



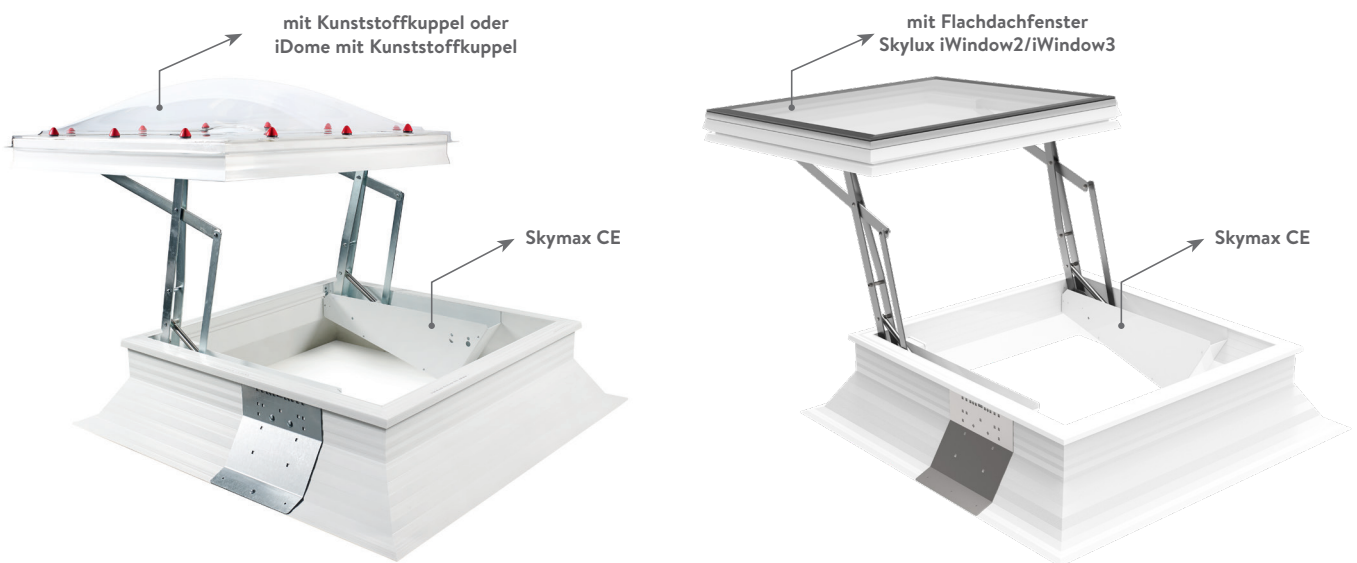
TECHNISCHE DATEN

Skymax[®] CE

Rauch- und Wärmeabzugssysteme
für Treppenhäuser

Konform NBN S21-208-3


Hello daylight!



Allgemeine Produktbeschreibung

Die Skymax® CE Kuppel besteht aus:

- Einer Skylux® Kunststoff Lichtkuppel* aus Acryl oder Polycarbonat, nach der Skylux® Leistungsbeschreibung hergestellt oder einer Glaskuppel Skylux® iWindow2 oder iWindow3 (Siehe Preisliste für die verfügbaren Abmessungen)
- Einem Aufsatzkranz aus PVC (Typ 16/00, 20/00 EP oder 30/20) oder Metall (vom Typ M30, M40, ...), der der CE Prüfung für RWA gehört (siehe Seite 3) (PVC 16/00: nur mit Kunststoffkuppel)
- Einem PVC Rahmen (Standard ST) für die Kunststoffkuppel oder mit einem PVC Rahmen mit Glas oder mit einer EP25 Platte (für die Skylux® iDome Hybridkuppel) der zur CE Genehmigung gehört (für Skymax iDome, maximal eine doppelschalige Kuppel, abhängig von der Schneelast)
- Externen Stützplatten mit Zubehör für PVC Aufsatzkränze
- Einem kräftigen Öffnungssystem mit zwei 24 Volt Motoren

Zusatz:

