

## Produktdatenblatt

# VELUX Lichtkuppel zur Rauchableitung CSJ 1210

Rauchableitung und Erfüllung der geometrischen Öffnungsfläche in Treppenhäusern



### Produktbeschreibung und -vorteile

- Einsetzbar zur Erfüllung der Anforderungen an geometrische Öffnungsflächen von mindestens 1m<sup>2</sup> nach Landesbauordnung, wie z.B. in Treppenhäusern
- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Oberelement:
  - 2-schalig (für Standardanforderungen)
  - 3-schalig (für erhöhte Anforderungen)
- Wärme gedämmte Basiselemente:
  - 30 cm Höhe, PVC
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster KFK 200 möglich

### Zugelassener Dachneigungsbereich

0° bis 15°

### Ausführung

- Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1210: lüftbar inkl. Lüfterrahmen und 24VDC Spindelmotor mit 500 mm Hub, Öffnungswinkel ca. 30°

### 10 Jahre Garantie



#### VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf:

- Fenster\*
- Flachdach-Fenster\*
- Lichtkuppeln\*
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Innenfutter
- Tageslicht-Spots
- Dichtigkeit der Anschlüsse bei fachgerechtem Einbau gemäß Einbauanleitung

\* Ausgenommen Elektrokomponenten (3 Jahre)

### Bei Qualität setzen wir Zeichen



#### CE-Zeichen

Strenge werkseitige Qualitätskontrollen sowie Zertifizierungen durch verschiedene unabhängige Institute garantieren unser gleichbleibend hohes Qualitätsniveau. Die CE-Kennzeichnung besagt, dass das Fenster mit den entsprechenden europäischen Normen übereinstimmt. Mehr Infos unter: [www.velux.de/ce-zeichen](http://www.velux.de/ce-zeichen)

## Einbauzubehör



Kappleisten-Set ZZZ 210J



Steuerzentrale für Lichtkuppeln  
KFC 100J



Hauptbedienstellen, KFK 100 (grau),  
KFK 102 (gelb), KFK 103 (blau), KFK  
104 (orange). Sortiment D



Lüftungstaster KFK 200



Rauchmelder KFA 100

## Größenraster und geometrische Öffnungsfläche

### Maße des Dachausschnittes

	120 cm	150 cm
100 cm		
120 cm	CSJ 1210 CSJ 1211 120120  1,00	

**fett = Typen- und Größenbezeichnung**  
mager = Lichtfläche in m<sup>2</sup>

Die angegebene Lichtfläche entspricht  
der geometrischen Öffnungsfläche in m<sup>2</sup>.

## Technische Werte – VELUX Lichtkuppeln

		CSJ 1210	
			
		<b>Lichtkuppel 2-schalig</b>	<b>Lichtkuppel 3-schalig</b>
	<b>Wärmedämmung</b> Wärmedurchgangskoeffizient U in W/(m²K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A=3,1 m².	U = 2,0	U = 1,6
	<b>Schallschutz</b> Schalldämm-Maß R <sub>w</sub> in dB/Klasse nach DIN 4109. <i>Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung.</i>	R <sub>w</sub> = 20	R <sub>w</sub> = 22
	<b>Hitzeschutz</b> Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz.</i>	g = 0,75	g = 0,69
	<b>Solarer Wärmegewinn</b> Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn.</i>	g = 0,75	g = 0,69
	<b>Sicherheit</b>	2-schalige Kuppel aus PVC	3-schalige Kuppel aus PVC

## Technische Werte – VELUX Lichtkuppeln

Ausführung	CSJ 1210 Lichtkuppel, 2-schalig	CSJ 1210 Lichtkuppel, 3-schalig
<b>U</b> in W/(m <sup>2</sup> K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz	2,0	1,6
<b>U<sub>g</sub></b> W/(m <sup>2</sup> K)		
<b>R<sub>w</sub></b> dB	20	22
<b>g</b>	0,75	0,69
<b>T<sub>D65</sub></b>	0,80	0,75

## Technische Daten Elektroausführung zur Rauchableitung – Motor 3MJ FK01 EU

<b>Ausführung</b>	CSJ 1210 mit Motor 3MJ FK01 EU
<b>Größe</b>	120 x 120 cm
<b>Leistungsaufnahme:</b>	24VDC; +/- 10% 1,0 A
<b>Hubkraft:</b>	Öffnen:500 N; Schließen ~150N; Zuhaltkraft 3000N
<b>Hubhöhe:</b>	500mm; Öffnungswinkel ca. 30°
<b>Ansteuerung:</b>	Ansteuerung über Steuereinheit KFC 100J (nicht im Lieferumfang enthalten) Max. 4 CSJ 1210 Lichtkuppeln zur Rauchableitung sind über die KFC 100J ansteuerbar