# GreenSpace

## DN473B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH PCC P

GreenSpace, downlight, 13.7 W, D200 mm, 1750 lm, 3000 K, DALI, Interact Ready, UGR19, Hoogglanzende reflector, Helder, IP20/54

downlight, D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern, 1750 lm, 13.7 W, 126 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, UGR19, Hoogglanzende reflector, Helder, IP 20/54 | Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II

### Product gegevens

| Algemene informatie | |
|---|---|
| **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 |
| **Montage** | Inbouw |
| **Waardeschaal** | Best |
| **Garantieperiode** | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek | |
|---|---|
| **Lichtvervuiling naar boven (ULR)** | 0 |
| **Lichtstroom** | 1.750 lm |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 3000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 126 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | >80 |
| **Bundelhoek lichtbron** | - graden |
| **Kleur lichtbron** | 830 warmwit |
| **Optiektype** | - |
| **Bundelspreiding armatuur** | 120° |
| **Type optiek buiten** | - |
| **Unified Glare Rating (UGR)** | 19 |
| **Windbelastbaar oppervlak** | 0 m² |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220-240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 to 60 Hz |
| **Aanvankelijk energiegebruik CLO** | - W |
| **Average CLO power consumption** | - W |
| **Aanloopstroom** | 20,4 A |
| **Aanlooptijd inschakelpiek** | 0,195 ms |



Wijziging van gegevens voorbehouden

# GreenSpace

| | |
|---|---|
| **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 % |

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Ja |
| **Driver/voedingsunit/transformator** | DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern |
| **Lichtregeling** | DALI |
| **Constante lichtopbrengst** | Nee |
| **DALI-standaard** | DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253 |
| **Maximaal dimniveau** | 1% |
| **Connectiviteit** | Interact Ready |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| **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** | Helder |
| **Reflectorafwerking** | Hoogglanzende reflector |
| **Totale hoogte** | 94 mm |
| **Totale diameter** | 216 mm |
| **Beschermingsklasse** | IP 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht] |
| **IK-classificatie** | IK02 [0,2 J standaard] |
| **Standaard kantelhoek opzetmontage** | - |
| **Standaard kantelhoek opschuifmontage** | - |
| **Montage** | Inbouw |
| **Type lichtkap** | - |
| **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 |
| **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 |
| **Bereik omgevingstemperatuur** | -15 tot +40 °C |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-10% |
| **Aanvankelijke kleurkwaliteit** | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-10% |
| **Initiële Tolerantie kleurweergave-index** | 0 |
| **Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)** | SDCM≤3 |

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

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

## Duurzaamheidsgegevens

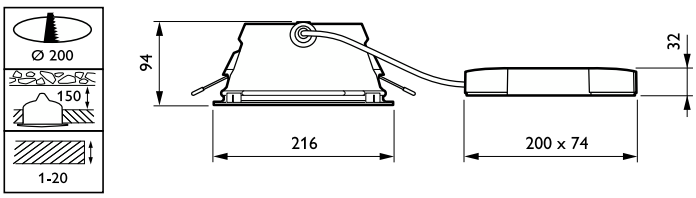
| | |
|---|---|
| **Sustainability rating** | Unclassified |
| **Reparatieklasse** | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| **Ingebedde koolstof (A1-A3)** | 10,9 kg $CO_2e$ |
| **Verhouding van bewerkte materialen in product** | 13,1 % |
| **Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct** | 47 % |
| **GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid** | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / 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) |

# GreenSpace

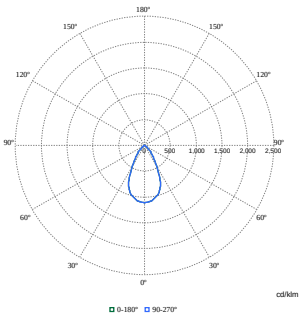
| Productgegevens | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | DN473B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH PCC P |
| **Volledige productnaam** | DN473B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH PCC P |
| **Full EOC** | 871869998337600 |
| **Bestelcode** | 8718699983376 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 910505102118 |
| **Lokale code** | 8718699983376 |

| | |
|---|---|
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8718699983376 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718699983376 |
| **Code productfamilie** | DN473B [200mm + anti-glare ring, IP54] |

## Maatschets




## Fotometrische gegevens




**Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102118**

© 2025 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.