VELUX solarbetriebenes 2-IN-1 Dachfenster

10 Jahre Garantie

15°-90°

Das solarbetriebene VELUX 2-IN-1 Dachfenster GGLS ist eine kabellose Lösung, die dank der beiden Fenster in einem Rahmen einen schnellen und einfachen Einbau ermöglicht. Die neue Tageslichtlösung bietet für ein Höchstmass an Komfort, umfassenden Ausblick, erhöhten Tageslichteinfall und volle Bedienungsflexibilität. Die Fenster, Innenrollos und Hitzeschutzprodukte können einzeln oder als Gruppe von Hand, über einen Funk-Wandtaster oder mithilfe der intelligenten VELUX Haussteuerung bedient werden.

- Geniessen Sie einen umfassenden Ausblick nach draussen und mehr Tageslicht dank besonders schlanker Rahmenprofile
- Das solarbetriebene Design bietet alle Vorteile eines motorisierten Fensters ohne Kabel.
- Der Regenmelder schliesst das Fenster bei Regen automatisch.
- Das Einrahmenmodul erlaubt einen einfachen, bekannten Montageprozess mit wenigen Komponenten.
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO für ein besseres Raumklima mit sensorgesteuerter Lüftung. Fernbedienbar via Smartphone oder Sprachsteuerung.
- Die durchgängige obere Abdeckung und schmale Abdeckbleche sorgen für eine äusserst ästhetische Integration in das Dach.
- Der Funk-Wandtaster ist bereits direkt aus der Verpackung mit Ihrem Fenster gepaart.

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

VRW Roof windows de-CH - Approved
Creation date 15-07-2025 12:18:36

Anwendungshinweis zur Bedienung

Das Fenster kann bei Dachneigungen zwischen 15° und 90° zur Horizontalen eingebaut werden.

Das solarbetriebene VELUX 2-IN-1 Dachfenster GGLS besteht aus zwei Fenstern in einem Rahmen. Eines davon ist öffenbar mit obenliegender Bedienung und eines ist festverglast. Dies sorgt für zusätzliches Tageslicht und einen umfassenden Ausblick mit allen Vorteilen unserer Fenster mit obenliegender Bedienung. Um den Ausblick optimal geniessen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl im Stehen als auch im Sitzen ungehinderte Sicht nach draussen ermöglicht.
Das 2-IN-1 Dachfenster bietet Ihnen für ein Höchstmass an Komfort volle Flexibilität bei der Bedienung. Sie können einen Flügel, jedes Innenrollo und jedes Hitzeschutzprodukt manuell, über einen Funk-Wandtaster oder mithilfe der intelligenten VELUX Haussteuerung bedienen.

Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

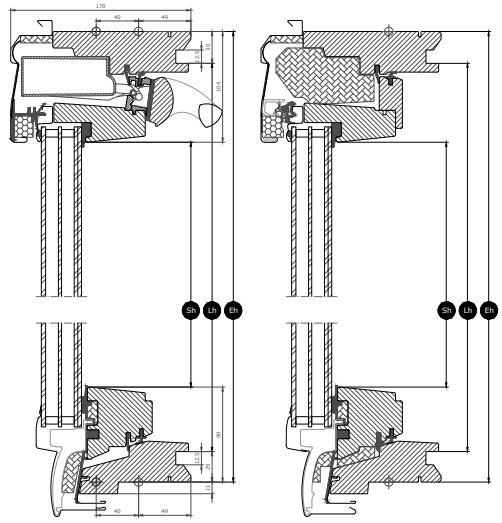
Die Grössenübersicht zeigt die Grössenverfügbarkeit über die verschiedenen Verglasungsvarianten. Bitte beachten Sie, dass die einzelne Verglasungsvariante möglicherweise nicht in allen dargestellten Grössen verfügbar ist.

