



# **CoreLine Downlight**

## **DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6**

CoreLine Downlight, 9.5 W, D150 mm, 1100 lm, 4000 K, Weißer Reflektor, Satiniert, IP20/54

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 |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 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            | -                                    |
| Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s      |
| EU RoHS-konform         | Ja                                   |
|                         |                                      |
| Lichttechnische Daten   |                                      |
| Lichtstrom              | 1.100 lm                             |
|                         |                                      |

Datasheet, 2023, April 22 Änderungen vorbehalten

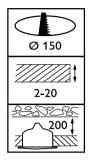
# **CoreLine Downlight**

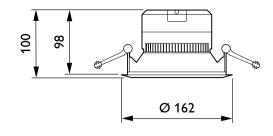
| Gesättigtes Rot (R9)                         | <50                            |
|--|--------------------------------|
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)              | 4000 K                         |
| Nennlichtausbeute (nom.)                     | 115 lm/W                       |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                    | ≥80                            |
| Flackerwert (PstLM)                          | 1                              |
| Stroboskopeffektwert (SVM)                   | 0,4                            |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle           | 120 Grad                       |
| Farbe der Lichtquelle                        | 840 Neutralweiß                |
| Optik  | -                              |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                   | 60°                            |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)              | 25                             |
|  |                                |
| Betrieb und Elektrik                         |                                |
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                      |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei     | - W                            |
| Installation                                 |                                |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am      | - W                            |
| Ende der Lebensdauer                         |                                |
| Einschaltstrom                               | 2,2 A                          |
| Einschaltzeit                                | 0,045 ms                       |
| Energieverbrauch                             | 9,5 W                          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.95                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 6-polig |
| Kabel  | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                             |
|  |                                |
| Temperatur                                   |                                |
| Umgebungstemperaturbereich                   | -20 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                           | Polykarbonat                   |
| Material optische Abdeckung                  | Polykarbonat                   |
| Befestigungsmaterial                         | Stahl                          |
| Gehäusefarbe                                 | Weiß                           |
| Veredelung optische Abdeckung                | Satiniert                      |
|  |                                |

| Reflektoroberfläche                           | Weißer Reflektor                        |
|---|---|
| Gesamte Höhe                                  | 82 mm                                   |
| Gesamter Durchmesser                          | 162 mm                                  |
|   |   |
| Genehmigung und Anwendung                     |   |
| Schutzart (IP)                                | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz |
|   | gegen schädliche Staubablagerungen      |
|   | im Innern, sprühwassergeschützt]        |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK02 [0,2 J Standard]                   |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | -                                       |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                          |
| Photobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1@200mm      |
|   | to EN62778                              |
|   |   |
| Initialkennwerte (IEC-konform)                |   |
| Lichtstromtoleranz                            | +/-10%                                  |
| Anfängliche Farbsättigung                     | (0.381,0.379) SDCM≦5                    |
| Toleranz Leistungsaufnahme                    | +/-10%                                  |
|   |   |
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)            |   |
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.             | 1%                                      |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 %                                     |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std.               |   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L70                                     |
| Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.              |   |
|   |   |
| Anwendungsbedingungen                         |   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur                | 25 ℃                                    |
| Maximaler Dimmlevel                           | Nicht anwendbar                         |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten     | Ja                                      |
|   |   |
| Produktdaten                                  |   |
| Bestell-Produktname                           | DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6       |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                | DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6       |
| Gesamt-Produktcode                            | 871016332597200                         |
| Bestellcode                                   | 32597200                                |
| Material-Nr. (12NC)                           | 911401632705                            |
| Anzahl pro Verpackung                         | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                       | 8710163325972                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton               | 6                                       |
| EAN Umverpackung                              | 8710163334899                           |

## **CoreLine Downlight**

### Abmessungsskizzen







© 2023 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