



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, D150 mm, 1200 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20/54

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		Portfolio	Better
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Garantiedauer	5 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Service Tag	Ja		

# CoreLine Downlight Gen 5

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.200 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	112 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Unified Glare Rating CEN	25

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	14 A
Einschaltzeit	0,001 ms
Systemleistung	10,7 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	120
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	32 %

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Höhe	82 mm
Gesamter Durchmesser	162 mm

Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	0,400 kg

Notfallbetrieb	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein

Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.435,0.405) 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.	L80

Produktdaten	
Bestell-Produktname	DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54
Gesamt-Produktcode	872016910888200
Bestellcode	10888200
Material-Nr. (12NC)	910505103587
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169108882
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169108882
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen

