



Het **breedste**
assortiment
daglichtoplossingen
voor platte daken
op de markt

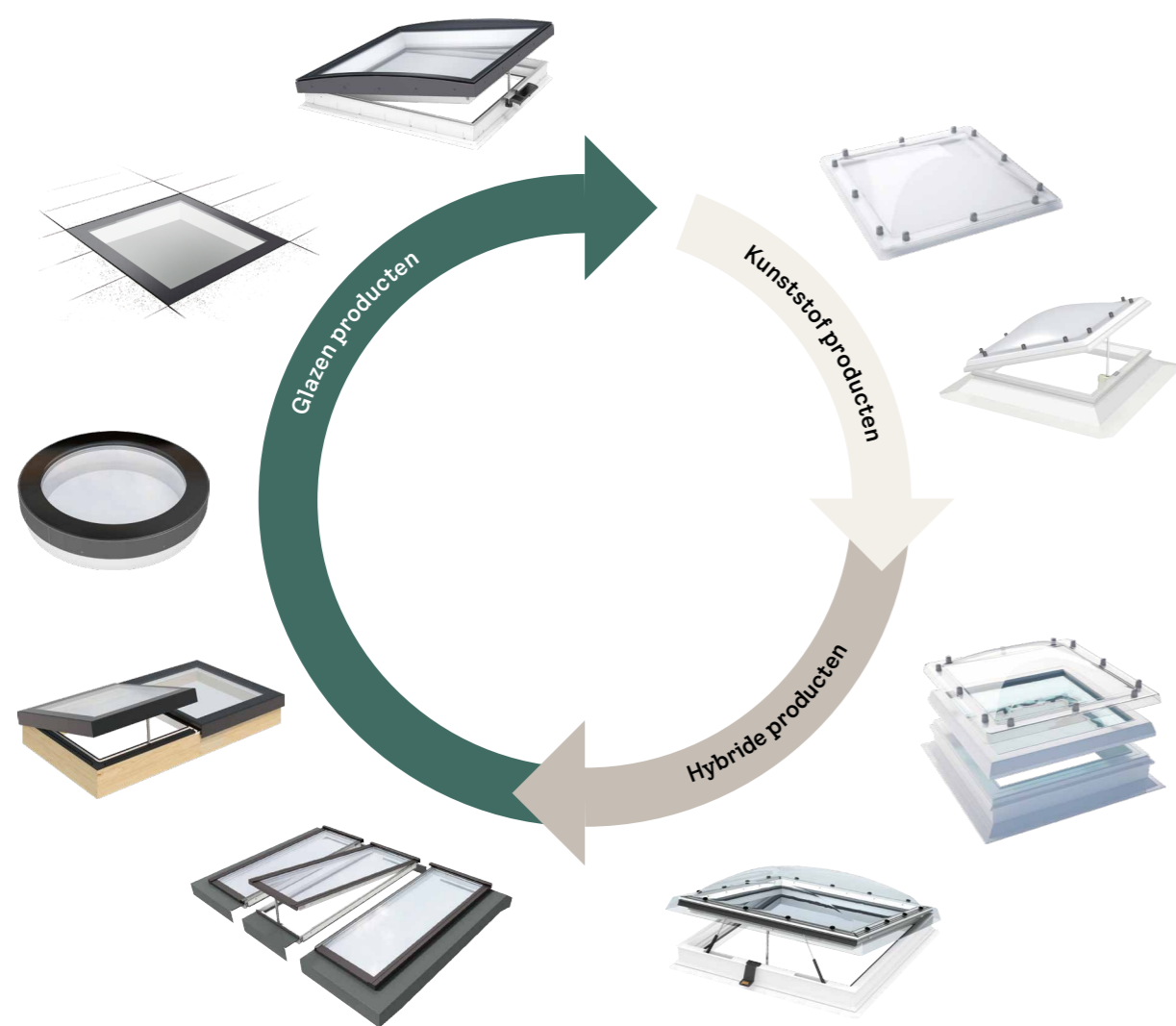
VELUX[®]

Daglichtoplossingen voor platte daken

Nieuw volledig assortiment. Geldig vanaf 01.10.2024

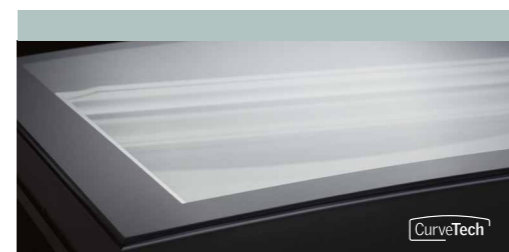
Het breedste assortiment daglichtoplossingen voor platte daken op de markt

Ons volledige gamma voor platte daken biedt u een oplossing voor elke situatie.



Glazen producten

- Doorzichtigheid voor maximaal daglicht
- Uitstekende energieprestaties
- Design en esthetiek
- Kwaliteit en duurzaamheid

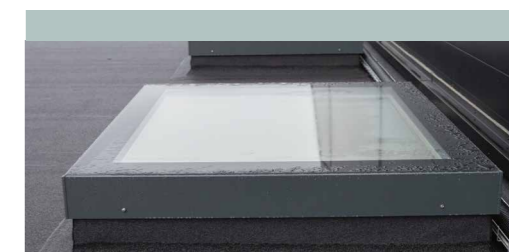


Platdakvenster met gebogen of vlak glas

Ontworpen voor 0° dakhelling en natuurlijke regenafvoer (met gebogen glas)
Minder frame voor meer daglicht
Ontworpen voor discrete en geoptimaliseerde zonneschermen

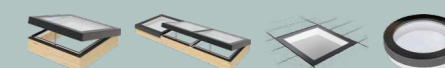


Zie pagina 6 voor meer info →



Modulaire daklichten

Venster op maat in mm tot 3 m lang en opstand op maat tot 60 cm hoog (excl. Circularlight)
Verkrijgbaar in verschillende modellen: combineerbaar, rond, beloopbaar
Opstand geleverd in 1 stuk met het venster (Monolight, Linearlight, Monolight beloopbaar)



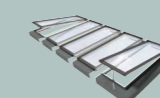
Zie pagina 12 voor meer info →

Lichtstraat



Modulaire lichtstraat

Geschikt voor grote openingen (max. 5 m op 2,4 m)
Onzichtbare electronica en motor
Uitgerust voor de plaatsing van binnenrolgordijnen



Zie pagina 24 voor meer info →

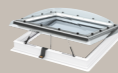
Hybride producten

- Klassiek ontwerp voor meer comfort dan koepel zonder beglazing
- Goede energieprestaties
- Uitstekende daglichtinval
- Meer waarde voor het geld



Platdakvenster met afdekschelp

Volledig assortiment accessoires, inclusief Smart Home
Beter presterende energie-efficiëntie
Verborgen motor en regensensor standaard inbegrepen

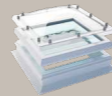


Zie pagina 30 voor meer info →



Lichtkoepel met glasraam

Past op de meeste andere bestaande opstanden
Glasraam individueel beschikbaar om de energie-efficiëntie van een basis lichtkoepel te verbeteren



Zie pagina 36 voor meer info →

Kunststof producten

- Koepels in acrylaat of polycarbonaat zonder beglazing
- Basis daglichtoppervlak
- Basis energieprestatie



Lichtkoepel

Meer dan 65 standaard afmetingen gaande van 1 tot 5 wandig



Zie pagina 40 voor meer info →

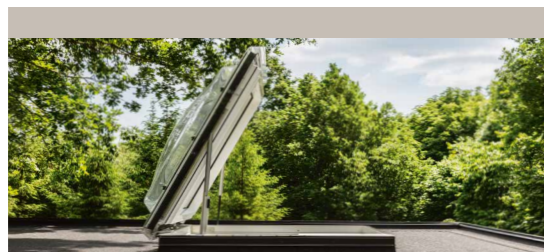


Opstanden en ventilatie

Perfekte aansluiting tussen het dak en de lichtkoepel
Verkrijgbaar in vaste en opengaande versies: manueel of elektrisch
Verkrijgbaar in polyester, PVC en metaal

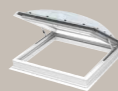
Zie pagina 42 voor meer info →

Speciale functie

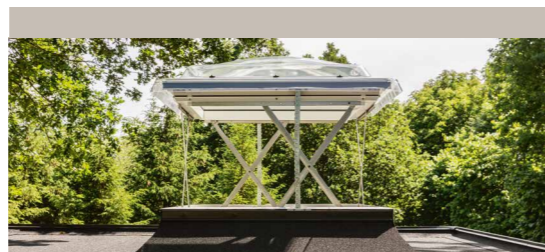


Daktoegang

Openingsmechanisme onzichtbaar geïntegreerd in het vensterkader
Uitzetbaar tot ongeveer 60°
Uitstekende isolatiewaarde en geluiddemping dankzij de superisolerende dubbele beglazing

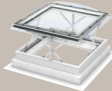


Zie pagina 34 voor meer info →



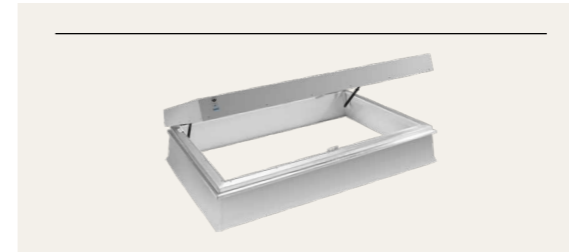
Ontrokingssysteem voor binnentruhuizen

Openingsmechanisme onzichtbaar geïntegreerd in het vensterkader
Conform de Europese norm EN 12101-2 en de herziening van de Belgische norm NBN S 21-208-3 betreffende de afvoer van warmte en rook
Superisolerend dubbel veiligheidsglas (4 PVB)



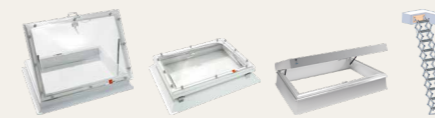
Zie pagina 32 voor meer info →

Speciale functie



Daktoegang

Bestaat in verschillende versies afhankelijk van het doel van de daktoegang
Ladders en trappen beschikbaar

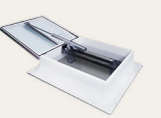


Zie pagina 44 voor meer info →



Trappenhal kit

Natuurlijke rook- en warmte afvoer voor trapphallen
Kan ook gebruikt worden voor comfort ventilatie



Zie pagina 46 voor meer info →

Laat een nieuw licht schijnen op woningen

5 Glazen producten

- Platdakvenster met gebogen glas
- Platdakvenster met vlak glas
- Zonneschermen en gordijnen voor platdakvensters met vlak en gebogen glas
- Modulair daklicht Monolight
- Modulair daklicht Linearlight
- Modulair daklicht Monolight beloopbaar
- Modulair daklicht Circularlight
- Gordijnen voor modulaire daklichten
- Modulaire lichtstraat
- Gordijnen voor modulaire lichtstraten

29 Hybride producten

- Platdakvenster met afdekschelp
- Ontrokingssysteem voor binnentraphuizen
- Daktoegang
- Zonneschermen en gordijnen voor platdakvenster met afdekschelp
- Lichtkoepel met glasraam

39 Kunststof producten

- Lichtkoepel
- Opstanden en ventilatie
- Daktoegang
- Trappenhal kit

49 Smart Home

- Intelligente bedieningsopties voor gemotoriseerde VELUX producten

Glazen producten

Platdakvenster met gebogen glas Pagina 6

Platdakvenster met vlak glas Pagina 8

**Zonneschermen en gordijnen
voor platdakvensters met vlak
en gebogen glas** Pagina 10

Lichttemperend zonnescherm
Verduisterend rolgordijn
Muggengaas

Modulair daklicht Monolight Pagina 12

Modulair daklicht Linearlight Pagina 14

**Modulair daklicht Monolight
beloopbaar** Pagina 16

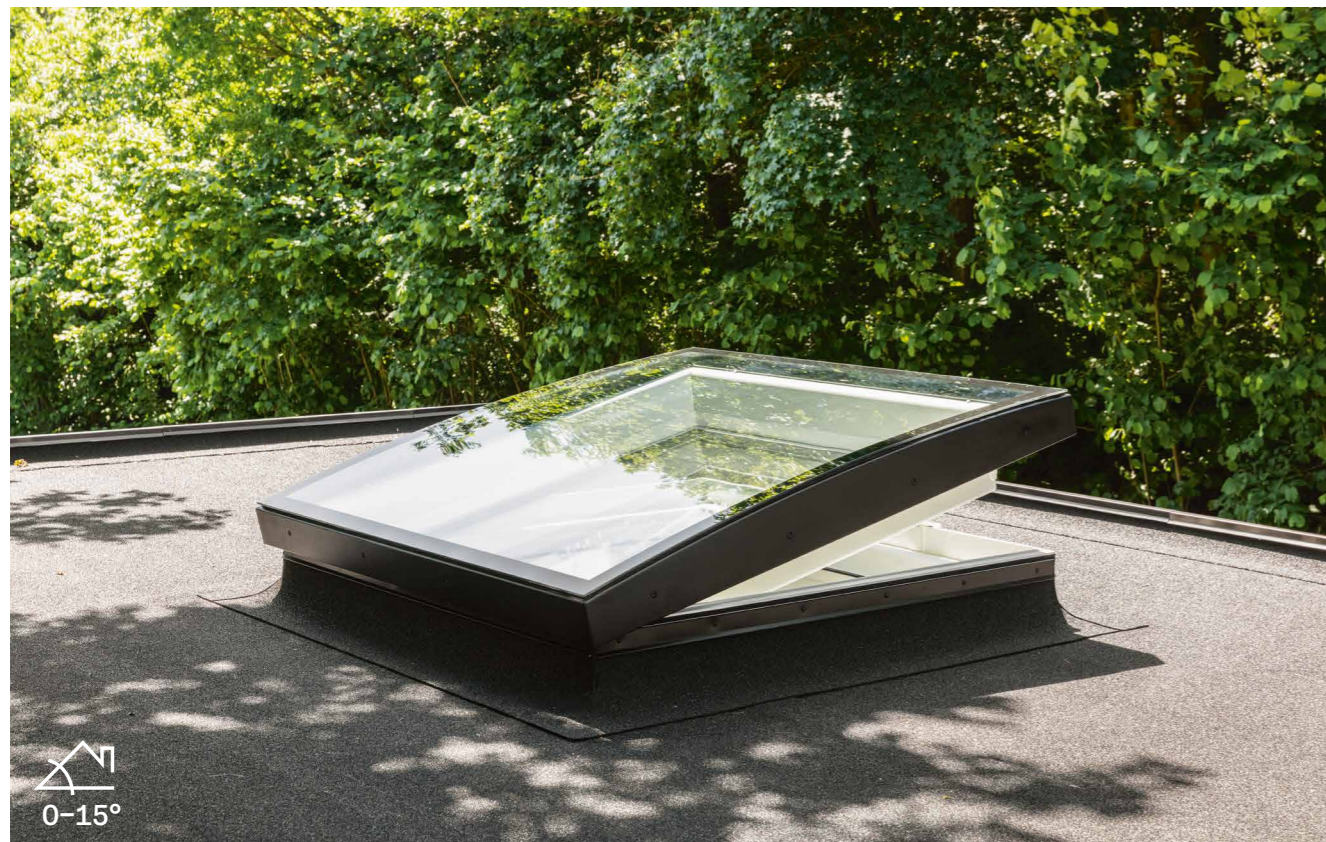
Maattabellen Pagina 18
Monolight
Linearlight

Modulair daklicht Circularlight Pagina 20

Gordijnen voor modulaire daklichten Pagina 22
Rolgordijn
Maattabel

Modulaire lichtstraat Pagina 24

Gordijnen voor modulaire lichtstraten Pagina 26



Topprestaties met CurveTech

- Maximale daglichtoppervlakte
- Uitstekende energieprestaties
- Innovatief design
- Uitstekende demping van regen- of hagelgeluid
- Helder zicht en afvoer van de regen dankzij CurveTech



Platdakvenster met gebogen glas

Het VELUX platdakvenster met gebogen glas is een revolutie in het ontwerp van vensters. Het unieke ontwerp met een dun kader en een onzichtbaar chassis biedt een maximale lichtinval en een mooi design van binnenuit – zelfs wanneer een zonnescerm is geïnstalleerd.

Door het gebogen glasoppervlak kan ook regenwater gemakkelijk worden afgevoerd.

Het rolgordijn of zonnescerm is weggewerkt in de structuur van het venster, op de beglazing van de basis-eenheid en onder het beschermglas, en heeft geen invloed op de lichtinval, het design of uw zicht naar buiten toe.

Het platdakvenster met gebogen glas is voorzien van dubbele of 3-voudige beglazing en biedt uitstekende energieprestaties en geluiddempende eigenschappen bij regen, hagel of verkeer.

Beschikbare afmetingen cm

060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

Het platdakvenster bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenafdekking die apart moet worden besteld.

Gebogen beschermglas (ISU 1093)



De eerste keuze voor huiseigenaren met dakhellingen van 0-15°.

Helder zicht en afwateringseffect met CurveTech.

Gehard glas veilig vastgezet met afdichtmiddel.

Extra bestendig tegen wind, sneeuw en hagel.

Bovenafdekking in gebogen glas tot aan de rand.

Vaste basiseenheid (CFU)



Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis.

Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan voor versterkte stevigheid en thermische isolatie.

Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energie-efficiëntie en geluiddemping.

Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*

Gemotoriseerde basiseenheid (CVU) of



Elektrische of door zonne-energie aangedreven platdakvensters met openingsfunctie bieden met één druk op de knop een optimale ventilatie.

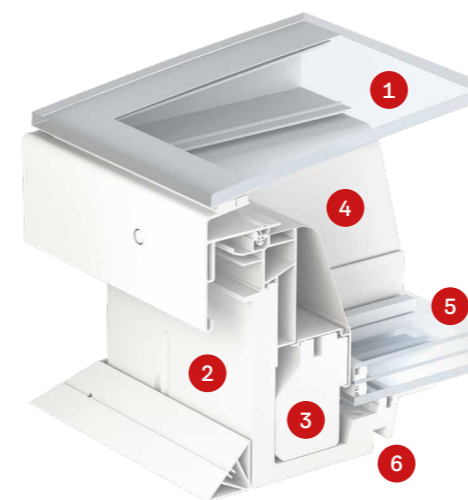
Voorgemonteerde regensensor.

Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis.

Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan met houten kern.

Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energie-efficiëntie en geluiddemping.

Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*



1. Gebogen glas

- Glas tot aan de rand.
- Gebogen beschermglas zorgt voor een perfecte afdichting en een optimale afstroming van de regen.
- Structurele beglazing met CE-markering (vastzetten bovenafdekking zonder mechanische componenten).

2. Kader

- Dun en elegant kader in polyurethaan met houten kern.
- Max. daglichtinval en elegant ontwerp, extra duurzaamheid, hittestabiliteit.

3. Isolatie

- Speciaal ontworpen ThermoTechnology™.

4. Vensterconstructie

- Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis.
- Max. daglichtinval, elegant ontwerp.

5. Isolerende beglazing

- Dubbel of 3-voudig glas.
- Urc, ref300: 0,65 W/(m²K), Arc, ref300: 4,4 m²**.
- Laag geplaatst in constructie voor maximaal daglicht en maximale energieprestaties.

6. Afwerkingsgroef

- Unieke afwerkingsgroef voor een precieze afwerking.

Opmerkingen

- Bij alle rechthoekige formaten is de motor aan de lange zijde gemonteerd, het platdakvenster opent dus ook aan de lange zijde – raadpleeg de installatietekeningen voor meer informatie.
- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen.
- Voor deze platdakvenster zijn er extra accessoires in optie beschikbaar: basisopstand, bijkomende opstand, bevestigingskit en damperschermfolie.

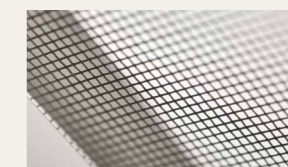
Bijkomende producten voor comfort



Zonnescerm (MSU)



Verduisterend rolgordijn (DSU)



Muggengaas (ZIU)



Compatibel met slimme bedieningsoplossingen – VELUX ACTIVE en App Control
Zie pagina 49.

Voor meer informatie over het zonnescerm, het verduisterend rolgordijn en het muggengaas, zie pagina 10.

* Voldoet aan de EU-wetgeving voor inbraakwerendheid, klasse 2.

** De U-waarden, de oppervlakte en de geluiddemping zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (platlakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten zijn berekend voor een vensterformaat 120 x 120 cm, met een opstand van 30 cm, conform de methode van de norm EN 1873:2014+A1:2016.



Lichtrijk, design en esthetisch

- Maximale daglichtoppervlakte
- Uitstekende energieprestaties
- Innovatief design
- Uitstekende demping van regen- of hagelgeluid



reddot winner 2021

Platdakvenster met vlak glas

Het VELUX platdakvenster met vlak glas brengt de magie van het daglicht in uw woning. Het unieke ontwerp met een dun kader en een onzichtbaar chassis biedt een maximale lichtinval en een mooi design van binnenuit – zelfs wanneer een zonnenscherm is geïnstalleerd.

Het rolgordijn of zonnenscherm is weggewerkt in de structuur van het venster, op de beglazing van de basis-eenheid en onder het beschermglas, en heeft geen invloed op de lichtinval, het design of uw zicht naar buiten toe.

Het platdakvenster met vlak glas is voorzien van een dubbele of 3-voudige beglazing en biedt uitstekende energieprestaties en geluiddempende eigenschappen bij regen, hagel of verkeer.

Beschikbare afmetingen cm

060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

Het platdakvenster bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenafdekking die apart moet worden besteld.

Vlak beschermglas (ISU 2093)



De elegante keuze voor dakhellingen van 2-15°. Bovenafdekking in vlak glas tot aan de rand.

Vaste basiseenheid (CFU)



Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis. Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan voor versterkte stevigheid en thermische isolatie. Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energieprestaties en geluidsdemping. Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*

Gemotoriseerde basiseenheid (CVU) of



Elektrische of door zonne-energie aangedreven platdakvensters met openingsfunctie bieden met één druk op de knop een optimale ventilatie. Voorgemonteerde regensensor. Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis. Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan met houten kern. Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energieprestaties en geluidsdemping. Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*



1. Vlak glas

- Glas tot aan de rand.
- Vlak beschermglas zorgt voor een perfecte afdichting, een goede afwatering en een elegant en strak design.
- Structurele beglazing met CE-markering (vastzetten bovenafdekking zonder mechanische componenten).

2. Kader

- Dun en elegant kader in polyurethaan met houten kern.
- Max. daglichtinval en elegant ontwerp, extra duurzaamheid, hittebestendigheid.

3. Isolatie

- Speciaal ontworpen ThermoTechnology™.

4. Vensterconstructie

- Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis.
- Max. daglichtinval, elegant ontwerp.

5. Isolerende beglazing

- Dubbel of 3-voudig glas.
- Urc, ref300: 0,75 W/(m²K), Arc, ref300: 4,1 m²**.
- Laag geplaatst in constructie voor maximaal daglicht en maximale energieprestaties.

6. Afwerkingsgroef

- Unieke afwerkingsgroef voor een precieze afwerking.

Opmerkingen

- Bij alle rechthoekige formaten is de motor aan de lange zijde gemonteerd, het platdakvenster opent dus ook aan de lange zijde – raadpleeg de installatietekeningen voor meer informatie.
- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen.
- Voor deze platdakvenster zijn er extra accessoires in optie beschikbaar: basisopstand, bijkomende opstand, bevestigingskit en damperschermfolie.

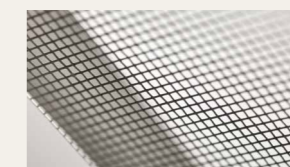
Bijkomende producten voor comfort



Zonnenscherm (MSU)



Verduisterend rolgordijn (DSU)



Muggengaas (ZIU)



Compatibel met slimme bedieningsoplossingen – VELUX ACTIVE en App Control
Zie pagina 49.

Voor meer informatie over het zonnenscherm, het verduisterend rolgordijn en het muggengaas, zie pagina 10.

* Voldoet aan de EU-wetgeving voor inbraakwerendheid, klasse 2.

** De U-waarden, de oppervlakte en de geluidsisolatie zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (pladdakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten zijn berekend voor een vensterformaat 120 x 120 cm, met een opstand van 30 cm, conform de methode van de norm EN 1873:2014+A1:2016.


Zonneschermen en gordijnen

Voor platdakvensters met vlak en gebogen glas (ISU 1093, 2093)

Nieuwe generatie



Geoptimaliseerde en discrete plaatsing!

Lichttemperend zonnescherm (MSU) 
Passieve opwarming inperken

- Beschermt de ruimte tegen hitte van de zon.
- Discreet geplaatst onder het buitenste afdekglas en draagt bij aan een prachtig interieurontwerp.
- Dimt daglicht en voorkomt rechtstreeks verblindend licht.
- Zorgt voor totale privacy.

Het semitransparante zonnescherm op zonne-energie perkt de passieve opwarming in en zorgt voor een koele, comfortabele temperatuur. Bij het zonnescherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd om het scherm van op afstand te bedienen. Kan worden gecombineerd met een muggengaas (niet combineerbaar met verduisterend rolgordijn).




5070

Compatibiliteit	MSU
CVU	✓
CFU	✓

Nieuwe generatie

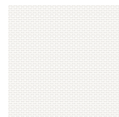


Geoptimaliseerde en discrete plaatsing!

Verduisterend rolgordijn (DSU) 
Perfekte slaap overdag of 's nachts

- Optimale verduistering.
- Discreet geplaatst onder het buitenste afdekglas en draagt bij aan een prachtig interieurontwerp.
- Ideaal voor slaapkamers.

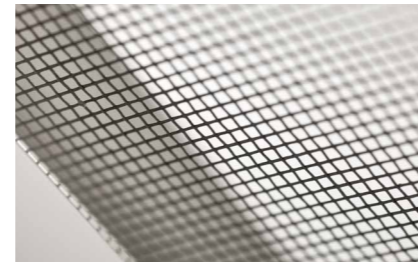
Hou het licht van buiten tegen voor een goede nachtrust of een verfrissend dutje overdag. De verduisterende gordijnen van VELUX zijn lichtdicht en zorgen voor een optimale verduistering op elk moment van de dag. Perfect voor slaapkamers en andere ruimtes waar u de lichtinval volledig moet kunnen regelen. Bij het zonnescherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd om het gordijn van op afstand te bedienen. Kan worden gecombineerd met een muggengaas (niet combineerbaar met een zonnescherm).




4550

Compatibiliteit	DSU
CVU	✓
CFU	✓

Nieuwe generatie



Muggengaas (ZIU) 
Frisse lucht zonder insecten


- 100% insectenbestendig.
- Duurzame, transparante netstof die uw zicht niet belemmert.
- Windbestendige stof voor langdurige prestaties.


Geniet van frisse lucht zonder insecten. Dankzij het muggengaas behoudt u uw uitzicht en geniet u van frisse lucht zonder insecten. Het muggengaas heeft een modern wit ontwerp. Het is eenvoudig door één persoon te installeren en kan gemakkelijk verwijderd worden voor reiniging. Het kan worden gecombineerd met een zonnescherm of een verduisterend rolgordijn.




0000

Compatibiliteit	ZIU
CVU	✓
CFU	✓

 Gordijnen worden in het dakvenster geplaatst en kunnen daarom het makkelijkst tijdens de installatie worden gemonteerd. Kies een enkel accessoire tussen het zonnescherm MSU en het verduisterend gordijn DSU.

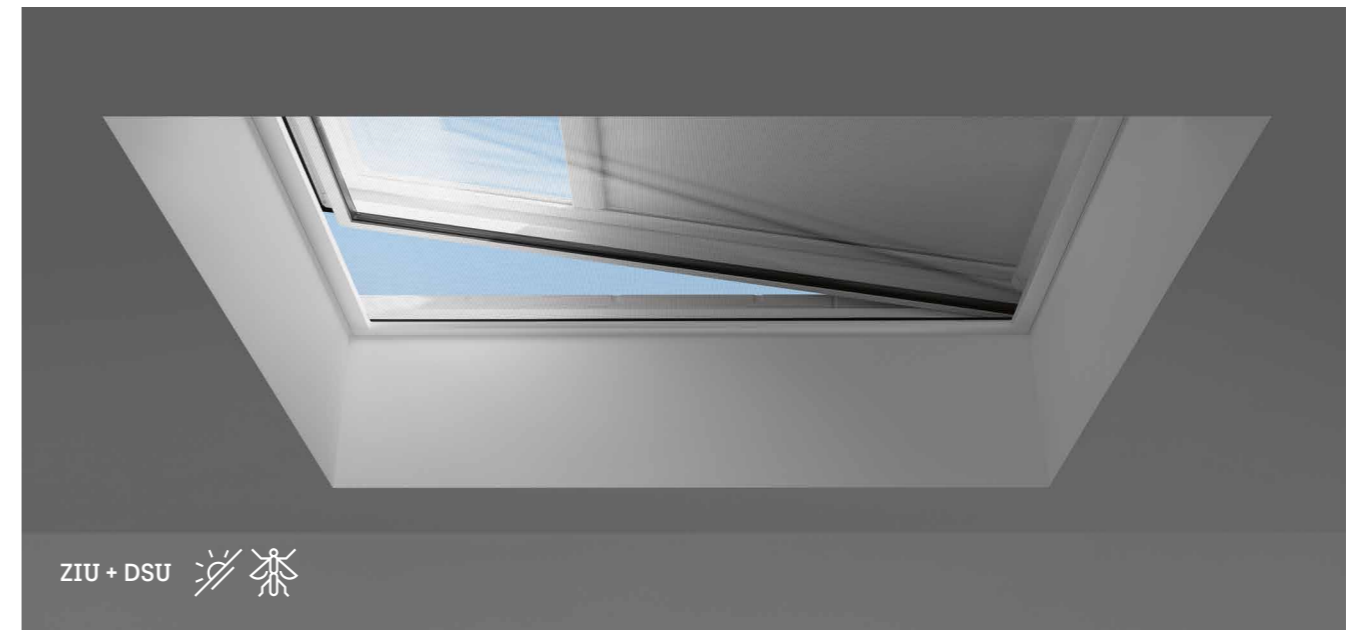
 Compatibel met intelligente bedieningssystemen voor thuis - VELUX ACTIVE en App Control



