

**DN142B 10S/830 PSD-E
WR**

910505103586



CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20, EL-ready

D150 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 1000 lm, 10.7 W, 112 lm/W, 3000 K, (0.432,0.404) SDCM≤5, Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster, Weißer Reflektor, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

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.

Allgemeine Informationen

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	1.000 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
DALI-Standard	DALI-2™

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 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Nettogewicht (Stück)	0,490 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare 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	(0.432,0.404) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

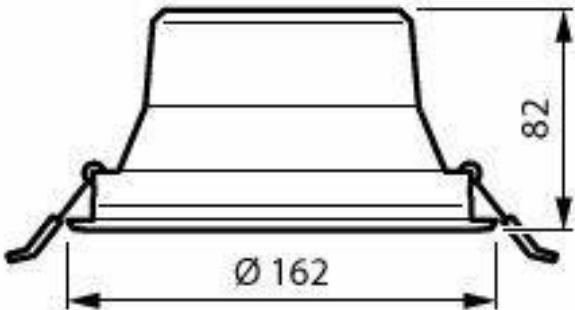
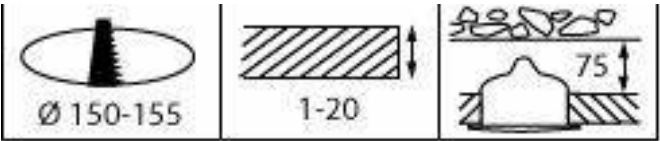
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	3,43 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	30,1 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	31,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

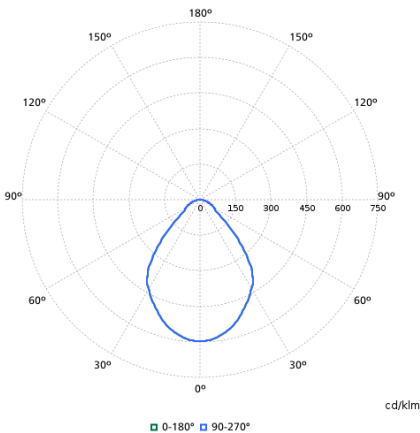
Produktdaten

Bestell-Produktname	DN142B 10S/830 PSD-E WR
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/830 PSD-E WR
Gesamt-Produktcode	872016910887500
Bestellcode	8720169108875
Material-Nr. (12NC)	910505103586
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169108875
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169108875
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	912401483602	EM300V ELB_ELP3 kit LV 3.6V 4800mAh LIB	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Downlight-gen5-DN142B-10S.pdf	Herunterladen 
Tender text	Tender_Text_910505103586_de_DE.txt	Herunterladen 
Tender text GAEB	Philips_CoreLine-Downlight-Gen-5_DN142B-10S-830-PSD-E-WR_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen 
Installation Instructions	CoreLine_Downlight_DN142B_Installation_Instructions_PSD.pdf	Herunterladen 
Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	dn142b-10s-830-psd-e-wr-910505103586.ies	Herunterladen 
LDT File	dn142b-10s-830-psd-e-wr-910505103586.ldt	Herunterladen 
ROLF File	dn142b-10s-830-psd-e-wr-910505103586.rolfz	Herunterladen 
ULD File	dn142b-10s-830-psd-e-wr-910505103586.uld	Herunterladen 
Revit file	dn142b-10s-830-psd-e-wr-910505103586.zip	Herunterladen 