



VELUX®

Automatische Produkte – **VELUX INTEGRA® System**

Intelligente Lösungen zum Wohnen und Wohlfühlen

Stand 1.4.2014





Inhaltsverzeichnis

VELUX INTEGRA® System	4–5
VELUX INTEGRA® Control Pad	6–7

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster	8–9
VELUX INTEGRA® Rollläden	10–11
VELUX INTEGRA® Sonnenschutz	12–13
VELUX INTEGRA® Sensorsystem Sonnenschutz	14–15
VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster	16–17

VELUX Kooperationslösungen

MSR Luftqualitätssteuerung	18
Somfy TaHoma Connect Box	19

Preislisten

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster	20–21
VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster	22–23
VELUX INTEGRA® Rollläden	24–25
VELUX INTEGRA® Zubehör	26
VELUX INTEGRA® Nachrüst-Sets	27



Das VELUX INTEGRA® System

Intelligente Lösungen für gesundes Raumklima

Technik ist faszinierend und hilfreich, ob beim Online-Shopping, beim Navigieren im Auto oder beim Benutzen des Smartphones.

Jetzt können Sie den Komfort intelligenter Technik auch zu Hause genießen.

Die Lösung heißt VELUX INTEGRA® – das umfassende Programm aller automatischen VELUX Produkte, wie Dachfenster, Rollläden, Sonnenschutz und Zubehör.

Über das VELUX INTEGRA® Control Pad lassen sich die einzelnen Komponenten via Funk zentral steuern und programmieren. Auch io-homecontrol®-Produkte anderer Hersteller wie Fassadenrollläden und -markisen, Sicherheits- und Schließtechnik, Lichtschalter oder Garagentore können gesteuert werden.

VELUX INTEGRA® ist ideal, um regelmäßig zu lüften, vor Hitze zu schützen und die Räume zu verdunkeln, besonders wenn man gerade nicht daheim ist. Für mehr Wohnkomfort, gesundes Raumklima und mehr Energieeffizienz.

Intelligenter Wohnkomfort mit VELUX INTEGRA®-Produkten bedeutet, z. B. morgens sanft von natürlichem Tageslicht und frischer Luft geweckt, statt vom Wecker aus dem Schlaf gerissen zu werden. Die Rollläden öffnen sich einen Spalt und lassen die ersten Sonnenstrahlen ins Schlafzimmer. Gleichzeitig öffnen sich die Fenster leicht und es duftet nach frischer Morgenluft. 15 Minuten später fahren die Rollläden komplett hoch. Ihr Tag kann starten.

Folgende Produkte sind einfach kombinierbar

 VELUX INTEGRA®
Elektro- und Solar-
fenster

 VELUX INTEGRA®
Elektro- und Solar-
Rollläden

 VELUX INTEGRA®
Elektro- und Solar-
Sonnenschutz

 VELUX INTEGRA®
Flachdach-Fenster

 VELUX INTEGRA®
Sensorsystem
Sonnenschutz

Zubehör & io-homecontrol®-
Produkte anderer Hersteller
und mehr.



Das VELUX INTEGRA® Control Pad

Wohnkomfort, der berührt

VELUX INTEGRA® Control Pad – faszinierende, einfache Touchscreen-Bedienung von allen VELUX INTEGRA® Fenstern, Rollläden, Sonnenschutz- und io-homecontrol®-Produkten anderer Hersteller. Darüber hinaus bieten viele voreingestellte Programme Wohnkomfort und ein gesundes Raumklima. Mit nur

einem Fingertipp lassen sich diese starten. Alle Programme lassen sich nach Ihren Wünschen individuell anpassen und eigene Szenarien schnell und einfach erstellen. Das VELUX INTEGRA® Control Pad können Sie kabellos an der Wand platzieren oder auch überall dorthin mitnehmen, von wo aus Sie Ihr Zuhause bedienen möchten.

Hier eine Auswahl



Guten Morgen

Statt vom Wecker aus dem Schlaf gerissen zu werden, kann man sich mit Tageslicht und frischer Luft ganz sanft wecken lassen. Die Rollläden fahren ein wenig hoch und die Fenster öffnen zum Lüften. Nach einer Weile öffnen die Rollläden komplett und lassen die Sonne ins Zimmer. Die Fenster schließen, der Tag kann starten.

morgens wieder auf. Sogar das Licht geht abends an und erlischt gegen 23 Uhr automatisch. So wird Anwesenheit simuliert – für ein geschützteres Zuhause.



