



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED20S\_830\_840 WIA WH

CoreLine Slim Downlight, 17.5 W, 2000 lm, 2100 lm, 3000 K, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Texturiert

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 Kompakteuchtstofflampen. Es ist auch in der All-in-Ausführung (2 Lichtfarben in einer Leuchte) erhältlich. 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.

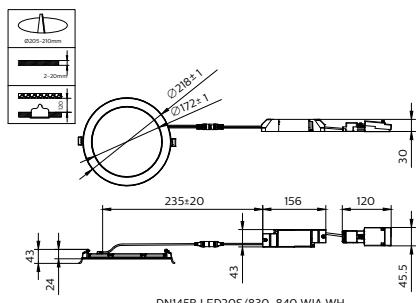
### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen  |                |  |
|---------------------------|----------------|--|
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit        |  |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja             |  |
| Portfolio                 | Better         |  |
| Garantiedauer             | 5 Jahre        |  |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | -              |  |
| Lichttechnische Daten     |                |  |
| Lichtstrom                | 2.000 2.100 lm |  |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 4000 K    |  |
| Betrieb und Elektrik      |                |  |
| Eingangsspannung          | 220 bis 240 V  |  |

# CoreLine Slim Downlight

|  |  |
|--|--|
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz  |
| Einschaltstrom                               | 4,9 A  |
| Einschaltzeit                                | 0,056 ms   |
| Systemleistung                               | 17,5 W   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0,9  |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 6-polig                            |
| Kabel  | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein   |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II                                    |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>              |  |
| Dimmbar                                      | Ja   |
| Betriebsgerät                                | Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle                      | Kabellos   |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein   |
| Vernetzbarkeit                               | Interact Ready                                     |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                  |  |
| Gehäusematerial                              | Aluminiumdruckguss                                 |
| Reflektor-Material                           | Polykarbonat                                       |
| Optisches Material                           | Polymethylmethacrylat                              |
| Material optische Abdeckung                  | Polykarbonat                                       |
| Befestigungsmaterial                         | -  |
| Gehäusefarbe                                 | Weiß   |
| Ausführung optische Abdeckung                | Texturiert   |
| Gesamte Länge                                | 218 mm   |
| Gesamte Höhe                                 | 30 mm  |
| Gesamter Durchmesser                         | 218 mm   |
| Schutzart (IP)                               | IP20 (Vorderseite IP44)                            |
| Schlagfestigkeit (IK)                        | IK03 [0,3 J]                                       |
| Nettogewicht (Stück)                         | 0,510 kg   |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>             |  |
| Glühfadentest                                | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                    |

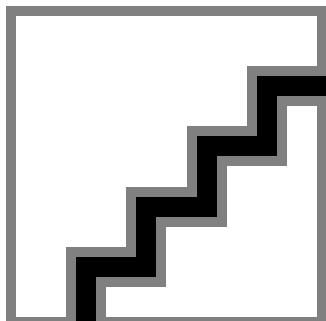
## Abmessungsskizzen



|  |   |
|--|---|
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja  |
| ENEC-Zeichen   | ENEC-Zeichen  |
| EU RoHS-konform  | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)   | 25 °C   |
| Umgebungstemperaturbereich   | -20 bis +40 °C  |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>  |   |
| Lichtstromtoleranz   | -10% / +10%   |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38) SDCM<3                      |
| Toleranz Leistungsaufnahme   | +/-10%  |
| <b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>  |   |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 5 %   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L80   |
| <b>Produktdaten</b>  |   |
| Bestell-Produktnname   | DN145B LED20S/830_840 WIA WH                                |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | DN145B LED20S/830_840 WIA WH                                |
| Gesamt-Produktcode   | 872110331702599   |
| Bestellcode  | 31702599  |
| Material-Nr. (12NC)  | 911401894987  |
| Anzahl pro Verpackung  | 1   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste  | 8721103317025   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton  | 20  |
| EAN Umverpackung   | 8721103317179   |

## CoreLine Slim Downlight

### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401894987



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten