



Skylux

Natürliches Tageslicht im Haus mit einem Flachdachfenster oder einer Lichtkuppel


SKYLUX[®]
Hello daylight!



Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG

Tageslicht liegt uns im Blut	S. 4
Die 1.001 Vorteile von Tageslicht	S. 5

PRODUKTE

1. LICHTKUPPELN	
1.1 Flachdachfenster	
- Skylux iWindow	S. 10
- Skylux iDome	S. 12
1.2 Kunststoffkuppeln	
- Acryl Lichtkuppeln	S. 14
- Polycarbonat Lichtkuppeln	S. 15
- Mehrschalige Lichtkuppeln	S. 16
- Skylux EP	S. 18
- Heatstop	S. 18
2. AUFSATZKRÄNZE	
- Aus PVC	S. 20
- Aus Polyester	S. 21
- Aus Metall	S. 21
- Tageslichtzylinder	S. 21
3. LÜFTUNG UND ZUBEHÖR	
- Kettenmotor 230 V	S. 23
- Insektenschutz	S. 23
- Innensonnenschutz	S. 23
4. LÜFTUNGSSYSTEME	S. 24
5. TECHNISCHE DATEN	S. 27

KUNDENDIENST

Die 10-jährige Skylux Garantie	S. 30
Pflegehinweise	S. 30
Kontakt	S. 32

Tageslicht liegt uns im Blut



Wenn die Sonne nicht wäre, gäbe es auch diese Broschüre nicht - sie bildet schließlich die Grundlage unseres Familienbetriebs. Bei Skylux dreht sich alles um natürliches Licht.

1954 eröffnet Großvater Albert Glorieux einen Glas- und Spiegelgroßhandel. Seine Vorliebe galt vor allem Häusern mit großen Fenstern. „Je mehr Sonne, desto mehr Freude“ lautete seine Devise. Tageslicht war seine Passion und wir teilen sie von ganzem Herzen.

Nach viel Arbeit, Neuanfängen und Experimenten haben wir 1971 unsere erste Polyester Lichtkuppel hergestellt und damit einen echten Meilenstein in unserer Geschichte gelegt. Dass sich Lichtkuppeln so erfolgreich entwickeln würden, konnten damals weder Albert Glorieux, noch seine Söhne Pierre und Rik erahnen.

Rik Glorieux hat die Firma fortgeführt und mit viel Engagement weiter ausgebaut. Noch heute sind sein Unternehmergeist und seine Leidenschaft deutlich spürbar. Mittlerweile hat sein Sohn Jean die Leitung übernommen und führt die Geschäfte in dritter Generation. Dank seiner Impulse und Ideen ist das Unternehmen bestens aufgestellt und fit für die Zukunft.

Seit über 50 Jahren sind unsere Lichtkuppeln in ganz Europa ein Synonym für Qualität, Innovation und Langlebigkeit. Auch unsere Sortimentsvielfalt kann sich sehen lassen, beispielsweise die lüftbaren iWindow Flachdachfenster mit Innensonnenschutz, eingebauter LED-Beleuchtung und Motor, die geraden, isolierenden und stapelbaren Aufsatzkränze und vieles mehr.

Unser Wunsch, möglichst viele Menschen durch den Einbau von Lichtkuppeln mit kostenlosem Tageslicht zu versorgen, hat bis heute oberste Priorität und wird auch zukünftig unsere Mission sein.



Die 1.001 Vorteile von Tageslicht

Es gibt nur wenig kostenlose Dinge, die so viele Vorteile bieten, wie Tageslicht. Vielleicht der wichtigste vorab: Natürliches Licht stimmt den Menschen positiv – wenn das keine guten Nachrichten sind!

Tageslicht stimmt uns positiv

Tageslicht ist ein Geschenk des Himmels. Es sorgt dafür, dass wir uns gut fühlen. Wussten Sie, dass Kunstlicht unseren Biorhythmus durcheinander bringt und Stimmungsschwankungen auslöst? Deshalb ist natürliches Licht ein Segen für Körper, Geist und Seele. Ausreichend Tageslichteinfall dank einer Lichtkuppel ist deshalb entscheidend, um ausgewogen und aktiv durch den Tag zu gehen.

Tageslicht gibt Energie und Ruhe

Im Lauf des Tages hat das Licht verschiedene Farben und Lichtstärken. Die aufgehende Sonne regt beispielsweise die Bildung von Cortisol an – ein Hormon, das uns aktiver macht und die Konzentration fördert. Am Ende des Tages wird das Licht natürlich weniger intensiv. Dann beginnt unser Körper, Melatonin auszuschütten. Dieses Hormon macht uns ruhig und bereitet uns auf die Nacht vor. Mit einer Lichtkuppel profitieren Sie von allen Lichtstärken.

Tageslicht ist völlig kostenlos

Kostenloses Tageslicht kommt nicht aus der Steckdose. Mit einer Lichtkuppel verringern Sie Ihren Kunstlichtbedarf in der Wohnung erheblich. Das freut nicht nur die Umwelt, sondern auch ihr Portemonnaie.

Tageslicht gibt Sicherheit

Ob Sie im Büro, an einem Arbeitsplatz oder zuhause arbeiten: mit dem natürlichem Licht einer Lichtkuppel sind Sie ein ganzes Stück sicherer. Licht von oben ist nämlich dreimal so stark, wie durch vertikale Flächen einfallendes Licht. Wenn Sie sicherstellen, dass es drinnen keine dunklen Ecken gibt, können Sie so viele Unfälle vermeiden.

PRODUKTE

A modern kitchen interior featuring dark wood cabinetry, a white countertop, and a large skylight. The word 'PRODUKTE' is overlaid in white text. The kitchen includes a bar counter with a white top and dark wood base, open shelving with under-cabinet lighting, and a white pillar. The floor is light-colored, and a black stool is visible in the foreground.



Ein umfangreiches Kuppelsortiment

Man kauft nicht jeden Tag eine neue Lichtkuppel. Deshalb ist es sehr wichtig, das passende Produkt für Ihr Vorhaben auszuwählen. Skylux hilft Ihnen gerne bei der Entscheidung. Wir haben ein großes Produktsortiment mit über 180 verschiedenen Standardabmessungen und mehr als 10.000 Kombinationen.

Zuerst muss das Material festgelegt werden:

Wir bieten Ihnen Flachdachfenster, Kunststoffkuppeln und Hybridkuppeln.