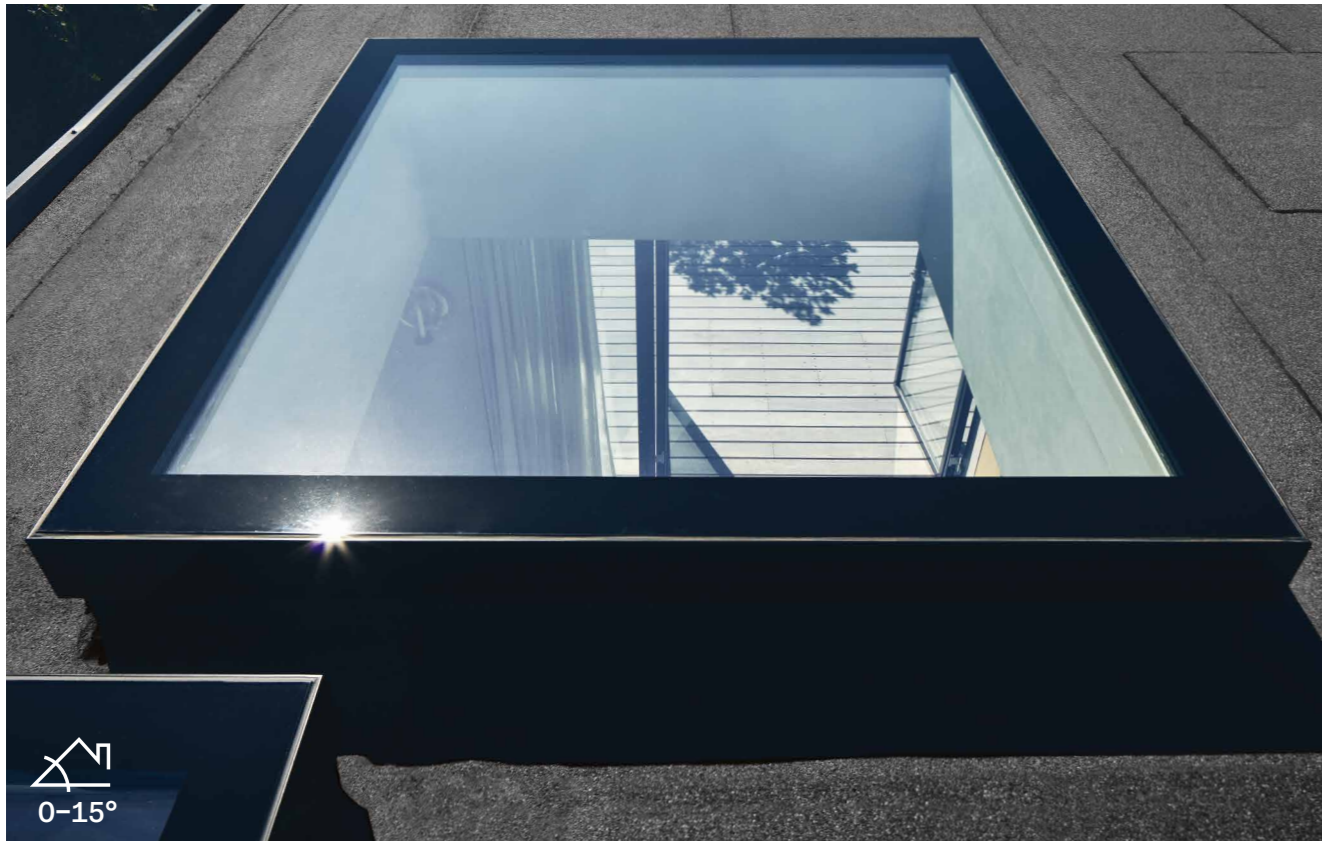
MSU 



ZIU 



ZIU + DSU 



De oplossing op maat

Platdakvenster en opstand op maat

Goede energieprestaties
Minimalistisch design



reddot winner 2023

Modulair daklicht Monolight Vast en ventilerend

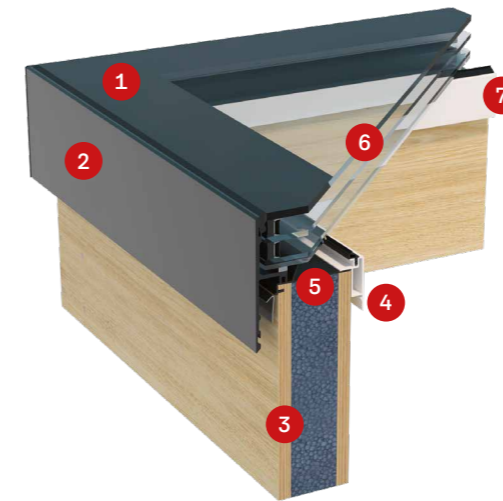
Een Monolight is een op maat gemaakt enkel daklicht, dat een donkere ruimte kan omtoveren tot een ruimte die baadt in natuurlijk licht.

Doordat de bovenzijde volledig uit glas bestaat, wordt de lichtinval gemaximaliseerd en is het lichtoppervlak gelijk aan de opening in het dak.

De Monolight bestaat uit een glazen opzetstuk en een geïsoleerde houten opstand.

Eigenschappen

- Op maat gemaakt (mits 4 rechte hoeken).
- Maten tot 4 m² helder binnenglas (zie pagina 18).
- Steeds met een geïsoleerde houten opstand (hoogte te bepalen tussen 15 en 60 cm).
- Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige isolerende beglazing voor goede energieprestaties en geluidsdemping.
- De elektrische ventilerende versie zorgt voor frisse lucht met één druk op de knop – de vooraf geïnstalleerde regensensor sluit het platdakvenster bij regen.
- Verborgene motor voor ventilatie.
- io-homecontrol[®] compatibel, inclusief VELUX afstandsbedieningen.



1. Zeefdrukprint

De zeefdrukprint creëert een mooie afwerking en beschermt de pakkingen en onderliggende constructie tegen UV-straling.

2. Aluminium frame

• Vooraf gemonteerde hoeken en gepoedercoat aluminium frame met de standaardkleur RAL 7043, glans 30.
• Hoogte varieert afhankelijk van de beglazingseenheid.

3. Opstand

• Hoek van 90° biedt een directe verbinding met het interieur.
• De sandwichconstructie van hout en EPS biedt een stabiele en goed geïsoleerde opstand met een optimale isolerende werking voor het hele product.

4. Afwerkingsprofiel

• Dit multifunctionele onderdeel bepaalt de dagmaat van het product.
• Het biedt een gemakkelijke en veilige aansluiting op de dampremmende folie in de dakconstructie.
• Daarnaast wordt het eenvoudig en intuïtief om een verbinding te realiseren tussen het plafond en de beglazing.
• De dampremmende folie en afwerking dienen door derden te worden verstrekt.
• Dankzij het profiel kan er ook eenvoudig een optioneel rolgordijn worden gemonteerd.

5. Dubbele afdichtingen

De pakkingen op de aluminium profielen zorgen voor een waterdichte en luchtdichte constructie.

6. Isolerende beglazing (IGU)

Verkrijgbaar met dubbele en 3-voudige beglazing, standaard met LowE-coating of met aanvullende zonwering.

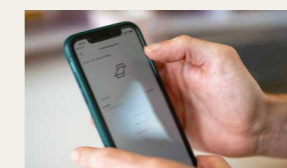
7. Vooraf geplaatste bedrading voor rolgordijnen

De verborgen bedrading is optioneel; hierdoor verloopt het monteren van een VELUX rolgordijn snel en soepel.

Bijkomende producten voor comfort



Rolgordijn compatibel (RMR)
Zie pagina 22



Compatibel met VELUX muurschakelaar en VELUX Touch
Zie pagina 49



Connecteerbaar daklicht

Prachtig en minimalistisch design van buiten en binnen
Goede energieprestaties



Modulair daklicht Linearlight Vast en ventilerend

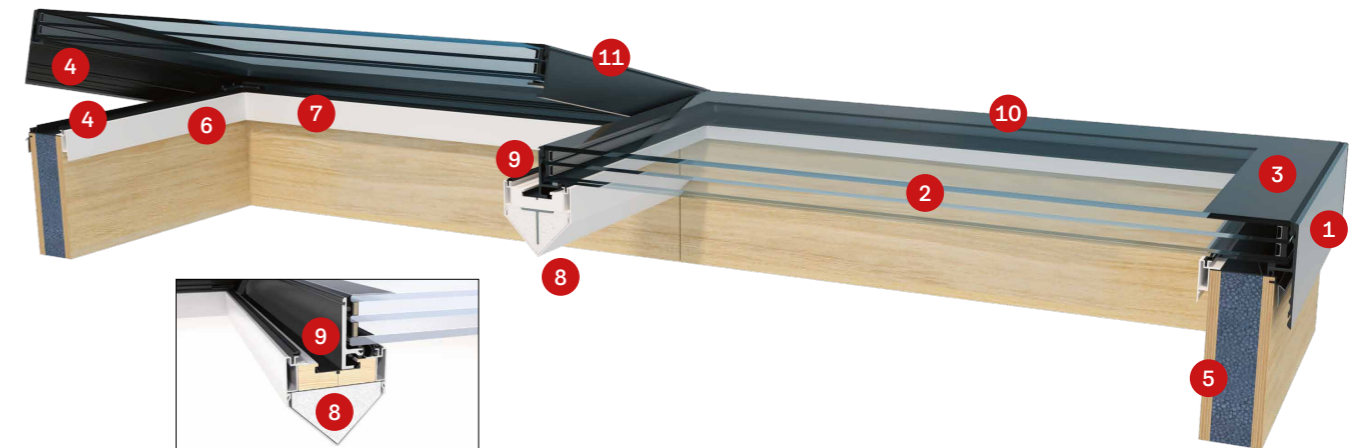
Een Linearlight is een unieke oplossing. Door de modules naast elkaar te plaatsen, ontstaat een doorlopend systeem dat geen aanvullende ondersteuning nodig heeft.

De oplossing kan bestaan uit vaste modules, ventilerende modules of een combinatie van beide.

Het geavanceerde verbindingssysteem en de afvoergoot zorgen voor een water- en luchtdichte verbinding tussen de modules. Een subtiele balk creëert een mooie verbinding aan de binnenzijde.

Eigenschappen

- Op maat gemaakt (mits 4 rechte hoeken).
- Maten tot 4 m² helder binnenglas (zie pagina 19).
- Subtiele balk voor een minimalistisch ontwerp.
- Steeds met een geïsoleerde houten opstand (hoogte te bepalen tussen 15 en 60 cm).
- Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige isolerende beglazing voor goede energieprestaties en geluidsdemping.
- De elektrische ventilerende versie zorgt voor frisse lucht met één druk op de knop – de vooraf geïnstalleerde regensensor sluit het platdakvenster bij regen.
- Verborgene motor voor ventilatie.
- io-homecontrol® compatibel, inclusief VELUX afstandsbedieningen.



1. Aluminium frame

- Vooraf gemonteerde hoeken en gepoedercoat aluminium frame met de standaardkleur RAL 7043, glans 30.
- Hoogte varieert afhankelijk van beglazing.

2. Isolerende beglazing (IB)

- Verkrijgbaar met dubbele en 3-voudige beglazing, standaard met LowE-coating of met aanvullende zonbescherming.

3. Zeefdrukprint

- De zeefdrukprint creëert een mooie afwerking en beschermt de pakkingen en onderliggende constructie tegen UV-straling.

4. Dubbele afdichtingen

- De pakkingen op de aluminium profielen zorgen voor een waterdichte en luchtdichte constructie.

5. Opstand

- Hoek van 90° biedt een directe verbinding met het interieur.
- De sandwichconstructie van hout en EPS biedt een stabiele en goed geïsoleerde opstand met een optimale isolerende werking voor het hele product.

6. Afwerkingsprofiel

- Dit multifunctionele onderdeel bepaalt de dagmaat van het product.
- Het biedt een gemakkelijke en veilige aansluiting op de dampremmende folie in de dakconstructie.
- Daarnaast wordt het eenvoudig en intuïtief om een verbinding te realiseren tussen het plafond en de beglazing.
- De dampremmende folie en afwerking dienen door derden te worden verstrekt.
- Dankzij het profiel kan er ook eenvoudig een optioneel rolgordijn worden gemonteerd.

