



# GreenSpace 2 DN460B/DN461B/ DN470B/DN471B

## DN470B LED20S/830 DIA-VLC-E C ELP3 WH P

GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B, 13.7 W, D200 mm, 1900 lm, 3000 K, DALI, Interact Ready, Hoogglanzende reflector, IP20, ELP3h

GreenSpace is de perfecte oplossing voor klanten die streven naar de ideale balans tussen hun initiële investering en de onderhoudskosten gedurende de levensduur voor meerdere toepassingen. GreenSpace is voorzien van de nieuwste LED-technologie die een extreem laag energieverbruik mogelijk maakt. Door de perfecte pasvorm krijg je altijd een LED-downlight die past en er tegelijkertijd perfect uitziet. Deze perfecte pasvorm is verkrijgbaar voor inbouwopeningen van 150 mm tot 280 mm, de ideale oplossing voor je renovatieproject. Het scheelt veel gedoe en tijdrovende, dure adapterringen zijn niet nodig. GreenSpace is ontworpen voor de circulaire economie met geoptimaliseerde prestaties, een verlengde levensduur door upgrademogelijkheden en integratieopties en is gemakkelijk aan te passen, te recycleren en te demonteren. De lamp heeft een behuizing en rand van ten minste 55% gerecycled of uitgebalanceerd bio-circulair materiaal en is daarmee een bewuste keuze voor mensen die willen bijdragen aan een circulaire economie. GreenSpace kan ook aan draadloze systemen worden gekoppeld voor een slimme oplossing voor kantoorverlichting met optionele geïntegreerde sensors.

### Product gegevens

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

|                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> |                                                                                                                                                                                                                  |
| Type lichtbron             | 20S [LED module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                            |
| Lichtbron vervangbaar      | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                           |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                                                                              |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                                                                              |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                                                             |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                         |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>Gegevens lichttechniek</b>         |             |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0           |
| Lichtstroom                           | 1.900 lm    |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K      |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 139 lm/W    |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80         |
| Bundelhoek lichtbron                  | - graden    |
| Kleur lichtbron                       | 830 warmwit |
| Optiektype                            | -           |
| Bundelspreiding armatuur              | 120°        |
| Type optiek buiten                    | -           |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22          |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0 m²        |

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                      |
| Ingangsspanning                          | 220-240 V            |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz          |
| Aanankelijk energiegebruik CLO           | - W                  |
| Average CLO power consumption            | - W                  |
| Aanloopstroom                            | 20,4 A               |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,195 ms             |
| Energieverbruik                          | 13,7 W               |
| Arbeidsfactor                            | 0.9                  |
| Aansluiting                              | -                    |
| Kabel                                    | -                    |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 24                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling    | Ja                   |
| IEC beschermingsklasse                   | Veiligheidsklasse II |
| Surge Protection (Common/Differential)   | -                    |
| Totale harmonische vervorming            | 20 %                 |

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b> |                                                                                     |
| Dimbaar                             | Ja                                                                                  |
| Driver/voedingsunit/transformator   | DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern |
| Lichtregeling                       | DALI                                                                                |
| Constance lichtopbrengst            | Nee                                                                                 |
| DALI-standaard                      | D4i™ DALI-2™                                                                        |
| Maximaal dimniveau                  | 1%                                                                                  |
| Connectiviteit                      | Interact Ready                                                                      |

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                   |
| Materiaal behuizing                          | Polycarbonaat                     |
| Reflectormateriaal                           | Polycarbonaat, aluminium coating  |
| Materiaal optiek                             | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens             | -                                 |
| Fixation material                            | -                                 |
| Kleur behuizing                              | Wit                               |
| Bevestigingsvoorziening                      | -                                 |
| Vorm optische lichtkap/lens                  | -                                 |
| Afwerking optische lichtkap/lens             | -                                 |
| Reflectorafwerking                           | Hoogglanzende reflector           |
| Totale hoogte                                | 94 mm                             |
| Totale diameter                              | 216 mm                            |
| Beschermingsklasse                           | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                             | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Standaard kanteelhoek opzetmontage           | -                                 |
| Standaard kanteelhoek opschuifmontage        | -                                 |
| Type lichtkap                                | -                                 |
| Nettogewicht (per stuk)                      | 1,000 kg                          |

|                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Werking op noodstroom</b>                                                  |                                                 |
| Noodstroom                                                                    | 398 lm                                          |
| Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen) | 3 hr                                            |
| Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen       | 4,5 W                                           |
| Centrale noodpost                                                             | Nee                                             |
| Noodverlichting                                                               | Noodverlichting gedurende 3 uur, Pro-uitvoering |

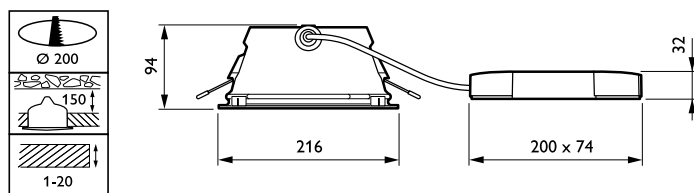
|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b>    |                                                |
| Gloedraadtest                          | Temperatuur 750 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                              |
| CE-markering                           | Ja                                             |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                 |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 0 m                                            |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                             |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                          |

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

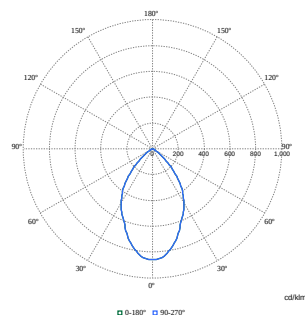
|                                                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur                                                      | +10 tot +40 °C      |
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>                                         |                     |
| Tolerantie lichtstroom                                                           | +/-10%              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                     | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| Tolerantie energieverbruik                                                       | +/-10%              |
| Init. Color Rendering Index Tolerance                                            | 0                   |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)                               | SDCM≤3              |
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                                |                     |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur  | 10 %                |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan<br>nuttige levensduur* van 50.000 uur | L90                 |

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>           |                                            |
| Productnaam voor bestelling      | DN470B LED20S/830 DIA-VLC-E C<br>ELP3 WH P |
| Volledige productnaam            | DN470B LED20S/830 DIA-VLC-E C<br>ELP3 WH P |
| Full EOC                         | 871869998300000                            |
| Bestelcode                       | 8718699983000                              |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505102080                               |
| Lokale code                      | 8718699983000                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                          |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699983000                              |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                          |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699983000                              |
| Code productfamilie              | DN470B [200mm]                             |

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102080

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

