

# Flachdach-Fenster Flachglas



## VELUX Flachdach-Fenster mit Flachglas ISU 2093

Klare Linien für eine harmonische Integration in flach geneigte Dächer

- Randlose Flachglas-Abdeckung aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas
- Schlanker Rahmen und unsichtbarer Flügel
- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Geprüfte Durchsturzicherheit
- Einbruchschutz RC2 als Standard
- Gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas aussen mit Hochleistungsversiegelung
- Isolierverglasung mit VSG (erhältlich als 2-fach und 3-fach-Verglasung)
- Automatisch zu öffnende elektrische oder solare VELUX Version inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor mit besonders leisem Motor
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO für mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima
- 10 Jahre Garantie (ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutz)



### CVU/CFU 2-fach-Verglasung

U <sub>ref300</sub> *	0,75 W/(m²K)
g-Wert	0,52
T <sub>v</sub> -Wert	0,68
R <sub>w</sub> dB/Klasse	39/3

### CVU/CFU 3-fach-Verglasung

U <sub>ref300</sub> *	0,60 W/(m²K)
g-Wert	0,49
T <sub>v</sub> -Wert	0,63
R <sub>w</sub> dB/Klasse	41/4

\* Nach DIN EN 1873 bezogen auf die Abwicklungsfläche A<sub>ref300</sub> = 4,4 m²

### Hitzeschutz-Markisette Tageslicht Solar (MSU)

Reduzierung passiver Hitze bis zu 60%

- Semitransparentes Netzgewebe
- Diskrete Montage zwischen Fenster- und Abdeckglas vom Dach aus
- Solarbetrieben mit Funk-Wandtaster
- Kombinierbar mit innenliegendem Insektenschutz ZIU
- Nicht kombinierbar mit Verdunkelungsrollo DSU



MSU

### Verdunkelungsrollo Solar (DSU)

Reduzierung passiver Hitze bis zu 88%

- Komplette Verdunkelung – ideal für Schlaf- oder Kinderzimmer
- Diskrete Montage zwischen Fenster- und Abdeckglas vom Dach aus
- Solarbetrieben mit Funk-Wandtaster
- Kombinierbar mit einem innenliegendem Insektenschutz ZIU
- Nicht kombinierbar mit Markisette MSU



DSU

### Insektenschutzgitter (ZIU)

Frische Luft bei freier Sicht ungestört genießen

- Strapazierfähiges, transparentes Netzgewebe
- Nachrüstbar und abnehmbar zu jeder Zeit

Das Fertigmass der Innenverkleidung darf nicht kleiner sein als das lichte Innenverkleidungs-Nutmass. Wir empfehlen die VELUX Innenverkleidung LSF.



ZIU

**MSU/DSU:** Die Montage erfolgt vom Dach aus, idealerweise durch den Handwerker zusammen mit dem Flachdach-Fenster. Es kann genau ein Sonnenschutzprodukt integriert werden.

ANWENDUNGS-  
BEREICH

EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE  
DATEN

ZUBEHÖR

# CVU/CFU Flachdach-Fenster Flachglas



CVU (elektrisch)



CVU (solar)



CFU (festverglast)

**Hinweis:** Bei rechteckigen Grössen befindet sich der Motor auf der *langen* Seite! Die Grössen

150120-150150-200060 und 200100 sind mit zwei Motoren ausgestattet.

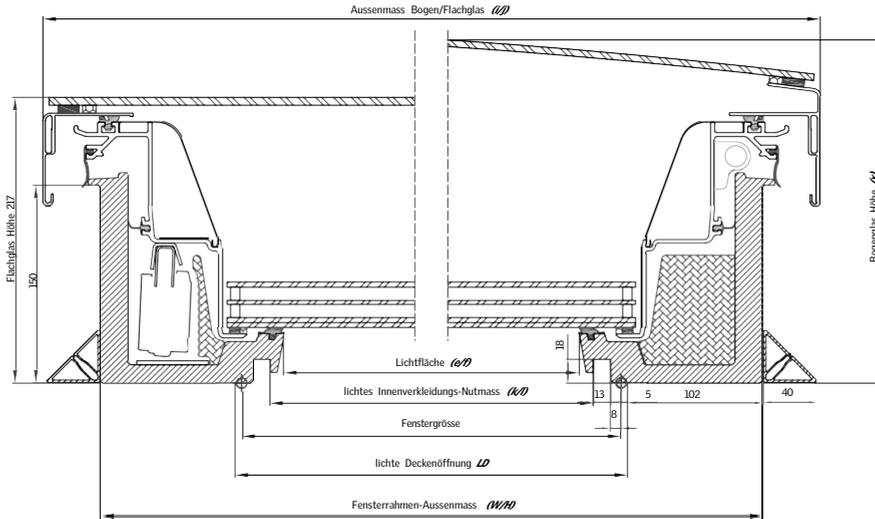
Kabellänge beim CVU elektrisch 4m. Das Kabel muss an das mitgelieferte Steuersystem KUX 110 angeschlossen werden.

