VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM

Profibroschüre – gültig ab 1.3.2023

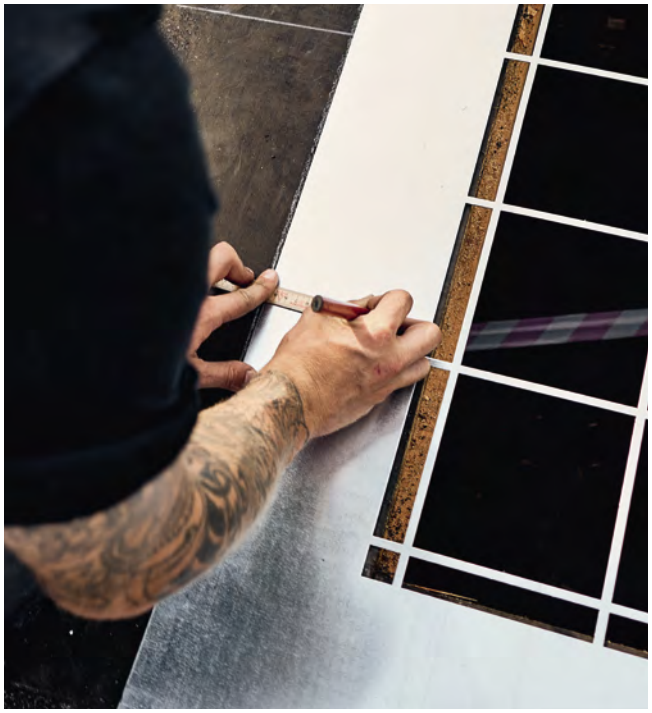
Tageslicht und frische Luft für gewerbliche Räume

VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM bringen Tageslicht in gewerblich genutzte Räume, wie Lagerhallen und Werkstätten, und versorgen Sie zusätzlich mit frischer Luft von oben. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit sowie lange Haltbarkeit aus und sind vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau, daher geben wir 10 Jahre Garantie (ausgenommen Elektrokomponenten).

Mit der VELUX Lichtkuppel Rauchableitung und der Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung bieten wir zudem ideale Lösungen für den Rauchabzug im Notfall und angenehme Lüftung bzw. Ausstieg im Alltag. Hervorragend geeignet für innen liegende Treppenhäuser.

Alle Komponenten sind vorgefertigt und aufeinander abgestimmt – für eine einfache und sichere Montage in verschiedenen Dachkonstruktionen von 0° – 15°.

Mehr Infos unter
www.velux.de/lichtkuppel



Manueller Spindelöffner ZCJ 1112

Für industrielle Anwendungen

Für unbeheizte Räume und Gebäude

Mit mehrschaliger Kunststoff-Abdeckung

0°-15°

Lichtkuppel KALTRAUM

- Für den Einsatz in unbeheizten Räumen, wie z. B. Werkstätten, Lagerhallen, Garagen und Carports
- Vielseitig einsetzbar bei der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Diffuse Lichtstreuung durch opale Abdeckhaube, ideal für die Arbeitsumgebung
- Kurze Lieferzeiten
- Schnelle und einfache Montage
- Gewohnter VELUX Service inkl. 10 Jahre Garantie, ausgenommen Elektrokomponenten

Mehr Infos unter
www.velux.de/lichtkuppel

Abdeckhaube, opal
(ISJ)

- Undurchsichtige 2- oder 3-lagige Kunststoffhaube aus Acryl
- Schafft diffuses Tageslicht, ideal zum Arbeiten

Aufsetzkranz, feststehend
(CFJ)

- Das Basiselement ist in 3 Höhen erhältlich
- Die 15-cm- oder 30-cm-Ausführung bestehen aus PVC
- Die 50-cm-Variante besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)

Aufsetzkranz, lüftbar
(CVJ)

- Das Basiselement ist in 3 Höhen erhältlich
- Die 15-cm- oder 30-cm-Ausführung bestehen aus PVC
- Die 50-cm-Variante besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- Der auf dem Lüfterrahmen befestigte Spindelmotor (230 V, 300-mm-Hub) schafft die Möglichkeit zur Belüftung des Raumes

Durchsturzgitter
(ZZZ 257)

- Stahlgitter für dauerhafte Durchsturzsicherung nach GS-BAU-18

Kappleisten-Set
(ZZZ 210J)

- Zur Befestigung der Dachbahnen am Aufsetzkranz der Lichtkuppel

Sanierungsrahmen
(ZCJ 0000)

- Aluminium-Rahmen für den Austausch alter Lichtkuppeln von Fremdanbietern
- Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden

Lüfterrahmen-Set, elektrisch (ZCJ 1210)

- Lüfterrahmen inkl. 230-V-Spindelmotor mit 300-mm-Hub für die Kombination mit CFJ oder Sanierungsrahmen ZCJ 0000
- Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden

Manueller Spindelöffner (ZCJ 1112)

- Lüftungs-Set bestehend aus manuellem Spindelöffner für die Kombination mit CFJ oder Sanierungsrahmensatz ZCJ 0000
- Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden
- Zusätzlich muss eine Bedienungsstange ZCT 300 bestellt werden

Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg CSJ 1211

Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1210

Für Treppenhäuser

Rauchableitung und Erfüllung der geometrischen Öffnungsflächen in Treppenhäusern, nach Landesbauordnung

0°-15°

Lichtkuppeln zur Rauchableitung

- Einsetzbar zur Erfüllung der Anforderung an geometrische Öffnungsflächen von mindestens 1 m² nach Landesbauordnung, wie z. B. in Treppenhäusern
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster KFK 200 möglich
- Ausführungen:
  – Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1210 (Öffnungswinkel ca. 30°)
  – Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg CSJ 1211 (Öffnungswinkel ca. 85°)
- Oberelement:
  – 2-schalig: für Standardanforderungen
  – 3-schalig: für erhöhte Anforderungen
- Basiselement inkl. PVC-Aufsetzkranz (30 cm) und 24 V Elektro-Spindelöffner (bis 4,8 A)
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten (3 Jahre)

Abdeckhaube, opal
(ISJ)

- Undurchsichtige 2- oder 3-lagige Kunststoffhaube aus Acryl

Lichtkuppel Rauchableitung
(CSJ 1210)

- 30-cm-Ausführung aus PVC
- 24 V Spindelmotor mit 500 mm Hub
- Ca. 30° Öffnungswinkel

Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg
(CSJ 1211)

- 30-cm-Ausführung aus PVC
- 24 V Spindelmotor
- Ca. 85° Öffnungswinkel zum Ausstieg

Kappleisten-Set
(ZZZ 210J)

- Zur Befestigung der Dachbahnen am Aufsetzkranz der Lichtkuppel

Steuerzentrale
(KFC 100J)

- Erforderliche Steuerzentrale für CSJ zur Rauchableitung
- Max. 4x CSJ 1210 bzw. 2x CSJ 1211 ansteuerbar

Hauptbedienstelle
(KFK 104)

- Hauptbedienstelle auf Putz
- Verfügbar in
  Grau (KFK 100)
  Gelb (KFK 102)
  Blau (KFK 103)
  Orange (KFK 104)

Lüftungstaster
(KFK 200)

- Lüftungstaster zur täglichen Komfortlüftung, unter Putz

Rauchmelder
(KFA 100)

- Streulicht-Rauchmelder

Hinweis

- Lichtkuppeln zur Rauchableitung sind nicht kombinierbar mit dem Durchsturzgitter ZZZ 257 sowie Zubehörprodukten ZCJ
- Kombi-Lichtkuppel nicht geeignet als Ausstieg für Dachterrassen

