



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED10S/830 PSD-E II WH

DN145B | Coreline Slimdownlight G3\_LSC - LED10S | LED  
Module, system flux 1000 lm - 830 Warmweiß - Netzteil mit  
DALI-Schnittstelle - Schutzklasse II

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 Eigenschaften   |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamilie              | LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]                                                                                                  |
| Lichtquelle ersetzbar      | Nein                                                                                                                                      |
| Anzahl der 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. |
| Produktfamiliencode | DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]                                                                                                                 |
| Lighting Technology | LED                                                                                                                                                    |
| Stufe               | Better                                                                                                                                                 |

# CoreLine Slim Downlight

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>                 |                                          |
| Lichtstrom                                   | 1.100 lm                                 |
| Gesättigtes Rot (R9)                         | <50                                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)              | 3000 K                                   |
| Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)           | 85 lm/W                                  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                    | >80                                      |
| Flackerwert (PstLM)                          | 1                                        |
| Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)       | 0,4                                      |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle           | 120 Grad                                 |
| Farbe der Lichtquelle                        | 830 Warmweiß                             |
| Optik                                        | Abstrahlungswinkel (90°)                 |
| Optikabdeckung/Linsentyp                     | Opal                                     |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                   | 84°                                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)              | 28                                       |
| <b>Elektrische Kenndaten</b>                 |                                          |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                            |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                              |
| Eingangsfrequenz                             | 50 oder 60 Hz                            |
| Anfänglicher CLO-Stromverbrauch              | - W                                      |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                                      |
| Einschaltstrom                               | 20,4 A                                   |
| Dauer Einschaltstrom                         | 0,0019 ms                                |
| Stromverbrauch                               | 13 W                                     |
| Leistungsfaktor (Anteil)                     | 0.9                                      |
| Elektrischer Anschluss                       | 2-poliger Anschlussblock                 |
| Kabel                                        | -                                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                                       |
| <b>Temperaturkenndaten</b>                   |                                          |
| Umgebungstemperaturbereich                   | 0 bis +35 °C                             |
| <b>Dimmen</b>                                |                                          |
| Dimmbar                                      | Ja                                       |
| Betriebsgerät                                | Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) |
| Steuerungsschnittstelle                      | DALI-regelbar                            |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                     |
| <b>Mechanische Kenndaten</b>                 |                                          |
| Gehäusematerial                              | Aluminiumdruckguss                       |
| Reflektor-Material                           | -                                        |
| Material der Optik                           | Polymethylmethacrylat                    |
| Material optische Abdeckung                  | Polystyrol                               |
| Befestigungsmaterial                         | -                                        |
| Gehäusefarbe                                 | White                                    |
| Ausführung optische Abdeckung                | Opal                                     |
| Gesamte Höhe                                 | 28 mm                                    |

|                                                                              |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Gesamter Durchmesser                                                         | 166 mm                                                              |
| <b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>                               |                                                                     |
| Schutzart (IP)                                                               | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
| Schlagschutz (IK)                                                            | IK02 [0,2 J Standard]                                               |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                     | -                                                                   |
| IEC-Schutzklasse                                                             | Schutzklasse II                                                     |
| Glühfadentest                                                                | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                     |
| Brandschutzkennzeichnung                                                     | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen                     |
| CE-Zeichen                                                                   | Ja                                                                  |
| ENEC-Zeichen                                                                 | ENEC-Zeichen                                                        |
| Garantiedauer                                                                | 5 Jahre                                                             |
| Photobiologisches Risiko                                                     | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                      |
| EU RoHS-konform                                                              | Ja                                                                  |
| <b>Initialkennwerte (IEC konform)</b>                                        |                                                                     |
| Lichtstromtoleranz                                                           | +/-10%                                                              |
| Farbraum                                                                     | (0.43657,0.40454) SDCM<3                                            |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                   | +/-10%                                                              |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC konform)</b>                                   |                                                                     |
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.                                            | 0,0015 %                                                            |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 0,1 %                                                               |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.          | L70                                                                 |
| <b>Anwendungsparameter</b>                                                   |                                                                     |
| Bemessungsumgebungstemperatur                                                | 25 °C                                                               |
| Maximaler Dimmlevel                                                          | Nicht anwendbar                                                     |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten                                    | Ja                                                                  |
| <b>Produktdaten</b>                                                          |                                                                     |
| Full EOC                                                                     | 871869996100899                                                     |
| Bestell-Produktname                                                          | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH                                       |
| Bestellcode                                                                  | 96100899                                                            |
| Anzahl pro Verpackung                                                        | 1                                                                   |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton                                          | 10                                                                  |
| Materialnummer (12NC)                                                        | 910500465901                                                        |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                               | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH                                       |
| EAN Umverpackung                                                             | 8718699961060                                                       |



## CoreLine Slim Downlight

### Abmessungsskizzen

