

Produktdatenblatt

VELUX INTEGRA® Solarfenster GGL



Die programmierbare Fernbedienung und der Regensensor bieten ein hohes Maß an Komfort und sorgen durch automatisches, geregeltes Lüften für gesundes Raumklima.

io-homecontrol® bietet eine fortschrittliche und sichere Funktechnologie die einfach zu installieren ist. io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander, wodurch Komfort, Sicherheit und Energieeinsparungen gegeben sind.

www.io-homecontrol.de

Produktbeschreibung

- Automatisches Dachfenster GGL mit Solarpanel, Motor, Steuerung, Regensensor und VELUX INTEGRA® Control Pad mit vielen einstellbaren Komfortprogrammen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Perfekt kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ab Größe MK04 oder Solar-Sonnenschutz
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Automatisches Lüften und viele voreingestellte Programme
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces

Dachneigung

- 15° bis 90°

Material/Farbe

- **Solarfenster**
Siehe Broschüre und Preisliste für Varianten
- **Fenstermotor**
PBT mit Fiberglas, schwarz (NCS S 9000-N) und Kette aus rostfreiem Stahl
- **Fernbedienung**
Moderne Touchscreen-Bedienung
ABS, weiß (NCS S 1000-N), schwarz (RAL 9005) und metallic grau (Pantone 877C)
- **Anschlussbox**
PC, schwarz (NCS S 9000-N)
- **Regensensor**
Goldbeschichteter Sensor, grau (RAL 7022)
- **Solarzelle**
Photovoltaikzelle auf Topkasten

Verfügbare Größen

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	GGL CK02 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	GGL CK04 0,29	GGL FK04 0,38	GGL MK04 0,47			GGL UK04 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	GGL CK06 0,37	GGL FK06 0,47	GGL MK06 0,59	GGL PK06 0,75	GGL SK06 0,95		52°-90°
140 cm		GGL FK08 0,58	GGL MK08 0,72	GGL PK08 0,92	GGL SK08 1,16	GGL UK08 1,40	41°-54°
160 cm			GGL MK10 0,85	GGL PK10 1,07	GGL SK10 1,35	GGL UK10 1,63	35°-44°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von +/- 10 cm.

Maße in cm

fett = Blendrahmen-Außenmaße
mager = Lichtfläche in m²

Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> Hochleistungs-Akku, 10,8 VDC, NiMH, Typ VELUX wird kontinuierlich von der Solarzelle geladen. Die Kapazität des Akkus ist für ca. 300 Bewegungen des Fensters ausgelegt. Solarzelle: Lädt den Akku zwischen 0-80 mA (photovoltaic), abhängig von den Wetterbedingungen.
Druck- und Zugkraft:	<ul style="list-style-type: none"> Zugkraft: Min 225 N Druckkraft: Min 150 N
Fensteröffnung:	<ul style="list-style-type: none"> Maximum 200 mm in 35 Sekunden
Kompatibilität:	<ul style="list-style-type: none"> Das Fenster basiert auf der Radiofrequenz (RF) Technologie, 868 MHz Bereich. Kompatibel mit anderen Produkten mit dem io-homecontrol® Logo. Ein Anschluss an Fremdprodukte kann zu Beschädigungen und Defekten führen.
Installation & Bedienung:	<ul style="list-style-type: none"> Das Fenster wird in die Schutzkategorie IP44 eingestuft Bei Installation in den Räumen mit einer hohen Feuchtigkeit sind geltende Regelungen zu beachten. (wenn notwendig treten Sie mit einem qualifizierten Elektriker in Verbindung). Radiofrequenz-Reichweite: 150m im Freifeldraum. Abhängig von der Gebäudekonstruktion liegt die Innenraumreichweite bei ca. 25m.
Temperatur:	<ul style="list-style-type: none"> Der Fenstermotor und die Batterien sind im Markisenkasten verborgen und funktionieren bei Temperaturen von -10°C bis +60°C. Benutzung für den Gebrauch in Innenräumen bis max. +50°C

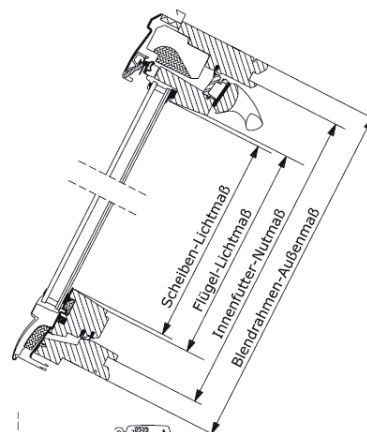
CE Kennzeichnung	
Das Elektrofenster GGU wurde CE-gekennzeichnet und stimmt mit folgenden Richtlinien überein:	
•	LVD
•	MD
•	RoHS
•	WEEE
•	R&TTE
•	EMC für Haushalt, Handel und Beleuchtungsindustrie

Bemerkungen	
•	Technische Änderungen vorbehalten

Fenster- /Scheibenwerte			
Ausführung	70 (THERMO)	60 (THERMO-PLUS)	66 (ENERGIE PLUS)
Uw W/(m²K)	1,3	1,3	1,0
Ug W/(m²K)	1,0	1,0	0,5
Rw, dB	35	37	37
g	0,46	0,30	0,51
TV	0,68	0,62	0,71
TUV	0,05	0,05	0,05
Scheibenstärke mm	25 mm (2-fach-Verglasung)	27 mm (2-fach-Verglasung)	37 mm (3-fach-Verglasung)
Außenscheibe	4 mm ESG	6 mm ESG	4 mm ESG
Zwischenraum	15 mm	15 mm	12 mm – 3 mm – 12 mm
Innenscheibe	2 x 3 mm VSG	2 x 3 mm VSG	2 x 3 mm VSG

Abmessungen				
In cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
Größe	Breite			
CK02-CK04-CK06	55	38,3	37,1	49,5
FK04-FK06-FK08	66	49,3	48,1	60,5
MK04-MK06-MK08-MK10	78	61,3	60,1	72,5
PK06-PK08-PK10	94	77,5	76,3	88,7
SK06-SK08-SK10	114	97,3	96,1	108,5
UK04-UK08-UK10	134	117,3	116,1	128,5
Größe	Höhe			
CK02	78	59,5	58,3	71,9
CK04-FK04-MK04-UK04	98	79,5	78,3	91,9
FK06-CK06-MK06-PK06-SK06	118	99,5	98,3	111,9
FK08-MK08-PK08-SK08-UK08	140	121,5	120,3	133,9
MK10-PK10-SK10-UK10	160	141,7	140,5	154,1

Längsschnitt



Querschnitt