- Eine Zentrale des Typs Skycom® Skymax CE
- Ein Prioritätsschalter

Vorteile

- Freier Durchgang aufs Dach
- Außergewöhnliche Isolation (U_t^{**} Wert bis $0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)
- Luftdichtheitsklasse 2 nach EN 1873
- RW Wert bis 40 dB für Anwendungen mit Skylux iDome oder Skylux iWindow2 oder iWindow3
- 100 % thermisch getrennt
- Skylux® Schnellmontagekonzept
- Einfache Montage
- CE-Markierung nach EN 12101-2
- Nach NBN S21-208-3
- Die Abmessungen 100x130 – 100x110 – 120x120 entsprechen NBN S-21-208-3:2018 für Gebäude > 10 Meter

* Skylux® Lichtkuppeln haben eine CE Markierung nach EN 1873:2014+A1:2016

** U_t : U (transparent) Wert oder Isolierwert der Skylux® Lichtkuppel nach EN 1873:2014+A1:2016 bestimmt nach EN 673

CE Spezifizierung nach EN 12101-2 für Skymax® CE

Zeitraum komplette Öffnung.....	< 60 sek
Min. Betriebstemperatur (°C).....	-15 °C
Hitzewiderstand (°C).....	B300
Schneelast (N/m ²).....	SL 300 bis SL 900
Windlast (N/m ²).....	WL 1500
Zuverlässigkeitsklasse RWA.....	Re 1000
Dauerhaft.....	Re 10.000
Maximale Neigung.....	10°

* Fragen Sie immer nach dem aerodynamischen Koeffizient bestimmt mit Seitenwind

** siehe technische Tabelle im Anhang für mögliche Schneelasten

Produktbeschreibung Motor

Der Skymax® CE ist eine Kuppel für Rauch- und Wärmeabzug mit Möglichkeit zur täglichen Lüftung und zum Dachausstieg. Bei Alarm öffnet die Kuppel diagonal vom Aufsatzkranz weg (Siehe Bild). Die zwei Motoren sind mit einer elektronischen Endkurssteuerung ausgestattet, die den maximalen Kurs des Motors beim Öffnen und Schließen bestimmt. Für rechteckige Ausführungen befinden die Motoren und der Öffnungsmechanismus sich auf den langen Seiten. Der Skymax® CE öffnet an der langen Seite.

Spezifische Eigenschaften Öffnungsmechanismus

Spannung.....	24 V DC - 48 V DC
Strom.....	nominal 5 A (pro System) bei 24 V
Öffnungswinkel.....	komplett (180°)
Endkurs.....	elektronisch
Dichte.....	IP 54
Zertifizierung.....	CE nach EN 12101-2
Ausführung Mechanismus.....	galvanisiert
Ausführung Gehäuse.....	Weiß pulverbeschichtet

Produktbeschreibung Zentralen

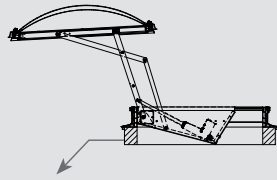
Der Skymax® CE wird bei einer Skycom® Skymax CE Steuerungszentrale und einem eingebauten Temperaturdetektor (75°C) gesteuert. Diese Steuerungszentrale ist von mehreren Anschlussmöglichkeiten versehen. Die Zentrale hat eine Autonomie von mindestens 72 Stunden dank der anwesenden Batterien. Die Zentrale ist mit einem eingebauten Prioritätsschalter um den Motor zu bedienen ausgestattet.



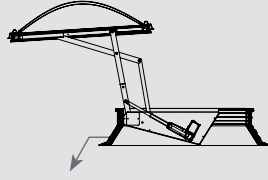
Bemerkung

Um Wärmestau unter der transparenten Lichtkuppel (Kunststoff, Hybrid, Glas) und damit eine mögliche Verformung oder Beschädigung von PVC-Aufsatzkränzen, Rahmen, Kuppeln oder elektrischen Bauteilen zu vermeiden, wird empfohlen, keine geschlossene Fläche (z. B. schwarze geschlossene Dachbodenlücke) unter den Lichtkuppeln zu installieren. Eine reflektierende (z.B. weiße) Oberfläche und/oder Lüftung wird empfohlen.

