

Produktdatenblatt

VELUX Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung & Ausstieg CSJ 1211

Rauchableitung und Erfüllung der geometrischen Öffnungsfläche in Treppenhäusern



Produktbeschreibung und -vorteile

- Einsetzbar zur Erfüllung der Anforderungen an geometrische Öffnungsflächen von mindestens 1m² nach Landesbauordnung, wie z.B. in Treppenhäusern
- Ausstiegsmöglichkeit als Zugang zum Dach für Wartungsarbeiten
- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Oberelement:
 - 2-schalig (für Standardanforderungen)
 - 3-schalig (für erhöhte Anforderungen)
- Wärmedämmte Basiselemente:
 - 30 cm Höhe, PVC
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster KFK 200 möglich

Zugelassener Dachneigungsbereich

0° bis 15°

Ausführung

- Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1211: lüftbar inkl. Lüfterrahmen und Öffnungswinkel ca. 85°, 24 V Spindelantrieb

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

Einbauzubehör



Kappeleisten-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		CSJ 1211 150100 1,04
120 cm	CSJ 1210 CSJ 1211 120120 1,00	

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

Die angegebene Lichtfläche entspricht
der geometrischen Öffnungsfläche in m².



Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite.

Technische Werte – VELUX Lichtkuppeln

		CSJ 1211	
			
		Lichtkuppel 2-schalig	Lichtkuppel 3-schalig
	Wärmedämmung Wärmedurchgangskoeffizient U in W/(m ² K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A=3,1 m ² .	U = 2,0	U = 1,6
	Schallschutz Schalldämm-Maß R _w in dB/Klasse nach DIN 4109. <i>Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung.</i>	R _w = 20	R _w = 22
	Hitzeschutz Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz.</i>	g = 0,75	g = 0,69
	Solarer Wärmegewinn Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn.</i>	g = 0,75	g = 0,69
	Sicherheit	2-schalige Kuppel aus PVC	3-schalige Kuppel aus PVC

Technische Werte – VELUX Lichtkuppeln

Ausführung	CSJ 1211 Lichtkuppel, 2-schalig	CSJ 1211 Lichtkuppel, 3-schalig
U in W/(m ² K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz	2,0	1,6
U_g W/(m ² K)		
R_w dB	20	22
g	0,75	0,69
T_{D65}	0,80	0,75

Technische Daten Elektroausführung zur Rauchableitung und Ausstieg

Ausführung	CSJ 1211 mit Spindelmotor 3MJ FK02 EU	CSJ 1211 mit Spindelmotor 3MJ FK03 EU
Größe	150 x 100 cm	120 x 120 cm
Leistungsaufnahme:	24 V DC (+30% -20%) 1,8 A (+10% -10%)	24 V DC (+30% -20%) 1,8 A (+10% -10%)
Hubkraft:	Rauchableitung – 900N Lüftung - 650 N	Rauchableitung – 900N Lüftung - 650 N
Hubhöhe:	300 mm (Länge Spindelmotor max. 690 mm) Öffnungswinkel ca. 85°	300 mm (Länge Spindelmotor Max. 880 mm) Öffnungswinkel ca. 85°
Ansteuerung:	Ansteuerung über Steuereinheit KFC 100J (nicht im Lieferumfang enthalten) Max. 2 CSJ 1211 Kombi-Lichtkuppeln zur Rauchableitung sind über die KFC 100J ansteuerbar	
Installation:	Anschlusskabel 2-adrig mit 0,75mm ² , ca. 2,50 m lang	
Temperatur:	Funktionsfähige Temperatur von - 5° C bis + 75° C unter Normalbetrieb	