



CoreLine Downlight Gen 5

DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen 5, 14.9 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20, ELB3h

D150 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 1000 lm, 14.9 W, 115 lm/W, 3000 K, (0.435,0.405) 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, Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion

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
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)	115 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

CoreLine Downlight Gen 5

Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	14 A
Einschaltzeit	0,001 ms
Systemleistung	14,9 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)	1,150 kg

Notfallbetrieb

Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird	4,5 W
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion
Testverfahren für die Notfallbeleuchtung	Manuell/Test-Taste
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

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	(0.435,0.405) 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

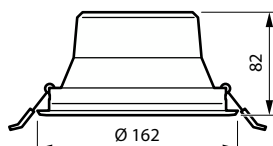
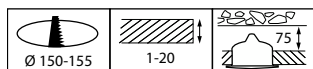
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	3,43 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	30,1 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	31,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte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

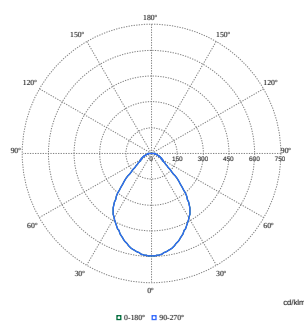
Bestell-Produktname	DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3
Gesamt-Produktcode	872016910903200
Bestellcode	8720169109032
Material-Nr. (12NC)	910505103603
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169109032
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169109032
Produktfamiliencode	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

CoreLine Downlight Gen 5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103603

