



# GreenSpace Downlight

## DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P

GreenSpace Downlight, 13.3 W, D200 mm, 1900 lm, 3000 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]                                                   | Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |                          |
| Lichtquelle austauschbar     | Nein                                                                                       | Garantiedauer                                                                   | 5 Jahre                  |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit                                                                                    | Nachhaltigkeitsbewertung                                                        | Lighting for circularity |
| Betriebsgerät                | -                                                                                          | Lichttechnische Daten                                                           |                          |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja                                                                                         | Lichtstrom                                                                      | 1.900 lm                 |
| Service Tag                  | Ja                                                                                         | Ähnlichste Farbtemperatur                                                       | 3000 K                   |
| Beleuchtungstechnologie      | LED                                                                                        | Nennlichtausbeute (Nom)                                                         | 143 lm/W                 |
| Portfolio                    | Best                                                                                       | Farbwiedergabeindex (CRI)                                                       | >80                      |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, | Anzahl Lichtquellen                                                             | 1                        |
|                              |                                                                                            | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle                                             | - Grad                   |

# GreenSpace Downlight

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Farbe der Lichtquelle       | 830 Warmweiß |
| Optik                       | -            |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 120°         |
| Unified Glare Rating CEN    | 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                                        | 14 A            |
| Einschaltzeit                                         | 0,130 ms        |
| Systemleistung                                        | 13,3 W          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9             |
| Elektrischer Anschluss                                | -               |
| 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                  | 94 mm                         |
| Gesamter Durchmesser          | 216 mm                        |
| Schutzart (IP)                | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,700 kg                      |

## Notfallbetrieb

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird | 0 W  |
| 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                            | (0.43, 0.40) 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. | -    |

## Produktdaten

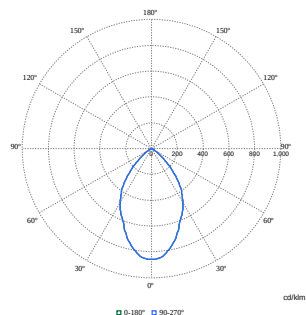
|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P |
| Gesamt-Produktcode              | 871869979327200                |
| Bestellcode                     | 79327200                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 912500100522                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699793272                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8718699793272                  |
| Produktfamiliencode             | DN470B [200mm]                 |

# GreenSpace Downlight

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100522