Energiebilanz

Je nach Tages- und Jahreszeit, geografischer Lage des Hauses und Himmelsrichtung öffnet das Programm Rollläden so, dass wärmende Sonnenstrahlen ins Haus gelangen und die Heizkosten entlasten. Bei Dunkelheit schließen die Rollläden von selbst und isolieren so zusätzlich das Haus.



Intervalllüftung

Ein gesundes Raumklima mit natürlicher Belüftung, ohne sich um die Fenster kümmern zu müssen? Mit der Intervalllüftung kein Problem. Vier Mal am Tag öffnen sich die Lüftungsklappen der Dachfenster und sorgen für frische Luft und so z. B. für ein reduziertes Schimmelpilzrisiko.



Hitzeschutz

Für kühlere Räume im Sommer bedarf es keiner Klimaanlage. Wird dieses Programm aktiviert, fahren Rollläden und Sonnenschutz genau in der Zeit herunter, in der Überhitzung droht. Ideal ist die Kombination mit nächtlicher Lüftung, um das Zuhause zu kühlen.



Im Urlaub

Die ideale Funktion, um in der Urlaubszeit Einbrecher abzuschrecken. Die Rollläden fahren abends zu und



Intelligent durchatmen

Automatisches Lüften und Komfort mit VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenstern

Gesundes Raumklima und Luftqualität sind wichtiger denn je. Täglich mehrfaches Lüften können Sie jetzt Ihren automatischen Fenstern überlassen: Mit dem im Lieferumfang enthaltenen VELUX INTEGRA® Control Pad können Sie einfach regelmäßige Lüftungszeiten aktivieren. Der integrierte Regensensor bietet Ihnen Sicherheit bei einsetzendem Regen.

Vor allem VELUX INTEGRA® Solarfenster sind dabei ideal für den Fensteraustausch, da sie völlig kabellos verbaut werden. Dank Solarantrieb sind sie energieautark und ein Energiespeicher sorgt auch bei längerer Dunkelheit für zuverlässigen Betrieb.

Produktvorteile

- VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster mit vorinstalliertem Motor, Steuerung, Regensensor und VELUX INTEGRA® Control Pad
- Jederzeit erweiterbar mit VELUX INTEGRA® Solar- bzw. Elektro-Rollläden und -Sonnenschutz
- Automatisches Lüften und viele weitere Komfortprogramme
- Schließen automatisch bei Regen
- Einfacher Einbau

VELUX Nachrüst-Sets für manuelle Fenster

Sie haben bereits manuelle Fenster von VELUX eingebaut und wollen nicht auf die Vorteile von automatischen

Dachfenstern verzichten? Mit dem Nachrüst-Set können Sie nachträglich Ihre Dachfenster automatisieren.

Weitere Infos auf Seite 27.



Intelligent Energie sparen

VELUX INTEGRA® Rollläden schützen effektiv vor Hitze und sparen Heizkosten im Winter

Dank der voreingestellten Komfortprogramme des VELUX INTEGRA® Control Pads lassen sich die VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Rollläden mit nur einem Fingertipp aktivieren und halten das Haus kühl. Ganz flexibel, je nach Sonnenzeiten.

Einmal eingestellt – und im Winter fahren die Rollläden morgens automatisch hoch. Der Sonneneintrag senkt so tagsüber die Heizkosten.

Abends schließen die Rollläden automatisch zu der von Ihnen eingestellten Zeit und sorgen so für zusätzliche Wärmedämmung.

Produktvorteile

- Bis zu 96 % Hitzereduktion*
- Optimale Verdunkelung
- Erhöhte Wärmedämmung
- Zusätzlicher Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Jederzeit nachrüstbar, VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden sogar kabellos**

Hinweis

Noch komfortabler ist die Kombination der automatischen Rollläden mit dem VELUX INTEGRA® Sensor-system Sonnenschutz. Lesen Sie mehr dazu auf Seite 14/15.

* Die Hitzeschutzfunktion von VELUX INTEGRA® Rollläden wurde in einem der europäischen Norm EN 13363-2 entsprechenden Verfahren mit WinSLT Professional 5.1 berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

**VELUX empfiehlt den Rollladeneinbau durch einen Fachmann.



VELUX INTEGRA® Sonnenschutz

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 INTEGRA® Sonnenschutz bietet immer eine kluge Lösung mit System. Kinderleicht per Pick&Click!®-System nachrüstbar, lassen sie sich optimal ins Fenster integrieren.

Komfort per Knopfdruck

Alle elektrischen und solarbetriebenen VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukte werden mit einer Funkbedienung gesteuert und sind io-homecontrol®-kompatibel.

Mit dem als Zubehör erhältlichen VELUX INTEGRA® Control Pad lässt sich der Sonnenschutz zudem individuell programmieren und es können mit ihm mehrere Sonnenschutzprodukte komfortabel gesteuert werden.

Produktvorteile

- Jederzeit nachrüstbar
- Leichter Einbau
- VELUX INTEGRA® Elektro*- & Solarausführung:
 - Hitzeschutz-Markise
 - Verdunkelungs-Rollo
 - Sichtschutz-Rollo
- VELUX INTEGRA® Elektroausführung*:
 - Jalousette
 - Faltsore
 - Faltsore DuoLine
- Als Zubehör erhältlich: VELUX INTEGRA® Control Pad für individuelle Öffnungs- und Schließzeiten und voreingestellte Komfortprogramme

* VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukte benötigen eine VELUX INTEGRA® Einzelsteuerung KUX 100 (ab 119,- €) oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster.



Intelligent klimatisieren

Automatische Sensorsteuerung je nach Temperatur und Sonneneinstrahlung

Mit einer einzigartigen Verknüpfung von Licht-, Außen- temperaturdaten steuert das VELUX INTEGRA® Sensorsystem Sonnenschutz intelligent Ihre automatischen Rollläden oder Hitzeschutz-Markisen.

Im Sommer können Sie so auf natürliche Weise eine Überhitzung Ihrer Räume vermeiden.

Im Winter öffnet das System den Sonnenschutz, wenn es hell wird, sodass die Sonneneinstrahlung hilft, Heizkosten zu sparen. Und wenn es dunkel wird, senken sich die Rollläden von selbst und Ihre Fenster sind hervorragend vor Kälte gedämmt.

Produktvorteile

- Spürbar kühlere Dachräume an heißen Sommertagen
- Deutlich verbesserte Wärmedämmung im Winter
- Klimaautomatik mit Funksteuerung, Licht- und Außentempersensor
- Geringer Installationsaufwand dank kabelloser Sensoren und Funktechnik

Weitere Infos unter
www.velux.de/sensorsystem



VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster

Licht, Luft und Ausblick –
auch unter flachen Dächern

Mit den Flachdach-Fenstern bietet VELUX auch für Räume mit flachen bzw. flach geneigten Dächern bis 15° (z. B. Pultdach) einen Blick in den Himmel, frische Luft und natürliches Tageslicht.

Dank der hervorragenden Wärmedämmeigenschaften [$U = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$]* ist das VELUX Flachdach-Fenster besonders für Wohnräume geeignet.

Genießen Sie vollen Wohnkomfort durch automatisches Lüften mit dem VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster.

Schaffen Sie zusätzlich eine harmonische Lichtstimmung oder reduzieren Sie die Hitzeeinstrahlung mit dem passenden VELUX INTEGRA® Sonnenschutz.

* Gilt für CFP, CVP nach EN 1873 für Kuppel einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche. Für Größe 150 x 150 U-Wert: $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Produktvorteile

- Komfortables Lüften auf Knopfdruck oder über Zeitsteuerung
- Modernes Fensterdesign – Motor im Rahmen integriert
- Regensensor schließt das Fenster bei Regen automatisch
- Passender VELUX INTEGRA® Sonnenschutz erhältlich:
 - Solar-Hitzeschutz-Markise (MSG)
 - Elektro-Faltstore (FMG)
 - Elektro Faltstore DuoLine (FMK)
- Das VELUX INTEGRA® Control Pad ist im Lieferumfang enthalten
- Ausführungen: klare und undurchsichtige Kuppel

Alle automatischen VELUX INTEGRA® Produkte werden mit dem nachfolgenden Symbol dargestellt:



Elektro-Faltstore (FMG)



Elektro-Faltstore DuoLine (FMK)



Solar-Hitzeschutz-Markise (MSG)

MSR Luftqualitätssteuerung

Produkttempfhlung	Vorteile im Überblick
	■ Innovative Lüftungs-automatik
	■ Vorbeugung gegen Schimmelpilz durch Luftfeuchtesensor
	■ Vorbeugung gegen Luftschadstoffe und Gerüche durch VOC-Sensor
	■ Ideal für Bad, WC, Küche, Schlafzimmer u. v. m.
	■ Kabellose Fensteransteuerung mit VELUX INTEGRA® Interface KLF 050 ¹⁾
	■ Einfache Montage durch Elektriker

Ihre automatischen VELUX INTEGRA® Dachfenster können zusätzlich auch sensorgesteuert je nach Luftqualität automatisch geöffnet und geschlossen werden. Die MSR Luftqualitätssteuerung reagiert auf verbrauchte Luft, zu hohe Luftfeuchte, Schadstoffe oder Gerüche und sorgt so für ein gesundes Raumklima.

