

VELUX®



Unter einem Dach: Wohnqualität und Energieeffizienz

Dachfenster für Modernisierung, Austausch und Neubau
Stand 1.2.2011



Wenn wir an Fenster denken,
sehen wir das ganze Haus.
Und die Menschen, die darin wohnen.

90 % unserer Zeit verbringen wir in Gebäuden. Erstaunlich, dass dennoch bei bis zu 30 % aller Immobilien natürliches, gesundes Raumklima nicht berücksichtigt wird – also ihre Bewohner oft in schlecht gelüfteten Räumen, bei Hitze oder bei unzureichender Belichtung sitzen müssen.

Gleichzeitig entfallen 40 % des gesamten Energieverbrauchs auf Gebäude. Deshalb stellt die Notwendigkeit der Energieeinsparung und die Reduzierung von CO₂ neue Herausforderungen an Fenster als Energie-, Licht- und direkte Wärmequellen zur Förderung von Gesundheit und Wohlbefinden.

Im Einklang: Wohlfühlen und energiebewusst leben

Unser wichtigster Antrieb bleibt, Lebensqualität zu schaffen. Auch für die nächste Generation. Wir bei VELUX verstehen unter nachhaltigem Wohnen einen Prozess des Umdenkens, um die Umwelteinflüsse bei Gebäuden durch folgende Maßnahmen positiv zu beeinflussen:

- Erhöhte Energieeffizienz bei minimalem CO₂-Ausstoß
- Ganzheitlich planen bei Neubau und Modernisierung
- Durch gezielte Produkt- und Materialauswahl ein gesundes und komfortables Raumklima schaffen
- Erneuerbare Energie als fester Bestandteil von Gebäuden.

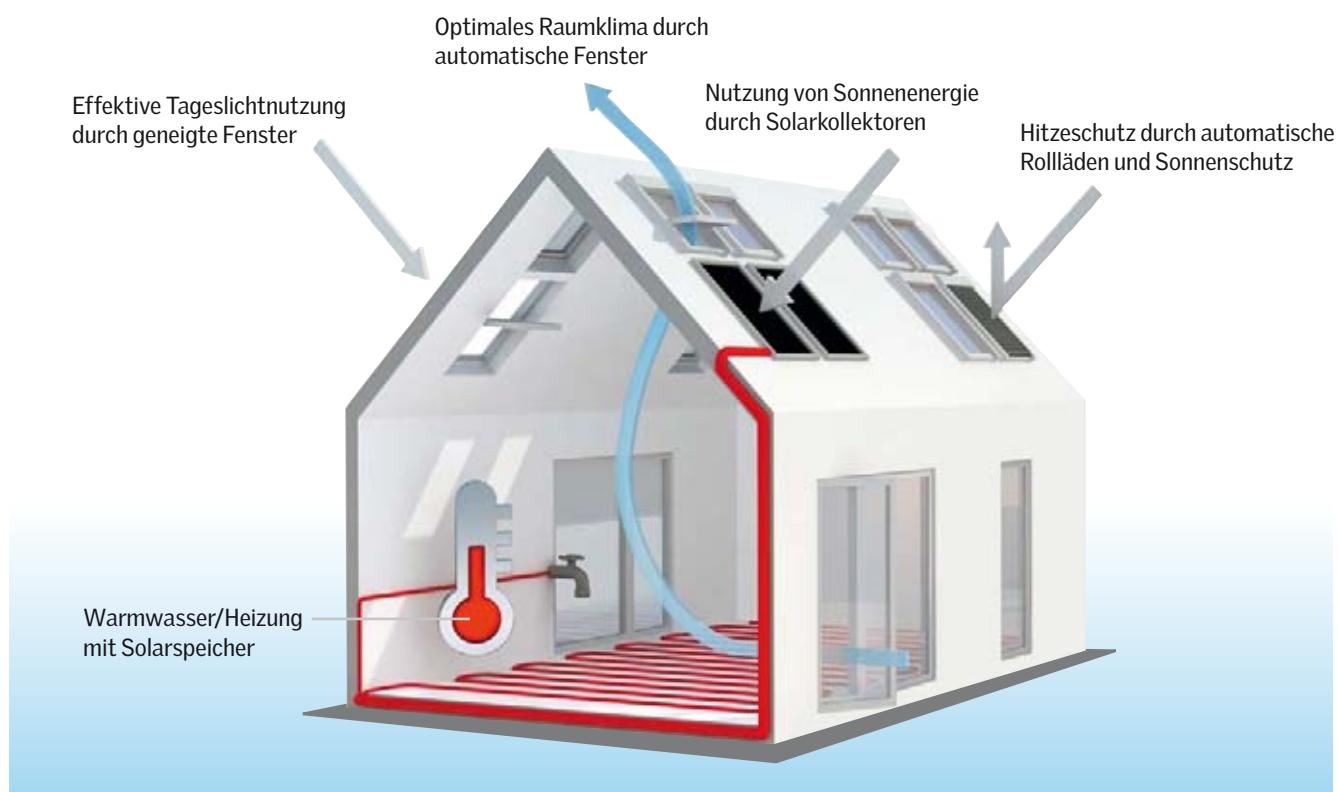
Persönlicher Wohnkomfort und eine effiziente Energienutzung gehören für uns zusammen. Das zeigt sich in der Praxis bei allen unseren Produkten. Von der Lichtplanung in einzelnen Räumen bis hin zur Raumklimaplanung für das gesamte Haus. Das VELUX Konzept beweist: Wohnqualität und Energieeffizienz müssen sich nicht widersprechen. Im Gegenteil.

Optimaler Tageslichteinfall

Unsere Dachfenster ermöglichen einen bis zu 3-mal größeren Tageslichteinfall als vertikale Fenster und bringen so mehr natürliche Helligkeit. Damit erhöhen sie nicht nur die Wohnqualität in Ihren Räumen, sondern reduzieren auch Ihren Bedarf an elektrischem Licht.

Natürliche Klimatisierung und effiziente Energienutzung

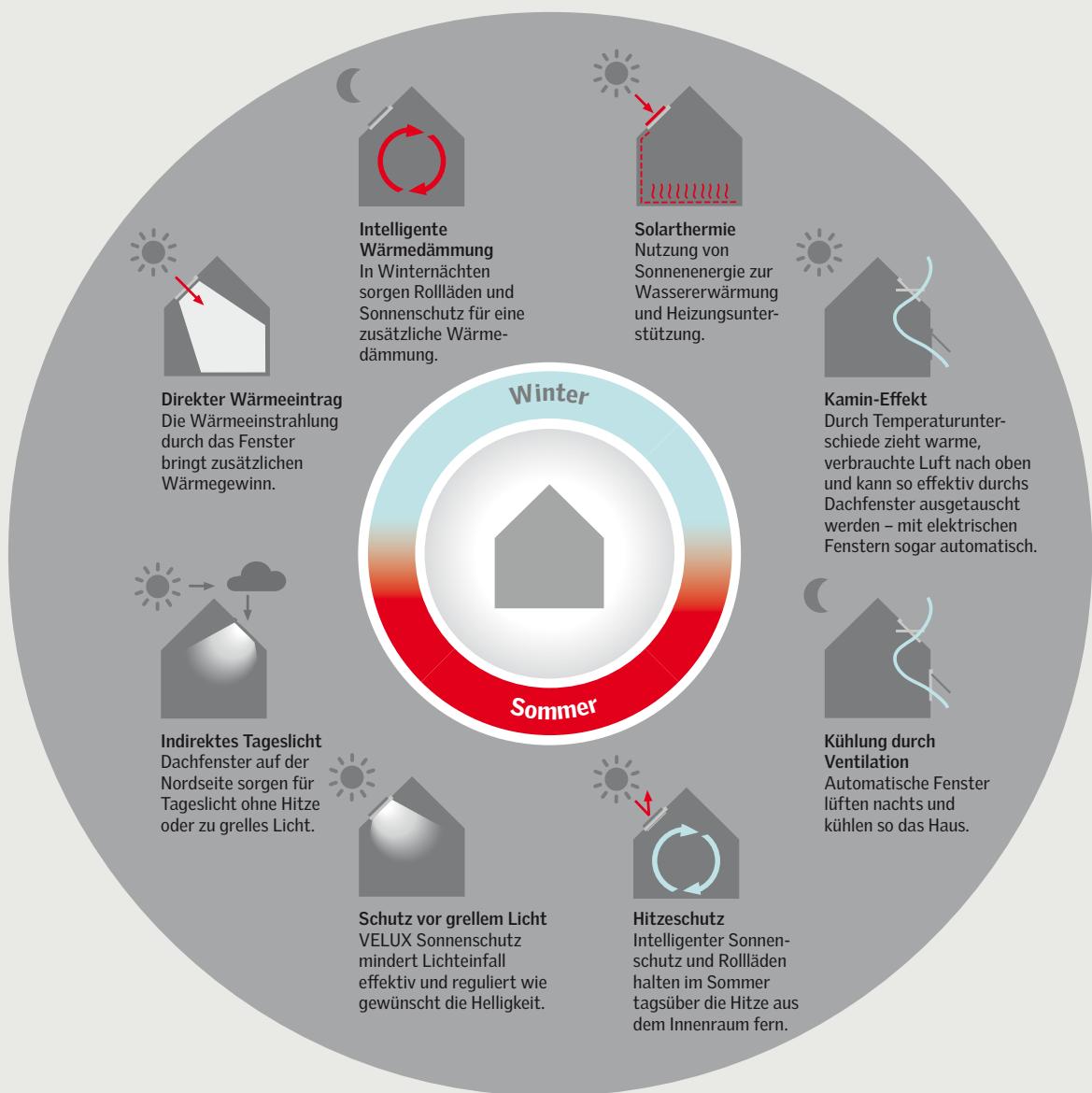
Im Winter wärmt die Sonneneinstrahlung über die Fenster die Räume auf. Nachts verbessern automatische Rollläden die Wärmedämmung, tagsüber spart man durch geregeltes Stoßlüften mit automatischen Fenstern Heizkosten. Im Sommer sorgen automatische Rollläden tagsüber für intelligenten Hitzeschutz und automatische Fenster kühlen nachts die Räume angenehm ab. Das Ergebnis ist ein gesundes, natürliches Raumklima das ganze Jahr über. Mit VELUX Solarthermie können Sie durch die Wärmegewinnung aus Sonnenenergie, Ihren Warmwasserbedarf für Heizung und Haushalt umweltschonend erzeugen und sind unabhängiger von Energiepreisen.



Ein Konzept für alle Jahreszeiten

So bringt das VELUX Wohnkonzept energieeffiziente und gesunde Wohnqualität, im Sommer wie im Winter. Speziell beim Austausch alter Fenster gegen moderne VELUX Fenster-Systeme schaffen Sie mit verhältnismäßig geringem Aufwand eine völlig neue Wohnqualität und Energieersparnis für Ihre Dachräume.

