



# GreenSpace Downlight

## DN510B 30S/840 PSU-E OC WH

GreenSpace Downlight, 3D printed, 19.2 W, D200 mm, 3000 lm, 4000 K, UGR19, Hochglanzreflektor, Klar, IP20

D200 mm, Kunststoff, Grau, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil (Ein/Aus), 3000 lm, 19.2 W, 156 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, UGR19, Hochglanz-Spiegelreflektor, Hochglanzreflektor, Klar, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen    |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte       | Einheit                    |
| Betriebsgerät               | -                          |
| Betriebsgerät inklusive     | Ja                         |
| Service Tag                 | Ja                         |
| Portfolio                   | Best                       |
| Garantiedauer               | 5 Jahre                    |
| Lichttechnische Daten       |                            |
| Lichtstrom                  | 3.000 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K                     |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 156 lm/W                   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | 80                         |
| Anzahl Lichtquellen         | 1                          |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß            |
| Optik                       | Hochglanz-Spiegelreflektor |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 60°                        |

| Unified Glare Rating CEN                     | 19              |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Betrieb und Elektrik                         |                 |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V   |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz     |
| Einschaltstrom                               | 15,3 A          |
| Einschaltzeit                                | 19,3 ms         |
| Systemleistung                               | 19,2 W          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.90            |
| Elektrischer Anschluss                       | -               |
| Kabel                                        | -               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 38              |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein            |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II |
| Lichtregelung und Dimmen                     |                 |
| Dimmbar                                      | Nein            |

## GreenSpace Downlight

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Betriebsgerät         | Netzteil (Ein/Aus) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein               |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial               | Kunststoff                    |
| Reflektor-Material            | Aluminium und Polycarbonat    |
| Optisches Material            | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung   | -                             |
| Befestigungsmaterial          | -                             |
| Gehäusefarbe                  | Grau                          |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar                          |
| Reflektoroberfläche           | Hochglanzreflektor            |
| Gesamte Höhe                  | 89 mm                         |
| Gesamter Durchmesser          | 230 mm                        |
| Schutzart (IP)                | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Montage                       | Einbau- und Einlegeleuchten   |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,700 kg                      |

### Genehmigung und Anwendung

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Glühfadentest                      | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen            | -                               |
| CE-Zeichen                         | Ja                              |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen                    |
| EU RoHS-konform                    | Ja                              |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C                           |
| Umgebungstemperaturbereich         | +10 bis +35 °C                  |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

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

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.                                             | 10 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 2 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 5 %  |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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. | L85 |

### Daten zur Nachhaltigkeit

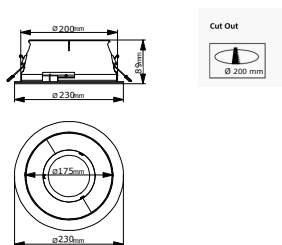
|                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------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

### Produktdaten

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN510B 30S/840 PSU-E OC WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN510B 30S/840 PSU-E OC WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016983909000            |
| Bestellcode                     | 8720169839090              |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505105019               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169839090              |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                          |
| EAN Umverpackung                | 8720169839090              |
| Produktfamiliencode             | DN510B [GreenSpace]        |

# GreenSpace Downlight

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505105019