7. Vooraf geplaatste bedrading voor rolgordijnen

- De verborgen bedrading is optioneel; hierdoor verloopt het monteren van VELUX rolgordijnen snel en soepel.

8. Subtiele balk

- De balk ondersteunt het opzetstuk optimaal maar is zo smal mogelijk gemaakt, zodat er maximaal daglicht naar binnen valt.

9. Afvoergoot

- Regenwater stroomt door de afvoergoot en wordt naar de buitenkant van het product geleid.

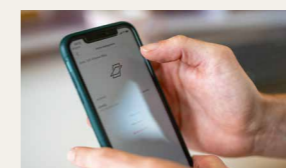
10. Vaste module

11. Ventilerende module

Bijkomende producten voor comfort



Rolgordijn compatibel (RMR)
Zie pagina 22



Compatibel met VELUX muurschakelaar en VELUX Touch
Zie pagina 49



Binnen en buiten

- Beloopbaar
- Goede energieprestaties
- Minimalistisch design
- Bruikbaar binnen of buiten

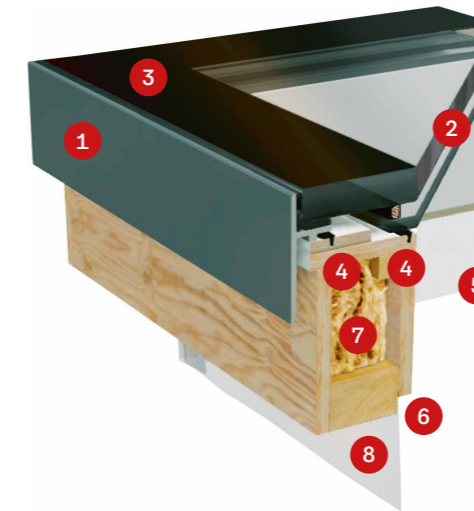
Modulair daklicht Monolight beloopbaar Vast

Indien er behoefte is aan natuurlijk licht in een ruimte onder een toegankelijk dak, is de Monolight beloopbaar de ideale oplossing.

Dit product is geschikt voor woonhuizen, zodat mensen over of langs hun daklicht kunnen lopen als ze het dak betreden.

Eigenschappen

- Op maat gemaakt (mits 4 rechte hoeken).
- Maten tot 4 m² helder binnenglas (zie pagina 18).
- Steeds met een geïsoleerde houten opstand (hoogte te bepalen tussen 15 en 60 cm).
- Dakhelling 0°.
- Verkrijgbaar met dubbele isolerende beglazing of dubbele anti-slip isolerende beglazing voor uitstekende energieprestaties en geluidsdemping.



- 1. Aluminium frame**
 - Gelaste hoeken en gepoedercoat aluminium frame met de standaard kleur RAL 7043, glans 30.
 - Hoogte varieert afhankelijk van de beglazing.
- 2. Speciale beloopbare beglazing**
 - Gelamineerde buitenruit: speciale beloopbare glazen constructie (EVA-folie) met step. Antislipcoating is optioneel.
 - Gelamineerde binnenruit: met PVB-folie. Ruimte tussen buiten- en binnenruit is gevuld met lucht.
- 3. Zeefdrukprint**
 - Creëert een mooie afwerking en beschermt de pakkingen en onderliggende constructie tegen UV-straling.
- 4. Dubbele afdichtingen**
 - De dubbele afdichtingen bevinden zich op de houten opstand en zorgen voor een waterdichte en luchtdichte constructie.
- 5. Binnenafwerking**
 - Aftimmering met een hoek van 90° die de dagmaat van het product bepaalt en zorgt voor een geweldige verbinding met het interieur.
- 6. Afwerking**
 - Maakt de verbinding van gipsplaat eenvoudig en intuïtief tijdens de montage.
- 7. Isolerende minerale wol**
 - Isolatiemateriaal in het frame zorgt voor goede isolerende werking van het hele product.
- 8. Dampremmende folie**
 - De voorgemonteerde dampremmende folie zorgt voor een gemakkelijke en veilige aansluiting tussen de dampremmende folie en de dakconstructie.

Opmerkingen

- Op dit type platdakvenster (Monolight beloopbaar) kunnen geen gordijnen geplaatst worden.
- Modulaire daklichten die door mensen belopen kunnen worden zijn alleen bedoeld voor woonhuizen of voor licht gebruik bij bedrijfspanden. Het is niet de bedoeling dat ze worden gemonteerd in industriële gebouwen, of in andere openbare gebouwen of woonhuizen waar sprake kan zijn van verkeer, het gebruik van schoonmaak- of reinigingsmiddelen en andere chemicaliën.

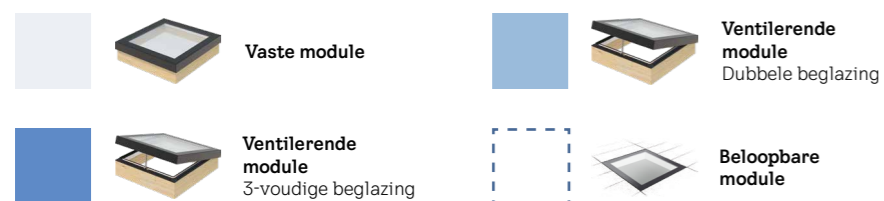
Maattabellen

De tabel geeft een indicatie van de maximale afmetingen van alle Monolight- en Linearlight-varianten. De modules worden op maat gemaakt.

Monolight

Lengte (A) x breedte (B) van 250 tot 3000 mm, afhankelijk van type module

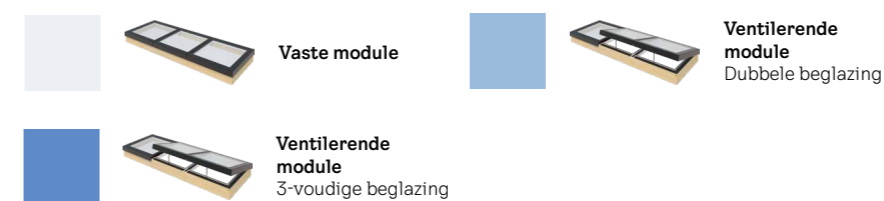
	250	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Linearlight

Lengte (A) x breedte (B) van 250 tot 3000 mm, afhankelijk van type module

	250	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





Esthetiek en daglicht

Prachtig en minimalistisch design van buiten en binnen

Modulair daklicht Circularlight Vast

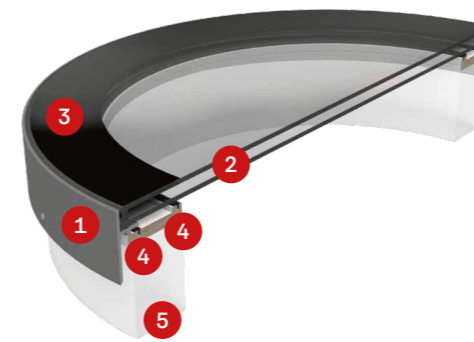
Het modulair daklicht Circularlight is een elegant rond daklicht voor platte daken, dat natuurlijk licht en een uniek modern design biedt.

Afhankelijk van de vereisten kunnen ze alleen of in combinatie worden gebruikt om een enkel lichtpunt of een groot aantal lichttoetredingen te creëren voor een zeer esthetische afwerking.

De Circularlight bestaat uit een glazen opzetstuk en een houten plaat met afdichtingen. Deze oplossing is alleen verkrijgbaar in vaste versie en zonder opstand, dewelke door de installateur zal moeten worden voorzien.

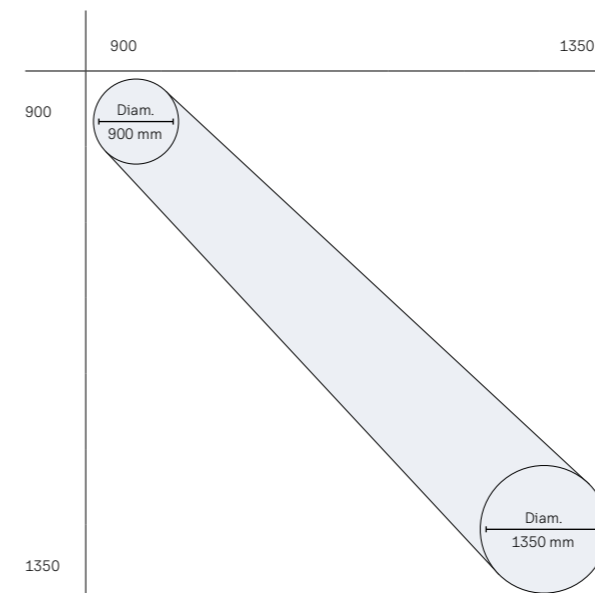
Eigenschappen

- Op maat gemaakt.
- Maten tot 1350 mm diameter (zie mogelijkheden hieronder).
- Verkrijgbaar met dubbele isolerende beglazing.



- 1. Aluminium frame**
Gelast en gepoedercoat aluminium frame in de standaardkleur RAL 7043, glans 30.
- 2. Isolerende beglazing (IB)**
Verkrijgbaar met dubbele beglazing met LowE-coating.
- 3. Zeefdrukprint**
- 4. Dubbele afdichtingen**
Een bovenplaat met pakkingen voor een waterdichte en luchtdichte constructie.
- 5. Opstand/draagconstructie**
Niet geleverd door VELUX.

Diameter van 900 tot 1350 mm



Opmerkingen

- De Circularlight wordt zonder opstand geleverd en heeft daarom geen CE-markering. We raden aan om een stabiele opstand te bouwen met een minimale hoogte van 150 mm.
- Op dit type platdakvenster (Circularlight) kunnen geen gordijnen geplaatst worden.

Binnengordijnen

Voor modulaire daklichten



Rolgordijn voor modulaire daklichten (RMR)



- Motor verborgen.
- Strakgespannen en soepel gehouden door een sterke, dunne draad.
- Wieltje aan de onderkant om de positie van de draad te regelen.

Het rolgordijn RMR is speciaal ontwikkeld om te worden geplaatst op VELUX modulaire daklichten. Rolgordijnen zijn verkrijgbaar voor de Monolight en Linearlight, zowel de vaste als ventilerende modules.

Het rolgordijn bestaat uit vier loopwielletjes, één in elke hoek van de opstand, en twee stalen draden langs het zijframe van het gordijn. De twee draden trekken een lichtgewicht polyester materiaal dat in drie standaardkleuren beschikbaar is.



