

VELUX®

Das VELUX INTEGRA® System

Die Profi-Broschüre zu allen automatischen VELUX INTEGRA® Produkten
Gültig ab 1.3.2018

NEU
Ab Spätherbst 2018
VELUX ACTIVE
die intelligente
Sensorsteuerung



NEU
Ab Spätherbst 2018
VELUX ACTIVE
die intelligente
Sensorsteuerung





Inhaltsverzeichnis

VELUX INTEGRA® System – Automatische Lösungen	4–5
--	-----

NEU VELUX ACTIVE® – Intelligente Sensorsteuerung	6–7
--	-----

VELUX INTEGRA® Elektrofenster	8–9
-------------------------------	-----

VELUX INTEGRA® Solarfenster	10–11
-----------------------------	-------

VELUX INTEGRA® Rollläden	12–13
--------------------------	-------

VELUX INTEGRA® Sonnenschutz	14–15
-----------------------------	-------

VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster	16–17
----------------------------------	-------

Preislisten

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster	18–21
VELUX INTEGRA® Rollläden	22–25
VELUX INTEGRA® Sonnenschutz	26–27
VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster	28–29
Zubehör für VELUX INTEGRA® System	30
Nachträgliche Automatisierung	31



**Solarprodukte
mit kabelloser
Montage**



Das VELUX INTEGRA® System

Intelligente Lösungen für gesundes Raumklima und modernen Wohnkomfort

Viele Möglichkeiten – ein Name

Ob Fenster, Rollläden, Sonnenschutz oder intelligentes Zubehör, alle automatischen Produkte haben bei VELUX einen Namen: INTEGRA®. VELUX INTEGRA® Produkte bieten Ihren Kunden mehr Wohnkomfort, Energieeinsparungen und gesundes Raumklima und Ihnen ein attraktives Zusatzgeschäft ohne großen Mehraufwand.

Für das Dachhandwerk gemacht

VELUX INTEGRA® Produkte sind so entwickelt und vormontiert, dass sie genauso einfach wie manuelle Produkte eingebaut werden. Ein Elektriker wird für die normalen Anforderungen nicht benötigt. So können Sie Ihrem Kunden ohne großen Mehraufwand ein attraktiveres Angebot machen und einfach Ihren Umsatz steigern.

Solarantrieb für die Modernisierung

Neben den elektrischen VELUX INTEGRA® Produkten gibt es für die meisten Anwendungen auch jeweils solarbetriebene Versionen für den kabellosen Einbau. Integrierte Hochleistungs-Akkus stellen

sicher, dass Ihr Kunde auch nachts oder in dunklen Winterwochen zuverlässig seine Produkte bedienen kann. Damit werden Sie auch die Bauherren überzeugen, die regenerative Lösungen suchen.

Kompatibel dank io-homecontrol®

Alle VELUX INTEGRA® Produkte basieren auf dem modernen Funkstandard io-homecontrol®. Vorteile: Eine Elektroplanung oder Systemintegration ist nicht nötig, alle Produkte können zentral registriert werden. Dies gilt auch für zahlreiche Hausprodukte* anderer io-homecontrol®-Hersteller, wie z.B. Fassadenrollläden, Markisen, Garagentore und Schließtechnik.

Automatisch ein perfektes Innenraumklima mit VELUX ACTIVE**

Die intelligente Sensorsteuerung öffnet und schließt VELUX INTEGRA® Produkte je nach Temperatur, Feuchtigkeit und CO₂-Gehalt der Luft und sorgt so für ein optimales Innenraumklima. Von überall per Smartphone bedienbar mit der VELUX ACTIVE App.

Einbindung in BUS-Systeme

Sollte eine Einbindung in eine aufwändigere Gebäudesteuerung notwendig sein oder Bedienung durch Taster einer Schalterserie gewünscht werden, gelingt dies einfach und kabellos mit den VELUX Interfaces.

VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter

Ab Herbst 2018 wird für jedes VELUX INTEGRA® Produkt ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert. Dieser verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch mit dem ab Werk zugewiesenen VELUX INTEGRA® Produkt. Das macht die Installation sehr einfach. Mit einem Funk-Wandschalter lässt sich ein VELUX INTEGRA® Produkt oder eine Gruppe von VELUX INTEGRA® Produkten steuern.

* Die Kompatibilität der Produkte ist über den jeweiligen Hersteller zu prüfen.

** Ab Spätherbst 2018 erhältlich.



Folgende Produkte sind einfach kombinierbar



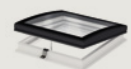
VELUX INTEGRA®
Elektro- und
Solarfenster



VELUX INTEGRA®
Elektro- und Solar-
Rollläden



VELUX INTEGRA®
Elektro- und Solar-
Sonnenschutzprodukte



VELUX INTEGRA®
Flachdach-Fenster



VELUX ACTIVE –
Intelligente
Sensorsteuerung



io-homecontrol®-
Produkte anderer
Hersteller

VELUX ACTIVE – Intelligente Sensorsteuerung

Automatisch ein perfektes Innenraumklima mit optimaler Luftqualität



The advertisement features a background image of a wooden wall with a VELUX ACTIVE control unit mounted on it. To the right of the unit are three icons: a thermometer for 'Temperatur ok', a cloud with CO₂ for 'Luft ok', and a water drop for 'Feuchtigkeit ok'. Below these is an icon of a smartphone with a signal wave, labeled 'Kontrolle von überall auch per APP'. In the top right corner, a red circular badge reads 'NEU Ab Spätherbst 2018 VELUX ACTIVE die intelligente Sensorsteuerung'. In the bottom right, a white box contains the text 'VELUX ACTIVE Intelligente Sensorsteuerung für Ihre VELUX Dachfenster, Sonnenschutzprodukte und Rollläden. mit NETATMO'.

NEU
Ab Spätherbst 2018
VELUX ACTIVE
die intelligente
Sensorsteuerung

VELUX ACTIVE
Intelligente Sensorsteuerung
für Ihre VELUX Dachfenster,
Sonnenschutzprodukte und
Rollläden.

mit
NETATMO

Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt der Luft sind entscheidend für Wohlbefinden und Gesundheit. Mit VELUX ACTIVE, der intelligenten Sensorsteuerung für alle automatischen VELUX INTEGRA® Produkte, werden diese Raumluftwerte permanent überwacht und optimal angesteuert.

Sobald es in einem Raum zu warm, zu kalt, zu feucht oder zu stickig ist, werden sämtliche elektrischen VELUX Dachfenster, Flachdach-Fenster, Sonnenschutzprodukte oder Rollläden durch VELUX ACTIVE geöffnet bzw. geschlossen. Vollkommen automatisch und genau so, wie es für das perfekte Innenraumklima am besten ist.

Dank Internet Gateway wird dabei sogar die lokale Wetterlage berücksichtigt – inklusive proaktivem Hitzeschutz, der die Rollläden und Hitzeschutz-Markisen schließt bevor es heiß wird.

VELUX ACTIVE wurde in Zusammenarbeit mit NETATMO entwickelt. Als internationaler Smarthome-Spezialist entwickelt NETATMO innovative Lösungen für einen vernetzten Lifestyle.

Einfache Installation und volle Kontrolle
VELUX ACTIVE arbeitet vollkommen selbstständig und ohne Kabel mit einem Raumklima-Sensor und Internet Gateway. Es lässt sich einfach und ohne professionelle Hilfe im heimischen WLAN einrichten.

Die Bedienung ist mit der kostenlosen VELUX ACTIVE App intuitiv und von überall möglich. Zusätzlich bietet die Apple HomeKit®-Kompatibilität maximalen Bedienkomfort per Sprachsteuerung. Ein praktischer Schalter für Abwesenheit schließt alle VELUX INTEGRA® Fenster mit einem Finger-Tipp, so dass die Belüftung nur noch über die Lüftungskappen erfolgt.

Nie mehr stickige Luft



VELUX ACTIVE sorgt für ein gesundes CO₂-Niveau durch automatisches Öffnen und Schließen der VELUX INTEGRA® Fenster.

Raus mit der Feuchtigkeit



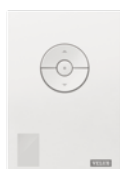
Bei Bedarf lässt VELUX ACTIVE automatisch die zu feuchte Luft zum VELUX INTEGRA® Fenster raus.

Schluss mit der Hitze



VELUX ACTIVE schließt die VELUX INTEGRA® Rollläden und Hitzeschutz-Markisen aufgrund externer Wetterdaten automatisch, um vor Überhitzung zu schützen und öffnet Fenster, wenn sich die Raumtemperatur dadurch senken lässt.

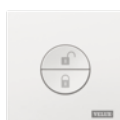
Im VELUX ACTIVE Paket (KIX 300) enthalten



1 Raumklima-Sensor
zur Messung von CO₂,
Temperatur und Luftfeuchtigkeit

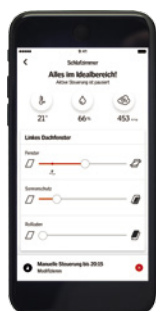


1 Internet Gateway zur intelligenten Steuerung
der VELUX INTEGRA® Produkte auf Basis der
Raumklima-Werte und externen Wetterdaten



1 Schalter für Abwesenheit zum manuellen Schließen
aller VELUX INTEGRA® Fenster, so dass die Belüftung
nur noch über die Lüftungskappen erfolgt

Bequeme Bedienung mit kostenloser VELUX ACTIVE App



VELUX ACTIVE App zur intuitiven, bequemen
Bedienung per Smartphone oder per Sprachsteuerung



VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU und GGL

Komfortables Lüften für gesundes Raumklima – ideal für den Neu- und Dachausbau



Hinweis: Ab Herbst 2018 wird ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert, siehe Seite 30.

Das VELUX INTEGRA® Elektrofenster ist die ideale Lösung für den Neu- und Dachausbau mit optimalem Komfort. Die Fenster lassen sich komfortabel per Funk steuern und der integrierte Regensensor schließt die Fenster automatisch bei Regen. Der Fenstereinbau erfolgt wie bei einem manuellen GGU/GGL mit zusätzlichem Stroman-

schluss über die Steckdose. Mit dem Funkstandard io-homecontrol® verbinden sich alle Elektroprodukte durch Registrieren, ganz ohne Elektriker. Für die nachträgliche Automatisierung von bereits vorhandenen VELUX Dachfenstern gibt es VELUX INTEGRA® Nachrüst-Sets mit den gleichen Funktionen wie beim Elektrofenster.

Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GGU/GGL mit Motor, Regensensor und VELUX INTEGRA® Control Pad (ab Herbst 2018 mit Funk-Wandschalter)
- Stromanschluss über 230 V
- Integrierter Anschluss für ein außen und ein innen liegendes VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutzprodukt
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Auch manuelle VELUX Dachfenster können automatisiert werden: siehe Seite 31
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces



Weitere Informationen zum Nachrüst-Set auf Seite 35.

Kombinierbar mit

NEU



VELUX ACTIVE* für perfektes Raumklima

Die intelligente Sensorsteuerung öffnet und schließt die VELUX INTEGRA® Produkte je nach Temperatur, Feuchtigkeit und CO₂-Gehalt und sorgt so für ein optimales Innenraumklima. Von überall per Smartphone bedienbar mit der VELUX ACTIVE App. Mehr Infos ab Seite 6.

* Lieferbar ab Spätherbst 2018.

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



7063

Empfohlene Einbaumaße für Dachfenster.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

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

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

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_{w(C;C_{tr})}$ dB/Klasse	τ_v/τ_{uv}	Luft- dichtheit Klasse
------------------	---	--------------------------------	--------------------	------------------------------

THERMO

1,3	0,46	35(-1;-3)/2	0,68/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

THERMO PLUS

1,3	0,30	37(-1;-3)/3	0,62/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

ENERGIE

1,1	0,52	35(-1;-3)/2	0,72/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

ENERGIE PLUS

1,0	0,51	37(-2;-4)/3	0,71/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

ENERGIE SCHALLSCHUTZ

0,81*/0,83**	0,52	40(-1;-4)/3	0,70/0,05	4
--------------	------	-------------	-----------	---

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

*GGU, **GGL

Hinweis

- Für alle Elektrokomponenten des Elektrofensters GGU/GGL 3 Jahre Garantie. Für das Dachfenster 10 Jahre.

Kombinierbar mit folgenden Sonnenschutzprodukten



**VELUX INTEGRA®
Elektro-Rollläden**
Rundum-Schutz vor Hitze,
Licht, Kälte, Lärm, Sicht und
Einbruch.



**VELUX INTEGRA®
Elektro-Hitzeschutz-Markise**
Außen liegender, effektiver
Schutz gegen Hitze.



**VELUX INTEGRA®
Elektro-Sonnenschutz**
Verdunkelung, Sichtschutz
und Dekoration mit VELUX
Pick&Click!®-System schnell
von innen montiert.

VELUX INTEGRA® Solarfenster GGU und GGL

Das automatische Dachfenster für die kabellose Montage – ideal für den Austausch



Hinweis: Ab Herbst 2018 wird ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert, siehe Seite 30.

Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GGU/GGL mit Solarpanel, Motor, Steuerung, Regensensor und VELUX INTEGRA® Control Pad (ab Herbst 2018 mit Funk-Wandschalter)
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- und Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Perfekt kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ab Größe MK04 oder Solar-Hitzeschutz-Markisen
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Technik auch nachrüstbar an manuellen VELUX Dachfenstern: siehe Seite 31.
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces



Das solarbetriebene Dachfenster von VELUX ist energieautark und ermöglicht einen einfachen, kabellosen Einbau. Dadurch entfallen aufwendige Renovierungsarbeiten. Die Fenster lassen sich komfortabel per Funk steuern und der integrierte Regensensor schließt die

Fenster automatisch bei Regen. Der Fensereinbau erfolgt wie bei einem manuellen GGU/GGL. Mit dem Funkstandard io-homecontrol® verbinden sich alle Elektro- und Solar-Produkte durch Registrieren – ganz ohne Elektriker. Das VELUX INTEGRA® Solarfenster ist ideal kombinierbar mit

dem VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ab Größe MK04. Das Solarpanel des Fensters und des Rollläden integrieren sich form-schön in den Rollladenkasten – Technik und Design im perfekten Einklang.

Kombinierbar mit

NEU

VELUX ACTIVE* für perfektes Raumklima

Die intelligente Sensorsteuerung öffnet und schließt die VELUX INTEGRA® Produkte je nach Temperatur, Feuchtigkeit und CO₂-Gehalt und sorgt so für ein optimales Innenraumklima. Von überall per Smartphone bedienbar mit der VELUX ACTIVE App. Mehr Infos ab Seite 6.

*Lieferbar ab Spätherbst 2018.



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



7063

Empfohlene Einbaumaße
für Dachfenster.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

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

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

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luft- dichtheit Klasse
------------------	---	------------------------------	--------------------	------------------------------

THERMO

1,3	0,46	35(-1;-3)/2	0,68/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

THERMO PLUS

1,3	0,30	37(-1;-3)/3	0,62/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

ENERGIE PLUS

1,0	0,51	37(-2;-4)/3	0,71/0,05	4
-----	------	-------------	-----------	---

PASSIVHAUS-ZERTIFIZIERT (GGU)

0,51	0,43	37(-1;-4)/3	0,59/0,05	4
------	------	-------------	-----------	---

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Hinweis

Für alle Elektrokomponenten des Solarfensters GGU/GGL 3 Jahre Garantie.
Für das Dachfenster 10 Jahre.

Kombinierbar mit folgenden Sonnenschutzprodukten



**VELUX INTEGRA®
Solar-Rollläden¹⁾**
Rundum-Schutz vor Hitze,
Licht, Lärm, Kälte, Sicht
und Einbruch.



**VELUX INTEGRA®
Solar-Hitzeschutz-Markise**
Außen liegender, effektiver
Schutz gegen Hitze.



**VELUX INTEGRA®
Solar-Sonnenschutz**
Verdunkelung, Sichtschutz
und Dekoration mit VELUX
Pick&Click!®-System schnell
von innen montiert.

Hinweis

Eine Kombination von innen
liegendem VELUX INTEGRA®
Solar Sonnenschutz mit außen
liegenden Rollläden oder Hitze-
schutz-Markisen ist möglich.
Der Akku des innen liegenden
Produkts lädt nur bei eingefah-
renem Außen-Sonnenschutz.

¹⁾ Erst ab Größe MK04/M04 bzw. Y65 möglich. Für alle Fenster außer den Größen MK04–UK10 ist zusätzlich ein Montagekit ZOZ 213 (29,- € ohne MwSt.) erforderlich.

VELUX INTEGRA® Rollläden

Rundum-Schutz zu jeder Zeit



VELUX Rollläden bieten Ihren Kunden einen Rundum-Schutz unter dem Dach. Neben optimalem Hitzeschutz und kompletter Verdunkelung sorgen sie vor allem für verminderte Regen- und Hagelgeräusche sowie zusätzlichen Wärmedämmeffekt im Winter. Mit dem VELUX Rollladen gehen Sie auf Nummer sicher.

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

Kombinierbar mit

NEU

VELUX ACTIVE³⁾ für intelligenten Hitzeschutz

Die als Zubehör erhältliche Sensorsteuerung VELUX ACTIVE sorgt für einen proaktiven Überhitzungsschutz je nach Wetterlage durch automatisches Schließen von Rollläden und Sonnenschutzprodukten. Zusätzlich lassen sich alle VELUX Rollläden bequem von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch die Apple HomeKit®-Kompatibilität bedienen.



Produktvorteile

- Bis zu 94 % Hitzereduktion¹⁾
- Optimale Verdunkelung zu jeder Tageszeit
- Erhöhte Wärmedämmung
- Zusätzlicher Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Harmonische Integration ins Dach
- Von innen montierbar²⁾
- Jederzeit nachrüstbar
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit weiteren innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten

Mehr Informationen unter:
www.velux.de/rollladen

Hinweise

- Einbauvideos finden Sie unter www.velux.de/handwerk
- Technische Werte für Rollläden finden Sie unter www.velux.de/info/9603
- Ab Herbst 2018 wird für VELUX INTEGRA® Solar- und Elektro-Rollläden ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert. Vereinfachte Installation: Der vorprogrammierte Funk-Wandschalter verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch mit dem ab Werk zugewiesenen VELUX INTEGRA® Produkt. Vor Ort ist keine weitere Programmierung notwendig. Bei manuellen Dachfenstern in Kombination mit VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden ist weiterhin eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 erforderlich.

¹⁾ Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen ist abhängig von der Verglasung. Sie wurde in einem den Normen EN ISO 12567-2, EN 13363-2 und ISO 15099 entsprechenden Verfahren mit SommerGlobal (zertifiziert vom ift Rosenheim) berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

²⁾ VELUX empfiehlt den Rollladeneinbau durch einen Fachmann.

³⁾ Lieferbar ab Spätherbst 2018.

⁴⁾ Nur für manuelle VELUX Fenster ab Mitte 2000 (nicht für GTU/GTL).

VELUX Rollläden im Detail

Solar



VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen

- Ideal für die Nachrüstung
- Kabelloser Einbau
- Bedienung per Knopfdruck
- Leistungsstarker Akku-Betrieb auch bei Bewölkung und Dunkelheit sichergestellt
- Im Lieferumfang enthalten: VELUX INTEGRA® Funk-schalter (Funktion Auf-Stopp-Zu)

Elektro



VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen

- Optimal für VELUX INTEGRA® Elektrofenster
- Bedienung per Knopfdruck
- VELUX INTEGRA® Steuereinheit (KUX 110) bei manuellen Dachfenstern erforderlich

Bedienungs-Zubehör



VELUX INTEGRA® Control Pad

- Als Zubehör erhältlich für mehr Bedienkomfort und Zeitprogrammierung. Mehr Informationen ab Seite 30

Neu ab
Spätherbst
2018



VELUX ACTIVE – Intelligente Sensorsteuerung

- Intelligenter, proaktiver Überhitzungsschutz je nach Wetterlage durch automatisches Schließen von Rollläden und Sonnenschutzprodukten
- Intuitive Bedienung von überall per Smartphone-App oder per Sprachsteuerung durch Apple HomeKit®-Kompatibilität

Mehr Informationen
ab Seite 30

Farboptionen

Farben können zum Original leicht variieren.