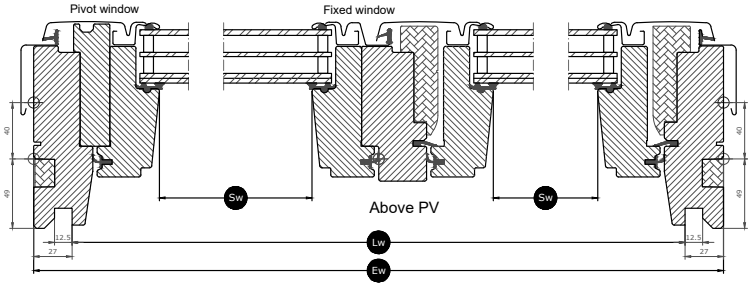
	1270	1390	1510	1552
1178	GGLS FFK06 (0.94) [0.24]	GGLS FMK06 (1.06) [0.24]	GGLS MMK06 (1.18) [0.28]	GGLS FPK06 (1.22) [0.24]
1398	GGLS FFK08 (1.16) [0.24]	GGLS FMK08 (1.30) [0.24]	GGLS MMK08 (1.44) [0.28]	GGLS FPK08 (1.50) [0.24]

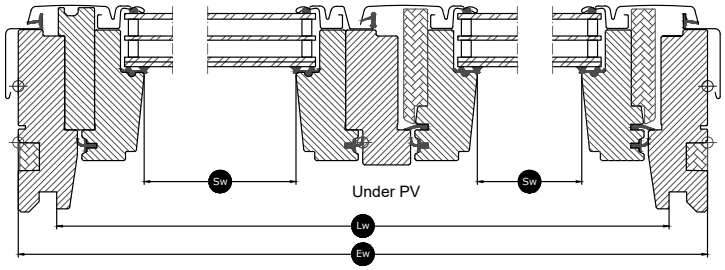
Alle Massangaben in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m^2 [ ] = Freie geometrische Lüftungsfläche, m^2

Creation date 15-07-2025 12:18:36

Querschnittmasse







Breite		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Glas Lichtmass Breite	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Innenverkleidungsmass, Breite	1216	1336	1498	1456
Ew	Breite Blendrahmenaussenmass	1270	1390	1552	1510

Höhe		--06	--08
Sh	Glas Lichtmass Höhe	984	1204
Lh	Innenverkleidungsmass, Höhe	1119	1339
Eh	Höhe Blendrahmenaussenmass	1178	1398

Creation date 15-07-2025 12:18:36

Verglasungseigenschaften

	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 1 (--70)
Hitzeschutz	★★★☆	★★☆☆
Sicherheit	★★☆☆	★★★☆
Verbundsicherheitsglas	✓	✓
Gehärtetes Glas	✓	✓
UV-Filter	✓	✓
Regengeräuschminderung	✓	✓
Pflegeleicht	✓	
Anti-Tau	✓	

Verglasungsstruktur

Verglasungsvarianten		Zusammensetzung (von innen nach aussen)
Thermo 2 (--66SG)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG
Thermo 1 (--70)	Zweifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 16 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG

Creation date 15-07-2025 12:18:36

Technische Werte für Fenster

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 abdecken.

	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 1 (--70)
Fenstereigenschaften		
Wärmedurchgängigkeit	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.62	0.68
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.44	0.46
Schalldämmung (Rw)	36(-1;-5)	34(-1;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd	npd
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	Class 3	Class 3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	√	√
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	Class C3	Class C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 15-07-2025 12:18:36

Innenbeschichtung

Material Beschreibung	Weiss lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiss lackiert.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	S 0500-N
Nächster RAL-Farbcode, Innenoberfläche	9003

Aussenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau
Farbcode NCS, Aussenoberfläche	S 7500-N
Nächster RAL-Farbcode, Aussenoberfläche	7043

Reinigung und Wartung

Um die äussere Glasfläche von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel manuell und sichern ihn mit den Putzriegeln in der Putzstellung. Die Aussenseite des starren Fensters kann durch Öffnen des öffenbaren Fensters gereinigt werden.

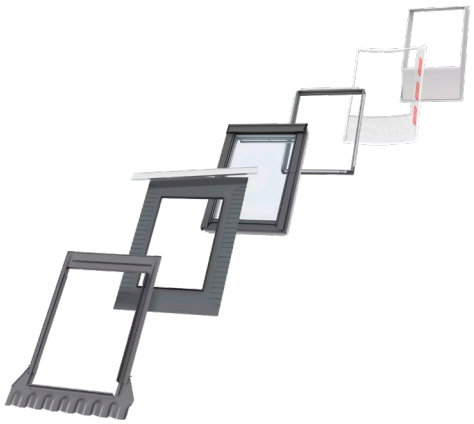
VELUX Reparatur- und Pflegesets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.ch.

