



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED20S/840 PSU II WH

CoreLine Slim Downlight, 21 W, D205 mm, 2100 lm, 4000 K, Opal, IP20/44

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die CoreLine Slim Downlight-Familie ist als Einbau- und Anbauvariante erhältlich und bietet 1:1 Ersatz für herkömmliche Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen. Dank der flachen Bauform können diese Produkte auch bei sehr niedrigen Decken gut eingesetzt werden. Die gute Effizienz und die lange Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70) wirken sich positiv auf die Betriebskosten aus. Diese Downlight-Familie sorgt dank der gleichmäßig leuchtenden Fläche für guten Sehkomfort und eine hochwertige Erscheinung in der Decke. Die Leuchten passen in Standard-Deckenausschnitte von 68, 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Value Ladder             | Better                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CE-Zeichen               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# CoreLine Slim Downlight

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Glühfadentest   | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| EU RoHS-konform | Ja                              |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Lichtstrom                         | 2.100 lm                 |
| Gesättigtes Rot (R9)               | <50                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K                   |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 100 lm/W                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80                      |
| Flackerwert (PstLM)                | 1                        |
| Stroboskopeffektwert (SVM)         | 1,6                      |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                 |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß          |
| Optik                              | Abstrahlungswinkel (90°) |
| Optikabdeckung/Linsentyp           | Opal                     |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 84°                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 28                       |

## Betrieb und Elektrik

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Netzfrequenz                                          | 50 or 60 Hz              |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                      |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                      |
| Einschaltstrom                                        | 28,9 A                   |
| Einschaltzeit                                         | 0,0016 ms                |
| Energieverbrauch                                      | 21 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                      |
| Elektrischer Anschluss                                | 2-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                                 | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 16                       |

## Temperatur

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0 bis +35 °C |
|----------------------------|--------------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss    |
| Reflektor-Material                | -                     |
| Optisches Material                | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polystyrol            |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Befestigungsmaterial          | -      |
| Gehäusefarbe                  | Weiß   |
| Ausführung optische Abdeckung | Opal   |
| Gesamte Höhe                  | 28 mm  |
| Gesamter Durchmesser          | 217 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]                                               |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                                   |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse II                                                     |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                      |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                   |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.                                               | 0,0015 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std. | 5 %      |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.           | L70      |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja              |

## Produkt Daten

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871016333950499             |
| Bestell-Produktname             | DN145B LED20S/840 PSU II WH |
| Bestellcode                     | 33950499                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401806280                |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN145B LED20S/840 PSU II WH |
| EAN Umverpackung                | 8710163339825               |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8710163339504               |

# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen

