# VELUX Elektro-Flachdach-Fenster CVU mit integrierter Stromversorgung

## Verglasung 20A, doppelt verglast



10 Jahre Garantie

0°–15°

Geben Sie Ihrem Zuhause ein neues Gesicht, indem Sie mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern die Magie von Tageslicht und frischer Luft in Bereiche bringen, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Das Basiselement für das elektrisch belüftete Flachdach-Fenster hat ein einzigartiges Design mit einem schlanken Blendrahmen und einem unsichtbaren Flügel, der für maximalen Tageslichteinfall und ein schönes Design auf der Innenseite sorgt. Dieses Elektro-Basiselement wird mit einer 2-fach-Verglasung geliefert, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Es bietet eine ausgezeichnete Energieeffizienz und kann die Geräusche von Regen, Hagel oder Straßenverkehr reduzieren. Auf Tastendruck liefert es Frischluft. Es verfügt außerdem über einen komfortablen vorinstallierten Regensensor, der das Fenster bei Regen automatisch schließt, sodass Sie sich darüber keine Gedanken machen müssen. Mit der VELUX App Control ist sogar die Bedienung über ein Smartphone möglich. Eine ebenso schöne wie praktische Lösung für Ihr Zuhause.

- Der kaum sichtbare Oberlichtblendrahmen trägt zu einem randlosen Ausblick in den Himmel bei und lässt möglichst viel Tageslicht herein.
- Genießen Sie maximales Tageslicht und ein stilvolles Innendesign dank diskret im Oberlicht platzierter Rollos oder Hitzeschutz-Markisen.
- Die Motorkomponenten sind ins Rahmenprofil integriert und sorgen für ein elegantes Aussehen und für einen ungehinderten Blick in den Himmel.
- Mit dem elektrisch lüftbaren Flachdach-Fenster können Sie Ihren Raum ganz einfach per Knopfdruck lüften.
- Mit dem elektrisch belüfteten Flachdach-Fenster können Sie Ihr Zimmer ganz einfach auf Knopfdruck lüften.
- Genießen Sie eine ruhigere Raumatmosphäre dank der sehr guten Schalldämmwerte.
- Die niedrige Platzierung der Isolierglasscheibe in der Konstruktion sorgt für eine optimale Energieleistung und ein elegantes, schlankes Aussehen – besonders bei montierten Rollos und Hitzeschutz-Markisen.
- Das lose Montagedreieck bietet Ihnen mehr Flexibilität bei der Montage und ermöglicht den Oberlichteinbau in verschiedenen Dachmaterialien und auf unebenen Dachoberflächen.

Creation date 24-06-2026 11:44:26 VRW Roof windows de-DE - Approved

# Anleitung zur Bedienung

Einbau bei einer Dachneigung zwischen 0° und 15° mit einer ISU 1093- gewölbtem Glasoberelement und zwischen 2° und 15° mit einer ISU 2093- flachem Glasoberelement. Bei rechteckigen Modellen ist der Motor an der Längsseite angebracht. Das elektrische CVU Flachdach-Fenster sollte mit der Längsseite „nach unten“ Richtung Traufe  montiert werden, wobei der Regensensor abwärts und die Scharniere Richtung First zeigen sollten.



Das elektrisch zu öffnende Flachdach-Fenster CVU verfügt über einen verdeckten Motor, einen eleganten, schlanken Rahmen und einen unsichtbaren Flügel für maximalen Lichteinfall. Auf Knopfdruck sorgt es für frische Luft, und der vorinstallierte Regensensor schließt das Dachfenster bei Regen automatisch – für noch mehr Sicherheit. Kombiniere es mit der gewölbten Glasabdeckung ISU 1093 für optimale Entwässerung auch bei einem Einbauwinkel von 0° oder mit der flachen Glasabdeckung ISU 2093 für eine nahtlose Dachintegration ab einem Einbauwinkel von 2°.

# Größenübersicht

Die Abmessungen im Größendiagramm geben die Dachöffnung an. Bei elektrisch betriebenen Fenstern muss auf der für die Kabelinstallation vorgesehenen Seite ein zusätzlicher Abstand (in der Regel 1 cm) eingehalten werden, wie in den geltenden Einbaurichtlinien angegeben.

| | 1500 | 2000 |
|---|---|---|
| 600 | | CVU 200060 (1.04) [0.35] |
| 800 | CVU 150080 (1.06) [0.29] | |
| 1000 | | CVU 200100 (1.82) [0.38] |
| 1200 | CVU 150120 (1.64) [0.32] | |
| 1500 | CVU 150150 (2.07) [0.35] | |

Alle Abmessungen in mm.  ( ) = Effektive Lichtfläche, $m^2$ [ ] = Belüftungsbereich, $m^2$

Creation date 24-06-2026 11:44:26

# Nettogewicht

Bitte beachten Sie, dass ein komplettes Flachdach-Fenster aus einem Oberelement und einem Basiselement besteht, die separat geliefert werden. Das Gesamtgewicht der Komplettlösung muss daher berechnet werden, indem die Einzelgewichte des Oberelements und des Basiselements addiert werden, wie in den jeweiligen Datenblättern angegeben.

| | 150080 | 150120 | 150150 | 200060 | 200100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nettogewicht (kg) | 96,221 | 128,835 | 151,828 | 101,455 | 140,096 |

Creation date 24-06-2026 11:44:26

# Fenstermaße

| Breite | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Breite der sichtbaren Scheibe | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Breite Innenfutter Nutmaß | 1459 | 1959 |
| Rw | Breite Lichtes Öffnungsmaß | 1500 | 2000 |
| Iw | Breite Flügelinnenmaß | 1636 | 2036 |
| Ew | Breite, Blendrahmen-Außenmaß | 1715 | 2215 |

| Höhe | | 060 | 080 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Sichtbare Scheibenhöhe | 538 | 738 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Länge Innenfutter Nutmaß | 559 | 759 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Länge Lichtes Öffnungsmaß | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Länge Flügelinnenmaß | 736 | 936 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Länge, Blendrahmen-Außenmaß | 815 | 1015 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 24-06-2026 11:44:26

# Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 1873 oder EAD 200062-00-0401 abdecken.

| Fenstermerkmale | CVU 20Q + ISU 1093 | CVU 20Q + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | 4 | 4 |
| Wärmedurchgängigkeit Urc,ref300 (CE-zertifiziert) (U-Wert) | 0.65 | 0.75 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Lichttransmissionsgrad (τ,v) (τ) | 0.69 | 0.68 |
| Schalldämmung (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 39 |
| Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g) | 0,52 | 0,52 |
| UV-Transmissionsgrad (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Einbruchhemmendes Fenster | RC2 | RC2 |
| Rahmenfaktor | 0.1 | 0.1 |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | 4 | 4 |
| Brandverhalten [Klasse] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Verbindung des Oberelementglases [Klasse] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Externes Brandverhalten - Europa [Klasse] | | |
| Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse] | NPD | NPD |
| Schlagfestigkeit [Klasse] | 3 | 3 |
| Schlagfestigkeit, grosse Weichteile [Klasse] | N/A | N/A |
| Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse] | N/A | N/A |
| Regengeräusch (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Widerstand gegen Abwärtslasten | N/A | N/A |
| Brandbeständigkeit [Klasse] | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Schneelast | * | * |
| Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten | N/A | N/A |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse] | C3 | C3 |
| Wasserdichtigkeit [Klasse] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 24-06-2026 11:44:26

**Scheibenaufbau**

| Verglasungsart | Zusammensetzung (von innen nach außen) |
|---|---|
| Doppelt verglast | 9,3 mm laminiertes Floatglas – 16 mm Argon – 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) |

## Rollos und Markisen

Ergänzen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einem passenden Sonnen- und Hitzeschutz für mehr Wohnkomfort. Entscheiden Sie sich zwischen einer solarbetriebenen Hitzeschutz-Markise, die den Raum an warmen Tagen angenehm kühl hält, oder einem Solar-Verdunkelungsrollo für vollständige Abdunkelung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ein Insektenschutzrollo anzubringen, damit Sie frische Luft genießen können, ohne von Insekten gestört zu werden.
Mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE mit NETATMO steuern Sie Ihre belüfteten Dachfenster und Rollos bequem per Smartphone.

## Kompatibilität

Das elektrisch belüftete Flachdach-Fenster CVU ist mit der flachen Glaseinheit ISU 2093 und der gewölbten Glaseinheit ISU 1093 kompatibel. Montagezubehör: Aufsetzkranz ZCU 0015/1015, Kappleisten Set ZZZ 210U und Innenfuttter LSF 2000. Kompatibel mit: Solarbetriebene Hitzeschutzmarkise MSU, solarbetriebenes Verdunkelungsrollo DSU und das manuelle Insektenschutzgitter ZIU.

## Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf http://www.velux.de