Automatisches Lüften mit hochwertigen Fenstern, intelligentes Beschatten und Wärmedämmung durch Rollläden und Sonnenschutz sowie Energiegewinnung mit VELUX Solarkollektoren – nutzen Sie die Elemente der Natur für ein optimales Raumklima und bessere Wohnqualität.





Inhaltsverzeichnis

Inspiration

6–23

Modernisierung und Austausch	6
VELUX Zwilling	8
VELUX Lichtband	10
VELUX CABRIO™	12
VELUX Solarfenster	14
VELUX Rollläden	16
VELUX Sonnenschutz	18
VELUX Flachdach-Fenster	20
VELUX Tageslicht-Spot	22

5 Schritte zur VELUX Fensterlösung

24–39

1. Lichtflächenplanung	26
2. Funktion	28
3. Material	32
4. Verglasung	34
5. Sonnenschutz und Rollläden	36
Extra-Tipp: Regenerative Energien	38

Qualität und Garantie

40–43

Service und Beratung

44–45

Preise

46–59

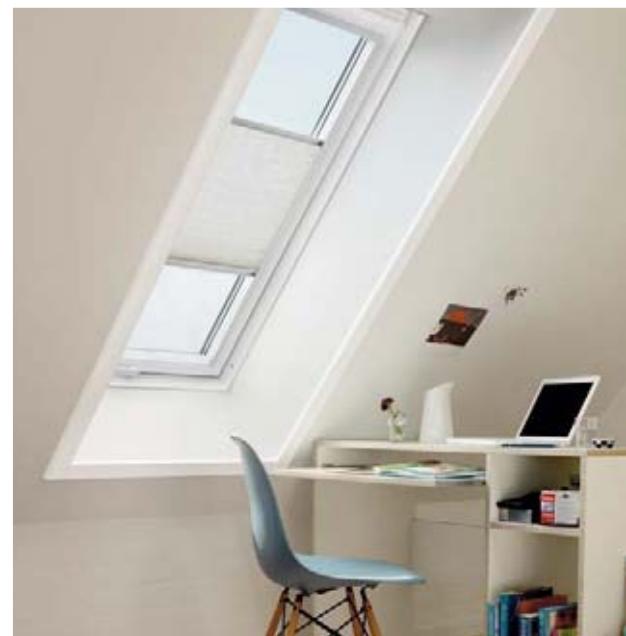
VELUX macht den Wechsel leicht

Das VELUX Sortiment bietet Ihnen Modernisierungs- und Austausch-Lösungen für nahezu jeden Bedarf – ganz egal, von welchem Hersteller Ihr altes Dachfenster ist. Verwirklichen Sie Ihre Modernisierungs-Träume vom passgenauen Austausch bis zur modernen Lichtlösung und lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von unserem Angebot inspirieren!

Bei der Modernisierung überzeugen unsere hochwertigen Dachfenster und Verglasungen nicht nur durch ihre Energieeffizienz. Bei einem Kompletaustausch mit neuer Innenverkleidung kann auch der Lichteinfall verbessert werden – ein klares Plus für Ihre Wohnqualität.

Die ideale Ergänzung zu Ihrem neuen Dachfenster bieten Ihnen die Produkte aus unserem Sonnenschutz- und Rollladen-Sortiment. So können Sie nicht nur die Sonnenstrahlung ganz nach Ihren Wünschen regulieren, es lassen sich auch die ausgezeichneten Wärmedämmwerte der VELUX Dachfenster noch einmal verbessern.

Mehr Informationen zum Thema Modernisierung und Austausch finden Sie auf Seite 30.





Austausch-Beispiel:
VELUX Klapp-Schwing-Fenster

inkl. Eindeckrahmen und
Dämm- und Anschluss-Set
Rollläden ab 350,- €*
Sonnenschutz ab 31,- €*

ab 519,- €*

*Alle Preise inkl. MwSt. für Größe C04, UVP ohne Einbau.

So wird es gleich doppelt schön

Mit der Systemlösung Zwilling haben Sie die volle Wirkung eines großzügigen, zusammengehörenden Fensterelements. Die breite Fensterfront erlaubt einen weiten Blick zum Horizont und sorgt für helle, sonnendurchflutete Räume. Der intensive Tageslichteinfall wirkt sich positiv auf die Wohnatmosphäre und Ihr Wohlbefinden aus.

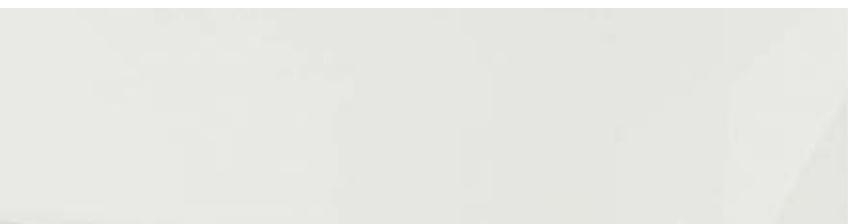


VELUX Zwilling

inkl. Eindeckrahmen, Hilfsparren
und Dämm- und Anschluss-Set

ab 1.658,- €*

* Preis inkl. MwSt. für Größe M06, UVP ohne Einbau.



Licht auf ganzer Länge

Die VELUX Systemlösung für Dächer mit durchgehender Schräge: das VELUX Lichtband.

Die Lichtfläche wird vom Boden bis zur Decke ausgedehnt. Das bedeutet für Sie mehr natürliches Licht und mehr Ausblick. Besonders wenn Sie wie hier zwei Lichtbänder kombinieren.

Das Mehr an Tageslicht kann nicht nur einen positiven Einfluss auf Ihre Gesundheit haben, sondern steigert insbesondere Ihr Wohlbefinden. Und auch für die ganz Kleinen ist es eine perfekte Lösung: Sie können den Ausblick in ihrer Augenhöhe genießen.



VELUX Lichtband

ab 1.120,- €*

inkl. Eindeckrahmen und
Dämm- und Anschluss-Set

* Preis inkl. MwSt. gilt für ein Lichtband der Größe M06, UVP ohne Einbau.

Gehen Sie einen Schritt weiter

Das VELUX CABRIO™ schafft mit seiner großzügigen Fensterfläche viel Licht und freien Blick – vom Boden bis fast zur Decke. Ihre Räume wirken größer, das natürliche Licht fördert Ihr Wohlbefinden und kann Ihre Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit steigern. Durch das ausklappbare Unterteil entsteht im Handumdrehen ein balkonähnlicher Dachaustritt für mehr Offenheit beim Wohnen. Für noch mehr Platz im Freien darüber hinaus sorgt der VELUX Dachbalkon.

Weitere Infos unter www.velux.de



VELUX CABRIO™



VELUX CABRIO™

ab 3.132,- €*

inkl. Eindeckrahmen und
Dämm- und Anschluss-Set

*Preis inkl. MwSt. für ein CABRIO™, UVP ohne Einbau.
CABRIO™ nur in Holz erhältlich.

VELUX Solarfenster

inkl. Eindeckrahmen und
Dämm- und Anschluss-Set

ab 907,- €*

*Preis inkl. MwSt. für ein Solarfenster
der Größe C02, UVP ohne Einbau.

Gesundes Raumklima ist bei uns Programm

Geregeltes Lüften im Winter für gesundes Raumklima und nächtliches Lüften im Sommer für angenehme Kühle: Durch einstellbare Lüftungszeiten ist dies kinderleicht möglich. Sie wollen beim Verlassen des Hauses alle Fenster gleichzeitig schließen? Ein Knopfdruck genügt! Und keine Sorge mehr bei Regen: Vertrauen Sie auf unseren Regensor! Automatische VELUX Fenster denken mit und schließen bei einsetzendem Regen von selbst.

Das weltweit erste Solar-Dachfenster: Dank Solarbetrieb ist es unabhängig von externen Stromquellen und ermöglicht einen einfachen kabellosen Einbau. Damit ist es perfekt für Renovierung und Fensteraustausch.





VELUX Rollläden



VELUX Elektro-Rolladen

ab 342,- €**

** Preis inkl. MwSt. für einen Elektro-Rollladen der Größe C02, UVP ohne Einbau; bei manuellen Fenstern muss zusätzlich ein Steuersystem bestellt werden (ab 131,- €).

Zuverlässiger Schutz an heißen Tagen

Mit VELUX Rollläden ergänzen Sie Ihre Fenster um einen starken Rundum-Schutz. Bis zu 95%* Hitzereduktion im Sommer, zusätzliche Wärmedämmung im Winter, optimale Verdunkelung sowie Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz sind überzeugende Argumente.

- Stoppt die Hitze schon vor der Scheibe
- Ohne Aufwand schnell nachgerüstet
- Ideal für die Modernisierung: der Solar-Rollladen ohne Kabel



* Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden wurde in einem der europäischen Norm EN 13363-2 entsprechenden Verfahren mit WIS 1.0 (Advanced Window Information System) berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

Tageslicht wie für Sie gemacht

Ob Hitzeschutz-Markise, Verdunkelungs-Rollos, Jalousetten oder Sicht- und Insekten-Schutz: Wählen Sie Ihre individuelle Tageslicht-Lösung aus dem großen VELUX Sonnenschutz-Sortiment. Kinderleicht per Pick&Click!®-System nachrüstbar, besticht es durch seine optimale Integration in das Fenster und rundet so das VELUX System ab. Dabei können Sie sich nicht nur effektiv vor Hitze und grellem Licht schützen. VELUX Sonnenschutzprodukte liefern bei gezieltem Einsatz auch eine beachtliche Energieersparnis im Winter. So lassen sich die ausgezeichneten Wärmedämmwerte der VELUX Dachfenster noch einmal verbessern.



VELUX Sonnenschutz

VELUX Sonnenschutz

ab 31,- €*

Verdunkelungs-Rollo ab 64,- €*, zusätzlich
Faltstore-Erweiterungsset ab 70,- €*

*Preis inkl. MwSt. für Größe C02, UVP ohne Einbau.

VELUX Flachdach-Fenster

Neue
Generation mit
verbessertem
Einbruch-
schutz**

VELUX Flachdach-Fenster

ab 562,- €*

*Preis inkl. MwSt. für festverglaste Ausführung
Größe 060060, UVP ohne Einbau.



VELUX Wohngefühl – auch unter flachen Dächern



Durch das Plus an Tageslicht und die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften [$U = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$]^{*} sind die VELUX Flachdach-Fenster speziell für Wohnräume geeignet. Natürlich helle Räume, freier Blick in den Himmel und ausgeglichenes Raumklima gehören auch unter flache bzw. flach geneigte Dächer. Die neue Generation des VELUX Flachdach-Fensters verfügt neben erhöhtem Einbruchschutz** zusätzlich über einen größeren Öffnungswinkel für noch mehr Wohnkomfort. Modernes Design, eine Isolierglasscheibe für vermindernde Regengeräusche und zusätzliche Sicherheit durch Verbundssicherheitsglas runden das neue Wohngefühl mit einem VELUX Flachdach-Fenster ab. Die Elektroausführung bietet mit der io-homecontrol® Funk-Fernbedienung eine bequeme Kontrolle per Knopfdruck und einen zuverlässigen Regensor, der das Fenster bei Regen automatisch schließt.