Flachdachfenster

Sie möchten maximalen Lichteinfall und Isolation und gleichzeitig ein filigranes Design? Dann sind unsere Flachdachfenster mit Doppel- oder Dreifachverglasung genau das Richtige: Sie sehen nicht nur sehr gut aus, sondern überzeugen in allen Produktbereichen.

Entdecken Sie unsere Flachdachfenster auf Seite 10



Hybridkuppeln (iDome)

Die Hybridkuppel ist eine Kombination aus einem Flachdachfenster und einer Kunststoff-Lichtkuppel und vereint so die Vorteile beider Materialien. Die Hybridkuppel besteht aus einem kompakten, isolierten Rahmen aus hochwertigem, schlagfestem PVC. Sie ist lärmdämmend, einbruch- und durchsturzsicher und absolut luft- und wasserdicht. Die Kunststoff-Lichtkuppel ermöglicht eine selbstreinigende Wirkung.

Entdecken Sie unsere Hybridkuppeln auf Seite 12

Kunststoffkuppeln

Unsere Kunststoffkuppeln gibt es in verschiedenen Materialien und Ausführungen und mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten. Skylux hat immer genau die richtige Kuppel, die perfekt zu Ihren Wünschen und Anforderungen passt.

- Materialauswahl: Acryl oder Polycarbonat
- Schalenanzahl:
 - ein-, doppel-, drei-, vier- oder fünfschalige Lichtkuppeln
 - sechsschalige superisolierende EP Kuppeln
- Rechteckige, quadratische oder runde Lichtkuppeln in Bogen- oder Pyramidenform
- Klare, opale oder Heatstop Ausführung

Entdecken Sie unsere Kunststoffkuppeln auf Seite 14



Skylux iWindow2

Das superisolierende Flachdachfenster mit Doppelverglasung

Das Flachdachfenster mit einem geradlinigen und minimalistischen Look. Das Skylux iWindow2 Fenster ist superisolierend (Ug-Wert von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$) mit einem kompakten und isolierenden PVC-Rahmen mit superisolierender Sicherheitsverglasung HR++. Es spart bis zu 63 % Energie gegenüber einer doppelschaligen Kunststofflichtkuppel. Durch seine Form verfügt das Flachdachfenster über einen optimalen Lichteinfall für alle Flachdachausführungen.

Skylux iWindow3

Das superisolierende Flachdachfenster mit Dreifachverglasung

Für eine bestmögliche Isolation und klares Design sorgt die Skylux iWindow3. Dieses Flachdachfenster ist superisolierend (Ug-Wert von $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$), verfügt über einen kompakten und isolierenden PVC-Rahmen mit einer superisolierenden Dreifachsicherheitsverglasung HR +++. Es spart bis zu 81 % Energie gegenüber einer doppelschaligen Lichtkuppel. Seine Form sorgt für einen optimalen Lichteinfall bei allen Flachdachausführungen.



Produktinformationen

SKYLUX iWINDOW2

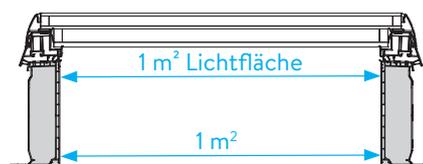
- filigraner Look
- Zweifach-Sicherheitsverglasung: HR++
- hoher Wärmedämmwert:
Ug = 1,0 W/m²K
- maximale Lichteinfallfläche = Tageslichtmaß
- ästhetische Rahmenhöhe von nur 28 mm
- gute Lärmdämmung von 39 dB
- geeignet für Flachdächer mit Neigungen zwischen 0° und 25° (Empfehlung: 5°, um Verschmutzung und Wasserstagnation zu vermeiden)
- als starre oder lüftbare Ausführung erhältlich

SKYLUX iWINDOW3

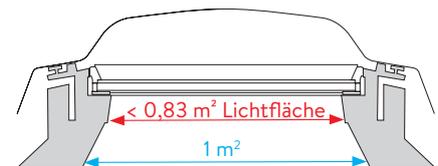
- Topmodell mit super-filigranem Look
- Dreifach-Sicherheitsverglasung: HR+++
- ausgezeichneter Wärmedämmwert:
Ug = 0,5 W/m²K
- maximale Lichteinfallfläche = Tageslichtmaß
- ästhetische Rahmenhöhe von nur 55 mm
- gute Lärmdämmung von 41 dB
- geeignet für Flachdächer mit Neigungen zwischen 0° und 25° (Empfehlung: 5°, um Verschmutzung und Wasserstagnation zu vermeiden)
- als starre oder lüftbare Ausführung erhältlich

Bis 40 % mehr Lichteinfall als bei anderen Marken mit gleicher Dachöffnung

Ein Skylux Flachdachfenster in Kombination mit einem geraden PVC-Aufsatzkranz 20/00 garantiert die größtmögliche Tageslichtmenge in Ihrer Wohnung. Dank des geraden Aufsatzkranzes 20/00 erhalten Sie effektiv eine Lichteinfallfläche von 1 m² bei einem Flachdachfenster von 100 x 100 cm. Die Größe der Dachöffnung entspricht der Größe des Tageslichtmaßes. Wenn Sie dasselbe Fenster (mit einer Abmessung von 1 m²) bei einem unserer Konkurrenten bestellen, erhalten Sie eine kleinere Lichteinfallfläche.



