externe voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel |
| Bedieningsinterface      | DALI                                                   |
| Constance lichtopbrengst | Nee                                                    |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Gegoten aluminium                |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat, aluminium coating |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                    |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat                    |
| Fixation material                | Staal                            |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Kleur behuizing                  | Wit RAL 9003 |
| 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 <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

### Productgegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN570B LED24S/830 PSD-VLC-E F WH |
| Volledige productnaam            | DN570B LED24S/830 PSD-VLC-E F WH |
| Full EOC                         | 871829193086000                  |
| Bestelcode                       | 93086000                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910503591015                     |
| Lokale code                      | DN570B24S83DWHF                  |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291930860                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291930860                    |

## LuxSpace, ingebouwd

### Maatschets