Creation date 15-07-2025 12:18:36

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



Eindeckrahmen
Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch alle Bedachungsmaterialien einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passgenau auf die genaue Grösse und Form der Dachfenster abgestimmt, um eine perfekte, wasserdichte Passform zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte
Stellen Sie mit VELUX Anschlussprodukten einen fachgerechten Einbau sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Einbauprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisetten und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenstereinbau mit Aussenrollläden und Markisetten für Hitzeschutz und Innenrollos zur Lichtdämpfung und Verdunkelung. Wählen Sie aus einer grossen Auswahl an manuell bedienten oder fernbedienbaren Produkten, die passgenau dem jeweiligen Typ und der jeweiligen Grösse des Fensters entsprechen. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten zur Kompatibilität bitte an die lokale VELUX Vertriebsgesellschaft.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf https://www.velux.ch/

Creation date 15-07-2025 12:18:36

Technische Informationen

VELUX solarbetriebenes 2-IN-1 Dachfenster	**Fensteröffnung**	Der Fenstermotor ermöglicht innerhalb von 35 Sekunden ein maximales Öffnen von 200 mm. Aufgrund der kürzeren Kette ist die Fensteröffnung von Fenstern in kleinen Grössen oder Sondergrössen anders gestaltet. Wenn das Fenster geschlossen wird, hängt die Kette automatisch ein und aus. Bei manueller Bedienung kann der Flügel dank der Scharnierreibung in einem Öffnungswinkel von 5° bis 45° geöffnet bleiben.
	Kompatibilität	Das solarbetriebene Dachfenster nutzt Funkfrequenztechnologie im Bereich 868 MHz und ist kompatibel mit anderen VELUX Produkten mit dem Logo io-homecontrol®. Der nachträgliche Einbau der VELUX Aussenprodukte SSLS, MSLS und SSSS ist für Fenster der Grössen FFK--, FMK--, FPK-- möglich, erfordert jedoch ein ZOZ 246. An den solarbetriebenen VELUX Dachfenstern GGLS können innenliegende Deko- und Sonnenschutzprodukte angebracht werden. Bitte beachten Sie, dass bei einer Kombination dieser Produkte mit dem VELUX Aussenrollladen Solar SSLS oder der VELUX Hitzeschutz-Markisette Tageslicht Solar MSLS die Wiederaufladbarkeit des Akkus der innenliegenden solarbetriebenen Deko- und Sonnenschutzprodukte reduziert wird. Der Anschluss an nicht kompatible Produkte kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen.
Vorgepaarter Wandschalter	**Materialien**	ABS-Kunststoff, weiss (NCS S 1000-N)
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Einbau und Gebrauch	Der Funk-Wandtaster ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen, bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 5 °C und höchstens 45 °C. Er kann in trockener oder feuchter Umgebung (z. B. einem Wohnzimmer oder einem Badezimmer) verwendet werden. Funkfrequenzreichweite: 300 m im Freifeld. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 30 m.
	Energieverbrauch	2 x AAA-Alkali-Batterien (1,5 V) Erwartete Lebensdauer der Batterie: bis zu 1 Jahr.
Integrierter Regenmelder, solarbetrieben	**Materialien**	PC mit Glasfaser
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	k/A
	Energieverbrauch	k/A
Solarpanel	**Materialien**	ASA mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N), mit ASI 3 Solarzelle
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	Solarzelle inkl. Regensensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x T), 0,4 kg
Fenstermotor, solarbetrieben	**Materialien**	Motorgehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N). Kette aus rostfreiem Stahl.
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	370 x 50 x 110 mm (B x H x T), 1,2 kg
	Energieverbrauch	90 µA Standby, Versorgung über Akku. Hochleistungsakku, 10,8 V Gleichspannung, NiMH, Typ VELUX. Durch die Solarzelle kontinuierlich aufgeladen. Mit einer vollen Akkuladung sind bis zu 300 Bedienvorgänge möglich. Erwartete Lebensdauer der Batterie des solarbetriebenen Fenstermotors: etwa 10 Jahre.
	Motorleistung	Zugkraft: min. 225 N Druckkapazität: min. 150 N

Creation date 15-07-2025 12:18:36