Skylux Flachdachfenster mit geradem PVC-Aufsatzkranz 20/00
Tageslichtmaß = Dachöffnung



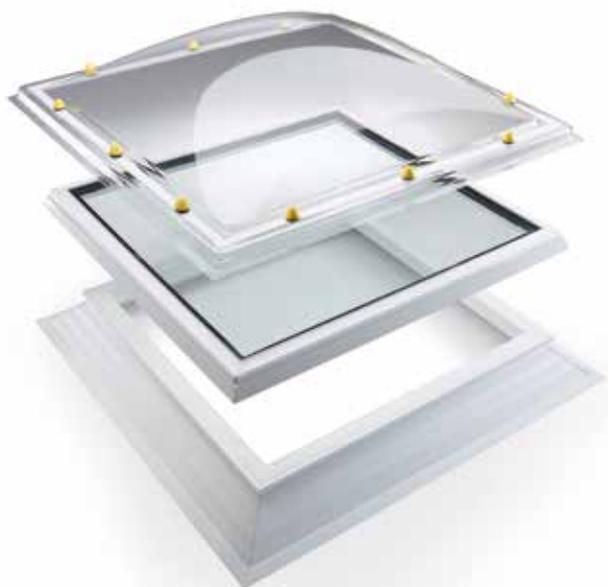
Alternative Glaskuppel mit schrägem Aufsatzkranz
Tageslichtmaß < Dachöffnung

Standardabmessungen Skylux iWindow2 und iWindow3

□ 60 x 60 cm	□ 40 x 70 cm
70 x 70 cm	60 x 90 cm
80 x 80 cm	70 x 100 cm
90 x 90 cm	80 x 130 cm
100 x 100 cm	80 x 180 cm
110 x 110 cm	90 x 120 cm
120 x 120 cm	100 x 130 cm
130 x 130 cm*	100 x 150 cm
140 x 140 cm*	100 x 200 cm*
150 x 150 cm*	100 x 300 cm*

neu

* nicht erhältlich bei iWindow3



Skylux iDome

Doppelschalige Verglasung mit isolierender Lichtkuppel

Die Skylux iDome besteht aus einem kompakten, isolierenden PVC-Rahmen mit superisolierender HR++ Sicherheitsverglasung. Der Rahmen wird immer mit einer Lichtkuppel nach Wahl kombiniert, bietet perfekte Isolation und maximalen Lichteinfall.

Karakteristieken

- HR++ Verglasung und Kuppel
- mit niedrigem und kompaktem PVC-Rahmen
- ausgezeichneter Wärmedämmwert: $U_t = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$ in Kombination mit einer einschaligen Lichtkuppel
- maximale Lichteinfallfläche = Tageslichtmaß
- geeignet für alle Flachdachausführungen

Standardabmessungen

<input type="checkbox"/>	60 x 60 cm	<input type="checkbox"/>	40 x 70 cm
	70 x 70 cm		60 x 90 cm
	80 x 80 cm		70 x 100 cm
	90 x 90 cm		80 x 130 cm
	100 x 100 cm		90 x 120 cm
	110 x 110 cm		100 x 130 cm
	120 x 120 cm		100 x 150 cm
	130 x 130 cm		100 x 200 cm
	140 x 140 cm		
	150 x 150 cm		

Wir bieten zwei Ausführungen an:

- Starre Ausführung mit separaten Elementen, bei der die Skylux iDome einfach und schnell auf einen PVC-Aufsatzkranz nach Wahl montiert werden kann.
- Lüftbare Ausführung, bei der die Skylux iDome auf einem PVC 20/00 EP Aufsatzkranz vormontiert ist. Als Zubehör enthält diese Ausführung die eingebaute LED-Beleuchtung und/oder den elektrischen Innensonnenschutz/die Verdunkelung/den Insektenschutz mit Fernbedienung.



Zubehör

Starrer Außensonnenschutz



Dank eines einfachen Clipsystems kann man den hochwertigen Außensonnenschutz leicht an der flachen Skylux Glaskuppel befestigen. Der Sonnenschutz verhindert die Erwärmung des Glases und hält die Hitze aus dem Haus. So bekommen Sie eine ständig angenehme Temperatur in Ihrer Wohnung. Der Sonnenschutz lässt sich auch leicht abnehmen. Während der kalten Wintermonate können Sie also den Sonnenschutz entfernen und die volle Sonnenwärme genießen. Der Skylux® starre Außensonnenschutz ist mit iWindow2 und iWindow3 kompatibel.

G-Wert: 0,11
Maximaler Sonnenschutz
Modernes und robustes Design
Leicht zu (de)montieren
Energiesparend
Dämpft den Außenlärm von Regen und Hagel
Großer Windwiderstand

Elektrisches Plissee mit 230 Volt oder Solarenergie



Das elektrische Plissee ist als Insektenschutz, Sonnenschutz oder Verdunkelung erhältlich. Es kann sowohl in starre oder löfzbare Flachdachfenster eingebaut werden.

Bei einer starren Aufstellung kann das Plissee nachher ins Tageslichtmaß des Aufsatzkranzes montiert werden. Das Plissee wird von einem drahtlosen Modul gesteuert, das man hinter einem Schalter befestigen kann. Auf diese Weise braucht man keine extra Verkabelung zwischen dem Schalter und Plissee und kann die Montage leicht erfolgen.

Bei einer löfzbaren Aufstellung ist das elektrische Plissee schon im Tageslichtmaß vom Skylux 20/00 Aufsatzkranz vormontiert. Es wird von einer Fernbedienung gesteuert, mit der man auch das Fenster schließen/öffnen und die LED-Beleuchtung ein- oder ausschalten kann.

Bei der Solar-Ausführung wird das Plissee von einem Solarmodul und Batterien gespeist, die verdeckt im Plisseerahmen eingebaut sind. Hier braucht man also keine 230 V Stromversorgung. Das System in dieser Ausführung funktioniert mit der wichtigsten natürlichen Energiequelle, nämlich Solarenergie.

LED-Beleuchtung



Ein Skylux Flachdachfenster garantiert viel Tageslicht in Ihrer Wohnung. Wenn es draußen aber dunkel ist, wird Kunstlicht benötigt. Skylux kann LED-Beleuchtung in Ihrem löfzbaren Flachdachfenster vormontieren. Auf diese Weise brauchen Sie nur das Fenster anzuschließen und können Sie gleich tagsüber und nachts angenehmes Licht genießen.

Acryl Lichtkuppeln

Acryl (PMMA) wird auch PLEXIGLAS® genannt und ist ein hochtransparenter Kunststoff und verfügt über eine gute Lichtdurchlässigkeit von hellem Tageslicht. Die Schlagfestigkeit von Acryl ist 10-mal höher als die von Glas bei gleicher Stärke. Eine Lichtkuppel aus Acryl ist UV-beständig. Es gibt also weder Verfärbungen, noch einen Verlust der Lichtdurchlässigkeit im Laufe der Zeit.



- hochtransparent
- UV-beständig (kein Vergilben)



Seitenansicht	Draufsicht	Schalenzahl	Ut-Wert	Energieeinsparung ¹
		3-schalig	1,70	36,57%
		4-schalig	1,28	53,73%
		5-schalig	0,99	61,57%
		EP10 (6-schalig)	1,30	54,10%
		3-schalig	1,70	36,57%
		5-schalig	0,99	61,57%
		3-schalig	1,70	36,57%

WUSSTEN SIE, DASS 3-SCHALIGE KUPPELN BIS 35% BESSER ISOLIEREN ALS 2-SCHALIGE

¹ Energieeinsparung gegenüber einer doppelschaligen Lichtkuppel

Polycarbonat Lichtkuppeln

Sie bevorzugen eine unzerbrechliche Kuppel? Dann ist die Polycarbonat (PC) Kuppel das passende Produkt für Sie. Die Schlagfestigkeit von Polycarbonat ist 250-mal höher als die von Glas einer gleichen Stärke – daher auch der Name „Panzerkuppel“. Eine Skylux Polycarbonat Lichtkuppel ist immer mit einem mit UV-Schutz ausgestattet, wodurch die Kuppel ihre Farbe und Lichtdurchlässigkeit behält. Unsere Polycarbonat Lichtkuppeln sind auch einbruchssicher und werden standardmäßig mit der roten Klippkappe, einer einbruchverzögernden Metallkappe und einer Universal-Einwegschraube ausgerüstet.



- 250- mal schlagfester als Glas einer selben Stärke
- hochtransparent
- UV-beständig (kein Vergilben)
- einbruchverzögernd dank der roten Klippkappe, Metallkappe und Einwegschraube



Test mit Skylux Panzerkuppel aus Polycarbonat: Die Kuppel zerbricht nicht, sondern geht ohne Schaden wieder in die ursprüngliche Form zurück.

Seitenansicht	Draufsicht	Schalenzahl	Ut-Wert	Energieeinsparung ¹
		3-schalig	1,70	36,57%
		4-schalig	1,28	53,73%
		EP10 (6-schalig)	1,30	54,10%
		3-schalig	1,70	36,57%
		3-schalig	1,70	36,57%

¹ Energieeinsparung gegenüber einer doppelschaligen Lichtkuppel

Mehrschalige Lichtkuppeln

Wussten Sie, dass mehr als die Hälfte der verkauften Lichtkuppeln noch immer doppelschalig sind? Und das, obwohl doppelschalige Kuppeln bedeutend weniger isolierend sind im Vergleich zu mehrschaligen Lichtkuppeln.

Für jeden Einsatz die passende Lichtkuppel

Welche Lichtkuppel sollte ich nehmen? Auf diese Frage stößt man häufig in den Internetforen. Manch einer fragt sich, ob doppelschalige Lichtkuppeln ausreichend sind für die Sanierung. Wir von Skylux haben dazu eine klare Meinung: Da die Isolationsnormen immer strenger werden - auch im Ausland - empfehlen wir zumindest die Montage einer dreischaligen Lichtkuppel. Und wenn es das Budget erlaubt, ist der Einbau einer vier- oder fünfschaligen oder EP Kuppel natürlich noch besser!

Je mehr Schalen, desto besser der U-Wert

Folgende Ausführungen sind besonders empfehlenswert hinsichtlich ihrer U-Werte: 4-schalige ($U_t=1,28$), 5-schalige ($U_t=0,99$), EP10 ($U_t=1,30$) Kunststoff Lichtkuppeln. Die Flachdachfenster iWindow2/iWindow3 und die iDome Lichtkuppel ergeben ein noch besseres Resultat.

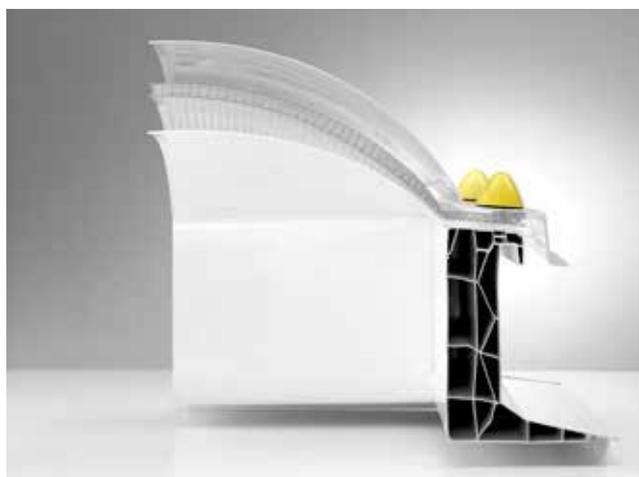
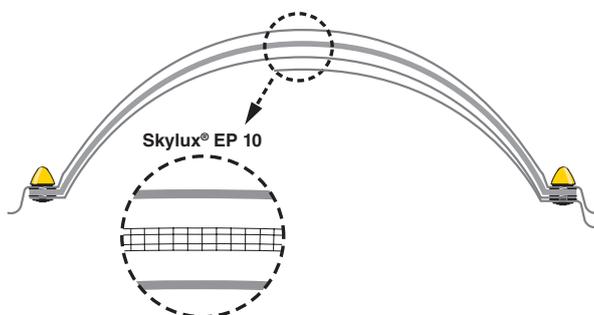
Berechnen Sie den U-Wert Ihrer Lichtkuppel ganz einfach auf www.skylux.be





Eine superisolierende EP Lichtkuppel

EP steht für „Energy Profit“. Skylux bietet mit seinen EP Lichtkuppeln eine Lösung für Gebäude mit hohen Dämmanforderungen. Mit der 6-schaligen Skylux EP10 Lichtkuppel wird ein Isolationswert von $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Die EP Lichtkuppeln bieten eine vollwertige Alternative im Passivbau.



Heatstop Kuppel

Die Polycarbonat Heatstop Lichtkuppel hat eine hitzereflektierende Wirkung dank der Heatstop-Schicht, die Infrarotstrahlen selektiv aus dem Sonnenlicht herausfiltert. Dadurch wird die Aufwärmung unter der Lichtkuppel auf ein Minimum reduziert. Die Polycarbonat Heatstop Kuppeln sind einbruchssicher, da ihre Schlagfestigkeit 250-mal höher ist, als die von Glas einer gleichen Stärke.



“JE MEHR SCHALEN,
DESTO BESSER DER
ISOLATIONSWERT.”



PVC-Aufsatzkränze

Aufsatzkränze sind überall einsetzbar, isolieren gut, haben eine fertig behandelte, ansprechende Oberfläche und sind pflegeleicht. Die PVC-Aufsatzkränze sind äußerst stabil und werden vollständig wiederverwertet.

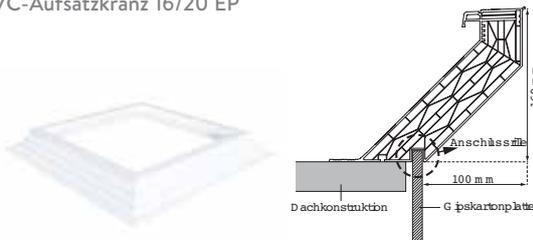
Alle Typen von Dachmembranen können problemlos mit den Skylux PVC-Aufsatzkränzen kombiniert werden. Der PVC-Aufsatzkranz widersteht der Hitze während des Flammenschweißens von Dachmembranen. Dank der speziellen, isolierenden Kammerstruktur bleibt der PVC-Aufsatzkranz während der Installation der Dachbedeckung intakt. Der Einbau des PVC-Aufsatzkränzes ist unkompliziert: Die Oberfläche auf der Innenseite ist bereits glatt fertiggestellt. PVC-Aufsatzkränze werden auch für Rauch- und Wärmeabzug (RWA) eingesetzt und können elektrisch oder pneumatisch bedient werden.



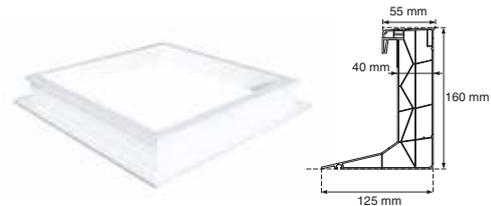
HINWEIS

Jede Dachmembran kann mit dem PVC-Aufsatzkranz kombiniert werden.

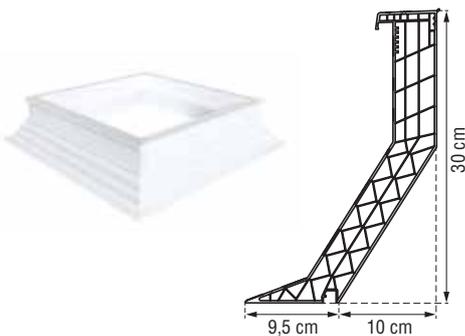
PVC-Aufsatzkranz 16/20 EP



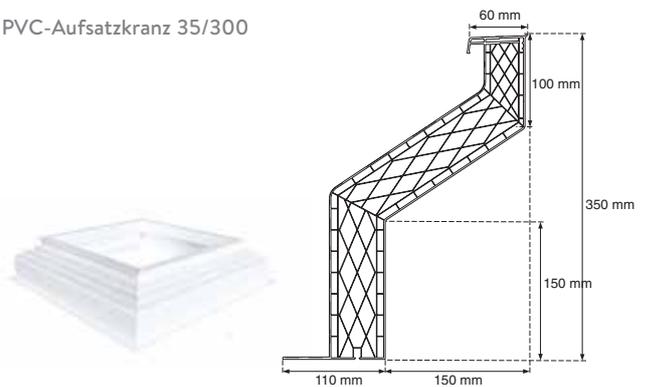
PVC-Aufsatzkranz 16/00



PVC-Aufsatzkranz 30/20

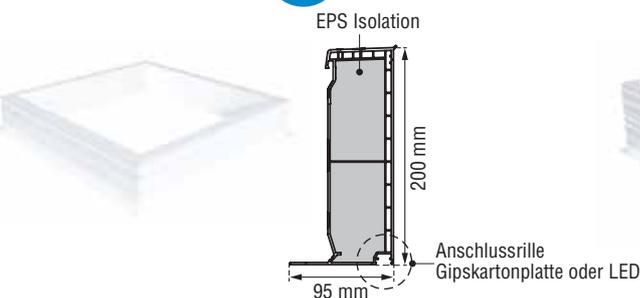


PVC-Aufsatzkranz 35/300



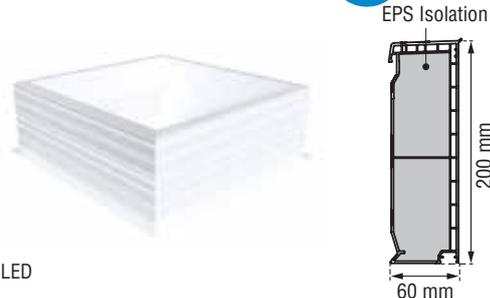
PVC-Aufsatzkranz 20/00 EP

NEU!



PVC-Aufsatzkranz 20/00 EP-S

NEU!



Polyester Aufsatzkränze

Polyester Aufsatzkränze sind sehr robust und stark dank ihrer Glasfaserverstärkung. Die Kombination von Harzen, Glasfaser und Isolierung sorgt für ein widerstandsfähiges Produkt. Diese Aufsatzkränze sind stabil, formfest und verfügen über gute Isolationsleistungen.



Polyester Aufsatzkranz



Polyester Aufsatzkranz rund



Polyester Aufsatzkranz



Polyester Aufsatzkranz quadratisch-rund

Hinweis: Der Polyester Aufsatzkranz kann auch mit einem eingebauten Ventilator oder Entlüftungsrost ausgestattet werden. Ideal für Räume, die oft gelüftet werden müssen wie Versammlungsräume, Garagen, Clublokale o.ä.. Außerdem bietet Skylux weitere spezifische Aufsatzkränze an wie z.B. Nordlichtaufsatzkranz und Polyester Aufsatzkranz für Welldächer (auf Anfrage erhältlich).



Polyester Aufsatzkranz mit Ventilator



Polyester Aufsatzkranz mit Entlüftungsrost



Polyester Aufsatzkranz für Welldächer



Polyester Nordlichtaufsatzkranz

Metallaufsatzkränze

Metallaufsatzkränze sind stabil, feuerfest und für den Einsatz in der Industrie geeignet. Die Dachöffnung und das Tageslichtmaß sind gleich. Die quadratischen und rechteckigen Metallaufsatzkränze sind mit einer Isolierung versehen. Alle Metallaufsatzkränze lassen sich mit den unterschiedlichsten Typen von Entlüfterrahmen kombinieren.



Metallaufsatzkränze M30



Runde Metallaufsatzkränze



Einbruchsicheres Rost aus Metall

Tageslichtzylinder

Ein Tageslichtzylinder ermöglicht einen sauberen Anschluss zwischen Innendecke und Aufsatzkranz. Es gibt sowohl runde Tageslichtzylinder aus PVC oder Polyester, als auch quadratische und rechteckige aus PVC. Durch den Einsatz eines Tageslichtzylinders lässt sich die Decke nach dem Einbau besser bearbeiten.



Tageslichtzylinder aus PVC oder Polyester



Lüftung

Um eine Kuppel mit Öffnungssystem schnell und problemlos einzubauen, haben wir einen vormontierten, wärmedämmenden PVC-Rahmen entwickelt, der mit rostfreien Scharnieren am Aufsatzkranz befestigt ist. Kein Bohren, Messen oder Anpassen mehr und immer eine perfekte Abdichtung zwischen Kuppel und Aufsatzkranz. Man muss nur noch die Kuppel festschrauben und erhält einen optisch sehr ansprechenden Gesamteindruck. Auch sämtliche Betätigungssysteme sind bereits am Aufsatzkranz montiert wie die hand- oder elektrisch-betätigte Spindel für schwer zugängliche Stellen und mehr Komfort.



Zubehör



Funkgesteuerter Kettenmotor 230 V

Der Skylux® Kettenmotor ist klein und elegant. Die Kuppel öffnet oder schließt sich sehr einfach mit der Fernbedienung. Sie können selber den Öffnungswinkel bestimmen. Der Skylux® Kettenmotor ist äußerst geräuscharm und fast pflegefrei.



Insektenschutz

Der Insektenschutz wird komplett in den Kuppelrahmen eingearbeitet und ist bei geschlossener Lichtkuppel unsichtbar. So genießt man maximalen Lichteintrag ohne störendes Ungeziefer. Der Velcro-Streifen ermöglicht eine schnelle Montage. Die Reinigung ist ebenso einfach, da sich der Insektenschutz problemlos abnehmen lässt.



Manueller Innensonnenschutz

Der Innensonnenschutz besteht aus einem plissiertem Metallic-beschichtetem Tuch, das über einen Mechanismus von gespannten Kabeln vor die Kuppelöffnung geschoben werden kann. Das System kann in oder unter das Tageslichtmaß montiert werden. Die Bedienung erfolgt mittels eines Handgriffs oder einer Handschubstange. Der Skylux Innensonnenschutz ist unauffällig und effizient.



Elektrisches Plissee mit 230 Volt oder Solarenergie

Das elektrische Plissee ist als Insektenschutz, Sonnenschutz oder Verdunkelung erhältlich. Es kann sowohl in starre oder lösbare Flachdachfenster eingebaut werden.

Bei einer starren Aufstellung kann das Plissee nachher ins Tageslichtmaß des Aufsatzkranzes montiert werden. Das Plissee wird von einem drahtlosen Modul gesteuert, das man hinter einem Schalter befestigen kann. Auf diese Weise braucht man keine extra Verkabelung zwischen dem Schalter und Plissee und kann die Montage leicht erfolgen.

Bei einer lösbaren Aufstellung ist das elektrische Plissee schon im Tageslichtmaß vom Skylux 20/00 Aufsatzkranz vormontiert. Es wird von einer Fernbedienung gesteuert, mit der man auch das Fenster schließen/öffnen und die LED-Beleuchtung ein- oder ausschalten kann.

Bei der Solar-Ausführung wird das Plissee von einem Solarmodul und Batterien gespeist, die verdeckt im Plissee-Rahmen eingebaut sind. Hier braucht man also keine 230 V Stromversorgung. Das System in dieser Ausführung funktioniert mit der wichtigsten natürlichen Energiequelle, nämlich Solarenergie.

Lüftungssysteme

1. Lüftbare Flachdachfenster

Unsere Flachdachfenster iWindow2/iWindow3 und das Hybridmodell iDome sind auch als lüftbare Ausführung einsetzbar und daher für Komfortlüftung geeignet.

Die Modelle werden als Komplettsset mit einem geraden Aufsatzkranz 20/00 EP oder 40/00 EP geliefert. Das elektrische Plissee (Innensonnenschutz, Verdunkelung oder Insektenschutz) schützt vor Sonne, Hitze oder Insekten.

2. Dachausstiegskuppeln

Manuelle Dachausstiegskuppeln

- vormontiertes Set von Aufsatzkranz und Rahmen
- mit zwei Gasfedern als Hilfe beim Öffnen
- Öffnungswinkel $\pm 75^\circ$
- verriegelbarer Griff zur Sicherung der Kuppel in geschlossenem Zustand (optional erhältlich: abschließbarer Griff mit Schlüssel)

Elektrische Dachausstiegskuppeln

- vormontiertes Set von Aufsatzkranz und Rahmen
- Öffnungswinkel mit 90° -Einstellung
- Motor (einzelner oder doppelter)
- Wechselrichter 230 V – 24 VDC 5 A
- mit Fernbedienung und Halterung
- seitliche Position des Motors (bzw. der Motoren)



Manuelle Dachausstiegskuppel



Elektrische Dachausstiegskuppel

3. Elektrischer Motor

Für mehr Komfort oder schwer zugängliche Kuppeln empfiehlt sich der Einbau eines elektrischen Motors. Der kompakte, völlig integrierbare Motor öffnet die Kuppel um 30 cm. Die Bedienung erfolgt mit einem Schalter (Einbau – oder Aufbau) oder mit Fernbedienung. Größere Lichtkuppeln werden mit einem doppelten Motor ausgestattet.



Funkgesteuerter Kettenmotor



Elektrische Spindel 230V



Elektrischer Kettenmotor
230V

4. Manuelle Spindel

Der Lüftungsrahmen wird mit Befestigungsbügeln ausgestattet, in die man die Spindel einfach einklicken kann. Die Bedienung erfolgt mit einer Handkurbelstange von 1,5 m, 2 m, 3 m oder 4 m Länge. Rahmen mit einer Seite von mehr als 130 cm haben die Scharniere an der längsten Seite. Die zwei Spindeln sind durch eine Zwischenstange miteinander verbunden, das Öffnen und Schließen erfolgt manuell durch eine Handkurbelstange (Tandemspindel).



Manuelle Kettenspindel



Spindel mit Auge



Spindel mit Rohr

5. PVC und Polyester Rahmen

Die guten thermischen Eigenschaften sind der große Vorteil von PVC und Polyester Rahmen, die das Risiko der Kondensatbildung deutlich reduzieren.

Unsere PVC-Rahmen sind in drei Ausführungen erhältlich:

- Standard PVC-Rahmen (ST)
- superisolierender EP Rahmen (EP)
- superisolierender EP 25 Rahmen mit einer 6-schaligen 25 mm Polycarbonat Platte (EP 25)

Für runde Lichtkuppeln haben wir runde Polyester Rahmen im Sortiment.



PVC Lüftungsrahmen
(Standard)



Polyester Rahmen



EP Lüftungsrahmen



EP25 Lüftungsrahmen

Hinweis: Lichtkuppeln werden immer häufiger als Lüftungssystem eingesetzt.

Das kann auf folgende Weise geschehen:

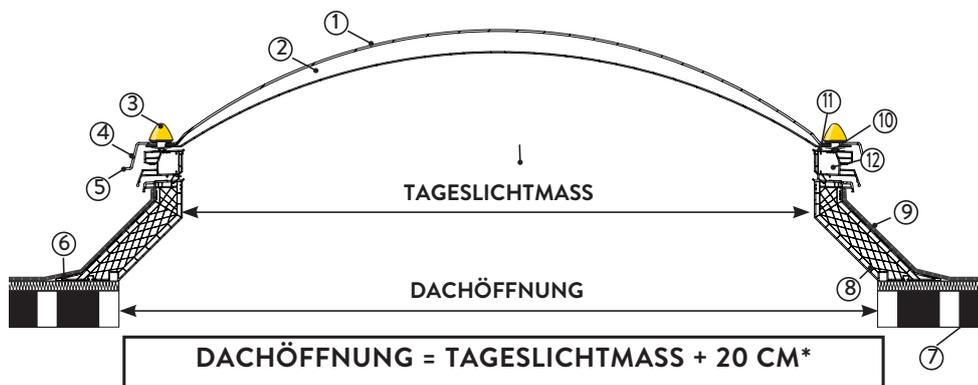
- Lüftung über den Aufsatzkranz (Ventilator Aufsatzkranz oder Aufsatzkranz mit Lüftungsrost)
- Lüftung über einen PVC-Lüftungsrahmen, der zwischen dem Aufsatzkranz und der Lichtkuppel montiert wird.

Weitere Informationen zu unseren Lüftungssystemen finden Sie unter www.skylux.be

CE Konzept für Skylux Lichtkuppeln

Die Skylux Klippkappen sind ein ausgeklügeltes und patentiertes Schraubsystem, das wichtige Vorteile bietet:

- Die Innen- und Außenschale werden äußerst stabil und dauerhaft aneinander befestigt (Bild 1). Sie können also nicht wieder entfernt werden!
- Der Schraubbolzen ist aus Polyacetal hergestellt und dadurch frostbeständig.
- Bei der Montage wird im Schraubbolzen eine universale Schraube verwendet. Diese ist nie in direktem Kontakt mit der Kuppelschale, wodurch eine schnelle Befestigung ermöglicht wird.
- Die Schraubkappen verhindern das Eindringen von Wasser.



* Mit 16/20 Aufsatzkranz

1. Kuppel | 2. Hohlraum | 3. Spanschraube | 4. Wasserabfuhrlippe | 5. Stabilisierungsrand | 6. Nagelflansch | 7. Dachkonstruktion | 8. Aufsatzkranz | 9. Dacheindeckung | 10. Montageflansch | 11. Dichtungsband | 12. PVC Rahmen mit Öffnungssystem

Die Skylux® Klippkappe gibt der Skylux® Kuppel einen erkennbaren „Look“. Diese verfeinerte Klippkappe bietet große Vorteile im Bereich der Montage und erhöht wesentlich die Sicherheit für jede Art von Lichtkuppel. Sie erhalten ab jetzt nur noch universelle Schrauben, die sich zusammen mit den Kuppelkappen in der Eckverpackung aus Karton befinden.

Die Kappe ist aus schlagfestem Kunststoff, mit Griffpunkten und einem Andruckring versehen, um eine wasserdichte und dauernde Dichtung zu gewährleisten.

Sowohl bei der Standardversion (Bild 1), als auch bei der Polycarbonat Kuppel (Bild 2) ist die Klippkappe so entwickelt, dass Sie diese in einen „regendichten“ Stand stellen oder „dauerhaft“ festklicken können.

Bei der Montage der Kuppel werden die Schalen mittels eines Bolzens und einer Mutter miteinander verbunden. Der verwendete Kunststoff (Polyacetal) für diesen Bolzen und diese Mutter ist frostbeständig und schlagfest. Während der Lagerung und des Transportes werden die Kuppelkappen im Eckschutz aus Karton aufbewahrt. Auf der Baustelle schraubt man einfach die Kuppel auf den Rahmen oder Aufsatzkranz.

Wenn Sie nur wasserdicht abschließen möchten (Bild 3), reicht es, eine Vierteldrehung zu machen und die Kappe herunterzudrücken, bis sie festsetzt. Möchten Sie die Kuppel dauerhaft festklicken (Bild 4), dann einfach so lange kräftig auf die Kappe drücken, bis Sie ein Klicken hören.

BILD 1
Für Acryl Kuppeln
(Standardversion)