0000 Dunkelgrau
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium, Grau NCS S 7500-N.



0700 Hellgrau
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium, Achatgrau RAL 7038.

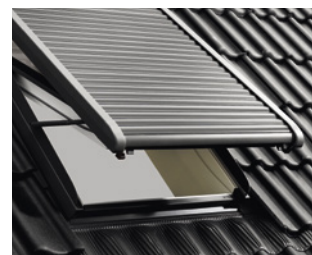
Hinweis: Rollläden sind auch in Kupfer (0100) oder Alu Color (0800) (in fast jedem RAL- oder NCS-Farbtönen) lieferbar. Weitere Farboptionen und Informationen unter www.velux.de/rollladen

Zubehör VELUX Rollladen-Ausstellarm⁴⁾



Rollladen-Ausstellarm bei geschlossenem Fenster

Der als Zubehör erhältliche 3-stufige Rollladen-Ausstellarm bietet bei herabgelassenem Rollladen-Panzer und geschlossenem Fenster Hitzeschutz und zusätzlichen Lichteinfall. Die Bedienung des Rollladen-Ausstellarms erfolgt bei GPU/GPL über die Schwingfunktion.



Rollladen-Ausstellarm bei geöffnetem Fenster

Darüber hinaus sorgt er bei geöffnetem Fenster auch für zusätzlichen Lüftungskomfort, denn das Dachfenster kann bei heruntergelassenem Rollladen einfach geöffnet werden.

VELUX INTEGRA® Sonnenschutz

Immer die richtige Lösung für innen und außen



Von der Tageslichtsteuerung über Schutz vor Hitze und Kälte bis hin zu effektiver Verdunkelung: Die Kombination von VELUX Dachfenstern mit VELUX Sonnenschutz bietet immer eine kluge Lösung mit System. Gestalten Sie Ihr perfektes

* Nur kompatibel mit io-homecontrol-Steuerungen.

Wohnambiente mit passenden Dekoren und Farben. Kinderleicht per Pick&Click®-System nachrüstbar. VELUX Sonnenschutzprodukte lassen sich optimal in das Fenster integrieren und auf Wunsch automatisch steuern*.

Komfort per Knopfdruck

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

Kombinierbar mit

NEU

VELUX ACTIVE¹⁾ für intelligenten Hitzeschutz

Die als Zubehör erhältliche Sensorsteuerung VELUX ACTIVE sorgt für einen proaktiven Überhitzungsschutz je nach Wetterlage durch automatisches Schließen von Hitzeschutz-Markisen und Rollläden. Zusätzlich lassen sich alle VELUX Sonnenschutzprodukte und Rollläden bequem von überall per Smartphone oder durch die Apple HomeKit®-Kompatibilität per Sprachsteuerung bedienen.

¹⁾ Lieferbar ab Spätherbst 2018.



Hitzeschutz



VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

- Bis zu 76 % Hitzereduktion¹⁾
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe ermöglicht den Ausblick nach draußen
- In der Regel leicht von innen montierbar

Antriebsarten

- Solarbetrieben (MSL)²⁾
- Elektrisch (MML)²⁾

Verdunkelung



VELUX INTEGRA® Verdunkelungs-Rollos

- Dunkelheit zu jeder Zeit
- Oeko-Tex®-Zertifizierung
- Stufenlos positionierbar
- Elegante, schmale Führungsschienen

Antriebsarten

- Solarbetrieben (DSL)²⁾
- Elektrisch (DML)²⁾



VELUX INTEGRA® Wabenplissees

- Dekorativ abdunkeln³⁾
- Zusätzliche Wärmedämmung dank Wabenstruktur
- Elegante, schmale Führungsschienen

Antriebsarten

- Solarbetrieben (FSC)²⁾
- Elektrisch (FMC)²⁾

Sichtschutz und Dekoration



VELUX INTEGRA® Plissees

- Harmonisches Tageslicht für eine Atmosphäre zum Wohlfühlen
- Stoffe in unterschiedlicher Transparenz
- Elegante, schmale Führungsschienen

Antriebsarten

- Solarbetrieben (FSL)²⁾
- Elektrisch (FML)²⁾



VELUX INTEGRA® Sichtschutz-Rollos

- Blendendes Sonnenlicht vermeiden und Privatsphäre schützen
- Elegante, schmale Führungsschienen

Antriebsarten

- Solarbetrieben (RSL)²⁾
- Elektrisch (RML)²⁾

¹⁾ Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen ist abhängig von der Verglasung. Sie wurde in einem den Normen EN ISO 12567-2, EN 13363-2 und ISO 15099 entsprechenden Verfahren mit SommerGlobal (zertifiziert vom ift Rosenheim) berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

²⁾ Ab Herbst 2018 wird ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert. Genaue Informationen zur Umstellung unter www.velux.de/integra. Nur kompatibel mit io-homecontrol®-Steuerungen.

³⁾ Geringer Lichteinfall zwischen Seitenschienen und Wabenstoff möglich.

VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster CVP

Licht, Luft und Ausblick – auch unter flachen Dächern von 0° – 15°



Übergreifende Produktvorteile

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch Isolierglas-Scheibe
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC 2 nach DIN EN 1627)
- Integrierter 15-cm-Aufsetzkranz
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten
- Inkl. Regensensor und VELUX INTEGRA® Control Pad (KLR 200)¹⁾ zum bequemen Öffnen und Schließen mit io-home-control®- Funkstandard
- Modernes Fensterdesign – Motor im Rahmen integriert²⁾
- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740

Kombinierbar mit

NEU

VELUX ACTIVE³⁾ für perfektes Raumklima



Die intelligente Sensorsteuerung öffnet und schließt die VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster je nach Temperatur, Feuchtigkeit und CO₂-Gehalt und sorgt so für ein optimales Innenraumklima. Von überall per Smartphone bedienbar mit der VELUX ACTIVE App.

Mit den VELUX INTEGRA® 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 Tages-

licht. Dank der hervorragenden Wärmedämmeigenschaften sind die VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster optimal für Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäude geeignet.

¹⁾ Ab Herbst 2018 wird ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für einfaches Bedienen (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert

²⁾ Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der kurzen Seite.

³⁾ Lieferbar ab Spätherbst 2018.

KONVEX-GLAS



- Die innovative Verbindung von Design und Funktion
- Gebogenes Glas und randlose Oberfläche für einfaches Abfließen von Regenwasser
- Klare Sicht und großzügiger Tageslichteinfall
- Zugelassener Dachneigungsbereich 0° – 15°

FLACH-GLAS



- Klare Linien für harmonische Integration ins Dach
- Oberelement FLACH-GLAS mit natürlichem Reinigungseffekt
- Zugelassener Dachneigungsbereich 2° – 15°^(4/5)

KUPPEL



- Bekannte Kuppel-Optik wahlweise in klarer oder undurchsichtiger Ausführung
- Oberelement KUPPEL aus kratzfestem Acryl
- Zugelassener Dachneigungsbereich 0° – 15°

Maße des Dachausschnittes		fett = Typen- und Größenbezeichnung, mager = Abwicklungsfläche Flachdach-Fenster KUPPEL/Lichtfläche in m²				
	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm
60 cm	CVP 060060 1,01/0,19					
80 cm		CVP 080080 1,48/0,40				
90 cm	CVP 060090 1,33/0,32		CVP 090090 1,79/0,54			
100 cm				CVP 100100 2,08/0,70		
120 cm			CVP 090120 2,21/0,76		CVP 120120 2,79/1,07	
150 cm				CVP 100150 2,90/1,11		CVP* 150150 3,92/1,78

* Nicht lieferbar für Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS und FLACH-GLAS.

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



9600

Technische Werte für
VELUX Flachdach-Fenster.

Zugelassener Dachneigungsbereich



KONVEX-GLAS

und KUPPEL:

0°-15°

FLACH-GLAS:

2°-15°⁴⁾⁵⁾

Technische Werte

U W/(m²K)	g	R _w (C _g) dB/Klasse	τ _{D65} /τ _{UV}	Luft- dichtheit Klasse
--------------	---	---	-----------------------------------	------------------------------

CVP, KONVEX-GLAS

1,2 ⁶⁾	0,51	37(-1;-5)/3	0,72/0,05	4
-------------------	------	-------------	-----------	---

CVP, FLACH-GLAS

1,2 ⁶⁾	0,52	37(-1;-5)/3	0,72/0,05	3
-------------------	------	-------------	-----------	---

CVP, KUPPEL, klar

0,63 ⁷⁾	0,53 ⁸⁾	37(-1;-5)/3	0,72 ⁸⁾ /0,05	4
--------------------	--------------------	-------------	--------------------------	---

CVP, KUPPEL, undurchsichtig

0,63 ⁷⁾	0,20 ⁹⁾	37(-1;-5)/3	0,25 ⁹⁾ /0,05	4
--------------------	--------------------	-------------	--------------------------	---

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

⁴⁾ Einbau auch bei 0°-2° Dachneigung möglich, wenn ein bau-
seitiger Aufsetzkranz mit mind. 2° Neigung verwendet wird.

⁵⁾ Empfohlen wird der Einbau ab 5°. Wenn das Fenster unter 5°
eingebaut wird, entsteht das Risiko für Wasserrückstände
und Schmutzablagerungen auf der Scheibe, was in einigen
Fällen zu einer leichten Verfärbung der Scheibe führen kann.

⁶⁾ Nach DIN EN ISO 14351-1

⁷⁾ Nach EN 1873 für Kuppel einschließlich Aufsetzkranz
bezogen auf die Abwicklungsfläche. Wert für die Größe
150 x 150 cm: U = 0,67 W/(m²K).

⁸⁾ Werte für Größe 150 x 150 cm: g = 0,49 und τ_{D65} = 0,68.

