



# GreenSpace Downlight

## DN470B LED20S/830 PSE-E C WH GC

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil, DC-kompatibel, extern, Drahtschutz, sprühwassergeschützt, Weiß RAL 9003

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]  | Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Socket                   | - [-]   |  |
| 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 |  |
| Produktfamiliencode      | DN470B [200mm]  |  |
| Beleuchtungstechnologie  | LED   |  |
| Value Ladder             | Best  |  |
| CE-Zeichen               | Ja  |  |
| Garantiedauer            | 5 Jahre   |  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen  |  |

# GreenSpace Downlight

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| ENEC-Zeichen    | ENEC-Zeichen                   |
| Glühfadentest   | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| EU RoHS-konform | Ja                             |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Lichtstrom                         | 2.150 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K                     |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 115,59 lm/W                |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | 80                         |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                   |
| Farbe der Lichtquelle              | 830 Warmweiß               |
| Optik                              | Hochglanz-Spiegelreflektor |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 88°                        |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 22                         |

## Betrieb und Elektrik

|  |  |
|--|--|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                |
| Einschaltstrom                               | 14 A                                       |
| Einschaltzeit                                | 0,24 ms                                    |
| Energieverbrauch                             | 18,6 W                                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9  |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder und<br>Zugentlastung |
| Kabel  | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30   |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Dimmbar               | Nein                            |
| Betriebsgerät         | Netzteil, DC-kompatibel, extern |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                            |

## Mechanik und Gehäuse

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial             | Aluminium                  |
| Reflektor-Material          | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material          | Polykarbonat               |
| Material optische Abdeckung | Glas                       |
| Befestigungsmaterial        | -                          |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Gehäusefarbe                  | Weiß RAL 9003 |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar          |
| Gesamte Höhe                  | 95 mm         |
| Gesamter Durchmesser          | 216 mm        |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Schutzart (IP)        | IP44 [Drahtschutz,<br>sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard]                       |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse II                             |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%              |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.44, 0.40) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-5%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH GC |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH GC |
| Gesamt-Produktcode              | 871869624339800                 |
| Bestellcode                     | 24339800                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500454968                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696243398                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8718696243398                   |

# GreenSpace Downlight

## Abmessungsskizzen