Weitere Infos unter www.velux.de/luftqualitaet

Artikel-Nr.: IAQH-C 230V
UVP: 220,- € inkl. MwSt.

**Dieses Produkt ist nicht über VELUX zu beziehen.
Produktberatung und -bezug über:**

FRAKTA Vertriebs GmbH
Harthäuser Straße 7
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 (0) 711 / 44 10 21-0
verkauf@frakta.de
www.frakta.de

¹⁾ Separat bestellbar im VELUX Onlineshop.

Somfy TaHoma Connect Box

Produkttempfhlung	Vorteile im Überblick
	■ Steuerung und Programmierung automatischer Produkte per Smartphone, Tablet oder Internet-PC
	■ Statusabfrage jederzeit von unterwegs möglich
	■ Einfacher Anschluss an Internet-Router
	■ Kompatibel mit allen io-homecontrol®-Produkten unterschiedlicher Hersteller

Wenn Sie Ihre automatischen VELUX INTEGRA® Dachfenster und Rollläden per Smartphone, Tablet oder PC steuern möchten, können Sie dank io-homecontrol® die TaHoma Connect Box von Somfy nutzen. Auch Produkte anderer Hersteller lassen sich einfach einbinden, wie z. B. Fassadenfenster, -rollläden, Markisen, Garagentore und Alarmanlagen.

Artikel-Nr.: 1811150 TaHoma Connect Box
UVP: 357,- € inkl. MwSt. zzgl. Nutzungsgebühr

**Dieses Produkt ist nicht über VELUX zu beziehen.
Produktberatung und -bezug über:**

Somfy GmbH
Felix-Wankel-Straße 50 · D-72108 Rottenburg/Neckar
Telefon: +49 (0) 1805 / 25 21 30*
infos@somfy.de · www.somfy.de

*14 ct./Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG.
Preise aus anderen Fest- oder Mobilfunknetzen können abweichen!

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster

Automatische Nachrüst-Sets und weiteres Zubehör finden Sie auf den Seiten 26-27.

