



CoreLine Downlight – ein deutliches Argument für LED

CoreLine Downlight

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.

Vorteile

- Zurückversetzte Lichtquelle und weißer Reflektor für angenehmes Licht und hohen Sehkomfort
- Reduzierte Betriebskosten dank Energieeinsparung von bis zu 78% (gegenüber Downlights mit 2x18W VVG) und langer Nutzlebensdauer
- Eins-zu-Eins-Ersatz, ermöglicht Umstellung von konventioneller Beleuchtung auf LED-Leuchten
- Geeignet für professionelle Anwendungen

Merkmale

- In Ausführungen mit 1100 und 2200 Lumen erhältlich
- Energieeffizient: bis zu 115 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 und 4000 K
- Optional mit Schutzglas (für IP54 Schutz)

CoreLine Downlight

Anwendung

- Allgemeinbeleuchtung in Korridoren
- Einzelhandelsgeschäfte
- Empfangsbereiche
- Flure/Verkehrsflächen in Gebäuden

Versions

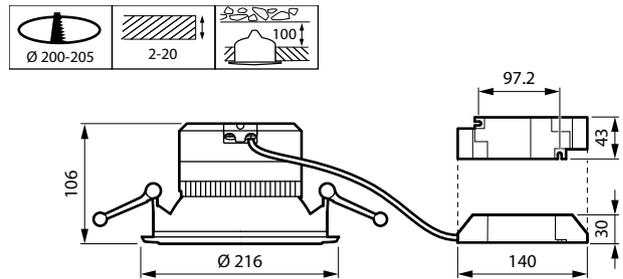
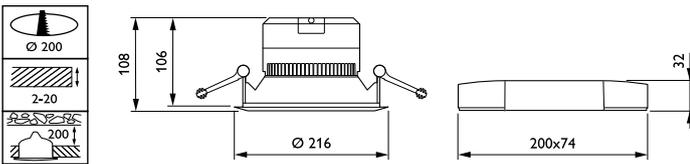
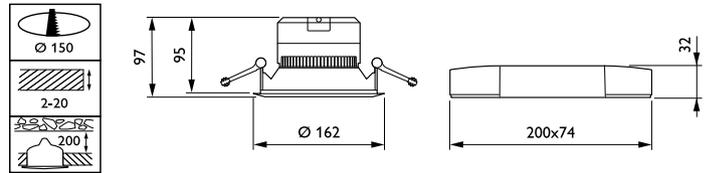
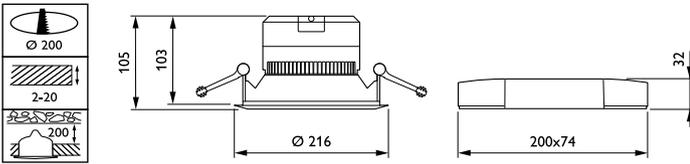


Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED20S WR IP54



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED10S WR

Abmessungsskizzen



CoreLine Downlight

Allgemeine Informationen

CE-Zeichen	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Produktfamiliencode	DN140B

Lichttechnische Daten

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Optik	-
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
--------------	------

Genehmigung und Anwendung

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
-----------------------	------

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	ENEC-Zeichen
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	ENEC-Zeichen
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	ENEC-Zeichen
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	-
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	-
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Ähnlichste Farbwiedergabeindex (CRI)	Ähnlichste Nennlichtausbeute (nom.)	Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Ähnlichste Farbwiedergabeindex (CRI)	Ähnlichste Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom	
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	3000 K	>80	107 lm/W	2.200 lm	97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	4000 K	>80	107 lm/W	2.200 lm

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrc	Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	3000 K	≥80	107 lm/W	2.200 lm		PSD-E WR IP54				
						32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	3000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	4000 K	≥80	107 lm/W	2.200 lm		PSD-E WR				
						32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	4000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	4000 K	≥80	107 lm/W	2.200 lm		PSD-E WR				

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	20,5 W
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	20,5 W
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	20,5 W
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	20,5 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	20,5 W
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	11,5 W
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	11,5 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	0 bis +35 °C
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	0 bis +35 °C
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-20 bis +40 °C
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	-20 bis +40 °C

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	-20 bis +40 °C
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-20 bis +40 °C
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-20 bis +40 °C

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse	Schutzart (IP)
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	Schutzklasse II	IP20
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Schutzklasse II	IP20
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Schutzklasse I	IP20
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Schutzklasse I	IP20

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse	Schutzart (IP)
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Schutzklasse I	IP20/54
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Schutzklasse I	IP20
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Schutzklasse I	IP20

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	(0.435,0.405) SDCM≤5
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	(0.378,0.377) SDCM≤5
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	(0.435,0.404) SDCM≤5
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	(0.380,0.377) SDCM≤5

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	(0.380,0.377) SDCM≤5
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	(0.435,0.405) SDCM≤5
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379) SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	-
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1 %
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	1 %

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	1 %
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1 %
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1 %