* Nach EN 1873 für Kuppel einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche.

**Ab Februar 2011 verfügen alle Flachdach-Fenster über die Widerstandsklasse WK 2 nach DIN V ENV 1627.

VELUX Tageslicht-Spot

ab 356,- €*

*Preis inkl. MwSt. für Größe 014,
UVP ohne Einbau.

Wir bringen Licht in jeden Raum

Alle innen liegenden Bäder, Treppenhäuser, Flure und Abstellräume, die bisher im Dunkeln lagen und künstlich beleuchtet werden mussten, können sich Hoffnung auf natürliches Tageslicht machen.

Der VELUX Tageslicht-Spot schafft mit seiner hohen Lichtausbeute selbst dort eine harmonische, natürliche Lichtstimmung, wo keine Fenster sein können. Gleichzeitig benötigen Sie weniger Strom für künstliches Licht.

Zusätzliches Zubehör rundet diese innovative Tageslichtlösung ab. So erzeugen Sie zum Beispiel mit dem Designelement "Tageslicht-Spot by Lovegrove" faszinierende Lichtreflexionen und leuchten den Raum sanft und natürlich aus.

Weitere Infos unter
www.velux.de/tageslicht-spot.







5 Schritte zur VELUX Fensterlösung

1

Lichtflächenplanung

Hell, luftig und ein toller Ausblick – wie viel Licht benötigt Ihr persönlicher Wohn(t)raum?

2

Funktion

Automatische oder manuelle Dachfenster, Klapp- oder Schwingfunktion? Flaches oder geneigtes Dach?
Wir zeigen Ihnen für jeden Bedarf das richtige Fenster!

3

Material

Entscheiden Sie sich für das passende Innen- und Außenmaterial Ihres neuen Dachfensters.

4

Verglasung

Wählen Sie aus verschiedenen Verglasungsvarianten für unterschiedliche Anforderungen.

5

Sonnenschutz und Rollläden

So machen Sie mit dem richtigen Sonnen- und Hitzeschutz Ihr Wohnraumklima perfekt.

Extra-
TIPP

Regenerative Energien

Zeitgemäßes Energiesparen mit VELUX Solarthermie.





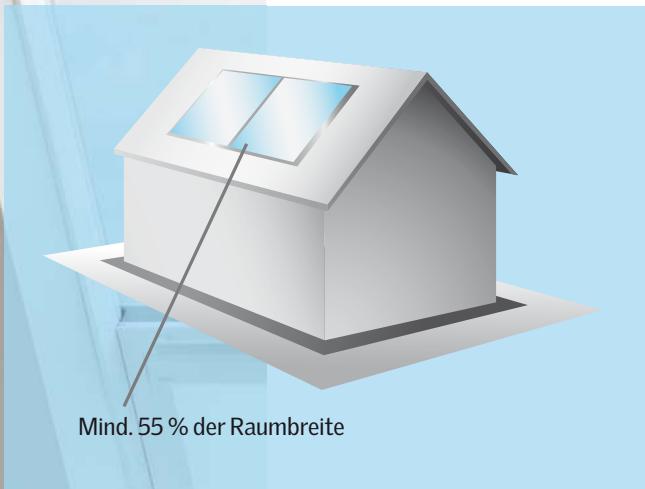
Mehr
Tageslicht-
beispiele
unter
[www.velux.de/
inspiration](http://www.velux.de/inspiration)

Lichtflächenplanung

1

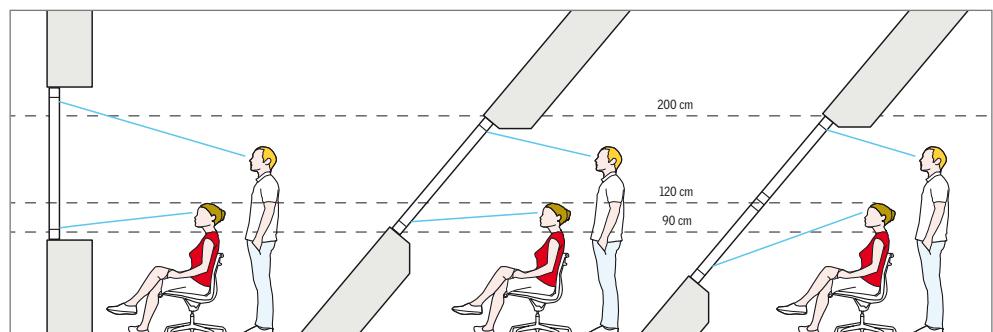
Hell, luftig und ein toller Ausblick – wie viel Licht benötigt Ihr persönlicher Wohn(t)raum?

Wie nutzen Sie das Tageslicht optimal?



Um eine optimale Lichtausnutzung für Ihren Wohnkomfort zu erzielen, sollte die Summe der Breiten aller Fenster nach DIN 5034 mindestens 55 % der Breite des Wohnraums betragen. Für helle Wohnräume bietet das VELUX Sortiment individuelle Kombinationen, die in Dachwohnräumen ein Maximum an Licht und Lebensqualität ermöglichen.

Mehrere Dachfenster neben- oder übereinander erzeugen großzügige Glasflächen, in denen jeder Raum erstrahlt. Zusatzelemente schaffen Lichtflächen mit beliebig tiefem Ausblick nach unten, damit sogar die Kleinsten den Horizont genießen können.



Die Fensterlänge

Die Länge ist generell abhängig von der Dachneigung. Steile Dächer kommen mit kürzeren Fenstern aus, flachere Dächer benötigen längere Fenster. Die Fensteroberkanten von Dachfenstern sollten mindestens 200 cm über dem Boden liegen. Während Schwingfenster mit Obenbedienung mit einer Unterkante von 90 cm eingebaut werden sollten, um auch im Sitzen, zum Beispiel am Schreibtisch, optimales Tageslicht und einen freien Blick nach draußen genießen zu können, empfehlen wir bei Fenstern mit Untenbedienung (Klapp-Schwing-Fenster) die Unterkante bei ca. 120 cm zu wählen. So lässt sich das Fenster optimal bedienen. Durch zusätzlichen Einbau von Untenelementen können Sie Ihre Licht- und Ausblickfläche ganz nach Ihren Wünschen vergrößern.

Die Fensterbreite

Die Fensterbreite muss nicht vom Sparrenabstand abhängig sein. Die Öffnung im Dach kann jederzeit der Fensterbreite angepasst werden.





Automatische oder manuelle Dachfenster, Klapp- oder Schwingfunktion? Flaches oder geneigtes Dach?
Wir zeigen Ihnen für jeden Bedarf das richtige Fenster!

Welcher Fenstertyp?



Schwingfenster mit oben liegender Griffleiste ermöglichen Ihnen die komfortable Öffnung des Fensters, auch wenn z. B. ein Schreibtisch unter dem Fenster platziert ist. Durch die besonders niedrige Fensterunterkante genießen Sie freien Ausblick auch im Sitzen.



Klapp-Schwing-Fenster ermöglichen einen freien Zugang zum geöffneten Fenster. Durch seine unten liegende Bedienung und den großen Öffnungswinkel von 45° kann man bequem an das Fenster herantreten und ungestört den Ausblick genießen.



Elektro- und Solarfenster bieten mit programmierbarer Fernbedienung und Regensensor ein hohes Maß an Komfort: z. B. morgens das Haus verlassen und per Knopfdruck alle Fenster schließen. Automatisch geregeltes Lüften spart Energie und sorgt für ein gesundes Raumklima in Ihrem Zuhause.

Alles mit einer Fernbedienung:
Dank des io-homecontrol®-Funkstandards sind alle automatischen VELUX Produkte und auch Anwendungen anderer Hersteller, wie z. B. Fassadenrollläden oder Garagentore, kompatibel.
Mehr Infos unter:
www.io-homecontrol.com



Das richtige Fenster finden

Egal, ob Sie automatische, manuell bedienbare, Schwing- oder Klapp-Schwing-Fenster wünschen für Neubau oder Modernisierung – VELUX bietet Fenstertypen für fast alle Anforderungen. Genießen Sie mit dem elektrischen VELUX Flachdach-Fenster Licht, Luft und Ausblick jetzt auch unter flachen Dächern oder lassen Sie mit dem Tageslicht-Spot die Sonne sogar in innen liegende Räume hinein.

VELUX – ideal für Renovierung und Austausch

Wollen Sie Ihre alten Fenster ersetzen, empfehlen wir ein Produkt aus unserem Standardsortiment. Egal, von welchem Hersteller Ihre alten Fenster sind. Etwaige Maßabweichungen in Höhe und Breite können beim Einbau ausgeglichen werden. Folgende Vorteile bietet Ihnen ein Austausch mit Fenstern aus unserem Standardsortiment:

- VELUX Qualität mit Dachanschlussprodukten für hervorragende Wärmedämmung und Vermeidung von Tauwasserschäden
- Mehr Lichteinfall durch eine neue Innenverkleidung
- Ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Wenn die Innenverkleidung erhalten bleiben soll, bietet VELUX Ihnen auch spezielle Austauschfenster (siehe S. 48).

Mehr Infos erhalten Sie unter www.velux.de/modernisierung oder bei Ihrem Dachhandwerker vor Ort.



Schwingfenster GGU/GGL

- Bequeme Einhandbedienung oben
- Scheiben: THERMO-STAR, 5-STAR, ENERGY-STAR sowie Schallschutz-Klasse 4 (nur GGL)
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°



Zusatzelemente "Dachschräge" GIU/GIL

- Mehr Lichteinfall und besserer Ausblick nach unten
- Scheiben: THERMO-STAR, 5-STAR und ENERGY-STAR
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°



Wohn- und Ausstiegsfenster GTU/GTL*

Produktvorteile wie GPU/GPL und:

- Öffnungswinkel: 70°
- Ausstiegsoffnungen M08: 70 x 120 cm S08: 106 x 120 cm (erfüllt Anforderung an Notausstieg)
- Scheiben: THERMO-STAR und 5-STAR
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 55°

Funktion

2

Automatische oder manuelle Dachfenster, Klapp- oder Schwingfunktion? Flaches oder geneigtes Dach? Wir zeigen Ihnen für jeden Bedarf das richtige Fenster!