⁹⁾ Werte für Größe 150 x 150 cm: g = 0,14 und τ_{D65} = 0,15.

¹⁰⁾ Nicht kombinierbar mit Flachdach-Fenster FLACH-GLAS.

Kombinierbar mit folgenden VELUX INTEGRA® Sonnenschutz-Produkten

Tageslichtregulierung



Elektro-Plissee FMG

Abdunkelung



Elektro-Wabenplissee FMK
Solar-Wabenplissee FSK

Hitzeschutz



Solar-Hitzeschutz-Markise MSG¹⁰⁾

Hinweis: Bitte prüfen Sie die genaue Verfügbarkeit für das jeweilige Flachdach-Fenster auf den jeweiligen Preisseiten.

Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster finden Sie in der Profi-Broschüre VELUX Flachdach-Lösungen oder unter
www.velux.de/flachdach-fenster

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster

Kunststoff oder Holz weiß lackiert

Ausführung
Holz klar
lackiert
Seite 20–21

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Lieferzeit in AT



CK02
55x78



CK04
55x98



CK06
55x118

VELUX INTEGRA® Elektrofenster aus Kunststoff

GGU 0070 21	Elektro THERMO, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	779,-	817,-	821,-
GGU 0060 21	Elektro THERMO PLUS, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	834,-	885,-	904,-
GGU 0068 21	Elektro ENERGIE, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	820,-	869,-	884,-
GGU 0066 21	Elektro ENERGIE PLUS, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	875,-	938,-	967,-
GGU 0062 21	Elektro ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	911,-	982,-	1.020,-

VELUX INTEGRA® Elektrofenster aus Holz weiß lackiert

GGL 2070 21	Elektro THERMO, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	708,-	738,-	742,-
GGL 2060 21	Elektro THERMO PLUS, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10 ¹⁾	762,-	806,-	824,-
GGL 2068 21	Elektro ENERGIE, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	749,-	790,-	804,-
GGL 2066 21	Elektro ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	804,-	859,-	887,-
GGL 2062 21	Elektro ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10	839,-	903,-	941,-

VELUX INTEGRA® Solarfenster aus Kunststoff

GGU 0070 30	Solar THERMO, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	863,-	901,-	905,-
GGU 0060 30	Solar THERMO PLUS, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	918,-	969,-	988,-
GGU 0066 30	Solar ENERGIE PLUS, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	959,-	1.022,-	1.051,-
GGU 0082 30	Solar PASSIVHAUS-ZERTIFIZIERT, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	20			

VELUX INTEGRA® Solarfenster aus Holz weiß lackiert

GGL 2070 30	Solar THERMO, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	792,-	822,-	826,-
GGL 2060 30	Solar THERMO PLUS, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	846,-	890,-	908,-
GGL 2066 30	Solar ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Alu, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	888,-	943,-	971,-

Eindeckrahmen, Innenfutter und Einbauszubehör

ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Festereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	18,-	20,-	21,-
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDx	5	99,-	101,-	103,-
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfspererschürze BBx	5	145,-	154,-	161,-

¹⁾ Die Lieferzeit für die Größe SK10 und UK10 beträgt 10 AT.

																
	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
	821,-	873,-	897,-	855,-	897,-	935,-	996,-	954,-	1.001,-	1.053,-	1.015,-	1.062,-		1.015,-	1.124,-	
	904,-	972,-	1.014,-	951,-	1.014,-	1.073,-	1.155,-	1.095,-	1.168,-	1.245,-	1.185,-	1.264,-		1.181,-	1.361,-	
	884,-	948,-	985,-	927,-	985,-	1.039,-	1.116,-	1.060,-	1.128,-	1.198,-	1.144,-	1.215,-		1.141,-	1.303,-	
	967,-	1.048,-	1.103,-	1.025,-	1.103,-	1.179,-	1.276,-	1.202,-	1.297,-	1.391,-	1.315,-	1.418,-		1.308,-	1.542,-	
	1.020,-	1.112,-	1.179,-	1.087,-	1.179,-	1.268,-	1.379,-	1.293,-	1.405,-	1.515,-	1.425,-	1.549,-				
	742,-	783,-	802,-	768,-	802,-	832,-	881,-	847,-	885,-	926,-	896,-	934,-	979,-	896,-	983,-	1.073,-
	824,-	882,-	919,-	865,-	919,-	971,-	1.040,-	988,-	1.053,-	1.118,-	1.066,-	1.136,-	1.210,-	1.063,-	1.220,-	1.345,-
	804,-	858,-	890,-	841,-	890,-	937,-	1.001,-	954,-	1.012,-	1.071,-	1.025,-	1.087,-	1.154,-	1.022,-	1.162,-	1.279,-
	887,-	958,-	1.008,-	938,-	1.008,-	1.076,-	1.161,-	1.096,-	1.181,-	1.265,-	1.196,-	1.290,-	1.387,-	1.190,-	1.402,-	1.553,-
	941,-	1.022,-	1.084,-	1.001,-	1.084,-	1.166,-	1.264,-	1.187,-	1.289,-	1.388,-	1.306,-	1.420,-				
	905,-	957,-	981,-	939,-	981,-	1.080,-	1.080,-	1.038,-	1.085,-	1.137,-	1.099,-	1.146,-		1.099,-	1.208,-	
	988,-	1.056,-	1.098,-	1.035,-	1.098,-	1.157,-	1.239,-	1.179,-	1.252,-	1.329,-	1.269,-	1.348,-		1.265,-	1.445,-	
		1.132,-	1.187,-	1.109,-	1.187,-	1.263,-	1.360,-		1.381,-	1.475,-	1.399,-	1.383,-		1.392,-	1.626,-	
				1.452,-	1.602,-	1.755,-					2.004,-					
	826,-	867,-	886,-	852,-	886,-	916,-	965,-	931,-	969,-	1.010,-	980,-	1.018,-	1.063,-	980,-	1.067,-	1.157,-
	908,-	966,-	1.003,-	949,-	1.003,-	1.055,-	1.124,-	1.072,-	1.137,-	1.202,-	1.150,-	1.220,-	1.294,-	1.147,-	1.304,-	1.429,-
		1.042,-	1.092,-	1.022,-	1.092,-	1.160,-	1.245,-		1.265,-	1.349,-	1.280,-			1.274,-	1.486,-	
	21,-	23,-	25,-	22,-	25,-	26,-	30,-	27,-	30,-	33,-	31,-	33,-	36,-	31,-	36,-	42,-
	103,-	108,-	113,-	108,-	113,-	115,-	124,-	121,-	124,-	129,-	128,-	130,-	137,-	128,-	136,-	147,-
	161,-	178,-	181,-	163,-	175,-	186,-	191,-	186,-	191,-	199,-	196,-	201,-	214,-	196,-	214,-	221,-

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster

Holz klar lackiert

Ausführung
Holz weiß
lackiert
Seite 18-19

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm

Lieferzeit in AT



CK02
55x78



CK04
55x98



CK06
55x118

VELUX INTEGRA® Elektrofenster aus Holz klar lackiert

GGL 3070 21	Elektro THERMO, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	699,-	729,-	732,-
GGL 306021	Elektro THERMO PLUS, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10 ¹⁾	754,-	797,-	815,-
GGL 3068 21	Elektro ENERGIE, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10/15 ²⁾	741,-	780,-	795,-
GGL 3066 21	Elektro ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10/15 ²⁾	796,-	849,-	878,-
GGL 3062 21	Elektro ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10	831,-	894,-	931,-

VELUX INTEGRA® Solarfenster aus Holz klar lackiert

GGL 3070 30	Solar THERMO, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10 ³⁾	783,-	813,-	816,-
GGL 3060 30	Solar THERMO PLUS, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10	838,-	881,-	899,-
GGL 3066 30	Solar ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10	880,-	933,-	962,-

Eindeckrahmen, Innenfutter und Einbauszubehör

ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	18,-	20,-	21,-
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDx	5	99,-	101,-	103,-
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfspererschürze BBx	5	145,-	154,-	161,-

¹⁾ Die Lieferzeit für die Größen FK04, MK10, PK08, PK10, SK10, UK04, UK08 und UK10 beträgt 10 AT.

²⁾ Die Lieferzeit für die Größen SK10 und UK10 beträgt 10 AT.

³⁾ Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT.

																
	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
	732,-	772,-	791,-	758,-	791,-	820,-	867,-	835,-	871,-	911,-	882,-	919,-	963,-	882,-	966,-	1.054,-
	815,-	871,-	908,-	854,-	908,-	958,-	1.026,-	976,-	1.039,-	1.103,-	1.052,-	1.121,-	1.194,-	1.048,-	1.204,-	1.326,-
	795,-	847,-	879,-	831,-	879,-	925,-	987,-	941,-	998,-	1.056,-	1.011,-	1.071,-	1.137,-	1.008,-	1.146,-	1.259,-
	878,-	947,-	997,-	928,-	997,-	1.064,-	1.147,-	1.083,-	1.167,-	1.250,-	1.182,-	1.275,-	1.370,-	1.176,-	1.385,-	1.533,-
	931,-	1.011,-	1.072,-	990,-	1.072,-	1.153,-	1.250,-	1.174,-	1.275,-	1.373,-	1.292,-	1.405,-				
	816,-	856,-	875,-	842,-	875,-	904,-	951,-	919,-	955,-	995,-	966,-	1.003,-	1.047,-	966,-	1.050,-	1.138,-
	899,-	955,-	992,-	938,-	992,-	1.042,-	1.110,-	1.060,-	1.123,-	1.187,-	1.136,-	1.205,-	1.278,-	1.132,-	1.288,-	1.410,-
		1.031,-	1.081,-	1.012,-	1.081,-	1.148,-	1.231,-		1.251,-	1.334,-	1.266,-			1.260,-	1.469,-	
	21,-	23,-	25,-	22,-	25,-	26,-	30,-	27,-	30,-	33,-	31,-	33,-	36,-	31,-	36,-	42,-
	108,-	113,-	108,-	113,-	115,-	115,-	124,-	121,-	124,-	129,-	128,-	130,-	137,-	128,-	136,-	147,-
	161,-	178,-	181,-	163,-	175,-	186,-	191,-	186,-	191,-	199,-	196,-	201,-	214,-	196,-	214,-	221,-

