



DE

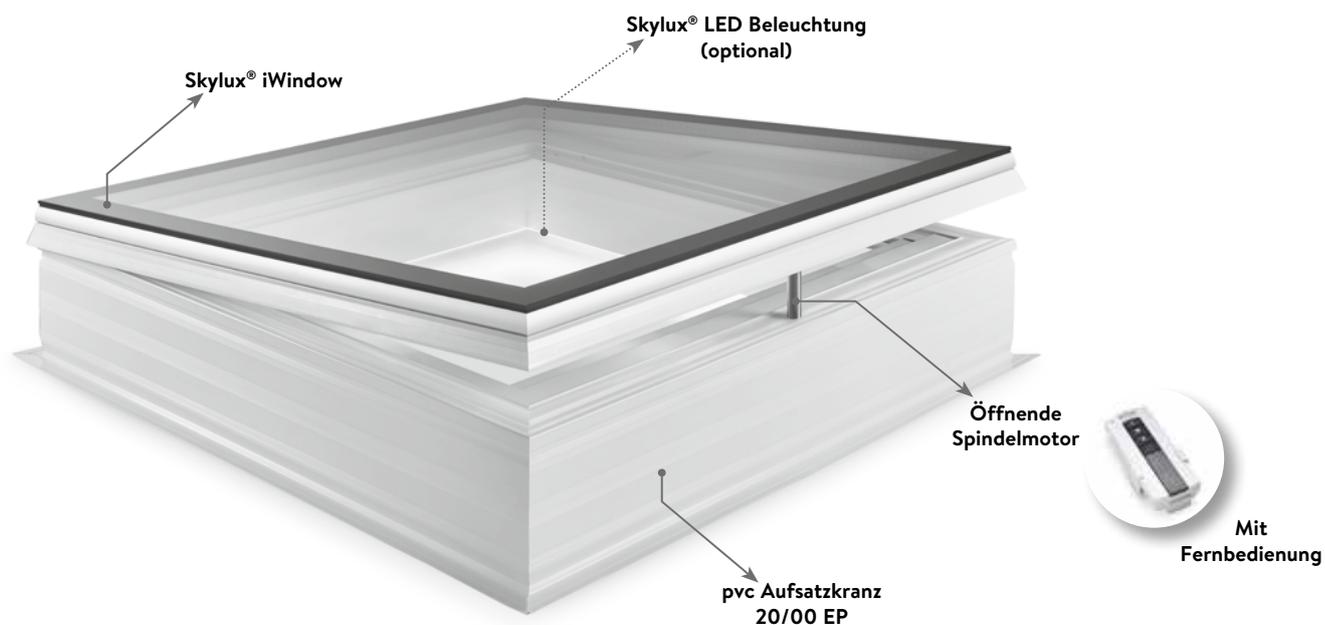
# Skylux® iDome™ & iWindow™ als Komplett-Set

Montageanleitung

  
**SKYLUX**  
*Hello daylight!*

# Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINES	S. 2
SICHERHEITSMASSNAHMEN	S. 3
VORBEREITEN DER DACHÖFFNUNG	S. 3
MONTAGE DES AUFSATZKRANZES VOM KOMPLETTEN SET	S. 5
MONTAGE DER KUPPEL	S. 5
NEIGUNG DES AUFSATZKRANZES	S. 6
BEDIENUNG	S. 6
PFLEGEHINWEISE	S. 7
TECHNISCHE DATEN	S. 7



## Allgemeines

Der Komplettsatz iDome oder iWindow fest (F) oder lüftbar (O) ist vormontiert auf einem Skylux pvc 20/00 EP (+ 20/00 EP-S) Aufsatzkranz. Der pvc Aufsatzkranz enthält eine eingebaute Steuerung mit Fernbedienung. Die lüftbare Ausführung (O) hat einen eingebauten Spindelmotor. Die eingebaute LED Beleuchtung (L) mit Polycarbonat Abdeckprofil oder der vormontierte elektrische Innensonnenschutz (S) können als Zubehör gewählt werden.