Klapp-Schwing-Fenster GPU/GPL

- Großer Öffnungswinkel, freier Ausblick
- Scheiben: THERMO-STAR, 5-STAR und ENERGY-STAR
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 55°



Elektrofenster GGU/GGL

- Produktvorteile wie GGU/GGL und:
- Automatisches, geregeltes Lüften
 - Programmierbare Funk-Fernbedienung
 - Schließt automatisch bei Regen



Solarfenster GGU/GGL

- Produktvorteile wie GGU/GGL und:
- Kabellos durch Solartechnik
 - Automatisches, geregeltes Lüften
 - Programmierbare Funk-Fernbedienung
 - Schließt automatisch bei Regen



Zusatzelemente "Wand" VIU/VFE und "Fassade" VFA/VFB

- Mehr Lichteinfall und besserer Ausblick nach unten
- Scheiben: THERMO-STAR und 5-STAR
- VIU: feststehend; VFE: mit Kippfunktion
- VFA/B: mit Dreh-/Kippfunktion
- Zugelassene Dachneigung: 90° (15° bis 55° für das darüber liegende Fenster)



CABRIO™ GDL (Holz)

- Öffnung des Fensters zu einem kleinen Dachaustritt
- Oberer Teil entspricht GPL, unterer Teil ist ausklappbar
- Von den meisten Feuerwehren als 2. Rettungsweg anerkannt
- Scheiben: ENERGY-STAR
- Zugelassene Dachneigung: 35° bis 53°



Dachbalkon GEL, VEA, VEB, VEC (Holz)

- Oberteile (GEL) entsprechen GPL, Unterteile sind feststehend oder als Tür aufklapp- sowie abschließbar
- Von den meisten Feuerwehren als 2. Rettungsweg anerkannt
- Scheiben: THERMO-STAR und 5-STAR
- Zugelassene Dachneigung: 35° bis 53°



Wohn- und Ausstiegfenster

GXU/GXL*

- Türfunktion
- Ausstiegsoffnungen: GXU: 43 x 108 cm
GXL: 53 x 109 cm
- Scheiben: THERMO-STAR und 5-STAR
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 85°



Flachdach-Fenster CVP/CFP

- Licht, Luft und Ausblick unter flachen Dächern
- Hervorragende Wärmedämmung
- Besonders geeignet für Wohnräume
- Ausführungen: festverglast oder zu öffnen
- Zugelassene Dachneigung: 0° bis 15°



Tageslicht-Spot

- Natürliches Tageslicht für innen liegende Räume unter dem Dachboden
- Hohe natürliche Lichtausbeute
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration
- Ausführungen: mit starrem oder flexilem Rohr
- Auch für flache Dächer bis 15° erhältlich

* Alle Ausstiegfenster sind als Schornsteinfeger-Ausstieg vom Fachausschuss BAU geprüft und tragen das BG-Prüfzeichen. Für nicht beheizte und ungedämmte Dachräume ohne Dampfsperre empfehlen wir das VELUX GVT oder GVK (siehe Preisliste). Weitere Infos unter www.velux.de oder bei Ihrem Handwerker.



Welches Material passt am besten?

Egal, für welches Material Sie sich bei den Fenstern und der Außenabdeckung entscheiden: VELUX garantiert Ihnen in jedem Fall beste Verarbeitung und höchste Qualität.

Entscheiden Sie sich für das passende Innen- und Außenmaterial Ihres neuen Dachfensters.



VELUX Kunststoffqualität

Flügel und Blendrahmen bestehen aus einem Holzkern, der nahtlos mit Kunststoff umgossen ist. Durch den abschließend aufgetragenen hochwertigen 2-Komponenten-Lack erhalten sie eine hohe Oberflächenqualität, die hochfest und kratzfest ist und eine extrem lange Lebensdauer hat.

Für Räume, in denen ein weißes, pflegeleichtes Fenster gewünscht wird oder eine hohe Luftfeuchtigkeit anfällt.



VELUX Holzqualität

Flügel und Blendrahmen bestehen aus massivem Kiefernholz. Die Oberflächenlackierung besteht aus zwei Schichten transparentem, lösungsmittelfreien Lack.

Für Räume, in denen mit hervorragender Holzqualität wohnliche Akzente gesetzt werden sollen.

VELUX Außenabdeckungen



Aluminium



Kupfer



Titanzink



Alu Color

VELUX Außenabdeckungen für Fenster und Eindeckrahmen gibt es von VELUX in verschiedenen hochwertigen Materialien.

Zusätzlich zur Außenabdeckung empfehlen wir für den Anschluss Ihres Fensters an das Dach VELUX Dämm- und Anschlussprodukte (weitere Infos dazu siehe Seite 40–41).



Neu:
Anti-Regen-
geräusch-Effekt bei
5-STAR-Fenstern¹⁾

Welche Verglasung entspricht Ihren Anforderungen?

Alle VELUX Scheiben zeichnen sich durch beste Qualität aus. Speziell für hohe Ansprüche bietet VELUX die passenden Verglasungen mit unterschiedlichen Leistungsschwerpunkten. Die angegebenen Werte gelten dabei für das Fenster als Ganzes und nicht nur für die Scheibe.

Verglasung

4

Wählen Sie aus verschiedenen Verglasungsvarianten
für unterschiedliche Anforderungen.



- = gut
- = sehr gut
- = hervorragend
- = Spitzenwert



THERMO-STAR ..59



5-STAR ..60



ENERGY-STAR ..65

**Passivhaus
tauglich**



Wärmedämmung

Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters
 U_w in W/(m²K) nach DIN EN ISO 12567-2
Je kleiner der Wert, desto besser die Dämmung

$U_w = 1,4$

$U_w = 1,3$

$U_w = 1,0^{2)}$



Schallschutz³⁾

Schalldämm-Maß R_w in dB/Klasse
nach DIN 4109
Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung

$R_w = 32/2$

$R_w = 37/3$

$R_w = 35/2$



Hitzeschutz

Gesamtenergiedurchlassgrad g
nach DIN EN 410
Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz

$g = 0,60^{4)}$

$g = 0,29$

$g = 0,46$



Solarer Wärmegewinn

Gesamtenergiedurchlassgrad g
nach DIN EN 410
Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn

$g = 0,60^{4)}$

$g = 0,29$

$g = 0,46$



Sicherheit

ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas
VSG = Verbund-Sicherheitsglas

ESG außen

ESG außen
VSG innen

ESG außen und Mitte
VSG innen

¹⁾ Für GGU, GGL, GHL, GPU, GPL, GIU, GIL in Aluminium.

²⁾ Außer VELUX GPL [$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$] und VELUX CABRIO™ [$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$].

³⁾ Für besonders hohe Ansprüche an den Schallschutz bietet VELUX die Schallschutz-Klasse-4-Ausführung (...62) an.

⁴⁾ Außer VELUX Zusatzelemente.

■ **Natürlicher Reinigungseffekt**

■ **Anti-Regengeräusch-Effekt¹⁾** **NEU**

■ **Anti-Tau-Effekt** **NEU**

Hinweise

Noch bessere Wärmedämmwerte lassen sich durch Produktpakete mit der Kombination aus Fenster mit Aluminium-Abdeckung, Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set erzielen für:

- **GGU, GPU 5-STAR PLUS:** $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- **GPU ENERGY-STAR PLUS:** $U_w = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

■ **Natürlicher Reinigungseffekt:**

Weniger und leichteres Putzen und einen besseren Ausblick.

■ **Anti-Regengeräusch-Effekt:**

Hörbare Reduzierung der Regengeräusche für mehr Wohnkomfort im Vergleich zu THERMO-STAR-Fenstern.

■ **Anti-Tau-Effekt:**

Erheblich weniger Taubildung auf der Außenscheibe für mehr Ausblick.

Mehr Detailinformationen unter www.velux.de



Immer die richtige Lösung

Von der Tageslichtsteuerung über Schutz vor Hitze und Kälte bis hin zu effektiver Verdunkelung: Die Kombination von VELUX Dachfenstern mit VELUX Sonnenschutz und Rollläden bietet immer eine kluge Lösung mit System. Kinderleicht per Pick&Click!®-System nachrüstbar. VELUX Sonnenschutzprodukte sind erweiterbar um effektiven Insektenschutz und auf Wunsch automatisch zu steuern. Sie lassen sich optimal in das Fenster integrieren und vervollständigen das VELUX System. So genießen Sie mit VELUX nicht nur ein optimales Wohnraumklima, Sie sparen auch Heizkosten.

Große
Auswahl
Alle Produktinfos:
www.velux.de



Sonnenschutz und Rollläden

5

So machen Sie mit dem richtigen Sonnen- und Hitzeschutz Ihr Wohnraumklima perfekt.

Hitzeschutz, Verdunkelung, Insektenschutz



Bis zu
90%
Hitzereduktion*

Hitzeschutz-Markisen

- Lichtdurchlässiger Netzstoff
- Schnell und einfach von innen montiert
- Mit Haltekralle oder Schnurzug



Verdunkelungs-Rollos

- Dunkelheit auch bei grellem Sonnenlicht
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar



100%
Schutz vor
Insekten

Insektenschutz-Rollos

- Perfekter, lückenloser Abschluss an allen Seiten
- Freie Aussicht – Insektenschutz rollt sich im Rollokasten auf

Sichtschutz und Dekoration



Jalousetten

- Variabel Licht und Schatten regulieren
- Bedienung per Griffleiste



Sichtschutz-Rollos

- Mildern blendendes Sonnenlicht ab
- Mit Führungsschienen oder dreistufig zum Einhängen



Faltstores

- Für eine Atmosphäre zum Wohlfühlen
- Faltstore frei positionierbar

Wärmedämmung



Bis zu
21%
mehr Wärme-
dämmung**

Faltstore DuoLine

- Wabenstruktur für bessere Wärmedämmung**
- Abdunkelnde Aluminiumbeschichtung

Rundum-Schutz



Bis zu
95%
Hitzereduktion*

Rollläden

- Bis zu 95% Hitze-reduktion* und erhöhte Wärmedämmung
- Optimale Verdunkelung, Sicht-, Lärm- und Einbruchsschutz

* Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden und Markisen wurde in einem der europäischen Norm EN 13363-2 entsprechenden Verfahren mit WIS 1.0 berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

** Geschlossene Sonnenschutzprodukte ermöglichen einen zusätzlichen Wärmedämmeffekt. Gemessen wurde die Differenz des ermittelten Wärmeverlustes durch das Fenster im Vergleich zum Wärmeverlust durch das Fenster bei gleichzeitig geschlossenem Sonnenschutzprodukt (analog DIN EN 12567-2). Für die Energieeinspar-Verordnung bleibt der U_w -Wert des Fensters maßgeblich.

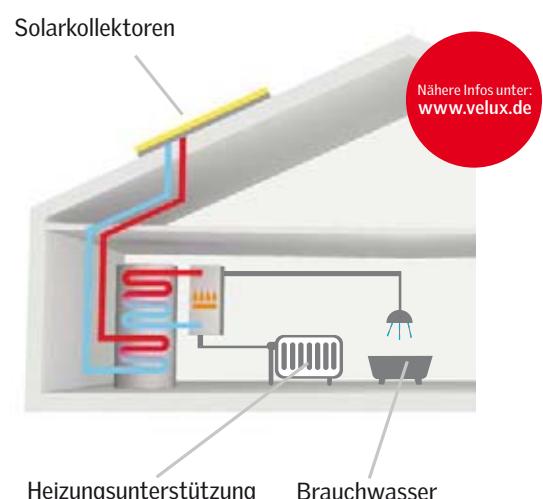


Aus Licht wird Energie

Die Sonneneinstrahlung über ganz Deutschland spendet ausreichend Licht, um sie für natürliche Energiegewinnung zu nutzen. Sie sind unabhängig von steigenden Rohstoffpreisen und tragen aktiv zum Umweltschutz bei. VELUX Solarthermie gehört zu den modernsten Heizungssystemen und erzielt hohe Wirkungsgrade. Da ihr Einbau staatlich gefördert wird, profitieren Sie ab der ersten Minute von Ihrer Entscheidung für die Sonnenenergie.

