

Mehr  
Tageslicht  
Mehr  
Komfort  
Weniger  
Energieverbrauch

# Flachdach-Fenster CVU Solar mit Konvex Glas

Neu ab Herbst 2022



Abbildung zeigt das CVU ohne Photovoltaikzellen

## ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigungsbereich:  
**0 – 15°** (Flachdächer und leicht geneigte Dächer)
- Dachmaterial: Abdichtungsbahnen, Blechdeckung  
Hinweis: Am Aufsatzkranz kaltes Verkleben möglich.
- Neubau und Lichtkuppel-Austausch (inkl. Aufsatzkranz) möglich
- Wohnräume und Bereiche, für die ein natürlicher Luftaustausch möglich sein soll und für die weder ein Rauch- und Wärmeabzugsfenster (CSP) noch ein Ausstiegsfenster (CXP) erforderlich ist.

## BEDIENUNG

- Bedienung mittels beigepacktem und vorprogrammiertem INTEGRA® Funk-Wandtaster.  
Anmerkung: keine manuelle Bedienung möglich.

## EIGENSCHAFTEN

- Verdeckt eingebauter Öffnungsmotor (maximale Öffnungsweite ca. 200mm)
- Akku zur Spannungsversorgung im Motor integriert.
- Photovoltaikzellen zum Laden der Akkus inklusive Regensensor (Endmontage vor Ort gemäß Montageanleitung an der Motorseite)
- Schließen des Fensters bei Regen mittels mitgeliefertem Regensensor (Endmontage vor Ort)
- Pflegeleichte Oberfläche, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Demontierbares Oberelement für eine Reinigung des Außenbereiches und Montage einer Solar-Hitzeschutzmarkisette MSU oder einem Solar-Verdunkelungsrollo DSU.
- Spätere Montage von manuellem Insektenschutzrahmen ZIU möglich.
- Durchsturzsicher und betretbar laut DIN 18008-6:2018, jedoch nicht begehbar.

## MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

- Aufsatzkranz und Flügelprofil: Holzkern mit nahtloser Polyurethan Ummantelung (PVC und FCKW frei) weiße Endbeschichtung, NCS 0500-N ähnlich RAL 9003
- Lose beiliegende Dreiecksleiste im Außenbereich aus PVC
- Flügelprofil: Polyurethan Profil (PVC und FCKW frei) weiße Endbeschichtung, NCS 0500-N ähnlich RAL 9003
- Einfassung Konvex Glas: Aluminium grau beschichtet, NCS S 9000-N, ähnlich RAL Classic 8022 (-0--)

## VERGLASUNGEN EXKL. KUPPEL

### Funktionen

Sicherheit (innen Verbundsicherheitsglas (VSG)), Wärme- und Schalldämmung

### Scheibenaufbau KONVEX-Glas im Außenbereich:

5-6mm ESG (Einscheibensicherheitsglas)

### Scheibenaufbau Isolierverglasung (bis Größe 150100):

2-fach (Scheibencode 20): 4 mm ESG außen, 16 mm Argon, 2 x 3 mm VSG innen (2-fach)

3-fach (Scheibencode 25): 4 mm ESG außen, 10 mm Argon, 3 mm teilvorgespannt, 10 mm Argon, 2 x 3 mm VSG innen (3-fach)

### Scheibenaufbau Isolierverglasung (Größe 150150 und 200100):

2-fach (Scheibencode 20): 8 mm ESG außen, 16 mm Argon, 2 x 4 mm VSG innen (2-fach)

3-fach (Scheibencode 25): 8 mm ESG außen, 10 mm Argon, 4 mm teilvorgespannt, 10 mm Argon, 2 x 4 mm VSG innen (3-fach)

TECHNISCHE WERTE  
FENSTER

**Technische Werte Fenster**

Variante		20	25	
Wärmedurchgangskoeffizient	U (W/m <sup>2</sup> K)	0,65	0,55	Urc,ref300; Arc,ref300*
Wärmedurchgangskoeffizient - Scheibe	Ug (W/m <sup>2</sup> K)	1,2	1,0	EN 673
Lichttransmissionsgrad	τ <sub>v</sub> (%)	0,69	0,63	EN 410
Gesamtenergiedurchlassgrad	g (%)	52	49	EN 410
Schalldämmmaß	R <sub>w</sub> (dB)	39	42	EN ISO 10140-2
Luftdurchlässigkeitsklasse		4	4	EN 1026
Widerstandsklasse Einbruch		RC2	RC2	EN 1627

