

Produktdatenblatt

VELUX Lichtkuppeln CFJ/CVJ

Für unbeheizte Hallen unter flachen Dächern



Produktbeschreibung und -vorteile

- Ideal für den Einsatz in unbeheizten Räumen, wie z.B. Werkstätten oder kleinen Lagerhallen
- 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:
 - 15 cm Höhe, PVC
 - 30 cm Höhe, PVC
 - 50 cm Höhe, GFK

Zugelassener Dachneigungsbereich

0° bis 15°

Ausführungen

- CVJ: lüftbar inkl. Lüfterrahmen und 300 mm Spindelhubmotor, 230V
- CFJ: feststehend

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**Durchsturzgitter ZZZ 257**

Zur Herstellung der dauerhaften Durchsturzicherheit nach GS Bau-18.

**Kappleisten-Set ZZZ 210J**

Zur fachgerechten Befestigung der Bitumenbahnen am Aufsetzkranz der Lichtkuppel.

**Sanierungsrahmen ZCJ 0000**

Für den einfach Austausch alter Lichtkuppeln unter Beibehaltung der alten Unterkonstruktion.

**Lüferrahmen-Set ZCJ 1210**

Für die Umrüstung von feststehender Version CFJ in elektrisch löfthbare Version CVJ.

**Lüferrahmen-Set ZCJ 1112**

Für die Umrüstung von feststehender Version CFJ in manuell löfthbare Version CVJ.

Größenraster










Maße des Dachausschnittes

	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
60 cm	CFJ CVJ 060060 0,16		CFJ CVJ 090060 0,28			fett = Typen- und Größenbezeichnung mager = Lichtfläche in m ²	
80 cm		CFJ CVJ 080080 0,36					
90 cm			CFJ CVJ 090090 0,49		CFJ CVJ 120090 0,70		
100 cm				CFJ CVJ 100100 0,64		CFJ CVJ 150100 1,04	CFJ CVJ 200100 1,44
120 cm					CFJ CVJ 120120 1,00		
150 cm	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">NEU</div> Rot markierte Bezeichnung ist eine neue Größe.					CFJ CVJ 150150 1,69	



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

Technische Werte – VELUX Lichtkuppeln

		Lüftbar (CVJ)		Feststehend (CFJ)	
					
		Lichtkuppel 2-schalig	Lichtkuppel 3-schalig	Lichtkuppel 2-schalig	Lichtkuppel 3-schalig
	Wärmedämmung Wärmedurchgangskoeffizient U in W/(m ² K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A=2,6 m ² (CFJ) und A=3,1 m ² (CVJ). (Mit Basiselement 50 cm = A=4,0 m ²)	U = 2,0 (U = 1,7 mit Basiselement 50 cm)	U = 1,6 (U = 1,4 mit Basiselement 50 cm)	U = 2,2 (U = 1,8 mit Basiselement 50 cm)	U = 1,7 (U = 1,5 mit Basiselement 50 cm)
	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	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	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	g = 0,75	g = 0,69
	Sicherheit	2-schalige Kuppel aus PVC	3-schalige Kuppel aus PVC	2-schalige Kuppel aus PVC	3-schalige Kuppel aus PVC

Technische Werte – VELUX Lichtkuppeln

Ausführung	Lüftbar, CVJ Lichtkuppel, 2-schalig	Lüftbar, CVJ Lichtkuppel, 3-schalig	Feststehend, CFJ Lichtkuppel, 2-schalig	Feststehend, CFJ Lichtkuppel, 3-schalig
U in W/(m ² K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz	2,0 1,7 mit Basis- element 50 cm	1,6 1,4 mit Basis- element 50 cm	2,2 1,8 mit Basis- element 50 cm	1,7 1,5 mit Basis- element 50 cm
U_g W/(m ² K)				
R_w dB	20	22	20	22
g	0,75	0,69	0,75	0,69
T_{D65}	0,80	0,75	0,80	0,75

Technische Daten Elektroausführung - Motor 3MJ 230

Leistungsaufnahme:	0,17 A 230V / 50Hz 40VA
Hubkraft:	Öffnen: 500 N; Schließen ~ 200 N; Zuhaltkraft 3500 N
Hubhöhe:	300 mm
Ansteuerung:	Ansteuerung über handelsübliche Doppeltaster mit Verriegelung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Installation:	Anschlusskabel 5-adrig mit 0,75 mm ² , ca. 1,80 m lang Potentialfreier Kontakt für "AUF"- Anzeige Kontaktbelastbarkeit: max. 230VAC/ 2A
Temperatur:	Funktionsfähige Temperatur von - 15° C bis + 50° C unter Normalbetrieb