																					
Größenbezeichnung der Fenster <i>Außenmaße der Fenster in cm</i>		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98		MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
Verglasung	Art.-Nr.																				
VELUX INTEGRA® Elektrofenster in Kunststoff																					
THERMO-STAR	GGU 0073 21	859,-	897,-	902,-	902,-	956,-	979,-	935,-		979,-	1.017,-	1.081,-	1.038,-	1.085,-	1.139,-	1.101,-	1.148,-		1.101,-	1.211,-	
5-STAR	GGU 0060 21	913,-	965,-	983,-	983,-	1.053,-	1.095,-	1.031,-		1.095,-	1.154,-	1.238,-	1.176,-	1.251,-	1.328,-	1.267,-	1.347,-		1.264,-	1.445,-	
ENERGY-STAR	GGU 0066 21	973,-	1.041,-	1.076,-	1.076,-	1.163,-	1.225,-	1.139,-		1.225,-	1.309,-	1.414,-	1.333,-	1.438,-	1.541,-	1.458,-	1.572,-		1.449,-	1.710,-	
SCHALLSCHUTZ	GGU 0062 21	1.015,-	1.094,-	1.138,-	1.138,-	1.239,-	1.314,-	1.211,-		1.314,-	1.414,-	1.535,-	1.440,-	1.565,-	1.687,-	1.586,-	1.726,-				
VELUX INTEGRA® Elektrofenster in Holz																					
THERMO-STAR	GGL 3073 21	798,-	831,-	835,-	835,-	879,-	900,-	863,-		900,-	932,-	984,-	948,-	989,-	1.033,-	1.001,-	1.041,-	1.089,-	1.001,-	1.094,-	1.190,-
5-STAR	GGL 3060 21	852,-	898,-	916,-	916,-	977,-	1.015,-	958,-		1.015,-	1.069,-	1.140,-	1.086,-	1.153,-	1.221,-	1.167,-	1.240,-	1.316,-	1.164,-	1.327,-	1.458,-
ENERGY-STAR	GGL 3066 21	914,-	975,-	1.008,-	1.008,-	1.088,-	1.145,-	1.066,-		1.145,-	1.222,-	1.317,-	1.244,-	1.340,-	1.435,-	1.358,-	1.465,-	1.574,-	1.349,-	1.592,-	1.760,-
SCHALLSCHUTZ	GGL 3062 21	954,-	1.027,-	1.071,-	1.071,-	1.163,-	1.234,-	1.139,-		1.234,-	1.328,-	1.438,-	1.351,-	1.467,-	1.580,-	1.486,-	1.618,-				
VELUX INTEGRA® Solarfenster in Kunststoff																					
THERMO-STAR	GGU 0073 30	957,-	995,-	1.000,-	1.000,-	1.053,-	1.077,-	1.033,-		1.077,-	1.115,-	1.178,-	1.135,-	1.183,-	1.236,-	1.198,-	1.246,-		1.198,-	1.309,-	
5-STAR	GGU 0060 30	1.010,-	1.063,-	1.081,-	1.081,-	1.151,-	1.192,-	1.128,-		1.192,-	1.252,-	1.335,-	1.273,-	1.348,-	1.426,-	1.365,-	1.445,-		1.361,-	1.542,-	
ENERGY-STAR	GGU 0066 30	1.071,-	1.139,-			1.260,-	1.322,-	1.236,-		1.322,-	1.407,-	1.511,-			1.639,-	1.555,-			1.547,-	1.808,-	
VELUX INTEGRA® Solarfenster in Holz																					
THERMO-STAR	GGL 3073 30	896,-	928,-	933,-	933,-	977,-	997,-	960,-		997,-	1.029,-	1.082,-	1.046,-	1.086,-	1.131,-	1.098,-	1.139,-	1.186,-	1.098,-	1.191,-	1.288,-
5-STAR	GGL 3060 30	950,-	996,-	1.014,-	1.014,-	1.075,-	1.113,-	1.056,-		1.113,-	1.166,-	1.238,-	1.184,-	1.251,-	1.319,-	1.265,-	1.338,-	1.414,-	1.261,-	1.424,-	1.555,-
ENERGY-STAR	GGL 3066 30	1.012,-	1.072,-			1.185,-	1.242,-	1.164,-		1.242,-	1.320,-	1.415,-			1.533,-	1.455,-			1.447,-	1.690,-	

Hinweise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen (UVP) in Euro einschl. 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro). Sie sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtsortiment.
Mehr Informationen über die UVP des Gesamtsortiments finden Sie unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker.
Auf Wunsch liefern wir fast alle VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster auch mit Außenabdeckung aus Kupfer, Titanzink oder AluColor in fast jedem RAL- oder NCS-Farbtton.

VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster

											
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster <i>Maße des Dachausschnittes in cm</i>		060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90		090120 90x120	100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150
Ausführung	Art.-Nr.										
VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster NEU inkl. VELUX INTEGRA® Control Pad											
Klare Kuppel	CVP S06M	1.216,-	1.274,-	1.316,-	1.391,-		1.516,-	1.474,-	1.690,-	1.599,-	1.873,-
Undurchsichtige Kuppel	CVP S06N	1.216,-	1.274,-	1.316,-	1.391,-		1.516,-	1.474,-	1.690,-	1.599,-	1.873,-
Zubehör											
Adapterkranz, 15 cm	ZCE 0015	200,-	208,-	221,-	231,-		253,-	246,-	298,-	287,-	320,-
NEU Adapterkranz-Set, 30 cm	ZCE S000	380,-	396,-	420,-	438,-		482,-	468,-	565,-	545,-	608,-
Kappteilen-Set, Alu, inkl. Befestigungsschrauben	ZZZ 210	44,-	46,-	48,-	48,-		49,-	48,-	51,-	49,-	55,-
Funktaster	KLI 110			84,-					84,-		
Schalter-Interface	KLF 050			123,-					123,-		
VELUX INTEGRA® Sonnenschutz für Flachdach-Fenster											
Solar-Hitzeschutz-Markise ^{1) 2)} 6090 weiß, inkl. Handsender	MSG ...	328,-	330,-	336,-	340,-		342,-	345,-	351,-	352,-	
Elektro-Faltstore ^{2) 3)} 1016 weiß, 1017 beige, 1003 schwarz	FMG ...	415,-	418,-	425,-	431,-		433,-	437,-	444,-	446,-	
Elektro-Faltstore DuoLine ^{2) 3)} 1045 weiß, 1047 schwarz	FMK ...	489,-	491,-	499,-	505,-		507,-	511,-	518,-	520,-	521,-
Einzelsteuerung für Zubehör ⁴⁾	KUX 100		119,-						119,-		

Bestellhinweis

... = die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen.

