# GreenSpace Downlight

## DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P

GreenSpace Downlight, downlight, 8.2 W, D150 mm, 980 lm, 3000 K, Hochglanzreflektor, Opal, IP20/54

downlight, D150 mm, Polykarbonat, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), 980 lm, 8.2 W, 119 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, Hochglanzreflektor, Opal, Polykarbonat, IP20/54 | Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, Durchgangsanschluss, 3-polig

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED11S [LED Module, system flux 1100 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät** | - |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Montage** | Einbau- und Einlegeleuchten |
| **Portfolio** | Best |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 980 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 119 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 1 |
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | - Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 830 Warmweiß |
| **Optik** | - |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 120° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 27 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | - W W |

# GreenSpace Downlight

| | |
|---|---|
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W W |
| **Einschaltstrom** | 14 A |
| **Einschaltzeit** | 0,130 ms |
| **Systemleistung** | 8,2 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Durchgangsanschluss, 3-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 65 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Ja |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Polykarbonat |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Opal |
| **Reflektoroberfläche** | Hochglanzreflektor |
| **Gesamte Höhe** | 77 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 166 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Montage** | Einbau- und Einlegeleuchten |
| **Nettogewicht (Stück)** | 0,600 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| **Zentrale Notbeleuchtung** | Nein |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 750 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **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. |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -15 bis +40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤3 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.** | 1 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | - |

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Unclassified |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 10,9 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 13,1 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 47 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

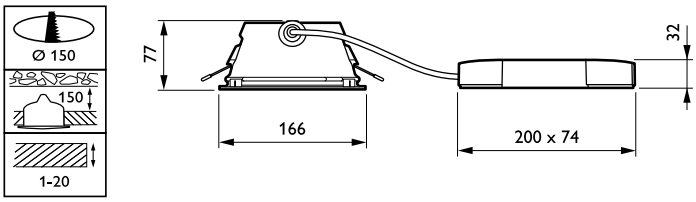
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | DN462B LED11S/830 PSU-E C WH PCO P |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869979335700 |
| **Bestellcode** | 79335700 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912500100530 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718699793357 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |

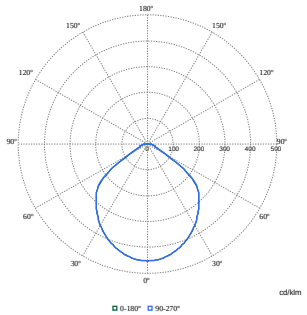
# GreenSpace Downlight

| | |
|---|---|
| **EAN Umverpackung** | 8718699793357 |
| **Produktfamiliencode** | DN462B [150mm, IP54 (PCO UGR27)] |

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100530**

© 2026 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.