VELUX INTEGRA® Rollläden

Kunststoff- und Holzfenster: GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU/GTL, LICHTBAND
CK02 – UK10, C02 – U10, 102 – 108

	AT	CK02 ¹⁾ C02 ¹⁾ 102 ¹⁾	CK04 ¹⁾ C04 ¹⁾ 104 ¹⁾	CK06 ¹⁾ C06 ¹⁾	FK04 ¹⁾ F04 ¹⁾ 204 ¹⁾	FK06 ¹⁾ F06 ¹⁾ 206 ¹⁾	FK08 ¹⁾ F08 ¹⁾	MK04 M04 304	MK06 M06 306	MK08 M08 308	
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden¹⁾ (siehe Bestellhinweise)											
Solar		SSL CK02...S	SSL CK04...S	SSL CK06...S	SSL FK04...S	SSL FK06...S	SSL FK08...S	SSL MK04...S	SSL MK06...S	SSL MK08...S	
0000 Dunkelgrau	5	457,-	475,-	487,-	496,-	518,-	522,-	513,-	535,-	557,-	
0700 Hellgrau	10	493,-	511,-	523,-	532,-	554,-	558,-	549,-	571,-	593,-	
0100 Kupfer	5/10 ²⁾	539,-	560,-	576,-	587,-	613,-	618,-	608,-	634,-	661,-	
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden Steuereinheit gesondert bestellen (siehe Bestellhinweise)											
Elektro		SML CK02...S	SML CK04...S	SML CK06...S	SML FK04...S	SML FK06...S	SML FK08...S	SML MK04...S	SML MK06...S	SML MK08...S	
0000 Dunkelgrau	5	354,-	372,-	384,-	393,-	415,-	419,-	410,-	432,-	454,-	
0700 Hellgrau	10	390,-	408,-	420,-	429,-	451,-	455,-	446,-	468,-	490,-	
0100 Kupfer	5	436,-	457,-	473,-	484,-	510,-	515,-	505,-	531,-	558,-	
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden³⁾ für LICHTBAND Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL (siehe Bestellhinweise)											
Elektro								SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S	
0000 Dunkelgrau	5/10 ⁴⁾							918,-	940,-	962,-	
0700 Hellgrau	10							954,-	976,-	998,-	

VELUX INTEGRA® Rollläden GTU/GTL

	AT	MK08 M08 ⁵⁾	SK08 S08 ⁵⁾	SK10						
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden für Wohn- und Ausstiegsfenster (siehe Bestellhinweise)										
Solar		SST MK08...	SST SK08...	SST SK10...						
0000 Dunkelgrau	5	644,-	773,-	816,-						

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

¹⁾ Kombinationen von VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden mit VELUX INTEGRA® Solarfenstern oder VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Sets sind erst ab den Größen MK04, M04 und 304 möglich. Kleinere Größen sind nicht kombinierbar. Für alle Fenster, außer den Größen MK04–UK10, ist ein zusätzliches Montagekit ZOZ 213 (29,- € ohne MwSt.) erforderlich.

²⁾ Lieferzeit in den Größen FK04, MK10 und UK10 = 10 AT.

³⁾ Im Lieferumfang sind zwei Rollläden (für oberes und unteres Fenster) enthalten. Eine Montage von SMG auf die Fenstergrößen 304–810 ist nicht möglich.

⁴⁾ Lieferzeit in den Größen MK04, PK06, UK04 und UK10 = 10 AT.

⁵⁾ VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden SST ist kompatibel mit GTU/GTL M08 und S08 ab Produktionscode AS01 (2006).

⁶⁾ Preise für Rollläden für ein LICHTBAND (SMG) in Alu Color (0800) auf Anfrage.

Weitere Farbvarianten für alle Typen und Größen

Alu Color 0800 | 30 AT | Aufpreis 470,-⁶⁾

Für Bestellungen in der Ausführung Alu Color den Farbcode 0800 einsetzen.

Bestellbeispiel: VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden in der Größe CK02 = SSL CK02 0800

Planungs- und Bestellhinweise für Rollläden

- Bei Dachfenstern, die nebeneinander oder übereinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 nebeneinander: 10 cm
 übereinander: 25 cm.

Für Wohn- und Ausstiegsfenster mit Rollläden SST wird ein Abstand von mindestens 30 cm übereinander benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden.

Der Einbau von Rollläden in Kombination über den First ist grundsätzlich möglich, siehe im Internet www.velux.de/info/6324.

- Mit dem Rollläden können Räume fast völlig verdunkelt werden (keine Verdunkelung im physikalischen Sinne). An allen Seiten sind die Montagebleche bis auf den Blendrahmen heruntergeführt.
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee und Eis am Rollläden berücksichtigen Sie bitte die ortsübliche Baupraxis und die entsprechenden Regelwerke.
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion des Rollläden durch Frost eingeschränkt wird.
- Kombinationen von VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden mit VELUX INTEGRA® Solarfenstern oder VELUX INTEGRA®

Solar-Nachrüst-Sets KSX 100/KSX 100K sind erst ab Größe MK04/M04 bzw. Y65 möglich. Kleinere Größen sind nicht kombinierbar. Für alle Fenster, außer den Größen MK04–UK10 ist ein zusätzliches Montagekit ZOZ 213 (29,- € ohne MwSt./ 35,- € inkl. MwSt.) erforderlich.

- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch des VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden eingeschränkt sein. Beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist.
- Die Betriebsspannung der elektrisch betriebenen VELUX INTEGRA® Rollläden beträgt 24 V DC. VELUX INTEGRA®

NEU

	MK10 M10 310	MK12	PK06 P06 406	PK08 P08 408	PK10 P10 410	SK06 S06 606	SK08 S08 608	SK10 S10 610	UK04 U04	UK08 U08 808	UK10 U10 810
Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.											
	SSL MK10...S	SSL MK12...S	SSL PK06...S	SSL PK08...S	SSL PK10...S	SSL SK06...S	SSL SK08...S	SSL SK10...S	SSL UK04...S	SSL UK08...S	SSL UK10...S
	591,-	652,-	574,-	600,-	634,-	617,-	647,-	678,-	656,-	699,-	734,-
	627,-	688,-	610,-	636,-	670,-	653,-	683,-	714,-	692,-	735,-	770,-
	703,-	778,-	682,-	714,-	757,-	735,-	773,-	810,-	783,-	836,-	879,-
	SML MK10...S	SML MK12...S	SML PK06...S	SML PK08...S	SML PK10...S	SML SK06...S	SML SK08...S	SML SK10...S	SML UK04...S	SML UK08...S	SML UK10...S
	488,-	549,-	471,-	497,-	531,-	514,-	544,-	575,-	553,-	596,-	631,-
	524,-	585,-	507,-	533,-	567,-	550,-	580,-	611,-	589,-	632,-	667,-
	600,-	675,-	579,-	611,-	654,-	632,-	670,-	707,-	680,-	733,-	776,-
	SMG MK10...S		SMG PK06...S	SMG PK08...S	SMG PK10...S	SMG SK06...S	SMG SK08...S	SMG SK10...S	SMG UK04...S	SMG UK08...S	SMG UK10...S
	996,-		979,-	1.005,-	1.039,-	1.022,-	1.052,-	1.083,-	1.061,-	1.104,-	1.139,-
	1.032,-		1.015,-	1.041,-	1.075,-	1.058,-	1.088,-	1.119,-	1.097,-	1.140,-	1.175,-

Bestellhinweise

- VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.
- Bei VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ist ein Funkschalter im Lieferumfang enthalten.
- Ab Herbst 2018 wird bei allen VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Rollläden ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert. Bei manuellen Dachfenstern in Kombination mit VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden ist weiterhin eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 erforderlich. Detaillierte Informationen erhalten Sie unter www.velux.de/integra

Hinweise

- Die VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden SML und SMG sind nicht kombinierbar mit VELUX Balanced Ventilation und VELUX Smart Ventilation.
- LICHTBAND nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden.

VELUX INTEGRA® Steuereinheit

KUX 110	5 AT	100,-
---------	------	-------

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



7054

Details zu Sonderlackierungen in speziellen RAL- oder NCS-Farbtönen.

Rollläden benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.

- Bei Verwendung des VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladens SMG auf einem manuellen Einzelfenster GGU/GGL, kombiniert mit Zusatzelement GIU bzw. GIL, ist eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 zu bestellen. Für Fenster ab Mitte 2000.
- Der Rollladen kann nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster
 - GDL, GEL, GVK, GVT, GVR, GXL, GXU und Flachdach-Fenster
 - in Kombination mit den Zusatzelementen GIR, GID und GIV
 - mit Zwillings-Eindeckrahmen EB_

- mit den Eindeckrahmen EF_0_02/EF_0_03 bei einem Blendrahmen-Abstand von 1,8 cm.
- mit Kombi-Aufkeilrahmen EBW Lichtlösung PANORAMA

- Installation eines VELUX INTEGRA® Solar-Rollladens ist darüber hinaus nicht möglich bei Fenstern in Kombination mit den Zusatzelementen GIU/GIL. Hier bieten wir den VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMG an. Für Fenster ab Mitte 2000.
- Rollläden für VL- und VK-Fenster passen erst ab Produktionscode AE03 (März 1996). Nicht für VL-PU-Fenster.