Hinweise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen (UVP) in Euro einschl. 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro). Sie sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtsortiment.
Mehr Informationen zu Lieferzeiten, Verfügbarkeit, Bestellhinweisen und -nummern finden Sie unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker/Fachhandel.

Zu beachten

- ¹⁾ Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.
²⁾ Nicht für Flachdach-Ausstiegsfenster CXP.
³⁾ VELUX INTEGRA® Einzelsteuerung KUX 100 gesondert zu bestellen, außer bei VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster CVP.
⁴⁾ Nur bei fest verglaster Ausführung (CFP) erforderlich.

Automatische VELUX INTEGRA® Rollläden

			Solar ¹⁾	Elektro ²⁾	Solar ¹⁾	Elektro ²⁾
Kunststoff- und Holzfenster	GGU GGL GPU GPL GHU GHL	Größen	Dunkelgrau		Hellgrau	
		CK02 C02 102	514,-	395,-	556,-	437,-
		CK04 C04 104	533,-	414,-	575,-	456,-
		CK06 C06	547,-	428,-	589,-	470,-
		FK04 F04 204	558,-	439,-	600,-	481,-
		FK06 F06 206	582,-	463,-	624,-	505,-
		FK08 F08	587,-	468,-	628,-	509,-
		MK04 M04 304	577,-	458,-	619,-	500,-
		MK06 M06 306	601,-	482,-	643,-	524,-
		MK08 M08 308	625,-	506,-	666,-	547,-
		MK10 M10 310	664,-	545,-	706,-	587,-
		PK06 P06 406	644,-	525,-	685,-	566,-
		PK08 P08 408	674,-	555,-	715,-	596,-
		PK10 P10 410	712,-	593,-	753,-	634,-
		SK06 S06 606	693,-	574,-	734,-	615,-
		SK08 S08 608	726,-	607,-	768,-	649,-
		SK10 S10 610	760,-	641,-	802,-	683,-
		UK04	735,-	616,-	777,-	658,-
		UK08 U08 808	784,-	665,-	826,-	707,-
		UK10 U10 810	822,-	703,-	864,-	745,-

			Elektro ^{2) 3)}	
Kunststoff- und Holzfenster	VELUX Lichtband bestehend aus GPU & GU oder GPL & GIL	Größen	Dunkelgrau	Hellgrau
		MK04 + MK34 M04 + M34	1.045,-	1.086,-
		MK06 + MK34 M06 + M34	1.069,-	1.110,-
		MK08 + MK34 M08 + M34	1.092,-	1.134,-
		MK10 + MK34 M10 + M34	1.132,-	1.173,-
		PK06 + PK34 P06 + P34	1.111,-	1.153,-
		PK08 + PK34 P08 + P34	1.141,-	1.183,-
		PK10 + PK34 P10 + P34	1.179,-	1.221,-
		SK06 + SK34 S06 + S34	1.160,-	1.202,-
		SK08 + SK34 S08 + S34	1.194,-	1.235,-
		SK10 + SK34 S10 + S34	1.228,-	1.270,-
		UK04 + UK34	1.203,-	1.245,-
		UK08 + UK34 U08 + U34	1.252,-	1.294,-
		UK10 + UK34 U10 + U34	1.290,-	1.332,-

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...



Mögliche Sichteinschränkung bei Verwendung des Rollladens Typ SMG.

			Solar ¹⁾	Elektro ²⁾
Kunststoff- und Holzfenster	VU VL VKU VK	Größen	Dunkelgrau	Dunkelgrau
		Y21 O21	514,-	395,-
		Y23 O23	533,-	414,-
		Y33 O33	558,-	439,-
		Y35 O35	582,-	463,-
		Y43 O43	577,-	458,-
		Y45 O45	601,-	482,-
		Y47 O47	625,-	506,-
		Y65 O65	644,-	525,-
		Y67 O67	674,-	555,-
		Y85 O85	693,-	574,-
		Y87 O87	726,-	607,-
		Y89 O89	760,-	641,-
		Y97 O97	784,-	665,-
		Y99 O99	822,-	703,-