Die eingebaute Steuerung hat offene Kontakte um auf Wunsch feste Druckknöpfe anzuschließen oder um die Steuerung über ein Domotik System zu steuern.

Neigung der Kuppel und des Aufsatzkranzes : siehe Seite 6.

Es gibt 7 verschiedene Ausführungen, die alle mit einer Skylux iDome, Skylux iWindow2 oder iWindow3 werden.

## Übersicht der Möglichkeiten:

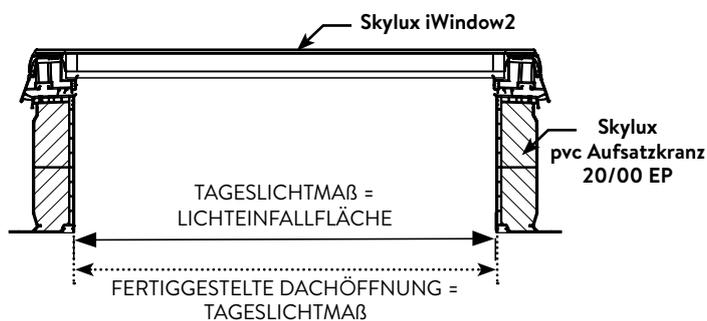
Ausführung	Feste Ausführung (F)			Lüftbare Ausführung (O)			
	FL	FS	FLS	O	OL	OS	OLS
Spindelmotor mit Öffnungsmöglichkeit (O)	-	-	-	x	x	x	x
Integrierte LED Beleuchtung (L)	x	-	x	-	x	-	x
Vormontierte elektrische Innensonnenschutz (S)	-	x	x	-	-	x	x

## Sicherheitsmaßnahmen

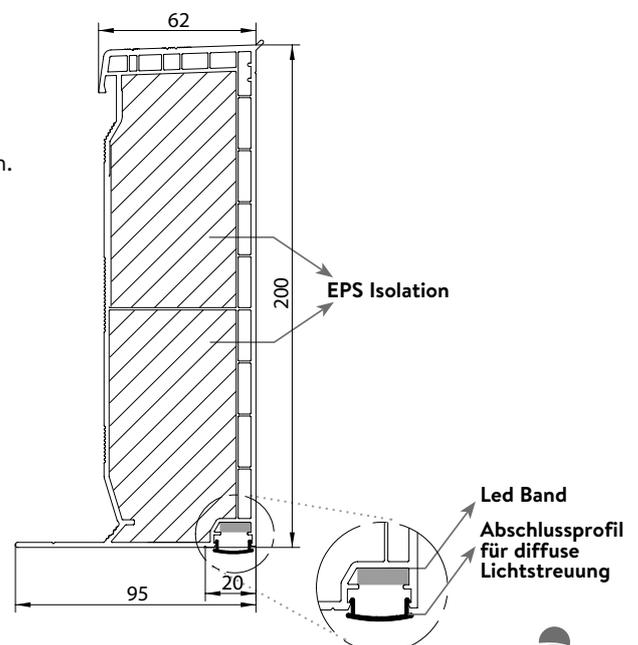
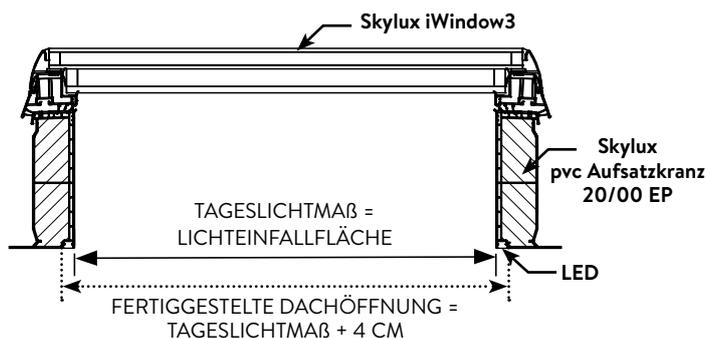
- Die Betriebsspannung beträgt 230 V AC!
- Der Anschluss darf nur von qualifizierten Elektroinstallateuren ausgeführt werden.
- Zum Schutz vor Verletzung an Körperteilen ist der Bereich des sich öffnenden Teils während der Installation unbedingt zu vermeiden.

