



# GreenSpace 2 DN460B/DN461B/ DN470B/DN471B

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

GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B, 13.3 W, D200 mm, 1900 lm, 3000 K, Hoogglanzende reflector, IP20

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 recyclen 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

| Algemene informatie |                                          | Lichtbron vervangbaar |        |
|---------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------|
| Type lichtbron      | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] | Aantal VSA's          | Nee    |
|                     |                                          | VSA                   | 1 unit |
|                     |                                          |                       | -      |

GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

|                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                         |

Gegevens lichttechniek

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Lichtstroom                           | 1.900 lm    |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K      |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 143 lm/W    |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80         |
| Aantal lichtbronnen                   | 1           |
| Bundelhoek lichtbron                  | - graden    |
| Kleur lichtbron                       | 830 warmwit |
| Optiektype                            | -           |
| Bundelspreiding armatuur              | 120°        |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22          |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| 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                         | 13,3 W               |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                  |
| Aansluiting                             | -                    |
| Kabel                                   | -                    |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 65                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                 |

Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Dimbaar                           | Nee                            |
| Driver/voedingsunit/transformator | Externe voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling                     | -                              |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                            |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing            |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Materiaal behuizing | Polycarbonaat                    |
| Reflectormateriaal  | 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                            |
| Beschermingsklasse               | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                 | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Nettogewicht (per stuk)          | 0,700 kg                          |

Werking op noodstroom

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen | 0 W |
| Centrale noodpost                                                       | Nee |

Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 750 °C, duur 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Bereik omgevingstemperatuur            | +10 tot +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%              |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3              |

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  | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L90  |

Productgegevens

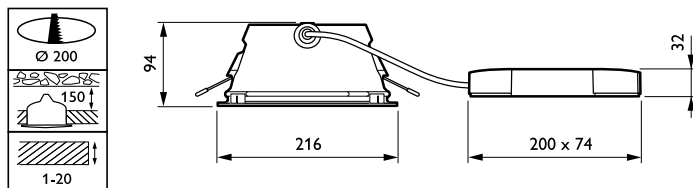
|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P |
| Volledige productnaam       | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P |
| Full EOC                    | 871869979327200                |

## GreenSpace 2 DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

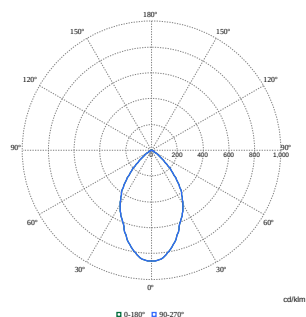
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Bestelcode                  | 8718699793272 |
| Materiaalnr. (12NC)         | 912500100522  |
| Lokale code                 | 8718699793272 |
| Numerator - Aantal per pak  | 1             |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718699793272 |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1              |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699793272  |
| Code productfamilie              | DN470B [200mm] |

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100522

