VELUX Lichtlösung 3-IN-1 mit Solarantrieb



10 Jahre Garantie

15°–90°

Die VELUX Lichtlösung 3-IN-1 mit Solarantrieb GGLS ist eine kabellose Lösung, die mit drei Fenstern in einem Blendrahmen eine schnelle und einfache Montage ermöglicht. Die neue Tageslichtlösung bietet Ihnen eine gute Aussicht, erhöhten Tageslichteinfall und volle Flexibilität für ultimative Kontrolle und Komfort. Steuern Sie Fenster, Rollos und Hitzeschutzprodukte manuell jedes für sich oder gemeinsam, über einen Funk-Wandtaster oder über die intelligenten Haussteuerungssysteme von VELUX.

- Genießen Sie durch besonders schlanke Blendrahmenprofile einen weiten Ausblick und mehr Tageslicht.
- Sorgen Sie für Frischluft in Ihrem Zuhause, indem Sie je nach Bedarf ein oder zwei Fenster öffnen.
- Das solarbetriebene Design bietet alle Vorteile eines motorisierten Fensters – ohne zusätzlichen Stromanschluss.
- Der Regensensor veranlasst bei einsetzendem Regen automatisch das Schließen des Dachfensters.
- Ein Blendrahmen ermöglicht einen einfachen und bewährten Montageprozess mit wenigen Bauteilen.
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO mit sensorbasierter Belüftung zur Schaffung eines besseren Raumklimas. Fernbedienbar über Smartphone oder Spracheingabe.
- Einteilige obere Abdeckung und schlanke Profilabdeckungen sorgen für eine äußerst ästhetische Integration in das Dach.

CE

Creation date 27-10-2026 20:01:30 VRW Roof windows Integra de-AT - Approved

Hinweise zur Bedienung

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



Das VELUX Solar-3-in-1-Schwingfenster GGLS besteht aus drei Fenstern, zwei von oben zu öffnenden Schwingflügelfenstern und einer Fixverglasung, in einem Fensterrahmen. Dies sorgt für zusätzliches Tageslicht und einen weiten Blick ins Freie und bietet gleichzeitig alle Vorteile unserer von oben bedienbaren Fenster. Damit Sie den Ausblick optimal genießen können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl von einer stehenden Position als auch vom Sitzen aus eine freie Sicht nach draußen ermöglicht.
Das 3-in-1-Schwingfenster bietet Ihnen volle Flexibilität für ultimative Kontrolle und Komfort. Steuern Sie jeden Flügel, jedes Rollo und jedes Hitzeschutzprodukt manuell, mit einen Funk-Wandschalter oder über die intelligenten Haussteuerungssysteme von VELUX.

Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

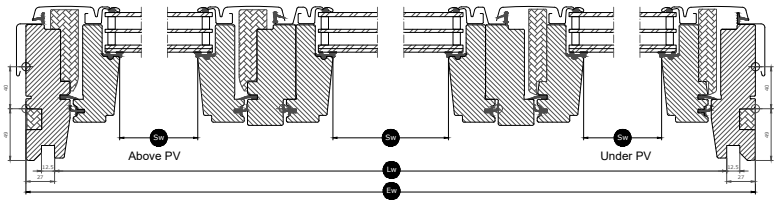
Die Übersicht der Fenstergrößen zeigt die Verfügbarkeit über alle Verglasungsvarianten. Bitte beachte, dass die verschiedenen Verglasungsvarianten nicht in allen abgebildeten Fenstergrößen verfügbar ist.

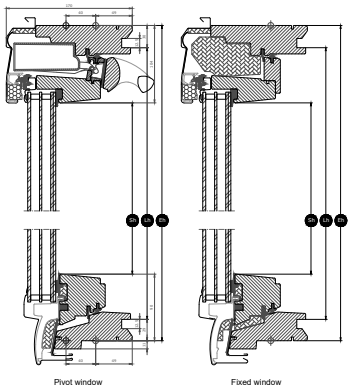
	1880
1178	GGLS FFKF06 (1.41) [0.48]
1398	GGLS FFKF08 (1.74) [0.48]

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m^2 [ ] = Belüftungsbereich, m^2

Creation date 27-10-2026 20:01:30

Querschnittsmaße





Breite		FFKF--
Sw	Glaslichte Breite	481, 481, 481
Lw	Innenlichte Fensterstocknut Breite	1826
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	1880

Höhe		--06	--08
Sh	Glaslichte Höhe	984	1204
Lh	Innenlichte Fensterstocknut Höhe	1119	1339
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	1178	1398

Creation date 27-10-2026 20:01:30

Verglasungseigenschaften

	Verglasung 66SG	Verglasung 70
Hitzeschutz	★★★☆	★★★☆
Schutz	★★☆☆	★★☆☆
Sicherheitslaminierung	✓	✓
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	✓	✓
UV-Filter	✓	✓
Regengeräusch Reduktion	✓	✓
Natürlicher Reinigungseffekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

Verglasungsstruktur

Verglasungen		Zusammensetzung (von innen nach außen)
Verglasung 66SG		6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verglasung 70		6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Creation date 27-10-2026 20:01:30

Technische Werte für Fenster

Übersicht der technischen Werte des Produktes, darunter unter anderem die CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1.