Durch die Übereinstimmung im Design und in den verschiedenen Größen, lassen sich die Kollektoren ideal mit VELUX Dachfenstern kombinieren. So sind architektonisch ansprechenden Lösungen auf Ihrem Dach keine Grenzen gesetzt. Die Dachintegration ist bewährt und bietet dauerhaften Schutz vor Wind und Wetter.

Ergänzt durch hochwertige und solide Speichertechnik können Sie VELUX Solarthermie sowohl zur effektiven Brauchwassererwärmung als auch zur Heizungsunterstützung einsetzen.



Beispielrechnungen



Brauchwassererwärmung

Solar-System I ¹⁾ inkl. Speicherpaket I	bis zu 2 Personen	3-4 Personen	5-6 Personen
Bruttokollektorfläche	2,5 m ²	5,0 m ²	7,5 m ²
Solarkollektoren ²⁾	1 CLI U12 4000	2 CLI U12 4000	3 CLI U12 4000
Gesamtpreis ³⁾	2.919,-	4.362,-	5.557,-



Brauchwassererwärmung + Heizen

Solar-System II ¹⁾ inkl. Speicherpaket II	bis zu 3 Personen	bis zu 4 Personen	bis zu 6 Personen
Bruttokollektorfläche	10,0 m ²	12,5 m ²	15,0 m ²
Solarkollektoren ²⁾	4 CLI U12 4000	5 CLI U12 4000	6 CLI U12 4000
Gesamtpreis ³⁾	7.724,-	9.174,-	10.591,-

¹⁾ Solar-System bestehend aus Solarkollektoren, Eindeckrahmen, Verbindungsschläuchen und Speicherpaket.

²⁾ Es können auch andere Kollektorgrößen verwendet werden, solange die empfohlene Gesamtkollektorfläche erreicht wird.

Für eine optimale Leistung sollten die Solarkollektoren auf einem schattenfreien, nach Süden gerichteten Dach mit einer Dachneigung von 30°–45° platziert werden.

³⁾ Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. In Euro.



Mit Qualität bestens geschützt

Original VELUX Dachanschlussprodukte für außen und innen

Hervorragende Qualität erkennt man nicht immer auf den ersten Blick. Die Anschlüsse des Fensters an das Dach liegen zwar weitgehend im Verborgenen, sind aber umso deutlicher spürbar. Original VELUX Dachanschlussprodukte für außen und innen garantieren den richtigen Anschluss Ihrer VELUX Fenster ans Dach und gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Eindeckrahmen

- Zur Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach
- Für problemlose Montage von Fenstern und Solarkollektoren
- Vielfältige Ausbaumöglichkeiten
- VELUX Eindeckrahmen gibt es für fast alle Dacheindeckungen und Gestaltungswünsche



Dämm- und Anschluss-Set BDX

- Für fachgerechten Anschluss des Fensters ans Dach
- Bestehend aus:
 - Dämmrahmen – die Dämmung zwischen Fenster und Dach
 - Anschlusschürze – für einen regensicheren Anschluss
 - Wasserableitrinne – zur Ableitung auftretender Feuchtigkeit
- Verringert Wärmeverluste



Dampfsperrschürze BBX

- Für den dampfdichten Anschluss an die dachseitige Luftdichtigkeitsschicht und Dampfsperre
- Dauerhafte Luftdichtheit
- Schutz vor Tauwasserschäden im Dach



Innenfutter

- Anschluss des Dachfensters innen
- Hochwertige Optik in Weiß
- Problemlose Reinigung
- Optimierter Lichteinfall durch waagerechtes Sturzbrett und senkrechten Anschluss unter dem Fenster
- Verminderung von Kondensatbildung und Kälteabstrahlung

VELUX

A close-up photograph of a VELUX brand skylight handle mechanism. The mechanism is mounted on a light-colored wooden frame. It features a black plastic handle with a white circular grip, a metal gear assembly, and several black rubber seals. A small rectangular label with the word "VELUX" in a stylized font is attached to the frame above the handle. The background is dark, making the light wood and metallic parts stand out.

VELUX Garantie – wir legen Wert auf Transparenz

Mit dem Kauf von VELUX Produkten erhalten Sie auch hervorragende Garantieleistungen.

Vergleichen Sie selbst! Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.velux.de/garantie



VELUX übernimmt 15 Jahre Garantie auf Bruch von

- Kunststoffrahmen und
- Metallbeschlägen.



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf

- Fenster*
- Flachdach-Fenster**
- Flachdach-System*
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Dichtigkeit der Anschlüsse bei fachgerechtem Einbau gemäß Einbauanleitung.



VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf

- Innenfutter
- Tageslicht-Spots
- Solarkollektoren und -speicher
- RWA mit Wartungsvertrag.



VELUX übernimmt 3 Jahre Garantie auf

- Sonnenschutzprodukte***
- Rollläden
- Elektroprodukte/-komponenten***
- Austauschteile.



VELUX übernimmt 2 Jahre Garantie auf

- RWA ohne Wartungsvertrag
- Solarspeicher-Zubehör.

* Ausgenommen Elektrokomponenten und vormontierter Sonnenschutz

** Ausgenommen Elektrokomponenten

*** Auch vormontiert



Service, auf den Sie bauen können

Damit Sie über Jahrzehnte Freude an Ihren VELUX Produkten haben, bietet VELUX für seine Produkte umfangreiche Service- und Wartungsdienstleistungen an, die weit über unsere Gewährleistungspflichten hinausgehen.



Internetservice

Informationen rund um die Uhr erhalten Sie auf unserer Homepage: www.velux.de

Dort können Sie sich einfach und schnell einen Überblick über unser Sortiment verschaffen, weitere Produktbeispiele ansehen und viele Inspirationen für Ihren Dachausbau finden.

Informationen und Kontakt-
daten zu VELUX Händlern und
"VELUX Geschulten Betrieben"
in Ihrer Nähe finden Sie im
Internet unter
www.velux.de/kontakt

Prospekte

Prospekte zu den Themen "VELUX Rollläden", "VELUX Sonnenschutz" und "VELUX Solarthermie" können Sie bequem im Internet unter www.velux.de/prospekte herunterladen oder telefonisch bestellen: 0180/3 33 33 99*

Pflege und Wartung

Die Pflege und Wartung in regelmäßigen Intervallen ist entscheidend für den Zustand Ihrer VELUX Fenster und kann die Lebensdauer verlängern. Ob professionell durch VELUX Servicetechniker oder do it yourself mit den Pflege- und Wartungs-Sets – Sie haben die Wahl.

Um Verschleißteile, wie z.B. den Luftfilter Ihres Kunststoff- oder Holzfensters, auszutauschen, empfehlen wir unsere Kombi-Pflege-Sets. Für kleinere Lackabplatzungen und Kratzer bieten wir Lack-Reparatur-Sets an – in Ihrem Fachhandel oder unter www.velux.de/service

Reparatur

Für notwendige Reparatur- oder Wartungsarbeiten verfügt VELUX über ein bundesweites Netz von qualifizierten Servicetechnikern. Einen Auftrag an unseren technischen Service erteilen Sie schnell und unkompliziert über:

- Internet: www.velux.de/service
- Telefon: 0180/3 33 33 99*
- Telefax: 0180/3 33 33 98*

Sonnenschutzartikel werden in unserer Werkstatt repariert. Den defekten Artikel holen wir bei Ihnen oder Ihrer Wunschadresse ab.

Für Ihre Anfragen zu VELUX Produkten oder die Nachbestellung von Sonnenschutz und Zubehör benötigen wir die Angaben des Typenschildes. Weitere Infos unter www.velux.de

* Festnetztarif 9 Cent/Min.; ggf. abweichende Mobilfunktarife (max. 42 Cent/Min.).

Schwingfenster und Klapp-Schwing-Fenster

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

		Lieferzeit in AT	C02 55x78	C04 55x98	C06 55x118
Größenbezeichnung der Fenster <i>Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm</i>					

Schwingfenster

GGU 0059	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	321,-	339,-	363,-
GGU 0060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	420,-	439,-	482,-
GGU 0065	ENERGY-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	564,-	594,-	
GGL 3059	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	263,-	286,-	314,-
GGL 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	339,-	376,-	418,-
GGL 3065	ENERGY-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	458,-	506,-	
GGL 3062	Schallschutz-Klasse 4 Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		826,-	

Klapp-Schwing-Fenster

GPU 0059	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	507,-	521,-	
GPU 0060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		622,-	643,-
GPU 0065	ENERGY-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	10		751,-	
GPL 3059	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5			
GPL 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5			
GPL 3065	ENERGY-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	10			

Auf Wunsch liefern wir alle Schwingfenster und Klapp-Schwing-Fenster auch mit Außenabdeckung aus Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farnton.
Hinweis: Die hier genannten unverbindlichen Preisempfehlungen sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtkatalog. Mehr Informationen über die unverbindlichen Preisempfehlungen des Gesamtportfolios finden Sie im Internet unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.

F04 66x98	F06 66x118	F08 66x140	M04 78x98	M06 78x118	M08 78x140	M10 78x160	P06 94x118	P08 94x140	P10 94x160	S06 114x118	S08 114x140	S10 114x160	U08 134x140	U10 134x160

363,-	390,-	428,-	390,-	433,-	471,-	533,-	486,-	524,-	584,-	543,-	595,-		657,-	
482,-	522,-	584,-	516,-	588,-	656,-	741,-	671,-	743,-	829,-	766,-	864,-		990,-	
647,-	704,-		696,-	794,-	882,-		907,-	1.001,-	1.084,-	1.032,-	1.164,-			
314,-	347,-	372,-	333,-	372,-	402,-	461,-	421,-	464,-	509,-	464,-	516,-	565,-	552,-	640,-
418,-	470,-	514,-	452,-	514,-	560,-	644,-	591,-	662,-	727,-	656,-	749,-	829,-	829,-	923,-
563,-	634,-		608,-	691,-	753,-		798,-	890,-	962,-	883,-	1.010,-			
903,-	970,-		976,-	1.051,-	1.132,-	1.246,-	1.146,-	1.246,-	1.361,-	1.266,-	1.397,-			

565,-	609,-	602,-	609,-	666,-	751,-	666,-	719,-	797,-	766,-	810,-	875,-	894,-		
	693,-	764,-	738,-	764,-	850,-	954,-	856,-	938,-	1.053,-	979,-	1.066,-	1.176,-	1.200,-	
				894,-	938,-	1.007,-		1.028,-	1.119,-	1.202,-	1.153,-	1.252,-		
					555,-	608,-	669,-	619,-	660,-	719,-	685,-	733,-	776,-	788,-
					684,-	754,-	837,-	771,-	853,-	935,-	876,-	957,-	1.035,-	1.053,-
					840,-	904,-		923,-	1.004,-	1.082,-	1.035,-	1.122,-		

