



TECHNISCH DOSSIER

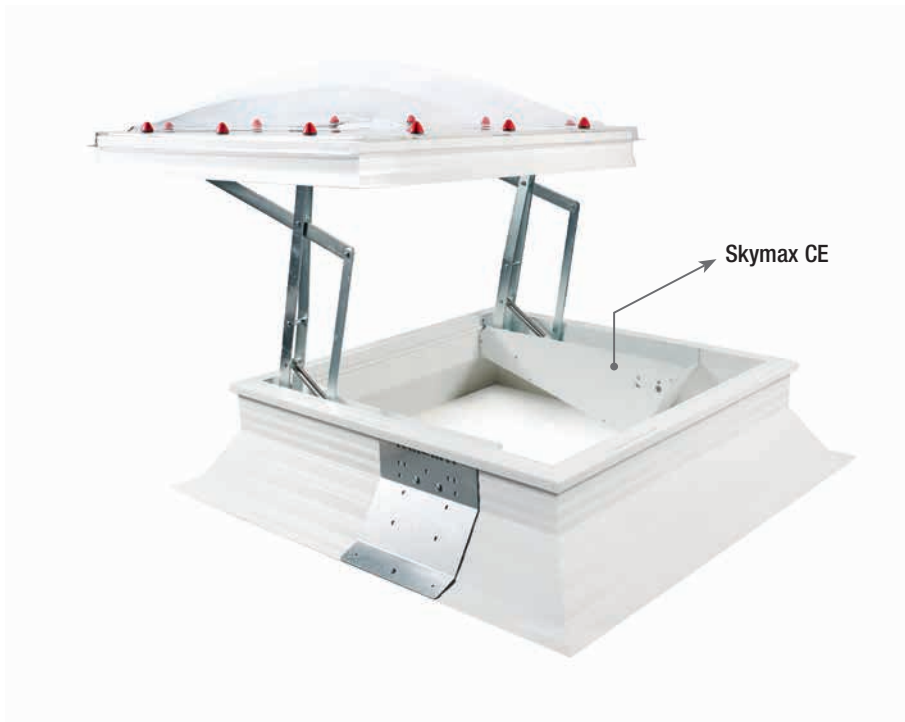
Skymax[®] CE

Rook- en Warmte Afvoer systeem
voor trappenhallen

CE gekeurd volgens EN 12101-2

en conform NBN S21-208





Algemene productbeschrijving

De Skymax® CE koepel bestaat uit:

- Een Skylux® kunststof lichtkoepel* in acrylaat of polycarbonaat, samengesteld volgens het Skylux® lastenboek of met een glaskoepel Skylux® iWindow2 of iWindow3 (zie tarief voor beschikbare afmetingen)
- Een opstand in pvc (type 16/00 of 30/20) of metaal (type M30, M40, ...) die deel uitmaakt van CE goedkeuring van het RWA-systeem (zie pagina 3)
- Een pvc-raam (standaard ST) voor de kunststof koepels of met een pvc-raam met glas of EP25-plaat (voor Skylux Window hybridekoepels) die deel uit maakt van de CE keuring
- Externe steunplaten met toebehoren voor pvc-opstanden
- Een krachtig openingssysteem met twee 24 Volt motoren

Aanvullend:

- Eén centrale type Skycom® Skymax CE (bovenaan in de trappenhal te plaatsen)
- Eén prioritaire schakelaar
- Binnenspoilers (optioneel ter verbetering van de aërodynamische coëfficiënt C_v met zijwind)
- De ingebouwde positieve veiligheid door temperatuur en/of kabelbreuk kan naargelang de regionale noden ingesteld worden

Voordelen

- Vrije doorgang tot het dak (via instelling op centrale)
- Uitzonderlijke isolatie (U_t^{**} waarde tot $0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)
- Luchtdichtheidsklasse 2 volgens EN 1873:2014+A1:2016
- RW waarde tot 40 dB
- 100 % thermische onderbreking
- Skylux snelmontageconcept
- Eenvoudige montage
- CE gekeurd volgens EN 12101-2

* Skylux® lichtkoepels hebben een CE markering volgens EN 1873:2014+A1:2016

** U_t : U transparant of isolatiewaarde van de Skylux® lichtkoepel volgens EN 1873:2014+A1:2016 bepaald volgens EN 673

Specificatie CE volgens EN 12101-2 voor Skymax® CE

Tijdsduur volledige opening	< 60 sec
Min. Werkingstemperatuur (°C)	-15 °C
Hitteweerstand (°C)	B300
Sneeuwlast (N/m ²)	SL 300 tot SL 900
Windlast (N/m ²)	WL 1500
Betrouwbaarheidsklasse RWA	Re 1000
Betrouwbaarheidsklasse ventilatie	Re 10.000
Aërodynamische coëfficiënt*	0,60 - 0,77
Maximale helling	10°

* vraag steeds naar de aërodynamische coëfficiënt bepaald met zijwind

Productbeschrijving motor

De Skymax® CE is een koepel voor rook- en warmteafvoer met mogelijkheid tot een dagelijkse ventilatiefunctie. Bij alarm opent de koepel diagonaal weg van de opstand. De verplaatsing van de koepel in open toestand bedraagt 900 mm horizontaal en 650 mm verticaal. De twee motoren zijn voorzien van een elektronische eindekoers sturing. Deze bepaalt de maximale loop van de motor bij openen en sluiten. Bij de rechthoekige uitvoeringen zitten de motoren en het openingsmechanisme op de lange zijden. De Skymax® CE opent in het verlengde van de lange zijden.

Specifieke eigenschappen openingsmechanisme

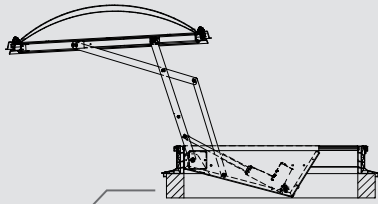
Spanning	24 V DC - 48 V DC
Stroom	nominaal 5 A (per toestel) bij 24 V
Openingshoek	volledig (180°)
Eindekoers	elektronisch
Dichtheidsklasse	IP 54
Certificatie	CE volgens EN 12101-2
Uitvoering mechanisme	gegalvaniseerd
Uitvoering behuizing	wit gepoedercoat

Productbeschrijving centrales

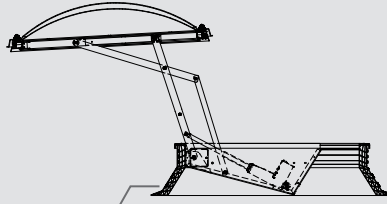


De Skymax® CE wordt gestuurd door middel van een Skycom® Skymax CE sturingscentrale met een ingebouwde temperatuursdetector (75°). Deze sturingscentrale is voorzien van meerdere connectiemogelijkheden. De centrale heeft een autonomie van minstens 72 uur door de ingebrepen batterijen. Op de centrale moet een prioritaire schakelaar voor de brandweer aangesloten zijn om zo de installatie te bedienen.

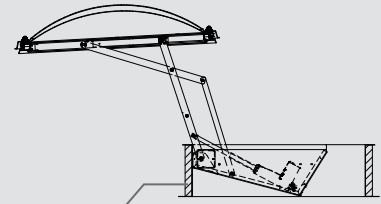
Opstandcombinaties



met pvc-opstand 16/00
min 300 mm totale hoogte

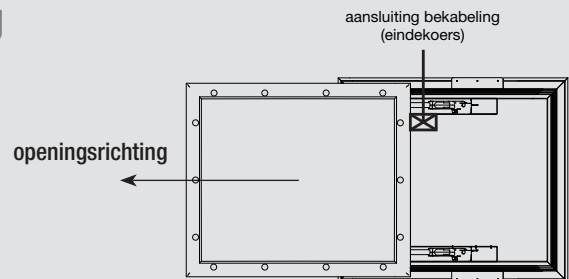
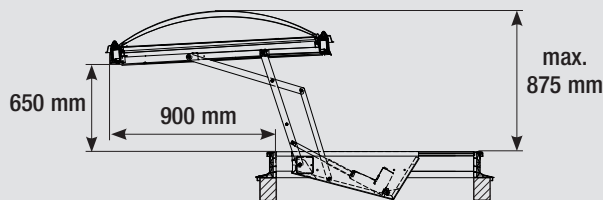


met pvc-opstand 30/20



met metalen opstand M30 of hoger

Afmetingen en openingsrichting



Attesten, certificaten en documentatie

- Positieve veiligheid conform NBN S21-208-1&3
- CE van de Skylux® lichtkoepel volgens EN 1873:2014+A1:2016
- CE van het RWA-systeem volgens EN 12.101-2
- Attest 1200 Joule doorvalbeveiliging voor pantserkoepel met polycarbonaat wand
- Attest voor autonomie 72 uur met Skycom® CE centrale
- DoP via www.skylux.be

Brandklassen

- Brandklasse Skylux lichtkoepels
Acrylaatkoepel : Euroklasse E (EN 13501-1)
Polycarbonaatkoepel : Euroklasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
- Brandklasse PVC opstanden : Euroklasse E (EN 13501-1)



Opmerking : De CE goedkeuring is enkel geldig indien de samenstelling, uitvoering en montagevoorschriften gerespecteerd worden. AG.Plastics staat garant voor de CE conformiteit zoals beschreven in haar documentatie en volgens de fabrieksinstellingen van de toestellen. Elke afwijking hierop doet de CE conformiteit vervallen.

GEBRUIK ALLEEN DOOR AG.PLASTICS GELEVERDE ORIGINELE ONDERDELEN. BIJ GEBRUIK VAN NIET-ORIGINELE ONDERDELEN VERVALT DE GARANTIE. DE RWA-CENTRALE MOET WORDEN GEBRUIKT MET HET JUISTE RWA-OPENINGSSYSTEEM. GEBRUIK VAN NIET-ORIGINELE RWA CENTRALES KAN LEIDEN TOT DEFECTEN AAN HET SYSTEEM.

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

