



# CoreLine Downlight

## DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6

830 Warmweiß – elektronisches Betriebsgerät, schaltbar – Weißer Reflektor – Schnellsteckverbinder, 6-polig – Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt

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 Eigenschaften		Steuerungsschnittstelle	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °	Steuerungsschnittstelle	-
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 6-polig
Lichtquelle austauschbar	Nein	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Optiktyp	WR [ Weißer Reflektor]	CE-Zeichen	ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	ENEC-Zeichen	Nein
		Garantiedauer	5 Jahre

# CoreLine Downlight

<b>Hinweise</b>	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
-----------------	---

<b>Konstante Lichtabstrahlung</b>	Nein
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	48
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	25

## Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation</b>	- W
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	- W
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer</b>	- W
<b>Einschaltstrom</b>	2,2 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,045 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0,95

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Polykarbonat
<b>Reflektor-Material</b>	Polycarbonat
<b>Optisches Material</b>	Polycarbonat
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Polykarbonat
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Satiniert
<b>Gesamte Länge</b>	0 mm

<b>Gesamte Breite</b>	0 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	108 mm
<b>Gesamter Durchmesser</b>	216 mm
<b>Farbe</b>	Weiß RAL 9003
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	108 x 0 x 0 mm (4.3 x 0 x 0 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20/54 [ Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert</b>	2200 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	116 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	≥80
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.435,0.404) SDCM≤5
<b>Systemleistung</b>	19 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L70

## Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +40 °C
<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht zutreffend
<b>Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten</b>	Ja

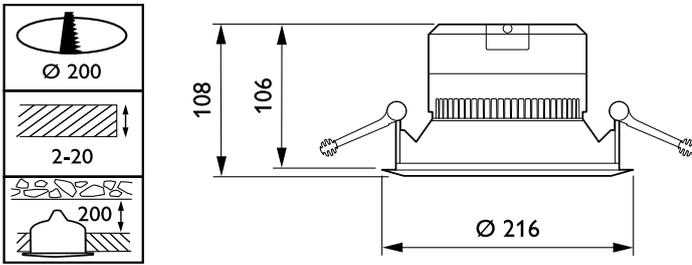
## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871016332600900
<b>Bestell-Produktname</b>	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8710163326009
<b>Bestellcode</b>	32600900
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	6
<b>SAP-Material</b>	911401633005
<b>SAP Nettogewicht (Einzelteil)</b>	0,660 kg



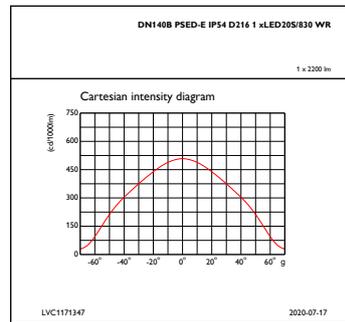
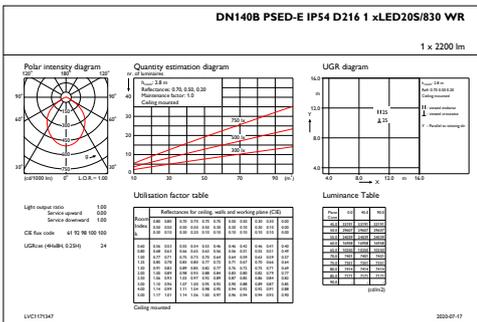
# CoreLine Downlight

## Abmessungsskizzen



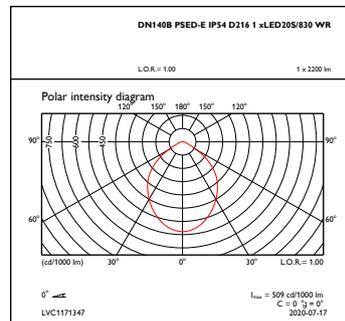
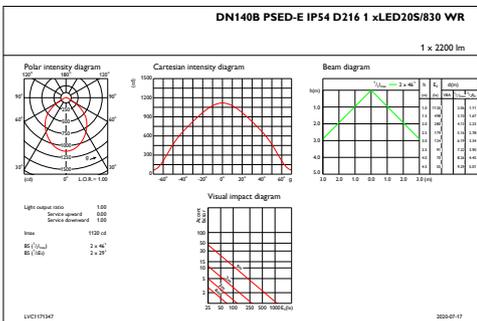
### CoreLine Downlight DN140B

## Photometrische Daten



### IFGU1\_DN140BPSED-EIP54D2161xLED20S830WR

### IFCC1\_DN140BPSED-EIP54D2161xLED20S830WR



### IFAS1\_DN140BPSED-EIP54D2161xLED20S830WR

### OFPC1\_DN140BPSED-EIP54D2161xLED20S830WR

## CoreLine Downlight

