



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20

Philips CoreLine Downlight erfüllt das Versprechen der CoreLine Serie von innovativen, einfach zu bedienenden und hochwertigen Einbau-Downlights. Die CoreLine Downlight Produktfamilie eignet sich für den direkten konventionellen Austausch von Leuchten, bei attraktiven Gesamtbetriebskosten für einen einfacheren Umstieg Ihrer Kunden auf LED. Diese Einbau-Downlights für den Innenbereich bieten eine gleichmäßige Lichtverteilung für allgemeine Beleuchtungs- und Büroanwendungen (UGR 19) bei sofortigen Energieeinsparungen und einer wesentlich längeren Nutzlebensdauer. Dies macht sie zu einer wirklich umweltfreundlichen und preiswerten Lösung. Dank der Standardgröße ihres Ausschnitts und der Steckverbindungen lassen sich die Einbau-Downlights CoreLine DN142B einfach installieren. In dieser Produktfamilie ist außerdem eine Interact Ready Option mit integrierter kabelloser Kommunikation erhältlich, die mit Gateways, Sensoren und Software von Interact verwendet werden kann.

### Hinweise

- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf das Kabel und den DC-Stecker aus. Achten Sie darauf, dass der Verbindungsclip vor dem Einschalten der Stromversorgung verriegelt ist.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

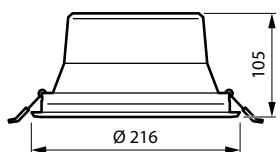
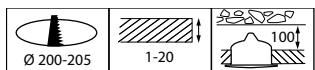
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better

# CoreLine Downlight Gen 5

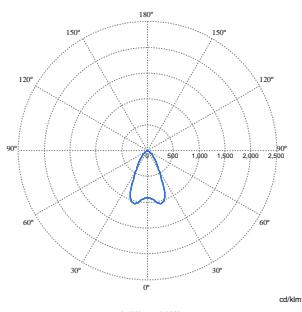
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungssteile, wartungsfrei	Ausführung optische Abdeckung	-
Garantiedauer	5 Jahre	Reflektoroberfläche	Facettierter Reflektor
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamte Höhe	105 mm
<b>Lichttechnische Daten</b>		Gesamter Durchmesser	216 mm
Lichtstrom	2.350 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Nettogewicht (Stück)	0,410 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Entflambarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	-	ENEC-Zeichen	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Unified Glare Rating CEN	19	EU RoHS-konform	Ja
<b>Betrieb und Elektrik</b>		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Eingangsspannung	220-240 V	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Einschaltstrom	10 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltzeit	0,002 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.404) SDCM≤5
Systemleistung	19,2 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	50 %
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	100	<b>Produktdaten</b>	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Bestell-Produktnam	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19
Klirrfaktor	35 %	Gesamt-Produktcode	872016950295699
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Bestellcode	50295699
Dimmbar	Nein	Material-Nr. (12NC)	911401552032
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)	Anzahl pro Verpackung	1
Steuerungsschnittstelle	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169502956
Konstanter Lichtstrom	Nein	Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	EAN Umverpackung	8720169503274
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Polykarbonat		
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Weiß		

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401552032