Elektrofenster und Solarfenster

Automatische Nachrüstsätze und weiteres Zubehör finden Sie auf der Seite 56.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

Lieferzeit in AT C02 55x78	Lieferzeit in AT C04 55x98	Lieferzeit in AT C06 55x118

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Elektrofenster¹⁾

GGU 0073 21	Elektrofenster THERMO-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5	760,-	778,-	802,-
GGU 0060 21	Elektrofenster 5-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5	859,-	878,-	921,-
GGU 0065 21	Elektrofenster ENERGY-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5 ²⁾	1.003,-	1.033,-	
GGL 3073 21	Elektrofenster THERMO-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5	702,-	725,-	753,-
GGL 3060 21	Elektrofenster 5-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	10 ³⁾	778,-	815,-	857,-
GGL 3065 21	Elektrofenster ENERGY-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5	897,-	945,-	

Solarfenster

GGU 0073 30	Solarfenster THERMO-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5 ⁴⁾	856,-	873,-	897,-
GGU 0060 30	Solarfenster 5-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	10	954,-	973,-	1.016,-
GGU 0065 30	Solarfenster ENERGY-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	10	1.098,-	1.128,-	
GGL 3073 30	Solarfenster THERMO-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	5 ⁵⁾	797,-	820,-	848,-
GGL 3060 30	Solarfenster 5-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	10	873,-	910,-	952,-
GGL 3065 30	Solarfenster ENERGY-STAR, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem + Fenstermotor + Regensensor + Fernbedienung	10	992,-	1.040,-	

Austauschfenster

(für alte VELUX Fenster bis Baujahr 1991 – wenn die Innenverkleidung erhalten bleiben soll)

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

Lieferzeit in AT 021 54x83	Lieferzeit in AT 023 54x103	Lieferzeit in AT 033 64x103
Lieferzeit in AT Y21 55x84	Lieferzeit in AT Y23 55x104	Lieferzeit in AT Y33 65x104
5	5	5

Alte Fenstergröße

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Benötigtes Austauschfenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

VU 0059	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	395,-	458,-	469,-
VL 3059	THERMO-STAR, Holz Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	388,-	436,-	466,-
VKU 0059	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5			

Eindeckrahmen

EZ 0000	"Ziegel" Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	69,-	80,-	83,-
ES 0000	"Schiefer Stehfalz" Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	69,-	80,-	83,-

Hinweis: Die hier genannten unverbindlichen Preisempfehlungen sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtkatalog. Mehr Informationen über die unverbindlichen Preisempfehlungen des Gesamtportfolios finden Sie im Internet unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.

F04 66x98	F06 66x118	F08 66x140	M04 78x98	M06 78x118	M08 78x140	M10 78x160	P06 94x118	P08 94x140	P10 94x160	S06 114x118	S08 114x140	S10 114x160	U08 134x140	U10 134x160

802,-	829,-	868,-	829,-	872,-	910,-	972,-	925,-	963,-	1.023,-	982,-	1.034,-	1.096,-		
921,-	962,-	1.023,-	956,-	1.027,-	1.095,-	1.180,-	1.110,-	1.182,-	1.269,-	1.205,-	1.303,-		1.429,-	
1.086,-	1.144,-		1.135,-	1.233,-	1.321,-		1.346,-	1.440,-	1.523,-	1.471,-	1.603,-			
753,-	787,-	812,-	772,-	812,-	841,-	900,-	860,-	903,-	948,-	903,-	956,-	1.004,-	991,-	1.079,-
857,-	909,-	953,-	891,-	953,-	1.000,-	1.083,-	1.031,-	1.101,-	1.166,-	1.095,-	1.188,-	1.269,-	1.269,-	1.363,-
1.002,-	1.073,-		1.047,-	1.131,-	1.192,-		1.238,-	1.329,-	1.401,-	1.322,-	1.449,-			

897,-	925,-	963,-	925,-	967,-	1.006,-	1.067,-	1.020,-	1.058,-	1.119,-	1.077,-	1.129,-	1.191,-		
1.016,-	1.057,-	1.119,-	1.051,-	1.122,-	1.190,-	1.276,-	1.205,-	1.277,-	1.364,-	1.301,-	1.398,-		1.524,-	
	1.239,-		1.230,-	1.328,-	1.416,-				1.618,-	1.566,-				
848,-	882,-	907,-	868,-	907,-	937,-	995,-	956,-	998,-	1.044,-	998,-	1.051,-	1.100,-	1.086,-	1.175,-
952,-	1.004,-	1.048,-	987,-	1.048,-	1.095,-	1.178,-	1.126,-	1.196,-	1.261,-	1.190,-	1.283,-	1.364,-	1.364,-	1.458,-
	1.169,-		1.142,-	1.226,-	1.288,-				1.496,-	1.417,-				

¹⁾ Auf Wunsch liefern wir fast alle Elektrofenster auch mit Außenabdeckung aus Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farbton.

²⁾ Die Lieferzeit für GGU-Größen P10 beträgt 10 AT.

³⁾ Die Lieferzeit für GGL-Größen C06 und F08 beträgt 5 AT.

⁴⁾ Die Lieferzeit für GGU-Größen C06, F04, F08, M10 und U08 beträgt 10 AT.

⁵⁾ Die Lieferzeit für GGL-Größen C06, F04, F08, M10, P06, P08 und S10 beträgt 10 AT.

035 64x123	043 74x103	045 74x123	047 74x143	065 94x124	067 94x144	085 114x124	087 114x144	089 114x164	107 134x144	109 134x164				
Y35 65x124	Y43 75x104	Y45 75x124	Y47 75x144	93x124	93x144	113x124	113x144	113x164	133x144	133x164				
559,-	483,-	584,-	639,-			719,-	759,-							
546,-	477,-	553,-	609,-	614,-	672,-	678,-	728,-	784,-	784,-	846,-				
	722,-	820,-			856,-	982,-								

89,-	87,-	92,-	94,-	96,-	99,-	104,-	108,-	117,-	117,-	121,-				
89,-	87,-	92,-	94,-	96,-	99,-	104,-	108,-	117,-	117,-	121,-				

VELUX empfiehlt den Austausch mit einem Produkt aus unserem Standard-Sortiment. Mehr Infos ab Seite 30.

Systemlösungen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Systemlösung "LICHTBAND"						
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Einzelemente in cm</i>						
GPU STOZ1	GPU + GIU EDZ, ETW + BDX	5	M06 78x118/ 92	M08 78x140/ 92	S06 114x118/ 92	S08 114x140/ 92
GPL STOZ1	GPL + GIL EDZ, ETW + BDX	5	1.254,-	1.313,-	1.553,-	1.599,-

Andere Größen und Fensterkombinationen auch separat bestellbar.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Systemlösung "ZWILLING"						
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Einzelemente in cm</i>						
GPU SBOZ1	2 GPU EBZ, EBY + BDX	5	M06 78x118	M08 78x140	S06 114x118	S08 114x140
GPL SBOZ1	2 GPL EBZ, EBY + BDX	5	1.767,-	1.896,-	2.146,-	2.246,-

Andere Größen und Fensterkombinationen auch separat bestellbar.

Hinweis: Wechselabstand max. 200 cm.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Systemlösung "QUARTETT"						
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Einzelemente in cm</i>						
GPU SKOZ21)	2 GPU, 2 GIU, EKZ, ETW, ETX, BDX, Blendrahmen-Abstand 12 cm	5	M06 78x118/ 92	M08 78x140/ 92	S06 114x118/ 92	S08 114x140/ 92
GPL SKOZ21)	2 GPL, 2 GIL, EKZ, ETW, ETX, BDX, Blendrahmen-Abstand 12 cm	5	2.606,-	2.725,-	3.215,-	3.315,-

Andere Größen und Fensterkombinationen auch separat bestellbar.

1) Für einen Blendrahmen-Abstand von 10, 14 oder 16 cm bitte folgende Bestellnummer angeben (bei identischen Preisen):

GPU/GPL SKOZ1 = 10 cm
SKOZ3 = 14 cm
SKOZ4 = 16 cm

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT	
Größenbezeichnung der Systemlösung "OPEN AIR"			
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Einzelemente in cm</i>			
GDL SKOZ22)	GDL P19, GPL P10, GIL P34, EKZ, ETW, ETX, BDX, Blendrahmen-Abstand 12 cm	5	P19 94x252 + 94x160/92 5.201,-

Andere Größen und Fensterkombinationen auch separat bestellbar.

2) Für einen Blendrahmen-Abstand von 10, 14 oder 16 cm bitte folgende Bestellnummer angeben (bei identischen Preisen):

GDL SKOZ1 = 10 cm
SKOZ3 = 14 cm
SKOZ4 = 16 cm

GDL CABRIO™

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)



Lieferzeit in AT

P19
94x252

Größenbezeichnung CABRIO™

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

GDL 3065¹⁾ ENERGY-STAR
Aluminium, einbrennlackiert, grau

10

2.905,-

Das GDL CABRIO™ wird in 2 Packstücken geliefert: Oberteil inkl. Geländer (P1), Unterteil (P2). Geländer in allen Ausführungen schwarz lackiert.

¹⁾ Nur in Holz erhältlich.

Für ein VELUX GDL CABRIO™ ist jeweils ein BDX 2000 bzw. BBX 0000 in den Größen P10 und W34 zu bestellen.

Dachbalkon

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)



Lieferzeit in AT

GEL M08
78x136



VEA M35
78x109



VEC M35
78x109



VEB M35
78x109

Größenbezeichnung Dachbalkon

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

3059 THERMO-STAR
Aluminium, einbrennlackiert, grau

5

1.126,-

3073 THERMO-STAR
Aluminium, einbrennlackiert, grau

5

1.216,-

912,-

1.216,-

3060 5-STAR
Aluminium, einbrennlackiert, grau

5

1.216,-

1.232,-

964,-

1.232,-

Hinweis: Zwei Unterteile mit Türfunktion dürfen nicht direkt nebeneinander eingebaut werden. Bei einer Kombination bestehend aus drei Elementen ist aus statischen Gründen nur 1 Element mit Türfunktion (nicht als Mittelelement) zugelassen!

Auf Wunsch liefern wir VELUX CABRIO™ und Dachbalkon auch mit Außenabdeckung aus Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farnton.

Hinweis: Die hier genannten unverbindlichen Preisempfehlungen sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtkatalog. Mehr Informationen über die unverbindlichen Preisempfehlungen des Gesamtportfolios finden Sie im Internet unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.