Fenstermerkmale	Leistung	
	Verglasung 66SG	Verglasung 70
Wärmedurchgangskoeffizient	1.0 (size 06: 1.1) W/(m²K)	1.3 (size 06: 1.4) W/(m²K)
Lichtdurchlass (τ,v)	0.62	0.68
Gesamtdurchlass Solarenergie	0,44	0,46
Schallschutz (Rw)	36(-1;-5)	34(-1;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	npd	npd
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	2	2
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	✓
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	Class C3	Class C3
Wasserdichtheit [Klasse]	9A	9A

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 27-10-2026 20:01:30

Innenoberfläche

Material Beschreibung	Weiß lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiß lackiert.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Innenfläche	9003

Außenabdeckungen

Die Verfügbarkeit der unten aufgeführten Varianten kann sich ändern. Die genauesten und aktuellsten Informationen finden Sie im aktuellen Produktkatalog oder in der aktuellen Preisliste.

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Unbehandeltes Kupfer
Farbcode NCS, Außenfläche	S 7500-N	Kein Farbcode
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Außenfläche	7043	Kein Farbcode

Reinigung und Wartung



Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel manuell und sichern Sie ihn mit den Putzriegeln in der Reinigungsposition.
Die feststehende mittlere Fixverglasung kann außen durch Öffnen des rechten oder linken Fensters gereinigt werden.



VELUX Reparatur- und Wartungs-Sets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

10 Jahre Garantie

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

Creation date 27-10-2026 20:01:30

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



Eindeckrahmen
Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. VELUX Eindeckrahmen sind passgenau auf die Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um perfekten, wasserdichten Anschluss zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte
VELUX Anschlussprodukte gewährleisten eine ordnungsgemäße Isolierung sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisetten und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenstereinbau mit Rollläden und Markisetten zum Hitzeschutz und Innenrollos zur Lichtregulierung oder Verdunkelung. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für den jeweiligen Fenstertyp und die jeweilige Fenstergröße. Wenden Sie sich an den VELUX Vertrieb in Ihrer Nähe, um weitere Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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

Creation date 27-10-2026 20:01:30

Technische Informationen

VELUX Lichtlösung 3-IN-1 mit Solarantrieb	**Fensteröffnung**	Der Fenstermotor ermöglicht eine Öffnung von maximal 200 mm innerhalb von 35 Sekunden. Aufgrund einer kürzeren Kette haben Fenster in kleinen oder Sondergrößen eine andere Fensteröffnung. Im geschlossenen Zustand rastet die Kette automatisch ein oder aus. Bei manueller Betätigung wird der Flügel in einem Öffnungsbereich von 5° bis 45° gebremst, sodass der Flügel on vielen Situationen stehen bleibt, wird aber nicht arretiert.
	Kompatibilität	Die Dachfenster basieren auf der Funkfrequenztechnologie im Bereich 868 MHz und sind mit anderen VELUX Produkten mit dem io-homecontrol® Logo kompatibel. Die nachträgliche Montage von VELUX Außenprodukten SSLS, MSLS und SSSS ist für Fenster der Größe FFKF-- möglich, erfordert jedoch zwei ZOZ 246. An den VELUX Solar-Dachfenstern GGLS können innenliegende Dekorations- und Sonnenschutzprodukte angebracht werden. Bitte beachten Sie, dass bei einer Kombination dieser Produkte mit dem VELUX Solar-Rollladen SSLS oder der VELUX Hitzeschutz-Markisette Tageslicht mit Solarantrieb MSLS die Batterieladefähigkeit innenliegender Solar-Dekorations- und Sonnenschutzprodukte reduziert wird. Der Anschluss an Produkte anderer Hersteller kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen.
Vorprogrammierter Funk-Wandtaster	**Materialien**	ABS-Kunststoff, Weiß (NCS S 1000-N)
	Größen- und Gewichtsbeschreibung	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Einbau und Gebrauch	Der Wandschalter 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. Radiofrequenzbereich: 300 m Reichweite im Freifeld. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 30 m.
	Leistungsverbrauch	2 x Alkali-AAA-Batterien (1,5 V). Erwartete Lebensdauer der Batterie: bis zu 1 Jahr.
Integrierter Regensensor, solarbetrieben	**Materialien**	PC mit Glasfaser
	Größen- und Gewichtsbeschreibung	N/A
	Leistungsverbrauch	N/A
Sonnenkollektor	**Materialien**	ASA mit Glasfaser, Schwarz (NCS S 9000-N), mit ASI 3-Solarzelle.
	Größen- und Gewichtsbeschreibung	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.
	Größen- und Gewichtsbeschreibung	370 x 50 x 110 mm (B x H x T), 1,2 kg.
	Leistungsverbrauch	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 Batterielebensdauer des solarbetriebenen Fenstermotors: etwa 10 Jahre.
	Motorleistung	Zugkraft: min. 225 N Druckbelastbarkeit: min. 150 N

Creation date 27-10-2026 20:01:30