8805 8806 8807

Compatibiliteit

	RMR
Monolight	✓
Linearlight	✓



Modulematen die kunnen uitgerust worden met een rolgordijn zijn voorbekabeld voor toekomstige binnengordijnen. Rolgordijnen kunnen voorgeïnstalleerd worden besteld.



Compatibel met VELUX muurschakelaar en VELUX Touch

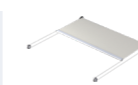
Maattabel van rolgordijnen

De tabel geeft een indicatie van de maximale afmetingen van alle varianten rolgordijnen.

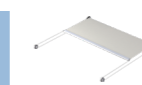
Rolgordijn

Lengte (A) x breedte (B) van 250 tot 3000 mm, afhankelijk van type module

	250	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
250																
400																
600																
800																
1000																
1200																
1400																
1500																
1600																
1800																
2000																
2200																
2400																
2600																
2800																
3000																



Horizontale richting



Verticale richting



Het plafond opentrekken






Modulair concept

Bestand tegen extreme weersomstandigheden

Maximale inval van daglicht dankzij uniek design en slanke profielen

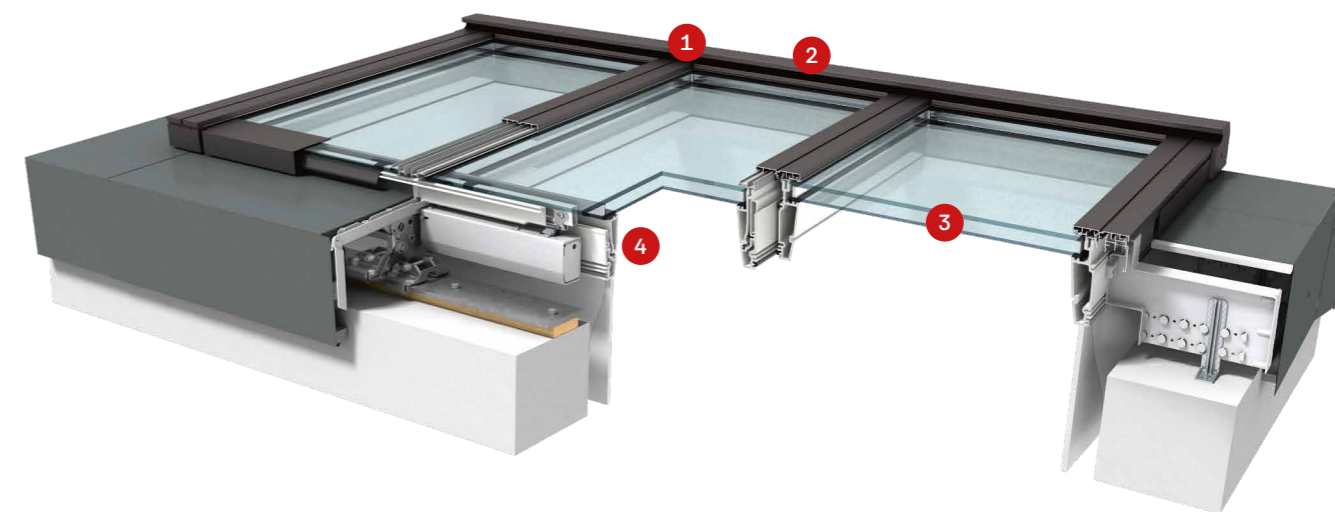
Modulaire lichtstraat

Modulaire lichtstraten zijn gebaseerd op een strikt modulair concept. Alle onderdelen zijn geprefabriceerd en zorgen voor een optimale kwaliteit in uw bouw of renovatieproject. Alles past perfect, het uniek systeem van montagebeugels met een simpel klemsysteem zorgt voor een snel installatieproces.

Aantal modules	Modules 1000 x 1200	Sparingsmaten		
		Modules 1000 x 1600	Modules 1000 x 2000	Modules 1000 x 2400
1 	1056 x 1305	1056 x 1703	1056 x 2102	1056 x 2500
2 	2056 x 1305	2056 x 1703	2056 x 2102	2056 x 2500
3 	3056 x 1305	3056 x 1703	3056 x 2102	3056 x 2500
4 	4056 x 1305	4056 x 1703	4056 x 2102	4056 x 2500
5 	5056 x 1305	5056 x 1703	5056 x 2102	5056 x 2500

Eigenschappen

- Lichtstraat van 5° voor dakhellingen tussen 0° en 15°.
- Uniek design met slanke profielen voor een maximale daglichtinval.
- Vervaardigd uit hoogwaardig composietmateriaal van glasvezel en polyurethaan.
- De modulaire lichtstraat bestaat uit 1 tot 5 modules – deze kunnen allemaal vast zijn of opengaande modules bevatten voor ventilatie (zie configuraties op de linkerpagina).
- Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige isolerende beglazing voor uitstekende energieprestaties en geluidsdemping – zonwerende beglazing op aanvraag.
- Verborgene motor voor ventilerende modules.
- Regensensor inbegrepen voor ventilerende modules.
- Eenvoudige installatie door het modulair ontwerp.



1. **Aluminium** profielen en gootstuk.
2. **Kleuren** van uniek glasvezelcomposiet aan binnenzijde RAL 9010 – buitenzijde dekljsten Noir 2100 Sable YW en gootstukken RAL 7043.
3. **Dubbele of driefvoudige** beglazing.
4. **Wit composiet materiaal** (ongeveer 80% glasvezel en 20% polyurethaan).

Bijkomende producten voor comfort



Lichttemperend rolgordijn
(RMM - wit, grijs, zwart)
Zie pagina 26



Compatibel met VELUX muurschakelaar en VELUX Touch
Zie pagina 49

Binnengordijnen

Voor modulaire lichtstraten



Rolgordijn voor modulaire lichtstraten (RMM)



- Lichttemperend, biedt bescherming tegen verblinding.
- Duurzame kleur en brandvertragende stof.
- Perfect passend in de lichtstraatmodule.

Onze speciaal ontworpen rolgordijnen worden gesteund door dunne, vrij zwevende draden voor een onzichtbaar effect.

Rol gordijnen worden strak en soepel gehouden door een sterke, dunne draadophanging. Het onderwiel van het rolgordijn zorgt voor de positie van de draad. De motor voor rolgordijnbediening zit verborgen in de behuizing.



8805

8806

8807



Rol gordijnen bij voorkeur tegelijkertijd met de modulaire lichtstraten plaatsen. De modules zijn voorbekabeld, plaatsing achteraf is mogelijk. Plaatsing van rolgordijnen op vaste modulaire lichtstraten is mogelijk mits aankoop van een controle eenheid KLC 410 + afstandsbediening. Één controle eenheid KLC 410 kan maximum 4 gordijnen bedienen.



Compatibel met VELUX muurschakelaar en VELUX Touch





Hybride producten

Platdakvenster met afdekschelp Pagina 30

**Ontrokingssysteem
voor binnentrahuizen** Pagina 32

Daktoegang Pagina 34

**Zonneschermen en gordijnen
voor platdakvenster met afdekschelp** Pagina 35

Lichttemperend zonnescherm

Verduisterend plisségordijn

Lichttemperend plisségordijn

Lichtkoepel met glasraam Pagina 36



De klassieke oplossing voor meer comfort

- Uitstekende daglichtinval
- Goede energieprestaties
- Klassiek design
- Goede demping van regen- of hagelgeluid

Platdakvenster met afdekschelp

Het platdakvenster met afdekschelp is een geavanceerde koepeloplossing voor installatie in dakhellingen tussen 0° en 15°. Het is een efficiënt product om daglicht en frisse lucht binnen te laten, zonder afbreuk te doen aan de energie-efficiëntie en het comfort dankzij de hitte- en zonwering.

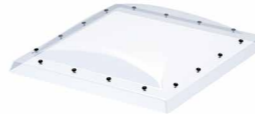



De geïsoleerde basiseenheid is voorzien van een geïntegreerde dubbele isolerende beglazing en de robuuste afdekschelp is verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat, in transparante of ondoorzichtige versie.

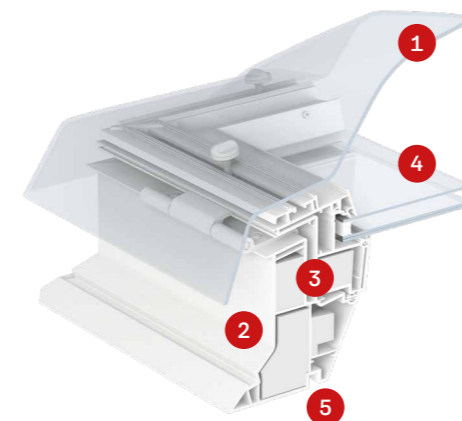
Beschikbare afmetingen
cm

060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150*
60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150

* alleen voor vaste of elektrische variant
De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

Het platdakvenster bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenafdekking die apart moet worden besteld.

<p>Transparant afdekschelp (ISD)</p>  <p>Transparante afdekschelp voor maximale daglichtinval en zicht naar buiten. Verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat.</p>	of	<p>Opaal afdekschelp (ISD)</p>  <p>Ondoorzichtige afdekschelp voor daglichtinval en optimale privacy. Verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat.</p>	+	<p>Vaste basiseenheid (CFP)</p>  <p>Basisconstructie in PVC zorgt voor goede thermische isolatie. Geïntegreerde dubbele beglazing. Isolerende beglazingseenheid met gelaagd glas. Inbraakwerende variant beschikbaar.*</p>	of	<p>Elektrische basiseenheid (CVP)</p>  <p>Elektrisch openende basiseenheid die met een druk op de knop voor optimale ventilatie zorgt. Uitgerust met een voorgemonteerde regensensor. Basiseenheid in PVC met daarin de dubbele beglazing. Superisolerende dubbele veiligheidsbeglazing.</p>
--	----	--	---	--	----	--

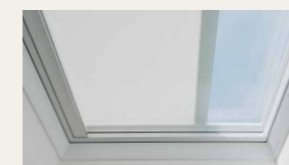


- Afdekschelp**
 - Afdekschelp verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat.
 - Transparante of ondoorzichtige versie.
 - Goede demping van regengeluid.
- Kader**
 - PVC-profielen bieden een elegant glad oppervlak.
 - Eenvoudig onderhoud.
 - Eenvoudige reiniging.
- Isolatie**
 - Speciaal ontworpen ThermoTechnology™.
- Dubbele isolerende beglazing**
 - Dubbele beglazing voor betere energieprestaties.
 - Urc, ref300: 0,80 W/(m²K)**.
- Afwerkingsgroef**
 - Unieke afwerkingsgroef voor een precieze afwerking.

