



# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

## DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH

LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch, 14.8 W, 200x200 mm, 2200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19, Hochglanzreflektor, VLC, 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		Value Ladder	Best
Lichtquelle austauschbar	Nein		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Produktfamiliencode	DN572B [LuxSpace2 Square]		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom		2.200 lm	
Nennlichtausbeute (Nom)		149 lm/W	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)		4000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI)		>80	
Farbe der Lichtquelle		840 Neutralweiß	

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

Optik	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19
Klirrfaktor	20 %

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	16 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Systemleistung	14,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugenlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Hochglanzreflektor
Gesamte Höhe	119 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <2
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH
Gesamt-Produktcode	871869997079600
Bestellcode	97079600
Material-Nr. (12NC)	910505100950
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,500 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699970796
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699970796

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

## Abmessungsskizzen

