# GreenSpace Downlight

## DN470T LED20S/830 DIA-VLC D22H16 5C6 BK

GreenSpace Downlight, Track-mounted, 16.2 W, D218 mm, 2200 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Hochglanzreflektor, VLC, IP20

Kunden suchen nach dem optimalen Gleichgewicht zwischen den Kosten der Anfangsinvestition und den Kosten der Beleuchtungslösung über die gesamte Lebensdauer. GreenSpace ist ein hocheffizientes und nachhaltiges LED-Downlight, welches ideal geeignet ist, um in der Allgemeinbeleuchtung von Kompaktleuchtstofflampen-Downlights zu LED-Downlights zu wechseln. Durch den Einsatz der neuesten Technologie wird eine extrem niedrige Systemleistung , eine gleichbleibende Beleuchtungsstärke und gute Farbwiedergabe realisiert. Dank seiner langen Lebensdauer ist das Produkt eine echte Rundum-Sorglos-Lösung.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| | |
|---|---|
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 2.200 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 134 lm/W |

# GreenSpace Downlight

| | |
|---|---|
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 1 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 0,4 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 1 |
| **Abstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 830 Warmweiß |
| **Optik** | - |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 120° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 22 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | - W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 20,4 A |
| **Einschaltzeit** | 0,195 ms |
| **Energieverbrauch** | 16,2 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | 5-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 24 |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +40 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | DALI-Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Polykarbonat |
| **Reflektor-Material** | Aluminium und Polycarbonat |
| **Optisches Material** | - |
| **Material optische Abdeckung** | - |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Schwarz |
| **Veredelung optische Abdeckung** | - |
| **Reflektoroberfläche** | Hochglanzreflektor |

| | |
|---|---|
| **Gesamte Höhe** | 157 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 218 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Lighting for circularity |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.** | 1 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 1 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.** | - |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.** | - |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Anwendungsbedingungen

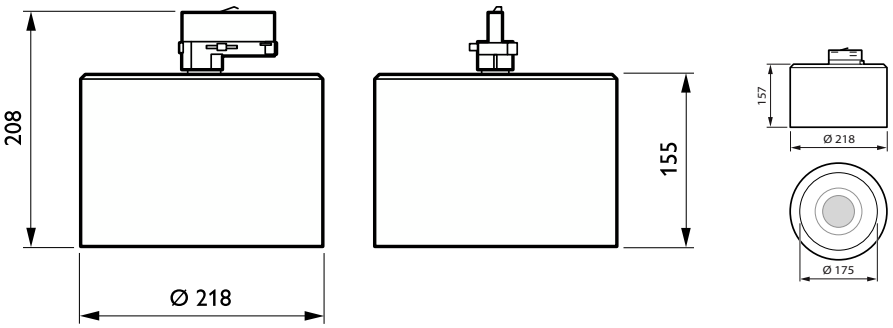
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Nein |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | DN470T LED20S/830 DIA-VLC D22H16 5C6 BK |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | DN470T LED20S/830 DIA-VLC D22H16 5C6 BK |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869938949900 |
| **Bestellcode** | 38949900 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912500100269 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718699389499 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718699389499 |

# GreenSpace Downlight

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.