60 cm	CVU CFU 060060		CVU CFU 090060			
80 cm		CVU CFU 080080				
90 cm			CVU CFU 090090		CVU CFU 120090	
100 cm				CVU CFU 100100		
120 cm					CVU CFU 120120	
150 cm		CVU CFU 150080		CVU CFU 150100	CVU CFU 150120	CVU CFU 150150
200 cm	CVU CFU 200060			CVU CFU 200100		
	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm

TYPEN UND  
GRÖSSEN

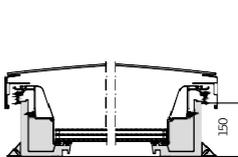
# CVU/CFU Flachdach-Fenster Flachglas

PLANUNGS-  
HINWEISE

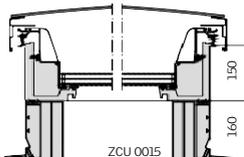


\* Bei rechteckigen Grössen befinden sich Motor und Öffnung auf der **langen** Seite!

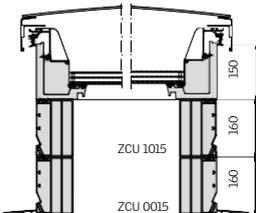
Grösse	Lichte Deckenöffnung, mm LD	Aufsetzkranz- (Fensterrahmen-) Aussenmasse W/H	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, mm e/f	Lichtes Innenverkleidungs-Nutmass, mm k/l	Bogen-/Flachglas-Aussenmasse, mm i/j	Höhe Bogenglas, mm x	Nettogewicht CVU 0220Q mit Bogenglas, kg	Nettogewicht CVU 0225Q mit Bogenglas, kg
060060	610 × 610	814 × 814	538 × 538	559 × 559	901 × 901	253	55	58
080080	810 × 810	1014 × 1014	738 × 738	759 × 759	1101 × 1101	262	75	80
090060*	910 × 610	1114 × 814	838 × 538	859 × 559	1201 × 901	253	69	73
090090	910 × 910	1114 × 1114	838 × 838	859 × 859	1201 × 1201	267	86	93
100100	1010 × 1010	1214 × 1214	938 × 938	959 × 959	1301 × 1301	273	98	106
120090*	1210 × 910	1414 × 1114	1138 × 838	1159 × 859	1501 × 1201	267	103	112
120120	1210 × 1210	1414 × 1414	1138 × 1138	1159 × 1159	1501 × 1501	286	124	135
150080*	1510 × 810	1714 × 1014	1438 × 738	1459 × 759	1801 × 1101	262	132	144
150100*	1510 × 1010	1714 × 1214	1438 × 938	1459 × 959	1801 × 1301	273	133	145
150120*	1510 × 1210	1714 × 1414	1438 × 1138	1459 × 1138	1801 × 1159	286	181	199
150150	1510 × 1510	1714 × 1714	1438 × 1438	1459 × 1459	1801 × 1801	310	212	235
200060*	2010 × 610	2214 × 814	1938 × 538	1959 × 559	2301 × 901	253	155	167
200100*	2010 × 1010	2214 × 1214	1938 × 938	1959 × 959	2301 × 1301	273	192	212



Flachdach-Fenster CVU/CFU

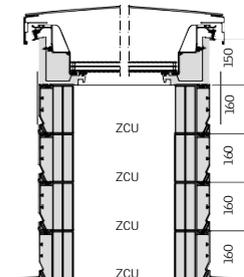


Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz ZCU 0015



Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranzen ZCU 0015 und ZCU 1015

**Set-Ausführung ZCU S000**



Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz-Set ZCU S000, bestehend aus Aufsetzkranzen ZCU 0015 und ZCU 0015 + zusätzliche Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015. Es können bis zu drei Aufsetzkranz-Adaptern ZCU 1015 gestapelt werden.

Maximale Höhe: 790 mm