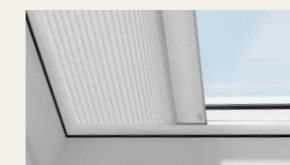
Opmerkingen

- Bij alle rechthoekige formaten is de motor aan de lange zijde gemonteerd, het platdakvenster opent dus ook aan de lange zijde – raadpleeg de installatietekeningen voor meer informatie.
- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen.
- Voor deze platdakvenster zijn er extra accessoires in optie beschikbaar: basisopstand, bijkomende opstand, bevestigingskit en damperschermfolie.

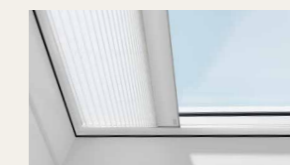
Bijkomende producten voor comfort



Zonnescherm (MSG)



Verduisterend plisségordijn (FSK/FMK)



Lichttemperend plisségordijn (FMG)

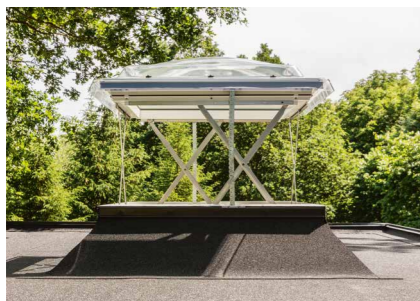


Compatibel met slimme bedieningsoplossingen – VELUX ACTIVE en App Control
Zie pagina 49.

Voor meer informatie over het zonnescherm en het plisségordijn (lichttemperend of verduisterend), zie pagina 35.

* Voldoet aan de EU-wetgeving voor inbraakwerendheid, klasse 2.

** De U-waarden, de oppervlakte en de geluidsisolatie zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (pladdakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten zijn berekend voor een vensterformaat 120 x 120 cm, met een opstand van 30 cm, conform de methode van de norm EN 1873:2014+A1:2016.



Ontrokingssysteem voor binnentraphuizen

Dit VELUX ontrokingssysteem is ontworpen om rook en overtollige warmte snel af te voeren. Het kan ook worden geopend om frisse lucht binnen te laten en het binnenklimaat te verbeteren. De inbraakwerende constructie zorgt voor extra veiligheid terwijl het gelaagde binnenglas voorkomt dat het glas versplintert als het breekt.



Ontrokingssysteem voor binnentraphuizen (CSP)

Eigenschappen

- Conform de Europese norm EN 12101-2 en de herziening van de Belgische norm NBN S 21-208-3 betreffende de afvoer van warmte en rook.
- Betrouwbaar en robuust openingsmechanisme met beugels.
- Superisolerend dubbel veiligheidsglas (4 PVB).
- Opening voor comfortabele ventilatie: 150 mm.
- Platdakvenster uitgerust met twee 24 V motoren die het ontrokingssysteem 50 cm in de hoogte openen in maximaal 60 seconden.

Opmerkingen

- Te plaatsen volgens de instructies van de brandweer.
- In gebouwen met een hoogte van minder dan 10 meter is het mogelijk om in de trappenhall verluuchtingsopeningen te plaatsen met een geometrische oppervlakte van minimaal 0,5 m². Daarvoor moet aan twee andere voorwaarden worden voldaan:
 - de trappenhall verbindt maximal twee verdiepingen;
 - de oppervlakte per verdieping bedraagt maximaal 300 m².
- Om een correcte installatie te garanderen, raadpleeg de lokale brandrichtlijnen en de richtlijnen voor installatie op velux.be - deel Installateurs/Installatie/KFX
- In het Groothertogdom Luxemburg beveelt VELUX aan om de oranje rookventilatieknop (VdS 2592) te gebruiken - zie de Luxemburgse brochure voor meer informatie.
- Biedt geen toegang tot het dak.
- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om de CSP op het dak te brengen.
- Op dit type platdakvenster kunnen geen zonneschermen MSG geplaatst worden.

Transparant afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)



Transparante afdekschelp voor maximale daglichtinval en zicht naar buiten.

Opaal afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)



Ondoorzichtige afdekschelp voor daglichtinval en optimale privacy.

Basiseenheid (CSP)

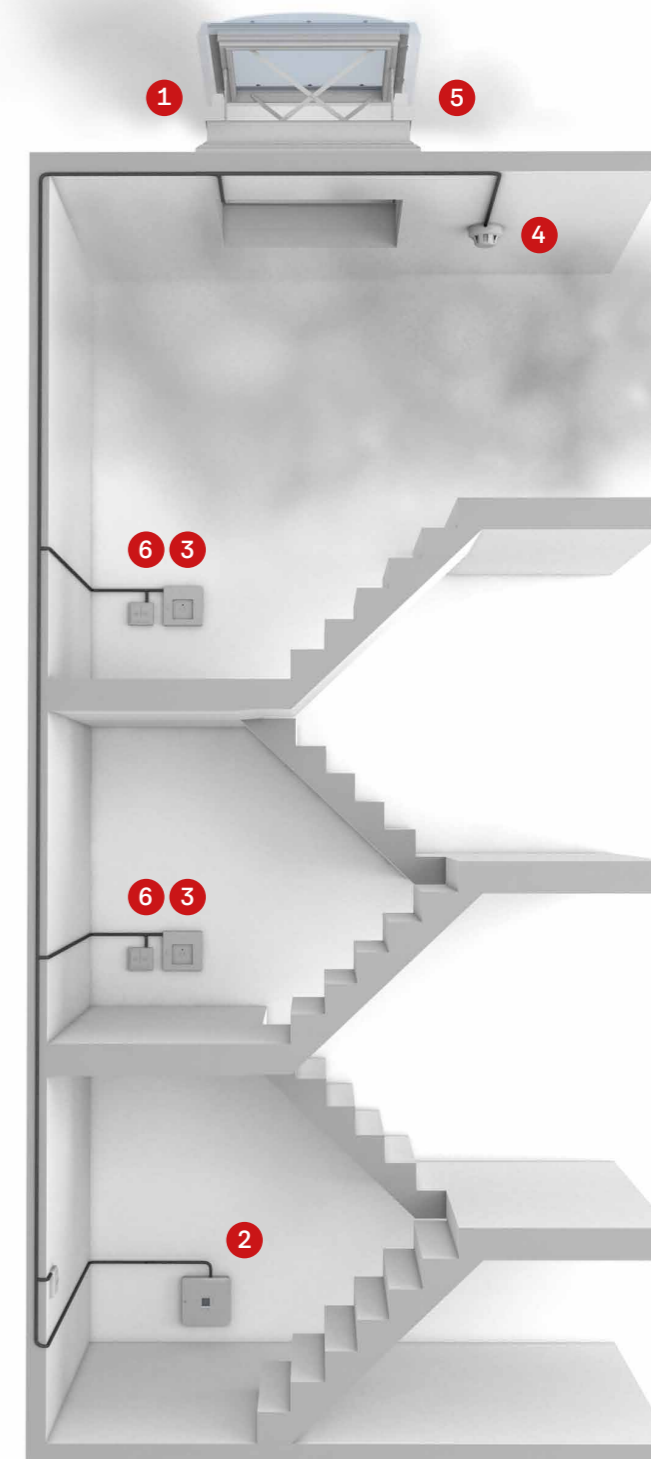
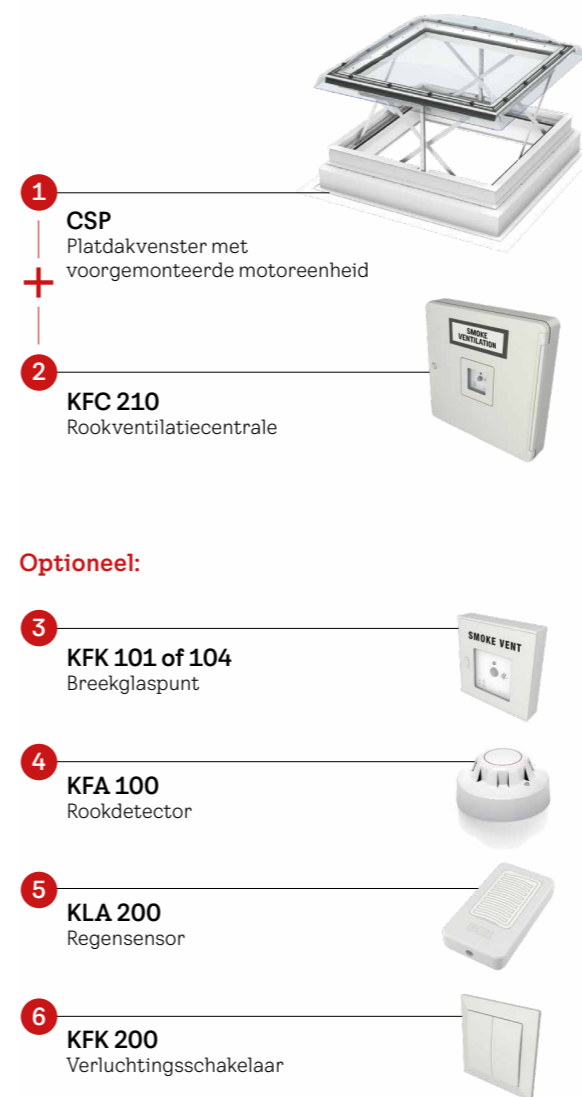


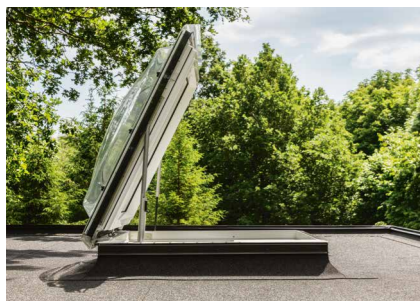
Verluchtingsopening.

	100100 100x100	120120 120x120
U _{rc,ref300} (W/m ² K)	0,99 (A _{rc,ref300} = 3,4 m ²)	
Brandbestendigheid	B-s1,d0	
Geometrisch oppervlak Av, m ²	1,13	1,48
Aerodynamische vrije ruimte Aa, m ²	0,47	0,64



KFX 211 of 214
Rookventilatiecentrale - wordt geleverd met een bedieningseenheid, een rookdetector en een extra breekglaspunt





Daktoegang

Dit manuele dakvenster gaat wijd open om een gemakkelijke toegang tot het dak mogelijk te maken. De daktoegang voldoet volledig aan alle Europese wettelijke vereisten en is een venster met dubbele beglazing met gelaagd binnenglas dat voorkomt dat het glas versplintert bij glasbreuk.



