



# GreenSpace 2 DN460B/DN461B/ DN470B/DN471B

## DN470B LED20S/840 PSD-VLC-E C ELP3 WH P

GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B, 16.8 W, 2200 lm, 4000 K, DALI

Klanten streven naar de ideale balans tussen hun initiële investering en de kosten van de installatie tijdens zijn levensduur. GreenSpace is een economische en duurzame downlight die gebruikt kan worden ter vervanging van conventionele CFL-downlights in algemene verlichtingstoepassingen. Hij is voorzien van de nieuwste LED-technologie, wat een extreem laag energieverbruik mogelijk maakt, en levert toch een constante lichtopbrengst, stabiele kleurprestaties en een goede kleurweergave. De lange levensduur van het product maakt hem tot een echte ‘installeer en vergeet’-oplossing.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                               | prestaties van LED-armaturen - januari 2018* is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Code productfamilie | DN470B [200mm] |
| Lamptype            | LED            |
| Waardeschaal        | Best           |

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| CE-markering              | Ja                           |
| Garantieperiode           | 5 jaar                       |
| Brandbaarheidsmarkering   | -                            |
| ENEC-markering            | ENEC-markering               |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 750 °C, duur 5 s |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                           |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                          | 2.200 lm              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 131 lm/W              |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80                   |
| Aantal lichtbronnen                  | 1                     |
| Bundelhoek van lichtbron             | - graden              |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit       |
| Optiektype                           | Hoogglanzende spiegel |
| Bundelspreiding armatuur             | 120°                  |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 22                    |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                  |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | - W W                      |
| Average CLO power consumption           | - W W                      |
| Aanloopstroom                           | 20,4 A                     |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,195 ms                   |
| Energieverbruik                         | 16,8 W                     |
| Arbeidsfactor                           | 0,9                        |
| Aansluiting                             | Doorvoerconnector, 5-polig |
| Kabel                                   | -                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                         |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Materiaal behuizing | Polycarbonaat                    |
| Reflectormateriaal  | Polycarbonaat, aluminium coating |
| Materiaal optiek    | Polycarbonaat                    |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Materiaal optische lichtkap/lens | -            |
| Fixation material                | -            |
| Kleur behuizing                  | Wit RAL 9003 |
| Afwerking optische lichtkap/lens | -            |
| Totale hoogte                    | 94 mm        |
| Totale diameter                  | 216 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 | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%              |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur                                         | 1 % |
| 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      | DN470B LED20S/840 PSD-VLC-E C ELP3 WH P |
| Volledige productnaam            | DN470B LED20S/840 PSD-VLC-E C ELP3 WH P |
| Full EOC                         | 871869979354800                         |
| Bestelcode                       | 79354800                                |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912500100549                            |
| Lokale code                      | 79354800                                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                       |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699793548                           |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                       |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699793548                           |

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

### Maatschets

