

**Mehr**  
Tageslicht

**Mehr**  
Komfort

**Weniger**  
Energieverbrauch

# Die neue Generation

Einführung Frühjahr 2013



**VELUX®**

# Die neue Generation

## Hervorragende Energieeffizienz in neuem Design



Seit 1942 steht VELUX für zukunftsweisende Produktinnovationen. Mit der Markteinführung der neuen VELUX Dachfenster-Generation setzen wir neue Massstäbe hinsichtlich Energieeffizienz des Dachfensters. Mit dem raffinierten Design integriert sich die neue Generation noch harmonischer in das Dach. Kurz: Die rundum überarbeitete Dachfenster-Generation bringt mehr Licht, mehr Komfort und verbraucht weniger Energie.

Energieeffizienz wird oft alleine mit der Wärmedämmung verbunden, wir gehen diesbezüglich einen Schritt weiter. Der  $U_w$ -Wert eines Fensters beschreibt dessen Eigenschaft, Wärme im Innern zu halten, der Fenster g-Wert hingegen zeigt auf, wieviel Sonnenwärme als Energieträger ins Hausinnere vordringen kann. Erst die optimale Kombination von solarem Wärmegewinn (g-Wert) und Wärmeverlust ( $U_w$ -Wert) ergibt eine hervorragende Energiebilanz, wie wir sie für unsere neue Dachfenster-Generation erreichen konnten.



Zudem haben wir den Einbau unserer neuen Dachfenster-Generation vereinfacht. Optimierte Verpackung, mehr vormontierte Teile, verbesserte Anleitungen: alles für einen problemlosen und schnellen Einbau. Selbstverständlich sind die Grössen der neuen Generation kompatibel mit den existierenden Produkten von VELUX.

Die Umstellung auf die neue VELUX Dachfenster-Generation erfolgt ab Frühling 2013. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

VELUX Schweiz AG

  
Felix Egger  
Geschäftsführer

**Mehr**  
Tageslicht  
**Mehr**  
Komfort  
**Weniger**  
Energieverbrauch

Bis zu  
**10%\***  
mehr  
Glasfläche

# Mehr Tageslicht

**Weniger Rahmen. Mehr Glasfläche. Mehr  
Lichteinfall und solarer Wärmegewinn.**

Die Scheibenfläche wurde bei gleichem Blendrahmensusmass im Vergleich zu den bisherigen Fenstern um bis zu 10 %\* vergrössert. Das haben wir erreicht, indem die Rahmenprofile des Fensterflügels sowie die Griffleiste und Lüftungsklappe deutlich schlanker konzipiert wurden. Das bedeutet besseren Lichteinfall und mehr Wärmegewinn durch die Sonne in der kalten Jahreszeit. Denn je grösser die Lichtfläche, desto höher der solare Wärmegewinn durch das Fenster.



**Bisherige Generation**



**Neue Generation**



**Mehr solarer Wärmegewinn**

\*Im Vergleich zur bisherigen Fenster-Generation für die Grösse C02.

# Mehr Komfort

**VELUX INTEGRA®**  
**Modernes Design. Einfache Bedienung.**  
**Leiser Motor.**

Die neuen elektrischen Dachfenster von VELUX verfügen über eine innovative Bedienung mit komfortablem Touchscreen. Das neue Smartpad ermöglicht eine einfache Handhabung aller VELUX INTEGRA® Produkte. Mithilfe von vorinstallierten Programmen können Sie Luft und Licht noch einfacher Ihren Bedürfnissen anpassen. Zudem ist der Motor zum Öffnen und Schliessen der neuen fernbedienbaren Dachfenster deutlich leiser und mit dem neuen Nacht-Modus sogar beinahe geräuschlos.



Die intuitive Bedienung über Touchscreen sorgt für eine komfortable Steuerung



Das schlichte, stilvolle Design der neuen Fernbedienung fügt sich harmonisch in den Wohnraum ein



Die neuen VELUX® INTEGRA® Dachfenster verfügen über neue, leisere Antriebe

# Erhöhte Wärmedämmung

## Neue Dämmelemente in Flügel und Rahmen – die patentierte ThermoTechnology™

Durch die neue Fensterkonstruktion mit zusätzlichen Dämmelementen in Flügel und Rahmen sowie die Verwendung von wärmebehandeltem Holz in den Kunststofffenstern, haben wir die Wärmedämmung weiter optimiert.