Zusatzelemente

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Dachschräge" GIU						
	Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm		M34 78x92	P34 94x92	S34 114x92	
GIU 0073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	438,-	507,-	564,-	
GIU 0060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	514,-	555,-	594,-	
GIU 0065	ENERGY-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	701,-	812,-	902,-	
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Dachschräge" GIL						
	Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm		M34 78x92	P34 94x92	S34 114x92	U34 134x92
GIL 3073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	358,-	413,-	470,-	528,-
GIL 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	431,-	493,-	562,-	630,-
GIL 3065	ENERGY-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	574,-	660,-	752,-	
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Wand" VIU						
	Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm		M34 78x99	P34 94x99	S34 114x99	
VIU 0073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	682,-	744,-	800,-	
VIU 0060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	696,-	756,-	813,-	
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Wand" VFE						
	Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm		M31 78x60	P31 94x60	S31 114x60	U31 134x60
VFE 3073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	450,-	525,-	602,-	677,-
VFE 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	532,-	610,-	681,-	772,-
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Wand" VFE						
	Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm		M34 78x95	P34 94x95	S34 114x95	U34 134x95
VFE 3073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	556,-	624,-	681,-	753,-
VFE 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	677,-	752,-	838,-	923,-

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)				Lieferzeit in AT		M34 78x95		M36 78x115		M38 78x137	
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Fassade" VFA/VFB											
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm</i>											
VFA/VFB 3073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau		15		934,-		1.036,-		1.102,-		
VFA/VFB 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau		15		1.025,-		1.134,-		1.223,-		
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Fassade" VFA/VFB											
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm</i>											
VFA/VFB 3073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau		15		1.012,-		1.114,-		1.185,-		
VFA/VFB 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau		15		1.119,-		1.245,-		1.351,-		
Größenbezeichnung der Zusatzelemente "Fassade" VFA/VFB											
<i>Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm</i>											
VFA/VFB 3073	THERMO-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau		15		1.102,-		1.203,-		1.269,-		
VFA/VFB 3060	5-STAR Aluminium, einbrennlackiert, grau		15		1.236,-		1.365,-		1.473,-		

Auf Wunsch liefern wir alle Zusatzelemente auch mit Außenabdeckung aus Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farbtön.
Hinweis: Die hier genannten unverbindlichen Preisempfehlungen sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtkatalog. Mehr Informationen über die unverbindlichen Preisempfehlungen des Gesamtportfolios finden Sie im Internet unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.

Ausstiegsfenster

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

Größenbezeichnung der Ausstiegsfenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Lieferzeit in AT		M08 78x140	S08 114x140
------------------	---	----------------------	-----------------------

GTU 0059K THERMO-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 821,- 938,-

GTU 0060K 5-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 965,- 1157,-

GTL 3059K THERMO-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 760,- 863,-

GTL 3060K 5-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 904,- 1089,-

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

Größenbezeichnung der Ausstiegsfenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Lieferzeit in AT		C06 55x118	F06 66x118
------------------	---	----------------------	----------------------

NEU GXU 0059 THERMO-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 522,-

NEU GXU 0060 5-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 684,-

GXL 3059 THERMO-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 519,-

GXL 3060 5-STAR

Aluminium, einbrennlackiert, grau

5 681,-

Hinweis: Die Wohn- und Ausstiegsfenster GXL und GXU können nicht mit dem Eindeckrahmen EDN oder EDL verwendet werden und aufgrund der Ausstiegsfunktion nicht mit Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und elektrischem Zubehör kombiniert werden.

Kaltraumfenster

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

Größenbezeichnung der Kaltraumfenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Lieferzeit in AT		103 54x83
------------------	---	---------------------

GVT 0059Z Schwarz*

Wärmegedämmt

5 286,-

GVT 7759Z Ziegelrot**

Wärmegedämmt

5 312,-

Blendrahmen

* Polyurethan, schwarz durchgefärbt NCS S 8505-B20 G, RAL 9011.

** Polyurethan, ziegelrot durchgefärbt NCS S 3848-Y60R, RAL 8023.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

Blendrahmen-Außenmaße des Fensters in cm

Lieferzeit in AT		46x61
------------------	---	--------------

GVK 0000Z Schwarz*

Isolierverglas

5 171,-

Blendrahmen

* Polyurethan, schwarz durchgefärbt NCS S 8505-B20 G, RAL 9011.

Auf Wunsch liefern wir VELUX Ausstiegsfenster auch mit Außenabdeckung aus Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farnton.

Hinweis: Die hier genannten unverbindlichen Preisempfehlungen sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtkatalog. Mehr Informationen über die unverbindlichen Preisempfehlungen des Gesamtportfolios finden Sie im Internet unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.

Flachdach-Fenster

Alle Preise sind unverb. Preisempf. in Euro einschl. 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT						
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster			060060	060090	080080	090090	100100	120120
<i>Maße des Dachausschnittes in cm</i>			60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	120x120
<i>Abwicklungsfläche in m²</i>			1,01	1,33	1,48	1,79	2,08	2,79
CFP SOOE	Festverglaste Ausführung, klare Kuppel ¹⁾	5	562,-	619,-	659,-	731,-	816,-	944,-
CFP SOOF	Festverglaste Ausführung, undurchsichtige Kuppel ¹⁾	5	562,-	619,-	659,-	731,-	816,-	944,-
CVP SO1E	Elektrisch zu öffnende Ausführung, klare Kuppel ¹⁾	5	1.204,-	1.261,-	1.302,-	1.374,-	1.459,-	1.586,-
CVP SO1F	Elektrisch zu öffnende Ausführung, undurchsichtige Kuppel ¹⁾	5	1.204,-	1.261,-	1.302,-	1.374,-	1.459,-	1.586,-
Zubehör								
ZCE 0015	Adapterkranz, 15 cm	5	148,-	155,-	162,-	168,-	174,-	189,-
ZZZ 210	Kappleisten-Set Aluminium, inklusive Befestigungsschrauben	5	33,-	36,-	37,-	37,-	38,-	40,-
FMG	Faltstore elektrisch ²⁾ 1016 Weiß 1017 Beige 1003 Schwarz	5	257,- 257,- 340,-	262,- 262,- 345,-	268,- 268,- 350,-	274,- 274,- 356,-	280,- 280,- 362,-	294,- 294,- 376,-
KUX 100	Steuersystem für Zubehör, nur bei festverglaste Ausführung (CFP) nötig	5				131,-		

¹⁾ Ab Februar 2011 verfügen alle Flachdach-Fenster über die Widerstandsklasse WK 2 nach DIN V ENV 1627.

²⁾ Steuersystem gesondert bestellen – außer bei elektrisch zu öffnender Ausführung (CVP).

Tageslicht-Spot

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT			
Größenbezeichnung			010	014	014
<i>Rahmen-Außenmaße in cm</i>			36x36	47x47	60x60
TWF 2010E	Tageslicht-Spot mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 2 m, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Eindeckmaterialien	5		356,-	
TWR 2010E	Tageslicht-Spot mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 2 m, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Eindeckmaterialien	5	426,-	527,-	
TLF 2010E	Tageslicht-Spot mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 2 m, Aluminium grau NCS-S 7500 N, für flache Eindeckmaterialien	5		356,-	
TLR 2010E	Tageslicht-Spot mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 2 m, Aluminium grau NCS-S 7500 N, für flache Eindeckmaterialien	5	426,-	527,-	
TCF 0000	Tageslicht-Spot für flache Dächer mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 90 cm	5			428,-
TCR 0000	Tageslicht-Spot für flache Dächer mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 185 cm	5			660,-
Zubehör					
NEU ZTB 1001	Designelement "Tageslicht-Spot by Lovegrove"	5		594,-	594,-
Beleuchtungszusatz					
ZTL 014	(passt auch für 010)	5	55,-	55,-	55,-
Verlängerungsrohr, starr	(nicht für TWF, TLF, TCF)				
ZTR 0062	Länge 62 cm	5	84,-	93,-	93,-
ZTR 0124	Länge 124 cm	5		186,-	186,-
NEU ZCE 0015	Adapterkranz 15 cm (nur für TCF, TCR)	5			119,-
Lüftungsadapter	(nur für TWF 014, TWR 014)	5		168,-	
ZTV					
Streuscheibe					
ZTC 0001	Eiskristall-Struktur	5	67,-	67,-	67,-
ZTC 0002	Prismen-Struktur	5	67,-	67,-	67,-
Deckerringe	Kunststoff, farbig				
ZTB 0011	Aluminium-Dekor	5	42,-	46,-	46,-
ZTB 0012	Messing-Dekor	5	42,-	46,-	46,-
ZTB 0014	Kupfer-Dekor	5	42,-	46,-	46,-
ZTB 0015	Matt-Schwarz-Dekor	5	42,-	46,-	46,-

Dachanschlüsse

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19% MwSt. (gerundet auf volle Euro)	Lieferzeit in AT			
Dämm- und Anschlussprodukte für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL		C02 55x78	C04 55x98	C06 55x118
Größenbezeichnung der Fenster <i>Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm</i>				

Eindeckrahmen				
EDZ 2000	Eindeckrahmen "Ziegel", Aluminium, einbrennlackiert, grau, inklusive Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	109,-	112,- 115,-
EDZ 0000	"Ziegel", Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	62,-	65,- 68,-
EDS 0000	"Schiefer Stehfalz", Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	68,-	74,- 76,-
Dämm- und Anschlussprodukte				
BDX 2000	Dämm- und Anschluss-Set für einzelne Fenster; Dämmrahmen und Wasserableitrinne, mit Anschlusschürze	5	73,-	73,- 74,-
BDX 2010	Dämm- und Anschluss-Set für Fenster eingebaut mit Hilfssparren EBY, Dämmrahmen und Wasserableitrinne, mit Anschlusschürze	5		
BDX 2010E	Dämm- und Anschluss-Set für Fenster eingebaut mit Hilfssparren EKY, 10 cm Rinne; Dämmrahmen und Wasserableitrinne, mit Anschlusschürze	5	124,-	126,- 130,-
Dampfsperrscherze				
BBX 0000	Dampfsperrscherze weiß	5	35,-	35,- 35,-
Innenfutter				
LSB 2002	Kunststoff-Folie, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrscherze	5	129,-	136,- 142,-
Hinweis: Die hier genannten unverbindlichen Preisempfehlungen sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtkatalog. Mehr Informationen über die unverbindlichen Preisempfehlungen des Gesamtportfolios finden Sie im Internet unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.				
Automatische Nachrüst-Sets und Zubehör				
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)	Lieferzeit in AT		Preis	
Elektro-Nachrüst-Sets für manuell bedienbare Dachfenster				
KMX 100	für Schwingfenster	5	439,-	
KMX 200	für Klapp-Schwing-Fenster	5	588,-	
Solar-Nachrüst-Set für manuell bedienbare Dachfenster				
KSX 100	für Schwingfenster	5	534,-	
Klimatisierung für automatische Rollläden und Sonnenschutz				
KRX 100	VELUX ACTIVE Sensorsystem Sonnenschutz zur intelligenten Steuerung von automatischen Rollläden und Sonnenschutzprodukten. Bestehend aus Licht- und Außentemperatursensor und Funksteuerung, kabellose Montage der Sensoren	5	274,-	
KLA 130	Ergänzungssensor Sonnenschutz zur Erweiterung des VELUX ACTIVE Sensorsystems Sonnenschutz um einen zusätzlichen Lichtsensor	5	83,-	
Steuersystem für 1 Elektro-Produkt				
KUX 100	Steuersystem	5	131,-	

