



# GreenSpace Downlight

## DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P

GreenSpace Downlight, downlight, 8.2 W, D150 mm, 1100 lm, 4000 K, UGR19, Hochglanzreflektor, IP20

downlight, D150 mm, Polykarbonat, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), 1100 lm, 8.2 W, 134 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM<3, UGR19, Hochglanzreflektor, IP20 | Fernhalten von Fingern, 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                | 1.100 lm                                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K                                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 134 lm/W                                 |

| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80             |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Anzahl Lichtquellen                                   | 1               |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | - Grad          |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß |
| Optik                                                 | -               |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 120°            |
| Unified Glare Rating CEN                              | 19              |
| Betrieb und Elektrik                                  |                 |
| Eingangsspannung                                      | 220-240 V       |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz     |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W           |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W W           |
| Einschaltstrom                                        | 14 A            |
| Einschaltzeit                                         | 0,130 ms        |
| Systemleistung                                        | 8,2 W           |

# GreenSpace Downlight

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| 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            | Aluminium und Polycarbonat    |
| Optisches Material            | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung   | -                             |
| Befestigungsmaterial          | -                             |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung | -                             |
| Reflektoroberfläche           | Hochglanzreflektor            |
| Gesamte Höhe                  | 77 mm                         |
| Gesamter Durchmesser          | 166 mm                        |
| Schutzart (IP)                | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| 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 | +10 bis +40 °C                             |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%              |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%              |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3              |

## Lebensdauer kennwerte (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

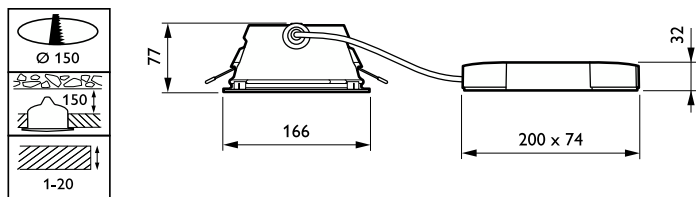
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 10,9 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 13,1 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 47 %                                                                                                                                                                                                     |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

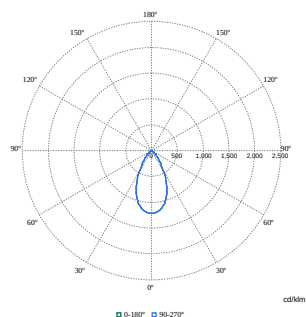
|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P   |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P   |
| Gesamt-Produktcode              | 871869979324100                  |
| Bestellcode                     | 79324100                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 912500100519                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699793241                    |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8718699793241                    |
| Produktfamiliencode             | DN461B [150mm + anti-glare ring] |

## GreenSpace Downlight

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100519

