



# CoreLine Downlight

## DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH

CoreLine Downlight WH, LED Module, system flux 2000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil (Ein/Aus), Fernhalten von Fingern, Weiß

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Das CoreLine Downlight ist eine Einbauleuchte, die anstelle von Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen verwendet werden kann. Ihre günstigen Gesamtbetriebskosten erleichtern den Kunden die Umstellung auf LED. Diese Leuchten schaffen einen natürlichen Beleuchtungseffekt für Allgemeinbeleuchtungsanwendungen. Darüber hinaus ermöglichen sie sofortige Energieeinsparungen und weisen eine wesentlich längere Lebensdauer auf, so dass sie eine preiswerte und umweltfreundliche Lösung darstellen. Dank ihrer Standardausschnittmaße und der Schnellsteckverbinder können sie schnell und einfach installiert werden. Optional als Interact Ready Version erhältlich - mit ZigBee Funktechnik zur Vernetzung von Leuchten, Lampen und Sensoren.

### 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.       |
| Produktfamiliencode     | DN130B [CoreLine Downlight WH]                   |
| Beleuchtungstechnologie | LED  |
| Value Ladder            | Better   |
| CE-Zeichen              | Ja   |
| Garantiedauer           | 5 Jahre  |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | -  |
| Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s                   |
| EU RoHS-konform         | Ja   |

# CoreLine Downlight

## Lichttechnische Daten

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Lichtstrom                         | 2.100 lm                         |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K                           |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 95 lm/W                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | 80                               |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                         |
| Farbe der Lichtquelle              | 830 Warmweiß                     |
| Optik                              | Breitstrahlend                   |
| Typ optische Abdeckung             | Acrylwanne/-abdeckung, satiniert |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 90°                              |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 28                               |

## Betrieb und Elektrik

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 16 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0,32 ms                        |
| Energieverbrauch                             | 22 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 6-polig |
| Kabel  | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 15                             |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Gehäusematerial             | Polykarbonat |
| Reflektor-Material          | Polykarbonat |
| Optisches Material          | Aluminium    |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial        | Stahl        |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Gehäusefarbe                  | Weiß      |
| Veredelung optische Abdeckung | Satiniert |
| Gesamte Höhe                  | 109 mm    |
| Gesamter Durchmesser          | 216 mm    |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)        | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard]         |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I                |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L70 |

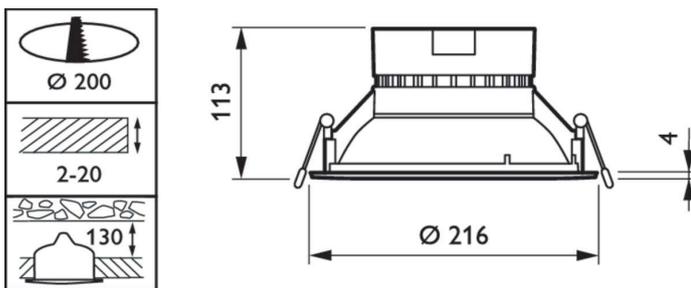
## Anwendungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869685224800              |
| Bestellcode                     | 85224800                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500457702                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696852248                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8718696852248                |

## Abmessungsskizzen



## CoreLine Downlight