## Vorbereitung der Dachöffnung

- **Ausführungen ohne LED Beleuchtung (FS, O, OS)**  
Fertiggestellte Dachöffnung = Tageslichtmaß

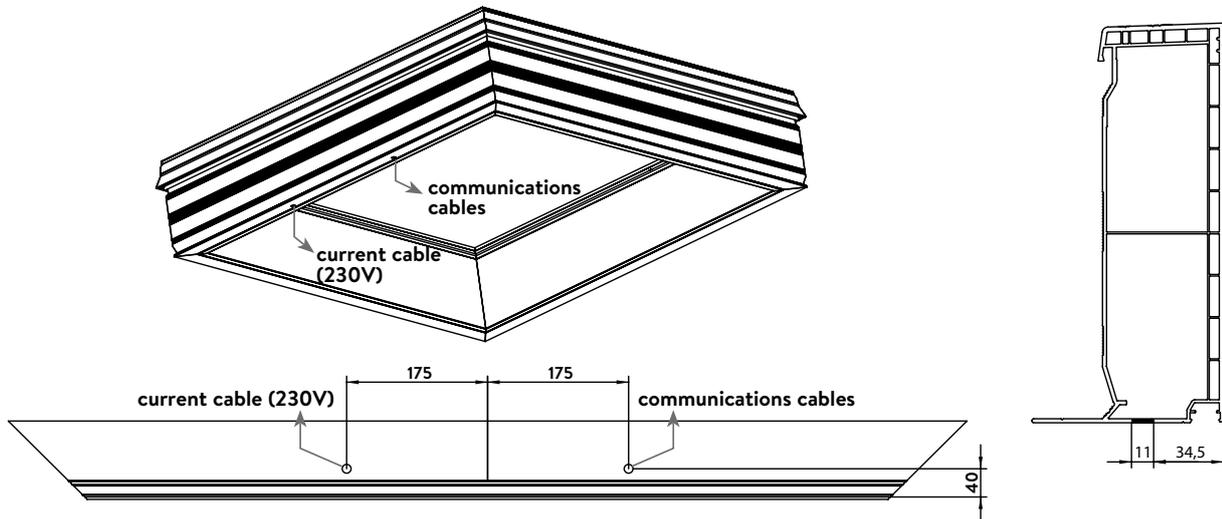


- **Ausführungen mit LED Beleuchtung (FL, FLS, OL, OLS)**  
Fertiggestellte Dachöffnung = Tageslichtmaß + 4 cm  
Achten Sie darauf, das PC Abdeckprofil nicht zu beschädigen während Montage, denn Polycarbonat ist nicht kratzfrei. Deshalb empfehlen wir, der Schutzfilm erst nach der Montage zu entfernen.



### Kabeldurchgang machen

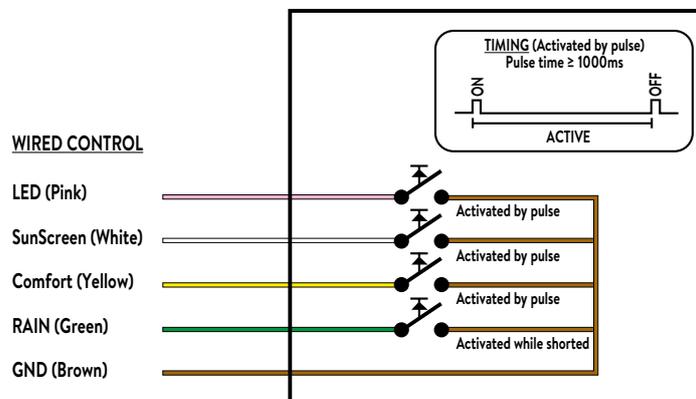
Unter dem vormontierten Aufsatzkranz in einem Abstand von 17,5 cm zur Mitte tritt das **Netz-kabel** aus dem PVC-Aufsatzkranz 20/00 EP. An dieser Stelle in der Dachkonstruktion ist daher eine Durchföhrung zu schaffen, damit hier ganz einfach 230 V angeschlossen werden können. Es ist also eine dreidrigige Standardverkabelung vorhanden.



