



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED20S/830 WIA-E WH

CoreLine Slim Downlight, 22.5 W, D205 mm, 2100 lm, 3000 K, Kabellos, Interact Ready, 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 |   |
|--------------------------|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                      |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                   |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja  |
| Produktfamiliencode      | DN145B [Coreline Slimdownlight<br>G3_LSC] |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                            |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                       |
| Value Ladder             | Better                                    |

| Lichttechnische Daten                                |          |
|--|----------|
| Lichtstrom   | 2.100 lm |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 93 lm/W  |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 3000 K   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80      |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1        |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4      |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad |

# CoreLine Slim Downlight

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Farbe der Lichtquelle           | 830 Warmweiß             |
| Optik                           | Abstrahlungswinkel (90°) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 84°                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 28                       |

## Betrieb und Elektrik

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V            |
| Netzfrequenz  | 50 or 60 Hz              |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                      |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                      |
| Einschaltstrom  | 4,5 A                    |
| Einschaltzeit   | 0,0056 ms                |
| Systemleistung  | 22,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                      |
| Elektrischer Anschluss                                | 2-poliger Anschlussblock |
| Kabel   | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 24                       |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dimmbar                 | Ja   |
| Betriebsgerät           | Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein   |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss    |
| Reflektor-Material            | -                     |
| Optisches Material            | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung   | Polystyrol            |
| Befestigungsmaterial          | -                     |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                  |
| Veredelung optische Abdeckung | Opal                  |
| Gesamte Länge                 | 217 mm                |
| 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                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen               | Ja   |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778   |
| EU RoHS-konform          | Ja   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                   |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L70  |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN145B LED20S/830 WIA-E WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN145B LED20S/830 WIA-E WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869997642299            |
| Bestellcode                     | 97642299                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505101197               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                          |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,465 kg                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699976422              |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                         |
| EAN Umverpackung                | 8718699976439              |

# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen