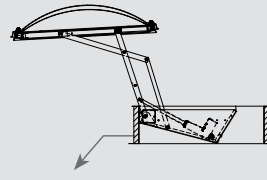
Mögliche Aufsatzkränze



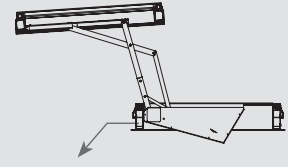
mit PVC Aufsatzkranz 16/00
oder 20/00 min 300 mm
Gesamthöhe



mit PVC Aufsatzkranz 30/20

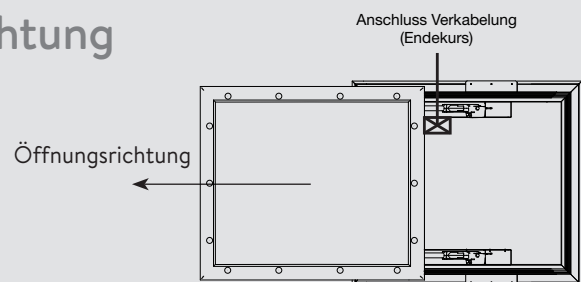
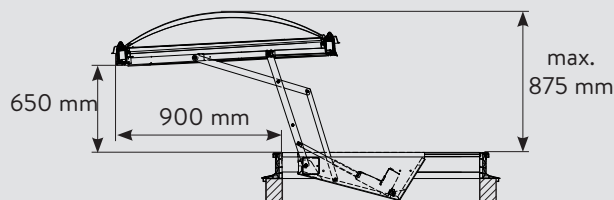


mit Metallaufsatzkranz M30
oder höher



mit PVC Aufsatzkranz 20/00

Abmessungen und Öffnungsrichtung



Atteste, Zertifikate und Unterlagen

- Konform NBN S21-208-3
- CE der Skylux® Lichtkuppel nach EN 1873:2014+A1:2016
- CE des RWA Systems nach EN 12.101-2
- Attest 1200 Joule Durchsturz-sicherung für Panzerkuppel mit Polycarbonat Schale, SB 1200 (EN 1873:2014+2016) für iDome mit Panzerkuppel, iWindow2, iWindow3
- Attest für Autonomie 72 Stunden mit Skycom® Skymax CE Zentrale
- DoP über www.skylux.be
- Zertifikat Durchsturz-sicherheit DIN 18008-6 für Skylux iDome, Skylux iWindow2 oder iWindow3, kombiniert mit allen Skylux PVC, Polyester oder Metallaufsatzkränzen, für alle Abmessungen. Außerdem gibt es für Abmessungen $\leq 120 \times 120$ cm und $\leq 100 \times 300$ cm Tragfähigkeit nach dem Bruch gemäß DIN 18008-6.

Brandatteste

- Brandklasse Skylux® Lichtkuppeln
Acrylkuppel : Euroklasse E (EN 13501-1)
Polycarbonat Kuppel : Euroklasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
- Brandklasse PVC Aufsatzkränze : Euroklasse E (EN 13501-1)



Anmerkung: die CE Markierung ist nur gültig wenn der Zusammensetzung, Ausführung und Montagevorschriften gefolgt werden. Skylux garantiert die CE Konformität wie in den Unterlagen beschrieben und nach der Betriebseinstellung der Apparate. Jede Abweichung annulliert die CE Konformität.

VERWENDEN SIE NUR DIE VON SKYLUX GELIEFERTEN ORIGINALTEILE. BEI GEBRAUCH VON NICHT-ORIGINALTEILEN VERFÄLLT JEDE GARANTIE. DIE RWA ZENTRALE SOLL MIT DEM KORREKTEN RWA ÖFFNUNGSSYSTEM VERWENDET WERDEN. GEBRAUCH VON NICHT-ORIGINALEN RWA ZENTRALEN KANN ZU SYSTEMMÄNGELN FÜHREN.

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

