



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/830 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight Gen 5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 3000 K, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20

D150 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), 1200 lm, 9.8 W, 120 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM≤5, UGR19, Facettierter Reflektor, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker, Steckverbinder, 4-polig

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
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.200 lm

Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°
Unified Glare Rating CEN	19

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V

CoreLine Downlight Gen 5

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W
Einschaltstrom	14 A
Einschaltzeit	0,001 ms
Systemleistung	9,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig
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	Nein
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Facettierter 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)	0,260 kg

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
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-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

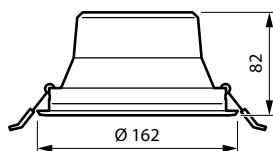
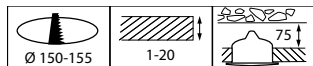
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	3,43 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	30,1 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	31,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte 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

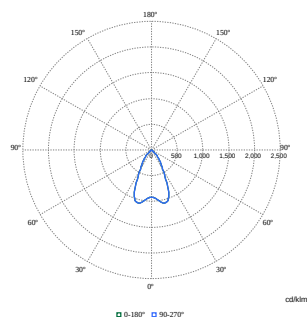
Bestell-Produktname	DN142B 10S/830 PSU-E UGR19
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/830 PSU-E UGR19
Gesamt-Produktcode	872016950303899
Bestellcode	50303899
Material-Nr. (12NC)	911401551232
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169503038
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169503359

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401551232