### Schaltplan für Netzanschluss



Unter dem Aufsatzkranz in der anderen Richtung von der Mitte aus verlaufen die **Kommunikationskabel**. Es handelt sich dabei um offene Kontakte zum Anschluss von Tastschaltern oder zur Steuerung über Domotik. Das braune Kabel ist immer der Erdleiter („Ground“). Die einzelnen Schaltkabel sind mit folgenden Farb-codes gekennzeichnet.

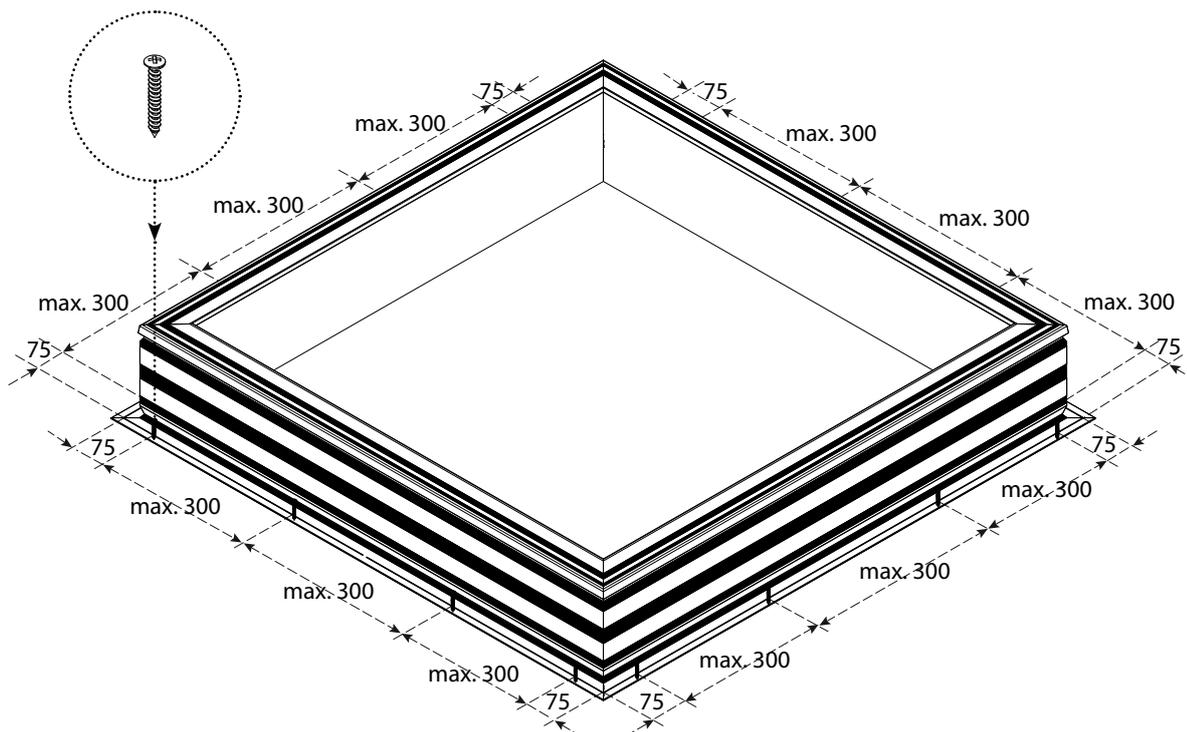


Um diese Verbindungen ganz einfach herzustellen, sollte daher ein kleiner Freiraum unter dem Aufsatzkranz bleiben oder die Dachkonstruktion an den betreffenden Stellen **durchbohrt** werden, um die Kabel durchzuschieben. Wenn diese Vorbereitungen fertig sind, lässt sich der Aufsatzkranz ganz einfach fixieren.