1. Klippkappe
2. Bolzen
3. Universalschraube

BILD 2
Für Polycarbonat Kuppeln



1. Klippkappe
2. Bolzen
3. Universalschraube

BILD 3
Wasserdicht



BILD 4
Einbruchssicher



Technische Daten

U-Wert, Lichtdurchlässigkeit, g-Wert und Schallschutz

Kunststoff Lichtkuppeln und iDome Lichtkuppeln			U _t -Wert EN 1873:2014 (W/m ² K)			LT-Wert EN ISO 13468 EN 16153 EN 410 (%)			g-Wert EN 410 (%)			Rw-Wert EN ISO 140-3 (dB)		
			Kuppel	+ EP25	iDome*	Kuppel	+ EP25	iDome*	Kuppel	+ EP25	iDome*	Kuppel	+ EP25	iDome*
Acryl PMMA	ES	Klar (H)	5,17	1,19	0,93	90	37	70	87	57	50	-	24	40
		Opal (O)	5,17	1,19	0,93	83	34	64	76	50	43	-	24	40
	DS	Klar (H/H)	2,90	0,98	0,79	81	33	63	75	50	43	20	26	40
		Opal (O/O)	2,90	0,98	0,79	69	28	53	58	38	33	20	26	40
	3S	Klar (H/H/H)	1,70	0,83	0,69	73	30	57	65	43	37	22	28	40
		Opal (O/H/O)	1,70	0,83	0,69	62	25	48	51	34	29	22	28	40
	4S	Klar (H/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	50	54	36	31	23	29	40
		Opal (H/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	46	48	32	27	23	29	40
	5S	Klar (H/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	58	24	45	47	31	27	24	30	40
		Opal (O/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	53	22	41	41	27	23	24	30	40
Polycarbonat PC	ES	Klar (A)	5,17	1,19	0,93	88	36	68	83	55	47	-	24	40
		Opal (D)	5,17	1,19	0,93	58	24	45	60	40	34	-	24	40
	DS	Klar (A/H)	2,90	0,98	0,79	79	32	61	72	48	41	20	26	40
		Klar (A/A)	2,90	0,98	0,79	77	32	60	69	46	39	20	26	40
		Opal (A/O)	2,90	0,98	0,79	73	30	57	63	42	36	20	26	40
		Opal (A/D)	2,90	0,98	0,79	51	21	39	50	33	29	20	26	40
	3S	Klar (A/H/H)	1,70	0,83	0,69	71	29	55	63	42	36	22	28	40
		Opal (A/O/O)	1,70	0,83	0,69	61	25	47	48	32	27	22	28	40
	4S	Klar (A/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	50	52	34	30	23	29	40
		Opal (A/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	46	46	30	26	23	29	40
Polycarbonat Heatstop PC	ES	Heatstop Opal (T)	5,17	1,19	0,93	49	20	38	59	39	34	-	24	40
		Klar (T/H)	2,90	0,98	0,79	44	18	34	51	34	29	20	26	40
	DS	Opal (T/O)	2,90	0,98	0,79	41	17	32	45	30	26	20	26	40
		Klar (T/H/H)	1,70	0,83	0,69	40	16	31	44	29	25	22	28	40
	3S	Opal (T/H/O)	1,70	0,83	0,69	37	15	29	39	26	22	22	28	40
		Klar (T/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	35	14	27	37	24	21	23	29	40
4S	Opal (T/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	32	13	25	32	21	18	23	29	40	
	Klar (T/H/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	32	13	25	32	21	18	23	29	40	
EP 10 Kuppel PMMA	6S	Opal (H/E/O)	1,30	0,71	0,60	51	21	39	43	28	25	21	27	40
EP 10 Kuppel PC	6S	Opal (A/E/O)	1,30	0,71	0,60	50	21	39	41	27	23	21	27	40

* Wert für iDome Lichtkuppel mit Doppelverglasung

+ EP25: für die Kombination mit Rahmen und SPC Platte 25 mm (siehe Seite <?>)

H Acryl klar

D Polycarbonat opal

O Acryl opal

T Heatstop opal perlmutter Polycarbonat

A Polycarbonat klar

E 4-schalige SPC Platte klar 10 mm

Glaskuppeln			U _t -Wert EN 673 (W/m ² K)	LT-Wert EN 410 (%)	g-Wert EN 410 (%)	Rw-Wert EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	DS	klar HR ++	1,00	67	42	39
Skylux iWindow3	3S	klar HR +++	0,50	68	49	41

U_t-Wert U transparent oder Isolationswert der zusammengestellten Lichtkuppel (W/m²K)

U_g-Wert U Verglasung oder Isolationswert der Verglasung (W/m²K)

LT-Wert Lichtdurchlässigkeit (%)

g-Wert Gesamtdurchlässigkeit der Sonnenenergie (%)

Rw-Wert Schallschutz (dB)

Für jede Kombination (Kuppel – Rahmen – Aufsatzkranz) kann der U-Wert auf www.skylux.be berechnet werden.

Die U-Werte nach der früheren Norm EN 1873:2003 sind auf Anfrage erhältlich.



KUNDENDIENST



Skylux, 10-jährige Garantie

Zu hochwertigen Produkten gehört auch ein ausgezeichneter Kundenservice. Deshalb gewähren wir bei Skylux eine 10-jährige Produktgarantie



Pflegehinweise für Skylux Lichtkuppeln



Acryl ist selbstreinigend und benötigt kaum Pflege. Bitte verwenden Sie weder Reinigungs- noch Lösungsmittel, da diese die Kuppel beschädigen können. Wir empfehlen Ihnen den Skylux-Reiniger für die Pflege Ihrer Kunststoff Lichtkuppel und den PVC-Reiniger für Ihre PVC-Rahmen und Aufsatzkränze.

So haben Sie noch länger Freude an Ihrer Lichtkuppel:

- Die Befestigungen der Kuppel und das Dichtungsband sollten einmal pro Jahr kontrolliert werden.
- Die Kuppel nur mit Wasser und neutraler Seife reinigen, nach der Reinigung überschüssige Seife mit reichlich Wasser abspülen. Bitte reinigen Sie die Kuppeln nicht mit Produkten, die nicht geeignet sind für Acryl oder Polycarbonat, das heißt: Keine Scheuermittel oder aggressive Produkte wie Silikone, Holzschutzstoffe, Leime, ungeeignetes Dichtungsband, chemische Dämpfe oder ähnliches. Bringen Sie Ihre Kuppel auf keinen Fall in Berührung mit diesen Produkten!

- Teerflecken nur mit Terpentin entfernen und gründlich mit Wasser abspülen.
- Kratzer: Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten und fragen Sie nach einem passenden Poliermittel.
- Besprühen Sie die Kuppel nicht mit Insektiziden.
- Metall- und Polyester-Aufsatzkränze müssen eine zusätzliche Verarbeitung bekommen.

Mehr Tipps finden Sie auch auf www.skylux.be unter der Rubrik „Tipps und häufige Fragen“.

Hello daylight!





Kontakt

Sie haben noch Fragen? Rufen Sie uns einfach an unter [+32 \(0\)56 20 00 00](tel:+32205620000) oder schicken Sie uns Ihr Anliegen per Mail an info@skylux.be
Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auch auf www.skylux.be

SKYLUX NV
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

