

# GreenSpace Downlight

## DN471T LED20S/840 PSED-E D22H16 5C6 GR

GreenSpace Downlight, 18.3 W, 2000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Opal

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] |
| **Sockel** | - [-] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät** | - |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Produktfamiliencode** | DN471T [GreenSpace] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Pluszeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |

# GreenSpace Downlight

| | |
|---|---|
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 2.000 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 109 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | - |
| **Typ optische Abdeckung** | Polycarbonatwanne/-abdeckung, flach |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 88° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 19 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 16 A |
| **Einschaltzeit** | 0,220 ms |
| **Energieverbrauch** | 18,3 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** | Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel, extern |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Kunststoff |
| **Reflektor-Material** | Aluminium und Polycarbonat |
| **Optisches Material** | - |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Opal |
| **Gesamte Höhe** | 208 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 218 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-5% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Anwendungsbedingungen

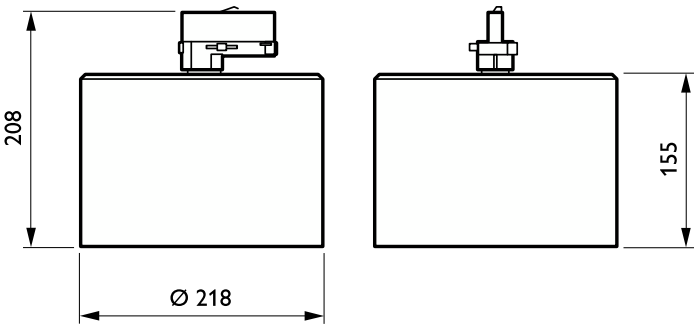
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Nein |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | DN471T LED20S/840 PSED-E D22H16 5C6 GR |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | DN471T LED20S/840 PSED-E D22H16 5C6 GR |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869907158500 |
| **Bestellcode** | 07158500 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910504112103 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718699071585 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718699071585 |

# 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.