Weitere Farbvarianten

Typen	Ausführung	Lieferzeit in AT	Aufpreis
Alu Color	O800 Auflagebleche, Führungsschienen, Metallteile des Rollladenkastens und Sturmbeschläge in Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS- Farbton lieferbar) Lamellen in Aluminium, grau, NCS S 7500-N	30	544,-

Zubehör

Z02 217	Rollladen Ausstellarm Für zusätzlichen Lüftungskomfort und Lichteinfall bei herabge- lassenen Rollladenpanzer. Nur für alle manuellen VELUX Fenster ab Mitte 2000. Bei der Montage mit einem Rollladen für ein Lichtband (SMG) wenden Sie sich bitte an unser Kundenzentrum.	40,-
---------	--	------

Hinweise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen (UVP) in Euro einschl. 19 % MwSt.
(gerundet auf volle Euro). Sie sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtsortiment.
Mehr Informationen zu Lieferzeiten, Verfügbarkeit, Bestellhinweisen und -nummern finden
Sie unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker/Fachhandel.

Zu beachten

- ¹⁾ Kombinationen von VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden mit VELUX INTEGRA® Solar-
fenstern oder VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Sets sind erst ab Größe M04/MK04
möglich. Für alle Fenster außer den Größen MK04–UK10 ist ein Montagekit Z02 213
erforderlich. Weitere Infos auf den Preisseiten "Nachträgliche Automatisierung".
- ²⁾ VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden benötigen eine VELUX INTEGRA® Einzelsteuerung
KUX 100 oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.
Weitere Infos auf den Preisseiten "Nachträgliche Automatisierung".
- ³⁾ Im Lieferumfang sind zwei Rollläden (für oberes und unteres Fenster) enthalten.
Zur Elektrobedienung der beiden Rollläden benötigen Sie ein VELUX INTEGRA®
Elektrofenster oder eine VELUX INTEGRA® Einzelsteuerung KUX 100.

Zubehör für VELUX INTEGRA® System

Ausführung	Art.-Nr.
Bedienungsmöglichkeiten	
VELUX INTEGRA® Control Pad moderne Touchscreen-Bedienung für alle VELUX INTEGRA® Produkte.	KLR 200 182,-
VELUX INTEGRA® Funktaster für alle Produkte des VELUX INTEGRA® Systems.	KLI 110 84,-
VELUX INTEGRA® Schalter-Interface zum Anschluss von Doppeltastern (unverriegelt) von bauseitigen Schalterprogrammen oder BUS-Systemen ¹⁾ .	KLF 050 123,-
Sensor-Steuerung	
VELUX INTEGRA® Sensorsystem Sonnenschutz zur intelligenten Steuerung von automatischen Rollläden und Sonnenschutz. Bestehend aus Licht- und Außentemperatursensor und Funksteuerung.	KRX 100 296,-
Ergänzungssensor Sonnenschutz Lichtsensoren zur Erweiterung des VELUX INTEGRA® Sensorsystems.	KLA 130 89,-
Steuerung für Einzelmotoren	
VELUX INTEGRA® Einzelsteuerung mit VELUX INTEGRA® Handsender zur Ansteuerung eines Motors (VELUX INTEGRA® KMG 100, Elektro-Rollläden & Sonnenschutz) (io-homecontrol®-kompatibel).	KUX 100 119,-
Weiteres Zubehör	
Programmierbares VELUX INTEGRA® Interface mit Display zur kabellosen Funksteuerung eines io-homecontrol®-Produktes oder einer -Produktgruppe durch Sensoren oder BUS-Systeme.	KLF 100 270,-
VELUX INTEGRA® Fensterbeleuchtung mit zwei dimmbaren Halogen-Innenfitterstrahlern à 10 Watt für INTEGRA® Elektrofenster, KMX 100 und KMX 200.	KRA 100 101,-
VELUX INTEGRA® Funk-Zwischenstecker zur komfortablen Schaltung von Leuchten und anderen elektronischen Geräten, z. B. über das VELUX INTEGRA® Control Pad.	KRD 100 87,-
Zubehör Rollläden	
Rollläden-Ausstellarm für 1 Rollläden für Hitzeschutz und Lichteinfall bei herabgelassenem Rolllädenpanzer sowie zusätzlichem Lüftungskomfort bei geöffnetem Fenster. 3-stufig. Nur für manuelle VELUX Fenster ab Mitte 2000.	ZOZ 217 40,-

¹⁾ Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich.