VELUX INTEGRA® Rollläden

Kunststoff- und Holzfenster: VU/VL, VKU, VK, VL, VK
021 – 109; Y21 – Y99

	AT	Y21 ¹⁾	Y23 ¹⁾	Y33 ¹⁾	Y35 ¹⁾	Y43 ¹⁾	Y45 ¹⁾	Y47 ¹⁾	Y65	Y67	
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden¹⁾ für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001 (siehe Bestellhinweise)											
Solar		SSL YK21...S	SSL YK23...S	SSL YK33...S	SSL YK35...S	SSL YK43...S	SSL YK45...S	SSL YK47...S	SSL YK65...S	SSL YK67...S	
0000 Dunkelgrau	5	457,-	475,-	496,-	518,-	513,-	535,-	557,-	574,-	600,-	
0100 Kupfer	10	539,-	560,-	587,-	613,-	608,-	634,-	661,-	682,-	714,-	
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001 (siehe Bestellhinweise)											
Elektro		SML YK21...S	SML YK23...S	SML YK33...S	SML YK35...S	SML YK43...S	SML YK45...S	SML YK47...S	SML YK65...S	SML YK67...S	
0000 Dunkelgrau	5	354,-	372,-	393,-	415,-	410,-	432,-	454,-	471,-	497,-	
0100 Kupfer	10	436,-	457,-	484,-	510,-	505,-	531,-	558,-	579,-	611,-	

	AT	021	023	033	035	043	045	047	065	067	
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden¹⁾ für VL²⁾, VK²⁾ – bis 2001 (siehe Bestellhinweise)											
Solar		SSL 021...S	SSL 023...S	SSL 033...S	SSL 035...S	SSL 043...S	SSL 045...S	SSL 047...S	SSL 065...S	SSL 067...S	
0000 Dunkelgrau	10	457,-	475,-	496,-	518,-	513,-	535,-	557,-	574,-	600,-	
0100 Kupfer	10	539,-	560,-	587,-	613,-	608,-	634,-	661,-	682,-	714,-	
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden für VL²⁾, VK²⁾ – bis 2001 (siehe Bestellhinweise)											
Elektro		SML 021...S	SML 023...S	SML 033...S	SML 035...S	SML 043...S	SML 045...S	SML 047...S	SML 065...S	SML 067...S	
0000 Dunkelgrau	10	354,-	372,-	393,-	415,-	410,-	432,-	454,-	471,-	497,-	
0100 Kupfer	10	436,-	457,-	484,-	510,-	505,-	531,-	558,-	579,-	611,-	

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

¹⁾ Kombinationen von Solar-Rollläden mit Solar-Nachrüst-Sets sind erst ab Größe Y65 möglich.

Weitere Infos auf den Preisseiten „Nachträgliche Automatisierung“.

²⁾ Rollläden für VL- und VK-Fenster passen erst ab Produktionscode AE03 (März 1996). Nicht für VL-PU-Fenster.

Weitere Farbvarianten für alle Typen und Größen

0800 Alu Color 30 AT Aufpreis 470,-

Für Bestellungen in der Ausführung Alu Color den Farbcode 0800 einsetzen.

Bestellbeispiel: VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen in der Größe Y21 = SSL YK21 0800

Planungs- und Bestellhinweise für Rollläden

- Bei Dachfenstern, die nebeneinander oder übereinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 nebeneinander: 10 cm
 übereinander: 25 cm.

Für Wohn- und Ausstiegsfenster mit Rollläden SST wird ein Abstand von mindestens 30 cm übereinander benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden.

Der Einbau von Rollläden in Kombination über den First ist grundsätzlich möglich, siehe im Internet www.velux.de/info/6324.

- Mit dem Rollladen können Räume fast völlig verdunkelt werden (keine Verdunkelung im physikalischen Sinne). An allen Seiten sind die Montagebleche bis auf den Blendrahmen heruntergeführt.
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee und Eis am Rollladen berücksichtigen Sie bitte die ortsübliche Baupraxis und die entsprechenden Regelwerke.
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion des Rollladens durch Frost eingeschränkt wird.
- Kombinationen von VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden mit VELUX INTEGRA® Solarfenstern oder VELUX INTEGRA®

Solar-Nachrüst-Sets KSX 100/KSX 100K sind erst ab Größe MK04/M04 bzw. Y65 möglich. Kleinere Größen sind nicht kombinierbar. Für alle Fenster, außer den Größen MK04–UK10 ist ein zusätzliches Montagekit ZOZ 213 (29,- € ohne MwSt./ 35,- € inkl. MwSt.) erforderlich.

- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch des VELUX INTEGRA® Solar-Rollladens eingeschränkt sein. Beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist.
- Die Betriebsspannung der elektrisch betriebenen VELUX INTEGRA® Rollläden beträgt 24 V DC. VELUX INTEGRA®

	Y85	Y87	Y89	Y97	Y99	
Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.						
	SSL YK85...S	SSL YK87...S	SSL YK89...S	SSL YK97...S	SSL YK99...S	
	617,-	647,-	678,-	699,-	734,-	
	735,-	773,-	810,-	836,-	879,-	
	SML YK85...S	SML YK87...S	SML YK89...S	SML YK97...S	SML YK99...S	
	514,-	544,-	575,-	596,-	631,-	
	632,-	670,-	707,-	733,-	776,-	

	085	087	089	107	109	
	SSL 085...S	SSL 087...S	SSL 089...S	SSL 107...S	SSL 109...S	
	617,-	647,-	678,-	699,-	734,-	
	735,-	773,-	810,-	836,-	879,-	
	SML 085...S	SML 087...S	SML 089...S	SML 107...S	SML 109...S	
	514,-	544,-	575,-	596,-	631,-	
	632,-	670,-	707,-	733,-	776,-	

Bestellhinweise

- VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.
- Bei VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ist ein Funkschalter im Lieferumfang enthalten.
- Ab Herbst 2018 wird bei allen VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Rollläden ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert. Bei manuellen Dachfenstern in Kombination mit VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden ist weiterhin eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 erforderlich. Detaillierte Informationen erhalten Sie unter www.velux.de/integra

Produktionscode
z. B. hier 002



VELUX INTEGRA® Steuereinheit

KUX 110	5 AT	100,-
---------	------	-------

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



7054

Details zu Sonderlackierungen in
speziellen RAL- oder NCS-Farbtönen.

Rollläden benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.

- Bei Verwendung des VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladens SMG auf einem manuellen Einzelfenster GGU/GGL, kombiniert mit Zusatzelement GIU bzw. GIL, ist eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 zu bestellen. Für Fenster ab Mitte 2000.
- Der Rollladen kann nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster
 - GDL, GEL, GVK, GVT, GVR, GXL, GXU und Flachdach-Fenster
 - in Kombination mit den Zusatzelementen GIR, GID und GIV
 - mit Zwillings-Eindeckrahmen EB_

- mit den Eindeckrahmen EF_0_02/ EF_0_03 bei einem Blendrahmen-Abstand von 1,8 cm.
- mit Kombi-Aufkeilrahmen EBW Lichtlösung PANORAMA

- Installation eines VELUX INTEGRA® Solar-Rollladens ist darüber hinaus nicht möglich bei Fenstern in Kombination mit den Zusatzelementen GIU/GIL. Hier bieten wir den VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMG an. Für Fenster ab Mitte 2000.
- Rollläden für VL- und VK-Fenster passen erst ab Produktionscode AE03 (März 1996). Nicht für VL-PU-Fenster.

VELUX INTEGRA® Sonnenschutz

Hitzeschutz-Markisen, Verdunkelungs-Rollos, Wabenplissees, Plissees, Sichtschutz-Rollos
Kunststoff- und Holzfenster: GGU/GGL, GPU/GPL

CK02 – UK10

	Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	
--	------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen (siehe Bestellhinweise)

Solar ¹⁾²⁾³⁾		MSL CK02...	MSL CK04...	MSL CK06...	MSL FK04...	MSL FK06...	MSL FK08...	MSL MK04...	MSL MK06...	MSL MK08...	
Preis	6	314,-	322,-	329,-	329,-	334,-	337,-	329,-	337,-	340,-	
Elektro ¹⁾³⁾		MML CK02...	MML CK04...	MML CK06...	MML FK04...	MML FK06...	MML FK08...	MML MK04...	MML MK06...	MML MK08...	
Preis	6	232,-	240,-	247,-	247,-	252,-	255,-	247,-	255,-	258,-	

VELUX INTEGRA® Verdunkelungs-Rollos (siehe Bestellhinweise)

Solar ⁴⁾		DSL CK02...S	DSL CK04...S	DSL CK06...S	DSL FK04...S	DSL FK06...S	DSL FK08...S	DSL MK04...S	DSL MK06...S	DSL MK08...S	
Standard	6	202,-	211,-	220,-	219,-	227,-	230,-	222,-	230,-	233,-	
Premium	6	227,-	236,-	245,-	244,-	252,-	255,-	247,-	255,-	258,-	
Elektro ⁴⁾⁵⁾		DML CK02...S	DML CK04...S	DML CK06...S	DML FK04...S	DML FK06...S	DML FK08...S	DML MK04...S	DML MK06...S	DML MK08...S	
Standard	6	162,-	171,-	180,-	179,-	187,-	190,-	182,-	190,-	193,-	
Premium	6	187,-	196,-	205,-	204,-	212,-	215,-	207,-	215,-	218,-	

VELUX INTEGRA® Wabenplissees (siehe Bestellhinweise)

Solar ⁴⁾		FSC CK02...S	FSC CK04...S	FSC CK06...S	FSC FK04...S	FSC FK06...S	FSC FK08...S	FSC MK04...S	FSC MK06...S	FSC MK08...S	
Standard	13	221,-	234,-	245,-	244,-	255,-	259,-	249,-	259,-	262,-	
Premium	13	246,-	259,-	270,-	269,-	280,-	284,-	274,-	284,-	287,-	
Elektro ⁴⁾⁵⁾		FMC CK02...S	FMC CK04...S	FMC CK06...S	FMC FK04...S	FMC FK06...S	FMC FK08...S	FMC MK04...S	FMC MK06...S	FMC MK08...S	
Standard	13	181,-	194,-	205,-	204,-	215,-	219,-	209,-	219,-	222,-	
Premium	13	206,-	219,-	230,-	229,-	240,-	244,-	234,-	244,-	247,-	

VELUX INTEGRA® Plissees (siehe Bestellhinweise)

