



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 20S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20, EL-ready

D200 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 2000 lm, 20.5 W, 116 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM $\leq$ 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.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	116 lm/W
Service Tag	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	~ Grad
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Garantiedauer	5 Jahre	Optik	Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster
Lichttechnische Daten		Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°
Lichtstrom	2.000 lm	Unified Glare Rating CEN	25
Gesättigtes Rot (R9)	<50		

CoreLine Downlight Gen 5

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	10 A
Einschaltzeit	0,002 ms
Systemleistung	20,5 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	100
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	35 %

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	105 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Nettogewicht (Stück)	0,560 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	(0.435;0.404) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

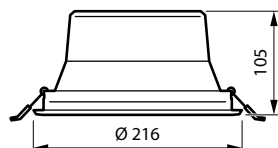
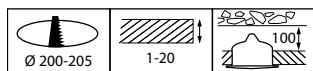
Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	4,67 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	32 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	32,9 %
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)

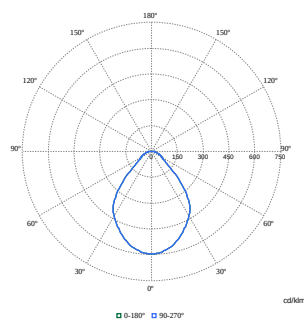
Produktdaten	
Bestell-Produktname	DN142B 20S/830 PSD-E WR
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 20S/830 PSD-E WR
Gesamt-Produktcode	872016910895000
Bestellcode	8720169108950
Material-Nr. (12NC)	910505103594
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169108950
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169108950
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103594

