



LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH

LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch, 9.9 W, 200x200 mm, 1300 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19, Hochglanzreflektor, VLC, Weiß, IP20

Ein Downlight der Extraklasse vereint einen effizienten Ressourceneinsatz bei Montage und Energie auf der einen Seite mit optimalem Sehkomfort. Energieeinsparungen haben daher zwar eine hohe Priorität, dürfen aber weder das Wohlbefinden der Mitarbeiter beeinträchtigen, die eine angenehme Umgebung brauchen, um produktiver arbeiten zu können, noch das Wohlbefinden der Kunden, die ihr Einkaufserlebnis genießen möchten. LuxSpace vereint in perfekter Weise Effizienz, Komfort und Design bei optimaler Lichtleistung (Farbwiedergabe und Farbgleichmäßigkeit). Für diese Leuchte sind zahlreiche Optionen erhältlich, die sie optimal in jeder Anwendung einsetzbar macht.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best

Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): Treiber,
	Steuereinheiten,
	Überspannungsschutzgerät,
	Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre

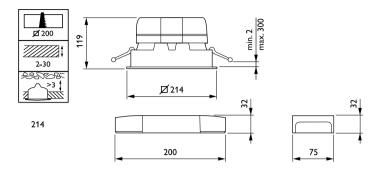
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

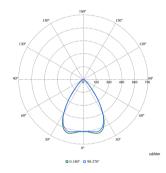
Nachhaltigkeitsbewertung		Reflektoroberfläche	Hochglanzreflektor
		Gesamte Länge	214 mm
Lichttechnische Daten		Gesamte Breite	214 mm
Lichtstrom	1.300 lm	Gesamte Höhe	119 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	119 x 214 x 214 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	131 lm/W	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Nettogewicht (Stück)	1,500 kg
Optik	-		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°	Genehmigung und Anwendung	
Unified Glare Rating CEN	19	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Betrieb und Elektrik			Oberflächen (F-Zeichen)
Eingangsspannung	220 bis 240 V	CE-Zeichen	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltstrom	16 A	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltzeit	0,195 ms	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Systemleistung	9,9 W	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <2
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤2
		(Mandalana Ellinaa)	
Klirrfaktor	20 %	(McAdam Ellipse)	
Klirrfaktor	20 %	(мсАдат Ешрѕе)	
Lichtregelung und Dimmen	20 %	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
	20 %		5 %
Lichtregelung und Dimmen		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	5 %
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 % L90
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	Ja Externes DALI Dimmen Interact System	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten	L90
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname	L90 DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1%	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1%	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1%	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit Mechanik und Gehäuse	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1% Interact Ready	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC)	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100 910505100945
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1% Interact Ready Aluminiumdruckguss	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100 910505100945 1
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i [™] DALI-2 [™] 1% Interact Ready Aluminiumdruckguss Aluminium und Polycarbonat	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung EAN/UPC – Produkt/Kiste	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100 910505100945 1 8718699970741
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1% Interact Ready Aluminiumdruckguss Aluminium und Polycarbonat Polykarbonat	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung EAN/UPC – Produkt/Kiste Zähler - Pakete pro Außenkarton	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100 910505100945 1 8718699970741 1
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1% Interact Ready Aluminiumdruckguss Aluminium und Polycarbonat Polykarbonat Polykarbonat	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung EAN/UPC – Produkt/Kiste Zähler - Pakete pro Außenkarton EAN Umverpackung	L90 DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100 910505100945 1 8718699970741 1 8718699970741
Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard Maximaler Dimmlevel Vernetzbarkeit Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial	Ja Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation DALI-regelbar Nein D4i™ DALI-2™ 1% Interact Ready Aluminiumdruckguss Aluminium und Polycarbonat Polykarbonat Polykarbonat Stahl	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung EAN/UPC – Produkt/Kiste Zähler - Pakete pro Außenkarton EAN Umverpackung	L90 DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH 871869997074100 97074100 910505100945 1 8718699970741 1 8718699970741

LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100945



© 2025 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