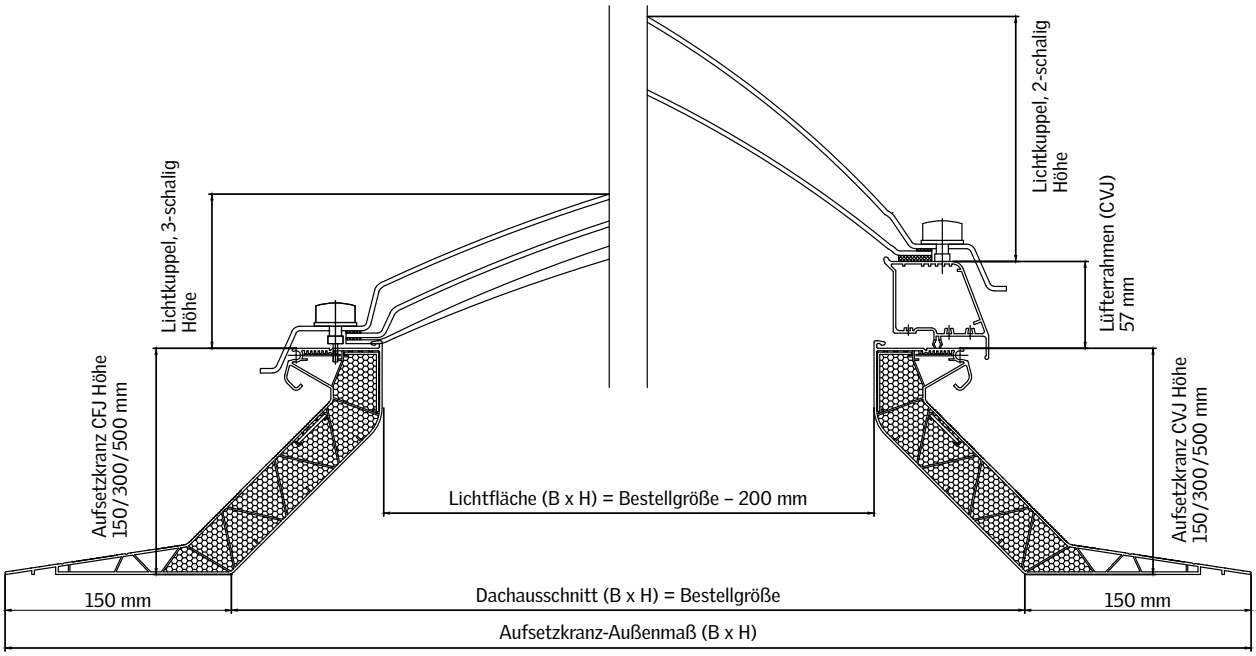
Größenraster für CFJ/CVJ/CSJ

	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				
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 CSJ 150100** 1,04	**CFJ/CVJ 200100** 1,44
120 cm					**CFJ/CVJ CSJ 120120** 1,00		
150 cm						**CFJ/CVJ 150150** 1,69	

- Produktdatenblätter, Einbauanleitungen und technische Zeichnungen für VELUX Lichtkuppeln finden Sie unter: **velux.de/info**
- **Hinweis für CSJ: Die Lichtflächen entsprechen der geometrischen Öffnungsfläche in m².**

fett = Maße des Dachausschnittes
mager = Lichtfläche in m²

Querschnitt und technische Werte



[1] Bei rechteckigen Größen befinden sich Motor und Öffnung auf der langen Seite!

Größe	Dachausschnitt, mm (B x H)	Aufsetzkranz-Außenmaß, mm (B x H)	Lichtfläche, mm (B x H)	Höhe Lichtkuppel 2-/3-schalig, mm
060060	600×600	900×900	400×400	137
080080	800×800	1100×1100	600×600	177
090060[1]	900×600	1200×900	700×400	177
090090	900×900	1200×1200	700×700	197
100100	1000×1000	1300×1300	800×800	217
120090[1]	1200×900	1500×1200	1000×700	197
120120	1200×1200	1500×1500	1000×1000	268
150100[1]	1500×1000	1800×1300	1300×800	217
150150	1500×1500	1800×1800	1300×1300	328
200100[1]	2000×1000	2300×1300	1800×800	217

Technische Werte

	CFJ Lichtkuppel, 2-schalig	**CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig**	**CVJ, Lichtkuppel, 2-schalig**	**CVJ, Lichtkuppel, 3-schalig**	**CSJ, Lichtkuppel 2-schalig**	**CSJ, Lichtkuppel 3-schalig**
U (W/m^2K)[2]	2,2 (PVC) / 1,8 (GFK)	1,7 (PVC) / 1,5 (GFK)	2,0 (PVC) / 1,7 (GFK)	1,6 (PVC)/ 1,4 (GFK)	2,0	1,60
Abwicklungsfläche(n) A (m^2)	2,6 m^2 (PVC) 4,0 m^2 (GFK)	2,6 m^2 (PVC) 4,0 m^2 (GFK)	3,1 m^2 (PVC) 4,0 m^2 (GFK)	3,1 m^2 (PVC) 4,0 m^2 (GFK)	3,1 m^2	3,1 m^2
g-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad)	0,75	0,69	0,75	0,69	0,75	0,69
R_w dB	20	22	20	22	20	22
τ_v	0,80	0,75	0,80	0,75	0,80	0,75

[2] U-Wert nach Flächenabwicklung gemäß DIN EN 1873+A1:2016.