F04 66x98	F06 66x118	F08 66x140	M04 78x98	M06 78x118	M08 78x140	M10 78x160	P06 94x118	P08 94x140	P10 94x160	S06 114x118	S08 114x140	S10 114x160	U08 134x140	U10 134x160
115,-	120,-	126,-	120,-	126,-	127,-	138,-	134,-	139,-	146,-	142,-	144,-	154,-	151,-	163,-
68,-	74,-	76,-	73,-	76,-	80,-	92,-	87,-	92,-	96,-	92,-	94,-	104,-	99,-	111,-
76,-	84,-	89,-	84,-	89,-	92,-	95,-	94,-	96,-	101,-	99,-	101,-	108,-	108,-	117,-
74,-	74,-	77,-	75,-	77,-	77,-	79,-	79,-	80,-	82,-	83,-	83,-	84,-	87,-	90,-
130,-	132,-	136,-	132,-	136,-	140,-	143,-	142,-	145,-	150,-	159,-	161,-	168,-	170,-	173,-
130,-	132,-	136,-	132,-	136,-	140,-	143,-	142,-	145,-	150,-	159,-	161,-	168,-	170,-	173,-
35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-	35,-
142,-	151,-	155,-	144,-	155,-	163,-	168,-	162,-	168,-	176,-	173,-	179,-	188,-	189,-	195,-

Ergänzende Produkte

KLR 100	Funk-Fernbedienung für alle Produkte des VELUX Elektro-Systems	5	132,-
KLI 110	Funktaster für alle Produkte des VELUX Elektro-Systems	5	79,-
NEU KLF 050	Schalter-Interface zum Anschluss von Doppeltastern (unverriegelt) aller gängigen Schalterprogramme oder BUS-Systeme	5	113,-
KLF 100	Programmierbares Interface mit Display zur kabellosen Funksteuerung eines io-homecontrol®-Produktes oder einer -Produktgruppe durch Sensoren oder BUS-Systeme	5	250,-

Pflege- und Wartungsprodukte

ZZZ 220	Für den Austausch des Luftfilters und der Schaumdichtung bei VELUX Fenstern. Ausreichend für 2 bis 5 Fenster.	5	17,-
----------------	--	---	------

Rollläden

Für Einzelfenster GGU, GGL, GPU, GPL, GHU, GHL

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt.
(gerundet auf volle Euro)

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

		Kurbel ¹⁾			Elektro ²⁾ Steuersystem gesondert bestellen			Solar ³⁾ inkl. Funk-Fernbedienung		
		SCL			SML			SSL		
		Dunkel-grau ⁴⁾	Hell-grau ⁵⁾	Kupfer ⁶⁾	Dunkel-grau ⁴⁾	Hell-grau ⁵⁾	Kupfer ⁶⁾	Dunkel-grau ⁴⁾	Hell-grau ⁵⁾	Kupfer ⁶⁾
	5 AT	15 AT	5 AT	5 AT	15 AT	5 AT	5 AT	5 AT	15 AT	5 AT
	0000U	0700U	0100U	0000E	0700E	0100E	0000E	0700E	0100E	

* Bei der Bestellnummer bitte die Größen "ab Mitte 2000" angeben.

Zubehör					Lieferzeit in AT	Preis
Z0Z 217	Rollladen-Ausstellarm ¹¹⁾	für zusätzlichen Lüftungskomfort und Lichteinfall bei herabgelassenem Rolladenpanzer		5		35,-
Montage						
ZCZ 078	Anschlussverlängerung, 25 cm	für SCL 102 – 810 bis Produktionscode AK09 auf Fenstern mit aufgedoppeltem Blendrahmen		8		11,-
ZCZ 178	Abdeckung für SCL bei Fensterstockverlängerung LGI	für SCL C02 – U10 und SCL 102 – 810 ab Produktionscode AK10 auf Fenstern mit aufgedoppeltem Blendrahmen		8		7,-
ZCZ 179	Rollladendurchführung, weiß	bei Montage SCL auf GGU, GPU, VU, VKU		8		5,-
Z0Z 213	Montagehilfe für Solarfenster	Befestigung des Solarpanels des Solarfensters auf dem Toppkasten des Rolladens ab Größe M04/Y65		5		13,-
Weitere Farbvarianten						
Typen	Ausführung				Aufpreis	
Alu Color	0800	Auflagebleche, Führungsschienen, Rolladenkasten und Sturmbeschläge in Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS-Farbtönen lieferbar) Lamellen in Aluminium, Grau, NCS S 7500-N		30		418,-



www.velux.de/info/7054

Details zu Außenabdeckungen in RAL- oder NCS-Farbtönen.

Für Einzelfenster VU, VLY, VKU, VL, VK

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschließlich 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro)

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

		Kurbel		Elektro ²⁾ Steuersystem gesondert best.		Solar ³⁾ inkl. Funk-Fernbedienung	
		SCL		SML ¹⁰⁾		SSL ¹⁰⁾	
		Dunkel-grau ⁴⁾	Kupfer ⁶⁾	Dunkel-grau ⁴⁾	Kupfer ⁶⁾	Dunkel-grau ⁴⁾	Kupfer ⁶⁾
		5 AT	15 AT	5/15 ⁸⁾ AT	15 AT	5/15 ⁸⁾ AT	15 AT
		0000	0100	0000E	0100E	0000E	0100E
Größen							
bis Mitte 2001	ab Mitte 2001						
	Y21	350,-	427,-	342,-	411,-	500,-	582,-
	Y23	364,-	451,-	357,-	438,-	520,-	612,-
	Y33	389,-	472,-	375,-	459,-	540,-	637,-
	Y35	409,-	503,-	396,-	488,-	565,-	670,-
	Y43	407,-	501,-	395,-	484,-	564,-	665,-
	Y45	428,-	530,-	419,-	516,-	590,-	702,-
	Y47	449,-	553,-	436,-	539,-	609,-	727,-
	Y65	465,-	574,-	457,-	557,-	632,-	749,-
	Y67	490,-	605,-	480,-	588,-	659,-	785,-
	Y85	508,-	620,-	496,-	603,-	678,-	800,-
	Y87	539,-	655,-	520,-	637,-	707,-	841,-
	Y89	568,-	693,-	552,-	674,-	741,-	882,-
	Y97	593,-	719,-	576,-	695,-	768,-	906,-
	Y99	626,-	756,-	606,-	735,-	804,-	951,-
021				342,-	411,-	500,-	582,-
023				357,-	438,-	520,-	612,-
033				375,-	459,-	540,-	637,-
035				396,-	488,-	565,-	670,-
043				395,-	484,-	564,-	665,-
045				419,-	516,-	590,-	702,-
047				436,-	539,-	609,-	727,-
065				457,-	557,-	632,-	749,-
067				480,-	588,-	659,-	785,-
085				496,-	603,-	678,-	800,-
087				520,-	637,-	707,-	841,-
089				552,-	674,-	741,-	882,-
107				576,-	695,-	768,-	906,-
109				606,-	735,-	804,-	951,-

Für Fenster mit Zusatzelement GIU, GIL

		Elektro ²⁾	
		SMG ⁷⁾	
		Dunkelgrau ⁴⁾	Hellgrau ⁵⁾
AT = Lieferzeit in Arbeitstagen		5/15 ⁹⁾ AT	15 AT
		0000E	0700E
Größen			
ab Mitte 2000			
M04	965,-	1.064,-	
M06	990,-	1.091,-	
M08	1.017,-	1.120,-	
M10	1.041,-	1.147,-	
P06	1.053,-	1.157,-	
P08	1.083,-	1.191,-	
P10	1.111,-	1.223,-	
S06	1.133,-	1.244,-	
S08	1.164,-	1.280,-	
S10	1.194,-	1.313,-	
U08	1.247,-	1.371,-	
U10	1.277,-	1.407,-	

**Markisenkasten
für VL-Fenster***

Für Fenstergröße	Bestell-Nr.	Preis**
021, 023	TL 202 023	35,-
043, 045, 047	TL 202 047	38,-
085, 087	TL 202 089	43,-
107	TL 202 109	45,-

* Mit blanker Aluminium-Außenabdeckung (Bj. 1972-74).

** Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro einschl. MwSt. (gerundet auf volle Euro).

Hinweise

- ¹⁾ Nicht für GGL "FAVORIT ENERGY" und Schallschutz-Klasse-4-Fenster.
- ²⁾ Elektrische Rollläden benötigen ein Steuersystem (ab 131,- €) KUX 100, KMX 100, KMX 200 oder den Anschluss an ein Elektrofenster.
- ³⁾ Kombinationen von Solar-Rollläden mit Solarfenstern oder Solar-Nachrüst-Sets KSX 100 sind erst ab Größe M04 bzw. Y65 möglich; Montagekit Z0Z 213 erforderlich.
- ⁴⁾ Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium, Grau NCS S 7500-N.
- ⁵⁾ Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium, Achatgrau RAL 7038.
- ⁶⁾ Auflagebleche aus Kupfer, Rolladenkasten, Lamellen und Führungsschienen aus Aluminium, Grau NCS S 7500-N.
- ⁷⁾ Im Lieferumfang sind zwei Rollläden (für oberes und unteres Fenster) enthalten. Zur Elektrobedienung der beiden Rollläden benötigen Sie ein Elektrofenster oder Steuersystem KUX 100 (131,- €) oder Sie elektrifizieren Ihr VELUX Dachfenster nachträglich mit einem Elektro-Nachrüst-Set KMX 100/200 (ab 439,- €). Mit KLR 100 getrennte Ansteuerung beider Rollläden möglich.
- ⁸⁾ Bei den Größen SML/SSL, 021, 033, 067, 089, 109 und Y99 beträgt die Lieferzeit 15 Arbeitstage.
- ⁹⁾ Bei den Größen SMG M04, P06, U08 und U10 beträgt die Lieferzeit 15 Arbeitstage.
- ¹⁰⁾ SML/SSL 021-109 ist nicht in Alu Color erhältlich.
- ¹¹⁾ Für manuelle VELUX Dachfenster ab Mitte 2000. Nicht für Elektro- und Solarfenster oder Fenster mit einem elektrischen Fensteröffner.

Bringt Licht ins Leben™

VELUX®

VELUX Deutschland GmbH

Gazellenkamp 168

Postfach 54 02 60

22502 Hamburg

Telefon: 0180/3 33 33 99*

Internet: www.velux.de

Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

WP 45711 VELUX "Großer Endverbraucherprospekt", 0211-020-01

© 2011 VELUX Gruppe

® VELUX, Pick&Click! Logo und VELUX Logo sind

registrierte Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.

™CABRIO ist ein registriertes Markenzeichen mit Lizenz
der VELUX Gruppe.

* Festnetztarif 9 Cent/Min.; ggf. abweichende Mobilfunktarife
(max. 42 Cent/Min.).