Obwohl der Rahmen schmaler gestaltet wurde, konnte der Uw-Wert der Standardausführung verbessert werden. Das bedeutet bessere Wärmedämmeigenschaften und weniger Wärmeverlust.



Die patentierte ThermoTechnology™ im oberen Holz- und Kunststoffrahmen



Die patentierte ThermoTechnology™ im Rahmen über dem Pivot-Scharnier

ThermoTechnology™

Optimierte Wärmedämmung  
durch VELUX ThermoTechnology™

# Hervorragende Energiebilanz

## Neue Massstäbe für das energetische Verhalten von Fenstern.

Die neue VELUX Dachfenster-Generation überzeugt mit optimierter Wärmedämmung und erhöhtem solarem Wärmegewinn. Damit weist sie eine hervorragende Energiebilanz auf.

In Fachkreisen ist man sich einig, dass zu einer sehr guten Energiebilanz eines Fensters nebst exzellenten Wärmedämmwerten auch der solare Wärmegewinn gehört. Vor diesem Hintergrund haben wir die neue Generation von VELUX entwickelt:

**1. Schmalere Profile für mehr Glasfläche und somit erhöhter Lichteinfall und solarer Wärmegewinn**

**2. Optimierte Wärmedämmung mit der patentierten ThermoTechnology™**



# Innovatives Innendesign

**Schlankere Fensterprofile und Griffleiste.  
Bessere Funktionalität.**

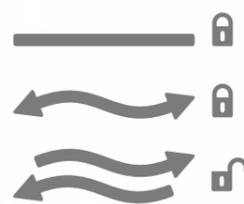
Schöner, schlanker, heller: Die filigranen Rahmen- und Flügelprofile und das neue, attraktive Design der einzigartigen Lüftungsklappe/Griffleiste werden auch höchsten Anforderungen an eine moderne Optik gerecht. Durch das neue Griffleisten-Design ist zudem die Oberbedienung am Fenster noch bequemer und ergonomischer als je zuvor.



Schlanke Profile



Ergonomische Griffleiste  
mit besserer Funktionalität



Das Piktogramm auf der  
Griffleiste erläutert die  
Bedien- und Lüftung-  
funktionen

# Raffiniertes Aussendesign

## Modernere und attraktivere Formen.



Weniger Schrauben

Auch beim äusseren Erscheinungsbild hat sich viel getan: Die Aussenverblechung zeichnet sich durch flachere und abgerundete Formen aus und unterstützt so die harmonische Integration ins Dach.



Schlankere Lüftungskasten

Der Lüftungskasten ist deutlich schlanker. Durch die neuen Klick-Bleche sowie überlappende Bleche sind die wenigen verbleibenden Schrauben kaum sichtbar.



Harmonische Dachintegration

**18**  
Patente  
angemeldet!

# Einfachere Montage

## Leichteres Auspacken der Fenster. Praktische Klick-Aussenverblechung.

Dank der neuen Verpackungslösung ist die Einbauvorbereitung sicherer und einfacher. Vorperforierte Kanten und spezielle Eingriffe im Karton ermöglichen ein leichtes Öffnen der Verpackung ohne Werkzeug.

Die Produkte sind so in der Verpackung platziert, dass die darauf folgenden Arbeitsschritte direkt in Angriff genommen werden können.

Eine weitere raffinierte Neuerung sind die praktischen Klick-Bleche. Das Ergebnis der neuen, schraubenfreien Lösung: Einfache und schnelle Montage und eine optisch attraktive Erscheinung des Fensters.

Und wenn die Verkleidungen abgenommen werden müssen, ist dies bequem durch Drücken eines Knopfs, der sich seitlich unter den Blechen am Fenster befindet, möglich.



Leichtes Öffnen der Verpackung ohne Werkzeug



Knopf zum Entfernen der Fensterbleche

# Rundum optimiert

Die neue Generation im Überblick.  
Veränderungen von innen nach aussen.

**Bisherige  
Generation**

**Neue  
Generation**



Durch das leichte, schlanke Design wird die Scheibenfläche grösser und der Flügel kleiner. Das Ergebnis: Mehr Tageslicht und Wohnkomfort für Ihre Kunden.

Mehr Tageslicht



Das ergonomische Design der neuen Griffleiste macht die Bedienung noch komfortabler. Die Symbole der Lüftungsklappe veranschaulichen die möglichen Funktionen.

Funktionalität in elegantem Design



In Fensterflügel und -rahmen der Holzfenster befinden sich zusätzliche Dämmelemente. Bei den Kunststofffenstern wurde die Wärmedämmung anhand von wärmebehandeltem Holz weiter optimiert.

