

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 Durchsturzsicherheit nach GS Bau-18.



Kapleisten-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.



Lüfterrahmen-Set ZCJ 1210










Für die Umrüstung von feststehender Version CFJ in lüftbare Version CVJ.

Größenraster

Maße des Dachausschnittes						
	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm
60 cm	CFJ CVJ 060060 0,16		CFJ CVJ 090060 0,28			
80 cm		CFJ CVJ 080080 0,36				fett = Typen- und Größenbezeichnung mager = Lichtfläche in m ²
90 cm			CFJ CVJ 090090 0,49		CFJ CVJ 120090 0,70	
100 cm				CFJ CVJ 100100 0,64		CFJ CVJ 150100 1,04
120 cm					CFJ CVJ 120120 1,00	
150 cm						CFJ CVJ 150150 1,69

Bei rechteckigen Größen befindet sich 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).	U = 2,0	U = 1,6	U = 2,2	U = 1,7
	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 Hitze- schutz.</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	1,6	2,2	1,7
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