Lichtkuppeln CVJ, CFJ

		Größe	060060	080080	090060[1]	090090	100100	120090[1]	120120	150100[1]	150150	200100[1]	Lieferzeit in AT[B]
		Maße des Dachausschnittes in cm[A]	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100	
Abdeckungen													**Bestellschritt 1**
ISJ 0102	Kunststoffhaube, Acryl, 2-schalig, **opal**		211,–	270,–	260,–	311,–	346,–	360,–	443,–	502,–	685,–	689,–	5
ISJ 0103	Kunststoffhaube, Acryl, 3-schalig, **opal**		312,–	399,–	384,–	461,–	512,–	533,–	655,–	743,–	1.014,–	1.019,–	5
Aufsetzkranz													**Bestellschritt 2**
CVJ 0210	Elektrisch öffnend[1] (Kabellänge 1,8 m, 230 V, Höhe 15 cm), PVC		796,–	868,–	847,–	900,–	936,–	950,–	1.008,–	1.026,–	1.086,–	1.051,–	5
CVJ 1210	Elektrisch öffnend[1] (Kabellänge 1,8 m, 230 V, Höhe 30 cm), PVC		862,–	955,–	927,–	997,–	1.043,–	1.062,–	1.136,–	1.160,–	1.239,–	–	5
CVJ 2220	Elektrisch öffnend[1] (Kabellänge 1,8 m, 230 V, Höhe 50 cm), GFK		1.195,–	1.360,–	1.311,–	1.434,–	1.516,–	1.549,–	1.681,–	1.722,–	1.862,–	–	20
CFJ 0010	Feststehend (Höhe 15 cm), PVC		218,–	290,–	269,–	322,–	358,–	372,–	430,–	448,–	508,–	473,–	5
CFJ 1010	Feststehend (Höhe 30 cm), PVC		284,–	377,–	349,–	419,–	465,–	484,–	558,–	582,–	661,–	–	5
CFJ 2020	Feststehend (Höhe 50 cm), GFK		502,–	667,–	618,–	741,–	823,–	856,–	988,–	1.029,–	1.169,–	–	20
Montagezubehör													**Bestellschritt 3**
ZZZ 210J	Kappleisten-Set, Aluminium inkl. Befestigungsschrauben		65,–	75,–	74,–	79,–	85,–	91,–	101,–	104,–	127,–	–	5
ZZZ 257	Durchsturzgitter (nach GS-BAU-18)		91,–	131,–	118,–	154,–	179,–	186,–	231,–	242,–	326,–	–	5
Optionale Produkte													
ZCJ 0000	Sanierungskranz, Aluminium		163,–	178,–	174,–	188,–	196,–	204,–	233,–	243,–	–	–	5
ZCJ 1210	Lüfterrahmen-Set inkl. 230 V Motor		555,–	593,–	–	599,–	624,–	–	643,–	–	–	–	5
ZCJ 1112	Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner		233,–	249,–	233,–	252,–	262,–	273,–	270,–	325,–	–	–	5
ZCT 300	Bedienungsstange für ZCJ 1112, 100–300 cm		51,–										5

Wichtige Hinweise

- Die lüftbare Ausführung CVJ mit vormontiertem Lüfterrahmen ist ansteuerbar über gängige Schalterprogramme.
- Der Spindelmotor 230 V wird direkt angesteuert und besitzt keine Funkschnittstelle.
- Wandschalter und Schrauben zur Befestigung des Aufsetzkranzes sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Sanierungsrahmen wird auf die vorhandene Unterkonstruktion gesetzt. Zusätzlich muss eine Abdeckung ISJ bestellt werden.
- Lüfterrahmen-Sets ZCJ 1210 und ZCJ 1112 können mit fest installierten Aufsetzkränzen CFJ oder dem Sanierungsrahmen ZCJ 0000 kombiniert werden. Zusätzlich muss eine Abdeckung ISJ bestellt werden.
- Kappleisten-Set nicht kompatibel mit CFJ 2020/CVJ 2220 (50 cm).

Alle Preise sind unverbindliche Preisempf. ohne MwSt. in Euro.