Solar ⁴⁾		FSL CK02...S	FSL CK04...S	FSL CK06...S	FSL FK04...S	FSL FK06...S	FSL FK08...S	FSL MK04...S	FSL MK06...S	FSL MK08...S	
Standard	13	202,-	211,-	220,-	219,-	227,-	230,-	222,-	230,-	233,-	
Premium	13	227,-	236,-	245,-	244,-	252,-	255,-	247,-	255,-	258,-	
Elektro ⁴⁾⁵⁾		FML CK02...S	FML CK04...S	FML CK06...S	FML FK04...S	FML FK06...S	FML FK08...S	FML MK04...S	FML MK06...S	FML MK08...S	
Standard	13	162,-	171,-	180,-	179,-	187,-	190,-	182,-	190,-	193,-	
Premium	13	187,-	196,-	205,-	204,-	212,-	215,-	207,-	215,-	218,-	

VELUX INTEGRA® Sichtschutz-Rollos (siehe Bestellhinweise)

Solar ⁴⁾		RSL CK02...S	RSL CK04...S	RSL CK06...S	RSL FK04...S	RSL FK06...S	RSL FK08...S	RSL MK04...S	RSL MK06...S	RSL MK08...S	
Standard	6	188,-	196,-	203,-	202,-	209,-	211,-	205,-	211,-	213,-	
Premium	6	213,-	221,-	228,-	227,-	234,-	236,-	230,-	236,-	238,-	
Elektro ⁴⁾⁵⁾		RML CK02...S	RML CK04...S	RML CK06...S	RML FK04...S	RML FK06...S	RML FK08...S	RML MK04...S	RML MK06...S	RML MK08...S	
Standard	6	148,-	156,-	163,-	162,-	169,-	171,-	165,-	171,-	173,-	
Premium	6	173,-	181,-	188,-	187,-	194,-	196,-	190,-	196,-	198,-	

¹⁾ Für die Montage von MML/MSL auf GTU/GTL benötigen Sie zusätzliche Beschläge ZOZ 220. GTU SK10 nur mit manueller Hitzeschutz-Markise möglich.

Weitere Informationen siehe Preisseite „Zubehör für Hitzeschutz-Markisen“ im VELUX Gesamtkatalog.

²⁾ Für die Montage von VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen MSL auf Solarfenster GGU/GGL in den Größen CK02 bis UK10 ist ein Montagekit ZOZ 213K erforderlich, siehe Preisseite „Zubehör für Hitzeschutz-Markisen“ im VELUX Gesamtkatalog.

³⁾ Für die Montage von MML/MSL auf VELUX Fenster mit Außenabdeckung Kupfer ist ein zusätzliches Profil ZOZ_K__227 erforderlich, siehe Preisseite „Zubehör für Hitzeschutz-Markisen“ im VELUX Gesamtkatalog.

⁴⁾ GTU/GTL nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, FML, RML). GTU SK10 nur in Kombination mit manuellen Sonnenschutzprodukten möglich.

⁵⁾ GXU/GXL nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, FML, RML).

AT = Arbeitstage
Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.

NEU

	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	MSL MK10...	MSL MK12...	MSL PK06...	MSL PK08...	MSL PK10...	MSL SK06...	MSL SK08...	MSL SK10...	MSL UK04...	MSL UK08...	MSL UK10...
	345,-	357,-	342,-	347,-	355,-	352,-	357,-	370,-	360,-	365,-	378,-
	MML MK10...	MML MK12...	MML PK06...	MML PK08...	MML PK10...	MML SK06...	MML SK08...	MML SK10...	MML UK04...	MML UK08...	MML UK10...
	263,-	275,-	260,-	265,-	273,-	270,-	275,-	288,-	278,-	283,-	296,-
	DSL MK10...S	DSL MK12...S	DSL PK06...S	DSL PK08...S	DSL PK10...S	DSL SK06...S	DSL SK08...S	DSL SK10...S	DSL UK04...S	DSL UK08...S	DSL UK10...S
	239,-	247,-	237,-	244,-	254,-	250,-	257,-	272,-	257,-	267,-	281,-
	264,-	272,-	262,-	269,-	279,-	275,-	282,-	297,-	282,-	292,-	306,-
	DML MK10...S	DML MK12...S	DML PK06...S	DML PK08...S	DML PK10...S	DML SK06...S	DML SK08...S	DML SK10...S	DML UK04...S	DML UK08...S	DML UK10...S
	199,-	207,-	197,-	204,-	214,-	210,-	217,-	232,-	217,-	227,-	241,-
	224,-	232,-	222,-	229,-	239,-	235,-	242,-	257,-	242,-	252,-	266,-
	FSC MK10...S	FSC MK12...S	FSC PK06...S	FSC PK08...S	FSC PK10...S	FSC SK06...S	FSC SK08...S	FSC SK10...S	FSC UK04...S	FSC UK08...S	FSC UK10...S
	270,-	281,-	267,-	277,-	289,-	284,-	293,-	313,-	293,-	307,-	325,-
	295,-	306,-	292,-	302,-	314,-	309,-	318,-	338,-	318,-	332,-	350,-
	FMC MK10...S	FMC MK12...S	FMC PK06...S	FMC PK08...S	FMC PK10...S	FMC SK06...S	FMC SK08...S	FMC SK10...S	FMC UK04...S	FMC UK08...S	FMC UK10...S
	230,-	241,-	227,-	237,-	249,-	244,-	253,-	273,-	253,-	267,-	285,-
	255,-	266,-	252,-	262,-	274,-	269,-	278,-	298,-	278,-	292,-	310,-
	FSL MK10...S	FSL MK12...S	FSL PK06...S	FSL PK08...S	FSL PK10...S	FSL SK06...S	FSL SK08...S	FSL SK10...S	FSL UK04...S	FSL UK08...S	FSL UK10...S
	239,-	247,-	237,-	244,-	254,-	250,-	257,-	272,-	257,-	267,-	281,-
	264,-	272,-	262,-	269,-	279,-	275,-	282,-	297,-	282,-	292,-	306,-
	FML MK10...S	FML MK12...S	FML PK06...S	FML PK08...S	FML PK10...S	FML SK06...S	FML SK08...S	FML SK10...S	FML UK04...S	FML UK08...S	FML UK10...S
	199,-	207,-	197,-	204,-	214,-	210,-	217,-	232,-	217,-	227,-	241,-
	224,-	232,-	222,-	229,-	239,-	235,-	242,-	257,-	242,-	252,-	266,-
	RSL MK10...S	RSL MK12...S	RSL PK06...S	RSL PK08...S	RSL PK10...S	RSL SK06...S	RSL SK08...S	RSL SK10...S	RSL UK04...S	RSL UK08...S	RSL UK10...S
	218,-	225,-	216,-	222,-	230,-	227,-	232,-	244,-	232,-	241,-	252,-
	243,-	250,-	241,-	247,-	255,-	252,-	257,-	269,-	257,-	266,-	277,-
	RML MK10...S	RML MK12...S	RML PK06...S	RML PK08...S	RML PK10...S	RML SK06...S	RML SK08...S	RML SK10...S	RML UK04...S	RML UK08...S	RML UK10...S
	178,-	185,-	176,-	182,-	190,-	187,-	192,-	204,-	192,-	201,-	212,-
	203,-	210,-	201,-	207,-	215,-	212,-	217,-	229,-	217,-	226,-	237,-

Bestellhinweise

- VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen und VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukte benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.
- VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen und VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukte inkl. Funkschalter.
- Ab Herbst 2018 wird bei allen VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Hitzeschutz-Markisen und Sonnenschutzprodukten ein ab Werk vorprogrammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) mit ausgeliefert. Detaillierte Informationen erhalten Sie unter www.velux.de/integra

Hinweis

- MML nicht kombinierbar mit VELUX Balanced Ventilation und VELUX Smart Ventilation.

VELUX INTEGRA® Steuereinheit

KUX 110	5 AT	100,-
---------	------	-------

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



7054

Details zu Sonderlackierungen in speziellen RAL- oder NCS-Farbtönen.



7686

Montagezubehör für MML/MSL (siehe auch Fußnote 2).

VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster und Sonnenschutz

Flexibles System – ganz einfach bestellt

Ganz einfach das gewünschte Oberelement (1.) mit dem Basiselement (2.) kombinieren.

1. Oberelement



Folgende Ausführungen:

- KONVEX-GLAS ISD 1093
- FLACH-GLAS ISD 2093
- KUPPEL ISD 0000/ISD 0100

2. Basiselement



Folgende Ausführung:

- Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Elektro-Ausführung CVP



Beispiel: VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS (CVP)

VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster CVP

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT									
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster <i>Maße des Dachausschnittes in cm</i>			060060 <i>60x60</i>	060090 <i>60x90</i>	080080 <i>80x80</i>	090090 <i>90x90</i>	090120 <i>90x120</i>	100100 <i>100x100</i>	100150 <i>100x150</i>	120120 <i>120x120</i>	150150 <i>150x150</i>
1. Oberelement											
ISD 1093	KONVEX-GLAS	5	385,-	424,-	452,-	502,-	586,-	558,-	720,-	642,-	
ISD 2093	FLACH-GLAS	5	266,-	293,-	312,-	347,-	404,-	385,-	497,-	443,-	
ISD 0000	KUPPEL, klar	5	193,-	212,-	226,-	251,-	293,-	279,-	360,-	321,-	413,-
ISD 0100	KUPPEL, undurchsichtig	5	193,-	212,-	226,-	251,-	293,-	279,-	360,-	321,-	413,-



2. Basiselement											
CVP 0673QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung	5	836,-	865,-	886,-	924,-	987,-	966,-	1.071,-	1.029,-	
CVP 0663QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung Größe 150x150	5									1.168,-

Sonnenschutz für Flachdach-Fenster

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer											
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm		Lieferzeit in AT	060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120	100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150
Sonnenschutz											
MSG ...¹⁾²⁾	Hitzechutz-Markise, solarbetrieben, 6090 weiß, inkl. Funkschalter	5	277,-	278,-	283,-	287,-	288,-	291,-	296,-	297,-	
FMG ... S³⁾	Plissee, elektrisch, 1016 weiß, 1259 sand, 1265 metallic-blau	6	266,-	268,-	272,-	276,-	277,-	280,-	284,-	286,-	
FSK ... S¹⁾	Wabenplissee solarbetrieben, 1045 weiß, 1047 schwarz, inkl. Funkschalter	6	298,-	300,-	304,-	309,-	311,-	314,-	318,-	320,-	326,-
FMK ... S³⁾	Wabenplissee, elektrisch, 1045 weiß, 1047 schwarz	6	274,-	276,-	280,-	284,-	286,-	289,-	293,-	294,-	300,-
KUX 110	Steuereinheit für Zubehör, nur bei der Ausführung CFP erforderlich	5					100,-				
NEU KIX 300⁴⁾	VELUX ACTIVE System intelligente Sensorsteuerung	5					208,-				

Bestellhinweis: ... = die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen.

