



# GreenSpace

## DN460B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P

GreenSpace, downlight, 13.7 W, D150 mm, 1850 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, 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 adapteringen 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   |                                       | Waardeschaal                          |          |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Type lichtbron        | 20S [LED module, system flux 2000 lm] | Garantieperiode                       | Best     |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                   |                                       | 5 jaar   |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                | Gegevens lichttechniek                |          |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                    | Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0        |
| Lamptype              | LED                                   | Lichtstroom                           | 1.850 lm |
| Servicetag            | Ja                                    | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K   |
| Lamptype              | LED                                   | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 135 lm/W |
| Montage               | Inbouw                                | Kleurweergave-index (CRI)             | >80      |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bundelhoek lichtbron       | - graden        |
| Kleur lichtbron            | 840 neutraalwit |
| Optiektype                 | -               |
| Bundelspreiding armatuur   | 120°            |
| Type optiek buiten         | -               |
| Unified Glare Rating (UGR) | 22              |
| Windbelastbaar oppervlak   | 0 m²            |

#### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| 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                             | Doorvoerconnector, 5-polig |
| 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 %                       |

#### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                             | Ja                                                                                        |
| Driver/voedingsunit/transformatoren | DALI-dimmen InterAct System-ready<br>zichtbaar licht communicatie<br>ingeschakeld, extern |
| Lichtregeling                       | DALI                                                                                      |
| Constance lichtopbrengst            | Nee                                                                                       |
| Maximaal dimniveau                  | 1%                                                                                        |
| Connectiviteit                      | Interact Ready                                                                            |

#### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                  | Polycarbonaat                     |
| Reflector materiaal                  | Polycarbonaat, aluminium coating  |
| Materiaal optiek                     | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens     | -                                 |
| Fixation materiaal                   | -                                 |
| Kleur behuizing                      | Wit                               |
| Bevestigingsvoorziening              | -                                 |
| Vorm optische lichtkap/lens          | -                                 |
| Afwerking optische lichtkap/lens     | -                                 |
| Reflectorafwerking                   | Hoogglanzende reflector           |
| Totale hoogte                        | 77 mm                             |
| Totale diameter                      | 166 mm                            |
| Beschermingsklasse                   | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                     | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Standaard kantenhoek opzetmontage    | -                                 |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | -                                 |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Type lichtkap           | -        |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,600 kg |

#### Werking op noodstroom

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Centrale noodpost | Nee |
|-------------------|-----|

#### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 750 °C, duur 30 s                     |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                 |
| CE-markering                           | Ja                                                |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                    |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm<br>to EN62778 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 0 m                                               |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                             |
| Bereik omgevingstemperatuur            | +10 tot +40 °C                                    |

#### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Tolerantie lichtstroom                                | +/-10%              |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                          | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| Tolerantie energieverbruik                            | +/-10%              |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index               | 0                   |
| Standaardafwijking kleurcombinatie<br>(McAdam-ellips) | SDCM≤3              |

#### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>bruikbare levensduur van 50.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan<br>bruikbare levensduur van 50.000 uur | L90  |

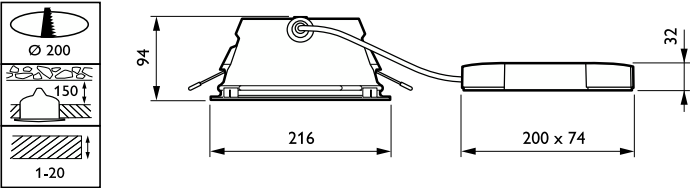
#### Duurzaamheidsgegevens

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating                                      | Unclassified                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reparatieklasse                                            | Bij reparatieklasse C kan de driver van<br>dit armatuur worden vervangen door<br>een servicetechnicus. Er is speciale zorg<br>nodig bij het demonteren en weer<br>monteren, en er kan specifiek<br>gereedschap nodig zijn. Onderdelen en<br>documentatie zijn enige tijd<br>beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                 | 10,9 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verhouding van bewerkte materialen in<br>product           | 13,1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het<br>eindproduct       | 47 %                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven<br>eenheid | Bereken met uw lokale<br>energiemixwaarde: Vermogen (kW,<br>aangegeven eenheid) * Levensduur<br>(uren, aangegeven eenheid) *<br>Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                                                                                                                 |

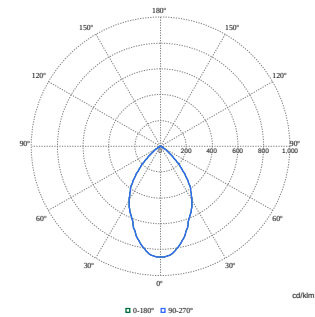
|                                              |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh) |
| Productgegevens                              |                                                                                                                                                                 |
| Productnaam voor bestelling                  | DN460B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P                                                                                                                              |
| Volledige productnaam                        | DN460B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH P                                                                                                                              |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Full EOC                         | 871869998255300 |
| Bestelcode                       | 8718699982553   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505102036    |
| Lokale code                      | 8718699982553   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699982553   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699982553   |
| Code productfamilie              | DN460B [150mm]  |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102036