## Montage des Aufsatzkranzes aus dem Komplet-Set

Der untere Aufsatzkranz ist immer vom Typ EP 20/00. Schrauben Sie den Aufsatzkranz mit passenden Schrauben durch die Markierungslinie des Flansches auf die Dachkonstruktion hindurch (Holzschraube 5,2 x 60 oder Stahldachschraube 4,8 x 60). Beginnen Sie im Abstand von 7,5 cm von den Enden aus gesehen. Der Achsabstand der anderen Schrauben darf höchstens 30 cm betragen.

Ziehen Sie anschließend die Bedachung hoch bis an den Oberflansch des oberen Aufsatzkranzes. Achten Sie beim Verschweißen mit Gasflamme darauf, dass die Membran und nicht der Aufsatzkranz erwärmt wird. Bei allen Arten von Bedachungssystemen sind die Anweisungen des Herstellers der Bedachung zu beachten.



## Montage der Kuppel

### Ausführung für Skylux Gaskuppel

Sowohl Skylux iWindow2 als auch iWindow3 sind bereits vormontiert. Daher sind keine zusätzlichen Montagearbeiten erforderlich. Entfernen Sie die Schutzfolie und die Aufkleber mit Pflgetipps. Danach ist das Produkt betriebsfertig.

### Ausführung für Skylux Hybridkuppel

Bei der Skylux iDome ist der Glasrahmen bereits vormontiert. Weil es sich um eine Hybridkuppel handelt, muss nachher noch eine Kunststoff Lichtkuppel montiert werden. Entfernen Sie die Schutzfolie und die Aufkleber mit Pflgetipps. Bitte beachten Sie die Montagehinweise für Skylux Kunststoffkuppeln für Montage der ausgewählten Kuppel. Danach ist das Produkt betriebsfertig.

## Neigung des Aufsatzkranzes

Gemäß der Norm EN 1873 dürfen Kuppeln mit einer Dachneigung bis auf 25° eingesetzt werden. Bei der Montage des Skylux Aufsatzkranzes ist daher eine Dachneigung von 0° bis 25° möglich bzw. eine Montage des Aufsatzkranzes mit einer solchen Neigung. Bei einem Komplet-Set in Kombination mit **Skylux iWindow** wird eine **Neigung von min. 5°** empfohlen um Verschmutzung der Glasaußenseite und stagnierendes Wasser zu verhindern.

## Bedienung



**Lüftungsfunktion** (nur für sich öffnende Ausführungen - O, OL, OS, OLS): Der Lüftungsschalter steuert den Motor 1 Minute lang in die entgegengesetzte Richtung der letzten Bewegung. Wenn die Funktion aktiviert ist, lässt sich die Bewegung auf erneuten Schalterdruck jederzeit stoppen. Beim Öffnen des Fensters zum Lüften, schließt sich der Sonnenschutz (falls diese Option gewählt wurde) immer automatisch. Dies ist eine Sicherheitsfunktion zum Schutz vor Windlast und Unterdruck. Der Sonnenschutz lässt sich dann zwar immer noch aktivieren, allerdings auf eigene Gefahr des Kunden.



**Sonnenschutz (S)**: Der Sonnenschutz wird bei Aktivierung dieser Funktion 1 Minute lang in die entgegengesetzte Richtung der letzten Bewegung geöffnet/geschlossen. Wenn die Funktion aktiviert ist, lässt sich die Bewegung auf erneuten Schalterdruck jederzeit stoppen. Der Sonnenschutz schließt sich automatisch beim Öffnen des Fensters (siehe Erklärung zur Lüftungsfunktion).



**LED (L)**: Diese Funktion schaltet die LED Beleuchtung ein oder aus.

**Regenmelder**: Bei einem aktiven Signal des Regenmelders läuft der Motor zur Lüftung 1 Minute lang in Schließrichtung. Bitte beachten Sie, dass zum Anschluss des Regenmelders über Funkverbindung ein Kippschalter im System umgestellt werden muss. Deshalb ist die gewünschte Verbindung im Voraus anzugeben. Wird der Regenmelder erst nachträglich eingebaut, sind jeweils die Kommunikationskabel für die Domotik zu verwenden.