¹⁾ Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.

²⁾ Nicht kombinierbar mit dem Flachdach-Fenster FLACH-GLAS.

³⁾ Beim fest verglasten Flachdach-Fenster CFP muss zusätzlich eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 bestellt werden.

⁴⁾ Lieferbar ab Spätherbst 2018.

Einbauzubehör

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer											
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm		Lieferzeit in AT	060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120	100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150
Zubehör											
ZCE 0015	Adapterkranz, 15 cm mit Flansch, Farbe grau	5	168,-	175,-	186,-	194,-	213,-	207,-	250,-	241,-	269,-
ZCE 1015	Adapterkranz, 15 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau	5	151,-	158,-	167,-	174,-	192,-	186,-	225,-	217,-	242,-
BBX 0000	Dampfsperrschürze BBX	5	32,-	32,-	32,-	32,-	32,-	32,-	32,-	32,-	32,-
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, inkl. Befestigungsschrauben	5	37,-	39,-	40,-	40,-	41,-	40,-	43,-	41,-	46,-
KLF 050	Schalter-Interface	5					95,-				
NEU KIX 300*	VELUX ACTIVE System intelligente Sensorsteuerung	5					208,-				

* Lieferbar ab Spätherbst 2018.

Zubehör für VELUX INTEGRA® System

VELUX ACTIVE

Neu ab
Spätherbst
2018

NEU



KIX 300 5¹⁾ 208,-

VELUX ACTIVE System
Intelligente Sensorsteuerung der VELUX INTEGRA® Produkte für ein optimales Innenraumklima. Die VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung enthält einen Raumklima-Sensor, einen Schalter für Abwesenheit und ein Internet Gateway. Es können alle VELUX INTEGRA® Produkte mit dem Funkprotokoll io-homecontrol angesteuert werden (außer KRA und KRD).

NEU



KLA 300 5¹⁾ 82,-

VELUX ACTIVE Raumklima-Sensor
Zusätzlicher Raumklima-Sensor für die intelligente Steuerung weiterer Räume eines VELUX ACTIVE Systems. Enthält Sensorik zur Messung der Feuchtigkeit, Temperatur und CO₂-Gehalt der Raumluft. Der Raumklima-Sensor kann kabellos an einer Wand angebracht werden. Ein VELUX ACTIVE System kann auf maximal 10 Raumluft-Sensoren erweitert werden.

NEU



KLN 300 5¹⁾ 41,-

VELUX ACTIVE Schalter für Abwesenheit
Zusätzlicher Schalter für ein VELUX ACTIVE System. Mit dem Schalter für Abwesenheit können die Lüftungsalgorithmen von VELUX ACTIVE ausgeschaltet werden und VELUX ACTIVE belüftet nur über die VELUX Lüftungs-klappe. Bei Betätigung schließen alle VELUX INTEGRA® Fenster automatisch.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne MwSt.

¹⁾ Lieferzeit in AT.

²⁾ Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich.

³⁾ Nicht für VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster CVP

Bedienungsmöglichkeiten

NEU



KLI 310 5¹⁾ 24,-

VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter
Universell einsetzbar für alle Produkte des VELUX INTEGRA® Systems (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines io-homecontrol®-Produkts oder einer Produktgruppe. Auch mit aufgedrucktem Symbol für VELUX INTEGRA® Fenster (KLI 311), innen liegenden Sonnenschutz (KLI 312) und für aussen liegenden Sonnenschutz (KLI 313) erhältlich.



KLR 200 5¹⁾ 156,-

VELUX INTEGRA® Control Pad –
moderne Touchscreen-Bedienung für alle VELUX INTEGRA® Produkte und io-homecontrol®-Produkte anderer Hersteller. Ermöglicht einfache Zeitprogrammierung und enthält viele einstellbare Komfortprogramme wie z.B. "Guten Morgen", "Im Urlaub", "Intervalllüften".



KUX 110 5¹⁾ 100,-

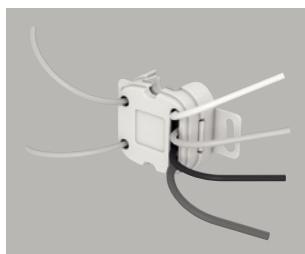
VELUX INTEGRA® Steuereinheit
mit VELUX INTEGRA® Handsender (Funktion: Auf-Stopp-Zu) zur Ansteuerung eines Einzelmotors (VELUX INTEGRA® KMG 100/KMG 100K, Elektro-Rollläden, Elektro-Sonnenschutz). io-homecontrol®-kompatibel.

Weiteres Zubehör



KLB 100 5¹⁾ 220,-

VELUX INTEGRA® Notstromversorgung³⁾
zum Anschluss an VELUX INTEGRA® Elektrofenster (io-homecontrol®-kompatibel), KMX 110/KMX 110K, KMX 200 und KUX 110, (pro VELUX INTEGRA® Steuerung ist eine KLB 100 erforderlich).



KLF 050 5¹⁾ 95,-

VELUX INTEGRA® Schalter-Interface
zum potenzialfreien Ansteuern mit Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren.²⁾ Kabellose Ansteuerung per Funk eines io-homecontrol®-Produkts oder einer Produktgruppe. Standardmontage in Unterputzdose durch Elektriker (230-V-Anschluss).



KLF 200 5¹⁾ 225,-

Programmierbares VELUX INTEGRA® Interface
zur Funksteuerung von io-homecontrol®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung). Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen mit Positionsrückmeldung. Positions- und Signaleinstellungen möglich. Auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Nachträgliche Automatisierung

Für Fenster der Größen CK04 – UK10

VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set



KSX 100K 5¹⁾ 252,-

VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set für Schwingfenster GGU/GGL CK04 – UK10. Bestehend aus sehr leisem Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarmodul, mit Regensensor und VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter zum einfachen Öffnen und Schließen. Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheitsfenster. Zusätzlich können folgende VELUX INTEGRA® Produkte angeschlossen werden: Solar-Rollläden oder Solar-Hitzeschutz-Markise (ab Größe MK04) und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt²).

VELUX INTEGRA® Fenstermotor



KMG 100K 5¹⁾ 152,-

VELUX INTEGRA® Fenstermotor für Schwingfenster GGU/GGL CK04 – UK10. Bestehend aus Fenstermotor und Regensensor. Bei Nachrüstung elektrischer Sonnenschutzprodukte können diese direkt an den Fenstermotor angeschlossen werden. Nur in Kombination mit KUX 110.

Für alle Fenster- Generationen

Steuerung für Einzelmotoren



KUX 110 5¹⁾ 100,-

VELUX INTEGRA® Steuereinheit mit VELUX INTEGRA® Handsender (Funktion: Auf-Stopp-Zu) zur Ansteuerung eines Einzelmotors (VELUX INTEGRA® KMG 100/KMG 100K, Elektro-Rollläden, Elektro-Sonnenschutz). io-homecontrol®-kompatibel.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne MwSt.

¹⁾ Lieferzeit in AT.

²⁾ Bei Kombinationen mit außen liegenden Rollläden/Hitzeschutz-Markisen lädt der Akku des innen liegenden Sonnenschutz-Produkts nur bei eingefahrenen Rollläden/Hitzeschutz-Markisen.

Für Fenster der Größen 102/C02 – 810/U10 sowie Fenster VU/VL, VKU

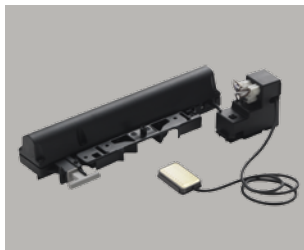
VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set



KSX 100 5¹⁾ 252,-

VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set für Schwingfenster GGU/GGL 102/C02 – 810/U10 sowie VL Y und VU Y. Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarmodul, mit Regensensor und VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter zum einfachen Öffnen und Schließen. Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL „FAVORIT ENERGY“. Zusätzlich können folgende VELUX INTEGRA® Produkte angeschlossen werden: Solar-Rollläden (ab Größe M04 bzw. Y65) und Solar-Hitzeschutz-Markise (ab Größe P06 bzw. Y65) und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt²).

VELUX INTEGRA® Fenstermotor



KMG 100 5¹⁾ 152,-

VELUX INTEGRA® Fenstermotor für Schwingfenster GGU/GGL 102/C02 – 810/U10, VL/VU (ab 1985). Bestehend aus Fenstermotor und Regensensor. Bei Nachrüstung elektrischer Sonnenschutzprodukte können diese direkt an den Fenstermotor angeschlossen werden. Nur in Kombination mit KUX 110.

Bringt Licht ins Leben

The VELUX logo consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). It is set against a solid red rectangular background.

VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
www.velux.de

Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.
WP 45918 Profi-Broschüre

VELUX INTEGRA® System, 0118-011-1

© 2018 VELUX Gruppe

® VELUX, INTEGRA und VELUX Logo sind registrierte
Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.

® io-homecontrol ist ein registriertes Markenzeichen
mit Lizenz der io-homecontrol Association.

* Kostenlos aus deutschen Netzen.



Mo – Do: 7:00 – 17:30 Uhr
Freitag: 7:00 – 17:00 Uhr

Handwerker

Telefon: 0800/3 24 24 08*

Telefax: 0800/3 24 25 08*

E-Mail: handwerk@velux.de

Händler

Telefon: 0800/3 24 24 04*

Telefax: 0800/3 24 25 04*

E-Mail: handel@velux.de



Mo – Fr: 8:00 – 17:00 Uhr

Architekten

Telefon: 0800/3 24 24 07*

Telefax: 0800/3 24 25 07*

E-Mail: architektur@velux.de