\*Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,4m<sup>2</sup>

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung mittels integriertem Akku, der über eine Photovoltaikzelle aufgeladen wird. Das CVU Solar ist ideal für den nachträglichen Einbau, wenn eine Spannungsversorgung mittels Kabel nicht mehr möglich ist.  
Für die Inbetriebnahme bzw. Funktionsüberprüfung ist kein Elektrofachbetrieb notwendig.
- Radiofrequenzband: 868 MHz (io-homecontrol),
- Abmessungen Funk-Wandtaster: 82x82x12,5 (BxHxT)

ABBILDUNG

Grundelement ohne Abdeckung mit montierter Photovoltaikzelle inklusive Regensensor



LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE  
PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter [www.velux.at](http://www.velux.at)

ZERTIFIZIERUNGEN

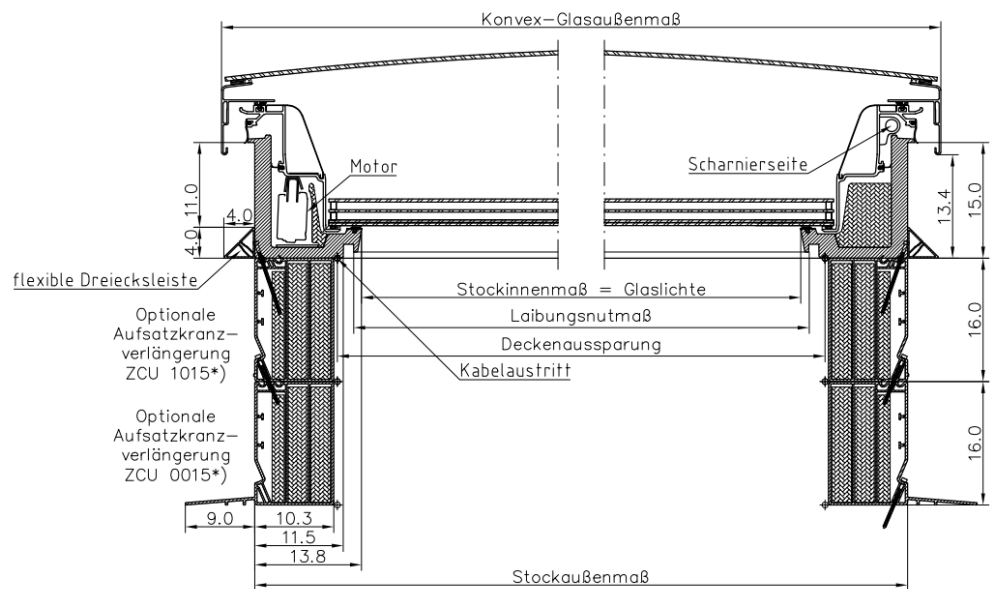
Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.  
EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010  
REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

GRÖßEN, BEMASSUNGEN,

CVU Größencode	Deckenaussparung Breite x Länge	Stock- außenmaß	Stock- innenmaß	Glaslichte	Laibungs- nutmaß	Konvex Glas- Außenmaß
060060	610 x 610	815	539	539	559	900.9
090060	910 x 610	1115/815	839/539	839/539	859/559	1200.9/900.9
080080	810 x 810	1015	739	739	759	1100.9
090090	910 x 910	1115	839	839	859	1200.9
100100	1010 x 1010	1215	939	939	959	1300.9
120090	1210 x 910	1415/1115	1139/839	1139/839	1159/859	1500.9/1200.9
120120	1210 x 1210	1415	1139	1139	1159	1500.9
150100*	1510 x 1010	1715/1215	1439/939	1439/939	1459/959	1800.9/1300.9
150150*	1510 x 1510	1715	1439	1439	1459	1800.9
200100*	2010 x 1010	2215/1215	1939/939	1939/939	1959/959	2300.9/1300.9

Alle Angaben in mm. Die Bemaßung für den Kabelaustritt finden Sie im Downloadbereich Montageanleitungen.  
 Der Motor muss bei einem geneigten Einbau bis 15° Dachneigung immer auf tiefsten Punkt (Richtung Traufe) platziert sein.  
 Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor immer an der langen Seite.  
 \*Neue Größen ab Herbst 2022!!!

SCHNITT



\*) Optional Aufsatzkranzverlängerung möglich. Insgesamt können bis zu 4 ZCU (1 x ZCU 0015 und 3 x ZCU 1015) mit dem CVU verbunden werden.