



# GreenSpace 2 DN460B/DN461B/ DN470B/DN471B

## DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P

GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B, 15.2 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, Hoogglanzende reflector, IP20, ELP3h

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   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                             | 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. |
| 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 |                                                                                                                                                                                                         |
| Code productfamilie   |                                                                                                                      | DN470B [200mm]                                                                                                                                                                                          |
| Lamptype              |                                                                                                                      | LED                                                                                                                                                                                                     |
| Waardeschaal          |                                                                                                                      | Best                                                                                                                                                                                                    |

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Gegevens lichttechniek</b>        |             |
| Lichtstroom                          | 2.000 lm    |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 131 lm/W    |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80         |
| Aantal lichtbronnen                  | 1           |
| Bundelhoek van lichtbron             | ~ graden    |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit |
| Optiektype                           | -           |
| Bundelspreiding armatuur             | 120°        |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 22          |

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                            |
| Ingangsspanning                          | 220-240 V                  |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz                |
| Aanankelijk energiegebruik CLO           | - W W                      |
| Average CLO power consumption            | - W W                      |
| Aanloopstroom                            | 14 A                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,130 ms                   |
| Energieverbruik                          | 15,2 W                     |
| Arbeidsfactor                            | 0.9                        |
| Aansluiting                              | Doorvoerconnector, 3-polig |
| Kabel                                    | -                          |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 65                         |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Operationele temperatuur</b> |                |
| Omgevingstemperatuurbereik      | +10 tot +40 °C |

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b> |                                |
| Dimbaar                             | Nee                            |
| Driver/VSA                          | Externe voedingsunit (aan/uit) |
| Bedieningsinterface                 | -                              |
| Constance lichtopbrengst            | Nee                            |

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                  |
| Materiaal behuizing                          | Polycarbonaat                    |
| Reflector materiaal                          | Polycarbonaat, aluminium coating |
| Materiaal optiek                             | Polycarbonaat                    |
| Materiaal optische lichtkap/lens             | -                                |
| Fixation material                            | -                                |
| Kleur behuizing                              | Wit                              |
| Afwerking optische lichtkap/lens             | -                                |
| Reflectorafwerking                           | Hoogglanzende reflector          |
| Totale hoogte                                | 94 mm                            |
| Totale diameter                              | 216 mm                           |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                   |
| Beschermingsklasse                  | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                    | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Sustainability rating               | Lighting for circularity          |
| Beschermingsklasse IEC              | Veiligheidsklasse II              |
| CE-markering                        | Ja                                |
| Garantieperiode                     | 5 jaar                            |
| Brandbaarheidsmarkering             | -                                 |
| ENEC-markering                      | ENEC-markering                    |
| Gloedraadtest                       | Temperatuur 750 °C, duur 5 s      |
| Conform EU RoHS-richtlijn           | Ja                                |

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b> |                     |
| Tolerantie lichtstroom                   | +/-10%              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit             | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| Tolerantie energieverbruik               | +/-10%              |

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                            |     |
| 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 |

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>       |                     |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja                  |

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>           |                                     |
| Productnaam voor bestelling      | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| Volledige productnaam            | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| Full EOC                         | 871869979351700                     |
| Bestelcode                       | 8718699793517                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912500100546                        |
| Lokale code                      | 8718699793517                       |
| Nettogewicht (per stuk)          | 1,000 kg                            |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699793517                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699793517                       |

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

### Maatschets