[A] Lichte Deckenöffnung

[B] Lieferzeit in Arbeitstagen

[1] Motor und Öffnung auf der **langen** Seite

Lichtkuppeln zur Rauchableitung CSJ

		Größe	120120	150100[1]	Lieferzeit in AT[B]
		Maße des Dachausschnittes in cm[A]	120×120	150×100	
Abdeckungen					**Bestellschritt 1**
ISJ 0102	Kunststoffhaube, Acryl, 2-schalig, **opal**		443,–	502,–	5
ISJ 0103	Kunststoffhaube, Acryl, 3-schalig, **opal**		655,–	743,–	5
Aufsetzkranz					**Bestellschritt 2**
CSJ 1210[1]	Rauchableitung, 24 V, PVC, 30 cm		1.207,–	–	5
CSJ 1211[1]	Rauchableitung und Ausstieg, 24 V, PVC, 30 cm		1.916,–	1.996,–	5

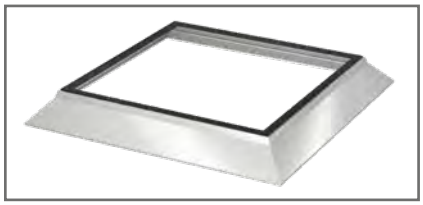
[1] Zur Ansteuerung einer CSJ-Lichtkuppel muss zusätzlich eine Steuereinheit KFC 100J bestellt werden. Andere Steuerzentralen sind nicht kombinierbar.
[2] Mit der Steuerzentrale KFC 100J sind max. 4x CSJ 1210 bzw. 2x CSJ 1211 ansteuerbar
[3] Weitere Farboptionen verfügbar: KFK 100 (grau), KFK 102 (gelb), KFK 103 (blau). Sortiment D.

		Größe	120120	150100[1]	Lieferzeit in AT[B]
		Maße des Dachausschnittes in cm[A]	120×120	150×100	
Montagezubehör					**Bestellschritt 3**
ZZZ 210J	Kappleisten-Set, Aluminium inkl. Befestigungsschrauben		101,–	104,–	5
Ansteuerung					**Bestellschritt 4**
KFC 100J[2]	Steuerzentrale für Lichtkuppeln		914,–		5
KFK 104[3]	Hauptbedienstelle, Orange		100,–		5
KFK 200	Lüftungstaster		46,–		5
KFA 100	Rauchmelder		165,–		5

Alle Preise sind unverbindliche Preisempf. ohne MwSt. in Euro.

Sanierung leicht gemacht

Mit dem Sanierungsrahmen können alte Lichtkuppeln einfach ausgetauscht werden, wenn die alte Unterkonstruktion noch intakt ist. Unsere passenden Lüfterrahmen-Sets ermöglichen zudem eine nachträgliche Belüftung. Nutzen Sie zur Planung einfach unsere Sanierungs-Checkliste.



Sanierungsrahmen ZCJ 0000

Eine einfache und schnelle Lösung für den Austausch einer alten Lichtkuppel unter Beibehaltung der alten Unterkonstruktion. Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden.

So einfach geht's

Für den einfachen Austausch einer alten Lichtkuppel kann unsere Checkliste verwendet werden.

Sie enthält wichtige Informationen zu den erforderlichen Abmessungen.

Laden Sie die Checkliste unter **velux.de/lichtkuppel** herunter oder scannen Sie einfach den QR-Code.

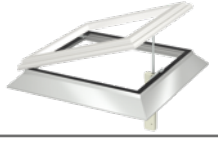
Nachträgliche Belüftung

Mit den Lüfterrahmen-Sets können feststehende Lichtkuppeln CFJ nachträglich zu lüftbaren Versionen umgerüstet werden. Ebenfalls kombinierbar mit dem Sanierungsrahmen ZCJ 0000.

Lüfterrahmen-Set ZCJ 1112

Manuell inkl. Spindelöffner (300 mm Hub). Bedienungsstange ZCT 300 zusätzlich bestellen.

Für quadratische Größen



Lüfterrahmen-Set ZCJ 1210

Elektrisch inkl. 230 V Spindelhubmotor (300 mm Hub).

VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
www.velux.de

Mo – Do: 7:00 – 17:30 Uhr
Freitag: 7:00 – 17:00 Uhr

Händler
Telefon: 0800/3 24 24 04*
E-Mail: handel@velux.de

Handwerker
Telefon: 0800/3 24 24 08*
E-Mail: handwerk@velux.de

*Kostenlos aus deutschen Netzen.

VELUX®

TRANSFORMING SPACES

PREISÄNDERUNGEN SOWIE DRUCKFEHLER VORBEHALTEN. 829 VELUX PROFIBROSCHÜRE LICHTKUPPELN 032023-010.1 © 2023 VELUX GRUPPE