Optimierte  
Wärmedämmung



Das neue VELUX INTEGRA® Smartpad verfügt über einen Touchscreen, der eine intuitive Handhabung der elektrischen VELUX Produkte ermöglicht.

Einfache Handhabung durch  
neues VELUX INTEGRA®  
Smartpad

**Bisherige  
Generation**

**Neue  
Generation**



Das schmalere Design der oberen Abdeckung ermöglicht eine grössere Scheibenfläche und sorgt für mehr Tageslicht und erhöht zugleich den solaren Wärmegewinn.

Schlankeres Design



Für die Befestigung der Abdeckungen werden keine Schrauben benötigt. Die neuen schraubenfreien Bleche machen den Einbau dank des Klick-Systems noch einfacher.

Weniger Schrauben,  
einfachere Montage



Das abgerundete Design der äusseren Abdeckungen gibt dem Fenster ein harmonischeres Erscheinungsbild.

Abgerundete  
Aussenverblechung



Der optionale um 4cm tiefere und damit mit der Bedachung bündige Einbau sorgt für eine noch harmonischere Integration.

Vertiefter Einbau



# Die optimale Kombination

Passt perfekt!



# Ein System mit Tradition



Neue Codes.  
Neue Kompatibilität.

Bisherige Generation  
GGU M06

Neue Generation  
GGU MK06

	<p>Fernbedienbare Rollläden</p> <p>✓ <b>Einheitliche Codes:</b></p>	<p>Aussenrollläden mit Elektro- und Solarantrieb</p> <p>z.B. SSL MK06</p>
	<p>Schienegeführter, innenliegender Sonnenschutz</p> <p>! <b>Verschiedene Codes:</b></p>	<p>Alle Verdunkelungs-, Falt-, Energierollos sowie schienegeführte Sichtschutzrollos und Lamellenstoren aller Antriebsarten</p> <p>z.B. DKL M06   z.B. DKL MK06</p>
	<p>Sonstiger Sonnen- und Insektenschutz</p> <p>✓ <b>Einheitliche Codes:</b></p>	<p>Markisetten, Sichtschutzrollo RHL sowie Insektenschutzrollos</p> <p>z.B. MHL MK00</p>

# Mehr Nachhaltigkeit

## Ganzheitliches Denken bei VELUX. Innovativ in Produkt und System.

Die Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses zählt zu den wichtigsten Einflussfaktoren für den globalen Klimaschutz. Hierbei spielt die Energieeffizienz von Gebäuden eine bedeutende Rolle. Die Zahlen sprechen für sich: Gebäude verursachen 40% des gesamten Energieverbrauchs in Europa. Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind daher feste Bestandteile des VELUX Denkens. Auf allen Ebenen ist es unser Ziel, unsere Umwelteinflüsse so positiv wie möglich zu gestalten: bei unseren Produkten, Tageslicht- und Raumklima-Konzepten sowie Produktionsprozessen.



### Wenn wir an Fenster denken, sehen wir das ganze Haus.



VELUX LichtAktiv Haus

Das LichtAktiv Haus in Hamburg ist eines von sechs VELUX Modellhäusern in Europa und ein eindrucksvolles Beispiel für die Sanierung eines Siedlungshauses, das CO<sub>2</sub>-neutrales Wohnen ermöglicht.

### Hochmoderne Produktionsstätten



Moderne Produktionsstätten

VELUX hat sich als Ziel gesetzt, den eigenen CO<sub>2</sub>-Ausstoss aus dem Jahr 2007 bis 2020 um 50% zu reduzieren. Um dies zu erreichen, wurde beispielsweise eine unserer Produktionsstätten mit einer neuen Späneverfeuerungsanlage ergänzt. Mit ihrer Hilfe lassen sich pro Jahr 61% Gas und 1.000t CO<sub>2</sub> sparen.



**Energieeffiziente Produkte – bei VELUX selbstverständlich**  
Innovative Produkte mit hervorragender Energiebilanz helfen Energie und Kosten zu sparen, ohne Kompromisse bei der Wohnqualität einzugehen.

VELUX Schweiz AG  
Industriestrasse 7  
4632 Trimbach  
+41 848 945 549 Telefon  
+41 848 945 550 Fax  
velux-ch@velux.ch  
www.velux.ch

*Bringt Licht ins Leben*™

**VELUX®**