



LuxSpace Compact Einbaudownlight

DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E M WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT, LED Module, system flux 2000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel, extern, Matter Spiegelreflektor, Weiß RAL 9003

Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 136 lm/ W ist LuxSpace eine der effizientesten Downlightfamilien am Markt. Zusätzlich wurde der Sehkomfort durch eine vergrößerte Lichtaustrittsfläche verbessert, die für Blendungsreduzierung und ein angenehmes, natürliches Licht sorgt. Die schlanke Gehäuseform, filigrane Downlightringe (auch in hochglänzendem Aluminium), sowie rahmenlose Versionen sorgen für ein frisches Design. Nach wie vor zeichnet sich diese LED Downlightfamilie durch ihre große Vielfalt aus, mit der sämtliche Anforderungen hochwertiger Allgemeinbeleuchtung realisiert werden können. Als Ergänzung zu LuxSpace Downlights für die Allgemeinbeleuchtung gibt es für beeindruckende Akzente zusätzlich LuxSpace Accent!

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Lampenfamiliencode	LED20S [LED Module, system flux 2000	
	lm]	
Sockel	- [-]	
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät	-	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden	
	"Bewertung der Leistung von LED-	

	Leuchten – Januar 2018": Statistisch
	gesehen gibt es keinen relevanten
	Unterschied in der Lumenerhaltung
	zwischen B50 und beispielsweise B10.
	Daher repräsentiert der Wert für die
	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für
	B10.
Produktfamiliencode	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW
	HEIGHT]
Beleuchtungstechnologie	LED

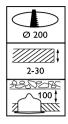
Datasheet, 2023, November 30 Änderungen vorbehalten

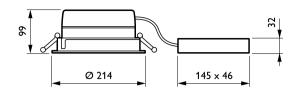
LuxSpace Compact Einbaudownlight

Value Ladder	Best	Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
CE-Zeichen	Ja	Optisches Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren	Befestigungsmaterial	Stahl
	Oberflächen	Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	Gesamte Höhe	96.5 mm
EU RoHS-konform	Nein	Gesamter Durchmesser	214 mm
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	1'850 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nennlichtausbeute (nom.)	97 lm/W	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Optik	Matter Spiegelreflektor	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Typ optische Abdeckung	-	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Abstrahlungswinkel Leuchte	80°	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22		
		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betrieb und Elektrik		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Einschaltstrom	20.4 A	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Einschaltzeit	0.195 ms	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Energieverbrauch	19 W	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und	Anwendungsbedingungen	
	Zugentlastung	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 ℃
Kabel		Maximaler Dimmlevel	1%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ I	3 24	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Temperatur		Produktdaten	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C	Bestell-Produktname	DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E M WH
		Gesamtbezeichnung des Produkts	DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E M WH
Lichtregelung und Dimmen		Gesamt-Produktcode	871829193061700
Dimmbar	Ja	Bestellcode	93061700
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-	Material-Nr. (12NC)	910503588515
	kompatibel, extern	Anzahl pro Verpackung	1
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291930617
Konstanter Lichtstrom	Nein	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
		EAN Umverpackung	8718291930617
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss		

LuxSpace Compact Einbaudownlight

Abmessungsskizzen







© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der