Hinweise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen (UVP) in Euro einschl. 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro). Sie sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtsortiment.
Mehr Informationen zu Lieferzeiten, Verfügbarkeit, Bestellhinweisen und -nummern finden Sie unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker/Fachhandel.

Nachträgliche Automatisierung

Ausführung	Art.-Nr.
Für Fenster bisheriger Generationen (Größen 102/C02 bis 810/U10 sowie Fenster VU/VL, VKU)	
VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Sets	
Für Schwingfenster GGU/GGL 102/C02 bis 810/U10 sowie VL Y und VU Y zur einfachen und kabellosen Bedienung und Zeitprogrammierung. Ideal kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden oder Solar-Sonnenschutz. Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarmodul, Regensensor, VELUX INTEGRA® Control Pad KLR 200. Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL ENERGY-STAR.	KSX 100 594,-
Für Schwingfenster GGU/GGL der Größen 102/C02 bis 810/U10 sowie Schwingfenster VL/VU (ab 1985) zur einfachen Bedienung und Zeitprogrammierung. Einfacher Anschluss von automatischen VELUX INTEGRA® Rollläden- und Sonnenschutzprodukten. Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub und 24-Volt-Spannungsversorgung, Regensensor, programmierbarer Funkbedienung. Zusätzlich können folgende VELUX INTEGRA® Produkte angeschlossen werden: je 1 außen und innen liegendes Sonnenschutzprodukt sowie eine Fensterbeleuchtung. Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL ENERGY-STAR.	KMX 100 447,-
Für Klapp-Schwing-Fenster (GPU/GPL, GHU/GHL, VKU) der Größen 104 bis 808 und C04 bis U08 zur einfachen Bedienung und Zeitprogrammierung. Einfacher Anschluss von automatischen VELUX INTEGRA® Rollläden- und Sonnenschutzprodukten. Bestehend aus Fenstermotor mit max. 15 cm Hub, integrierter 24-Volt-Spannungsversorgung, Regensensor, VELUX INTEGRA® Control Pad KLR 200. Zusätzlich können folgende VELUX INTEGRA® Produkte angeschlossen werden: je 1 außen und innen liegendes Sonnenschutzprodukt sowie eine Fensterbeleuchtung.	KMX 200 649,-
VELUX INTEGRA® Fenstermotor für Schwingfenster GGU/GGL 102/C02 bis 810/U10, VL/VU (ab 1985) bestehend aus Fenstermotor und Regensensor. Nur in Kombination mit KUX 100.	KMG 100 200,-
Für Fenster der aktuellen Generation (Größen CK02 bis UK10)	
VELUX INTEGRA® Elektro-Nachrüst-Sets	
Für Schwingfenster (GGU/GGL) der Größen CK04 bis UK10 zur einfachen und kabellosen Bedienung und Zeitprogrammierung. Ideal kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden oder Solar-Sonnenschutz. Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarmodul, Regensensor, VELUX INTEGRA® Control Pad mit Touchscreen und einstellbaren Wohnprogrammen. Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL ENERGY-STAR.	KSX 100K 594,-
VELUX INTEGRA® Fenstermotor für Schwingfenster GGU/GGL CK02 bis UK10 bestehend aus Fenstermotor und Regensensor. Nur in Kombination mit KUX 100. Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL ENERGY-STAR.	KMG 100K 200,-

Hinweise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen (UVP) in Euro einschl. 19 % MwSt. (gerundet auf volle Euro). Sie sind ein Auszug aus dem VELUX Gesamtsortiment.
Mehr Informationen zu Lieferzeiten, Verfügbarkeit, Bestellhinweisen und -nummern finden Sie unter www.velux.de oder bei Ihrem Dachhandwerker/Fachhandel.

Wir beraten Sie gern

Bringt Licht ins Leben™



VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
Telefon: 01806/33 33 99*
Internet: www.velux.de

facebook.com/VELUX.de



Finden Sie uns
auf Facebook:



Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.
WP 45214 EV-Broschüre VELUX INTEGRA® System, 0414-070-1
© 2014 VELUX Gruppe
® VELUX, INTEGRA, Pick&Click! Logo und VELUX Logo sind
registrierte Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.
® io-homecontrol ist ein registriertes Markenzeichen mit Lizenz
der io-homecontrol Association.

* 0,20 € pro Anruf aus dem deutschen Festnetz/
Mobilfunk max. 0,60 € pro Anruf.