**Fernbedienung (Remote Control, RF): Die mitgelieferte Fernbedienung ist automatisch mit dem kompletten System verbunden.**

Geht die Fernbedienung aber verloren oder wird sie beschädigt, kann man die Verbindung wie folgt herstellen:

Für lüftbare Ausführungen (O):

1. Die Abdeckung mit Klammerverschluss innen am Rahmen abnehmen.
2. Die kleine Trägerplatte der Spindel mithilfe von 2 Schraubenziehern entfernen und die Trägerplatte an sich hin ziehen.
3. Jetzt lässt sich der Rahmen durch Drücken öffnen.
4. Über der Stelle des Motors befindet sich ein Lernschalter („Learn“), der sich drücken lässt, ohne den Motor zu entfernen.
5. Den Schalter drücken, bis ein akustisches Signal ertönt (beim Drücken auf den Schalter leuchtet eine LED-Anzeige auf)..
6. Eine beliebige Taste der Fernbedienung drücken.
7. Es ertönen mehrere „Beep“ Signale, und die zwei sind verbunden.

Für feste Ausführungen (F):

1. Zuerst die festgemachte iDome oder iWindow vom Aufsatzkranz abnehmen.
2. Den Schalter neben dem Skylux-Logo drücken (etwa in der Mitte des Aufsatzkranzes).
3. Eine beliebige Taste der Fernbedienung drücken.
4. Es ertönen mehrere „Beep“ Signale, und die zwei sind verbunden.

## Pflegetipps

Lichtkuppeln sollen nicht gereinigt werden oder in Kontakt kommen mit Produkten, die nicht für Acryl oder Polycarbonat geeignet sind; z.B. Silikon, Holzschutzmittel, Klebstoffe, nicht geeignetes Dichtband, Chemikaliendämpfe usw.

Teerflecken ausschließlich mit Terpentin entfernen und gründlich mit Wasser abspülen.

Mit Wasser und nicht aggressiver Seife (kein Scheuermittel) reinigen und stets reichlich mit Wasser abspülen.

PVC-Aufsatzkranz mit PVC-Reiniger säubern

## Technische Daten

Ausführung	Spannung	Verschlusskraft	Ziehkraft	Kurs	Geschwindigkeit
<b>O</b> Lüftend: mit Spindelmotor	230V AC / 3A	1000N	300N	100 mm	7 mm/s
<b>F</b> Fest: ohne Spindelmotor	230V AC / 3A	N/A	N/A	N/A	N/A

- Spannung: 230V AC  $\pm$ 10% / 50Hz
- Verbrauch: 3A (max. 85W)
- Strom: < 2mA / 240 V AC
- Öffnen/schließen Geschwindigkeit:  $\pm$  15s
- Verschchlusskraft: 1500N
- Langlebigkeit: > 10.000 Zyklen
- Betriebszyklus: 10%, max 2min / 18min
- Betriebstemperatur: -20°C ~ +70°C



*Anmerkung: die CE Zertifizierung ist nur gültig wenn der Zusammensetzung, Ausführung und Montagevorschriften gefolgt werden. AG.Plastics garantiert die CE Konformität wie in den Unterlagen beschrieben und nach der Betriebseinstellung der Apparate. Jede Abweichung annulliert die CE Konformität.  
Die Skylux iWindow2 und iWindow3 vertreten sich nach den Leistungen EN 1873:2014+A1:2016 aber sind nicht CE, weil es keine spezifische Norm für Glaskuppeln gibt.*

---

VERWENDEN SIE NUR DIE VON AG.PLASTICS GELIEFERTEN ORIGINALTEILE. BEI GEBRAUCH VON NICHT-ORIGINALTEILEN VERFÄLLT JEDE GARANTIE.

---

SKYLUX® IS A REGISTERED BRAND OF AG.PLASTICS  
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

