



# GreenSpace Downlight

## DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P

GreenSpace Downlight, 16.8 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K,  
Hochglanzreflektor, 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]   | Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| 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. |   |
| Produktfamiliencode      | DN470B [200mm]   |   |
| Beleuchtungstechnologie  | LED  |   |
| Value Ladder             | Best   |   |
| CE-Zeichen               | Ja   |   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |   |
| Entflammbarkeitszeichen  | -  |   |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen   |   |
| Glühfadentest            | Temperatur: 750 °C, Dauer: 5 s   |   |
| EU RoHS-konform          | Ja   |   |

# GreenSpace Downlight

| Lichttechnische Daten              |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                         | 2.200 lm        |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 131 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80             |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad          |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß |
| Optik                              | -               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 120°            |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 22              |

| Betrieb und Elektrik                                  |                              |
|---|------------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220-240 V                    |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz                  |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W                        |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W W                        |
| Einschaltstrom  | 15,8 A                       |
| Einschaltzeit   | 0,224 ms                     |
| Energieverbrauch                                      | 16,8 W                       |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                          |
| Elektrischer Anschluss                                | Durchgangsanschluss, 3-polig |
| Kabel   | -                            |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 36                           |

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

| Lichtregelung und Dimmen |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                  | Nein                       |
| Betriebsgerät            | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle  | -                          |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein                       |

| Mechanik und Gehäuse              |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial                   | Polykarbonat               |
| Reflektor-Material                | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material                | Polykarbonat               |
| Material optische Abdeckung/Linse | -                          |
| Befestigungsmaterial              | -                          |
| Gehäusefarbe                      | Weiß                       |
| Ausführung optische Abdeckung     | -                          |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Reflektoroberfläche  | Hochglanzreflektor |
| Gesamte Höhe         | 94 mm              |
| Gesamter Durchmesser | 216 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) |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Anfängliche Farbsättigung      | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| Lichtstromtoleranz             | +/-10%              |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-10%              |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)   |     |
|---|-----|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.   | 1 % |
| 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                     |                 |
|---|-----------------|
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja              |

| Produktdaten                    |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871869979328900                |
| Bestell-Produktname             | DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P |
| Bestellcode                     | 79328900                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| Material-Nr. (12NC)             | 912500100523                   |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P |
| EAN Umverpackung                | 8718699793289                  |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8718699793289                  |

# GreenSpace Downlight

## Abmessungsskizzen