Daktoegang (CXP)

Eigenschappen

- Platdakvenster met manuele uitgangsfunctie.
- Gelamineerde binnenruit voorkomt dat het glas versplintert wanneer het wordt gebroken.
- Verkrijgbaar met afdekschelp in polycarbonaat of acrylaat (transparant of opaal).
- Extra brede opening tot 60 graden voor eenvoudige toegang tot het dak.
- Uitstekende isolatiewaarde en geluiddemping dankzij de superisolerende dubbele beglazing.
- U-waarde (W/m²K) = 0,99.
- Openingsmechanisme onzichtbaar geïntegreerd in het vensterkader.
- 2 gasveren vergrendelen het venster in openstaande stand.
- Inbraakwerende beglazing 73Q: superisolerend veiligheidsglas met 4 PVB.
- Extra veiligheid: 2 hefboomvergrendelingen aan de binnenzijde.

Opmerkingen

- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen.
- Bij alle rechthoekige maten gaat het platdakvenster aan de smalle kant open.
- Op dit type platdakvenster (daktoegang) kunnen geen gordijnen of zonneschermen geplaatst worden.

Transparant afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)



Transparante afdekschelp voor maximale daglichtinval en zicht naar buiten.

Opaal afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)



Ondoorzichtige afdekschelp voor daglichtinval en optimale privacy.

Basiseenheid (CXP)



Basiseenheid manueel opengaand voor daktoegang.

100100
100x100

090120
90x120

120120
120x120

Zonneschermen en gordijnen

Voor platdakvenster met afdekschelp (ISD 0000, 0010, 0100, 0110)



Lichttemperend zonnescherm (MSG)
Passieve opwarming inperken



- Beschermt de ruimte tegen hitte van de zon.
- Dimt daglicht en voorkomt rechtstreeks verblindend licht.
- Zorgt voor totale privacy.

Het semitransparante zonnescherm bevindt zich tussen de onderste en bovenste glaslaag en helpt sterke zonnestrallen te filteren, alvorens ze uw ruimte te fel opwarmen. Houd de binnentemperatuur aangenaam met een doeltreffende bescherming tegen hitte. Het zonnescherm op zonne-energie is eenvoudig van buitenaf te installeren. Bij het zonnescherm wordt een voorgeconfigureerde muur-schakelaar geleverd.



6090

Compatibiliteit	MSG
CFP	✓
CVP elektrisch	✓
CXP	–
CSP	✓**

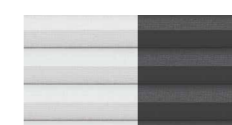


Verduisterend plisségordijn (FSK/FMK)
Bescherming tegen de koude



- Verduisterend effect.
- Verbeterd thermisch comfort.
- Zorgt voor totale privacy.
- Geplaatst aan de binnenkant van het venster.

Het decoratieve verduisterende rolgordijn maakt de ruimte donker dankzij het verduisteringsdoek met dubbele plooi. Het gordijn is voorzien van verborgen koorden en een aluminium coating tussen de stoflagen zorgt voor een betere isolatie en een beter comfort binnen. Het elektrische (FMK) of door zonne-energie aangedreven (FSK) gordijn is verkrijgbaar in twee kleuren. Bij het zonnescherm wordt een voorgeconfigureerde muur-schakelaar geleverd.



1045 1047

Compatibiliteit	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP elektrisch	✓	✓
CXP	–	–
CSP	✓**	–

* Voor elektrische accessoires die worden geïnstalleerd op niet-elektrische platdakvensters moet u de KUX 110 voedingseenheid bestellen.
** Afhankelijk van lokale voorschriften.
MSG en FSK mogen niet worden geïnstalleerd met een ondoorzichtige koepel.
FMK/FMG/FSK kunnen worden gecombineerd met het VELUX lichttemperend zonnescherm MSG.



Lichttemperend plisségordijn (FMG)
Zachte lichtinval



- Zachte daglichtregeling.
- Zorgt voor totale privacy.
- Geplaatst aan de binnenkant van het venster.

Het lichttemperend plisségordijn zorgt voor een zachte daglichtregeling in een klassieke en decoratieve oplossing. Het doek helpt het binnenkomende daglicht te verspreiden, waardoor een aangename omgeving ontstaat zonder directe verblinding door de zon. Het is verkrijgbaar in twee kleuren. Dit elektrische gordijn wordt bediend met een afstandsbediening. Bij het zonnescherm wordt een voorgeconfigureerde muur-schakelaar geleverd.

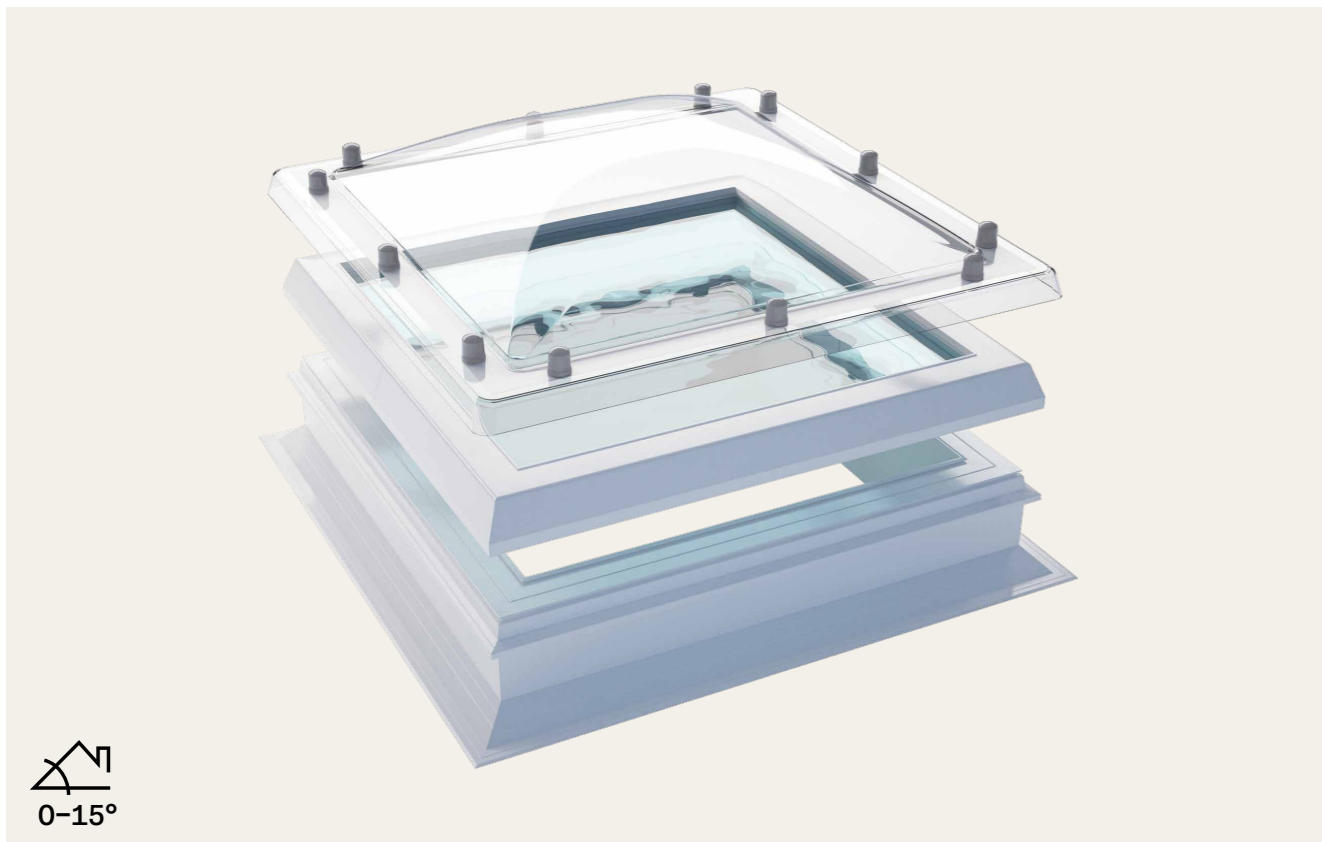


1016 1259

Compatibiliteit	FMG
CFP	✓*
CVP elektrisch	✓
CXP	–
CSP	–



Compatibel met intelligente bedieningssystemen voor thuis – VELUX ACTIVE en App Control



De oplossing voor renovaties

Glasraam en koepel passen op de meeste andere bestaande opstanden

Glasraam beschikbaar om een basis lichtkoepel te verbeteren

Lichtkoepel met glasraam

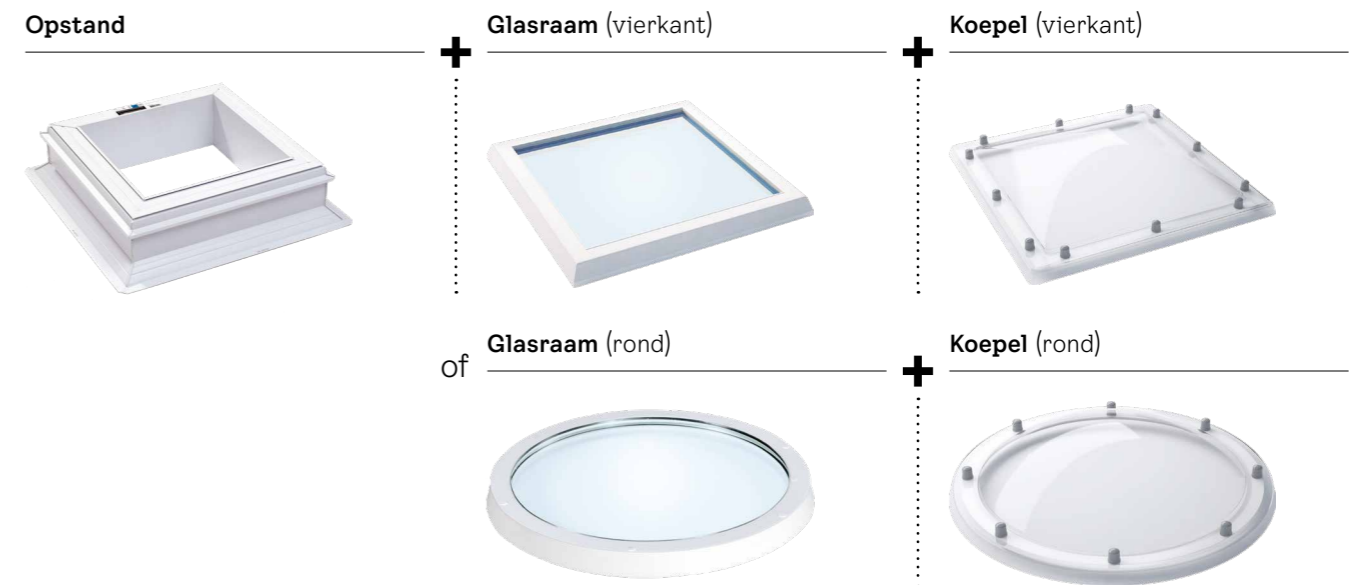
Een kant-en-klaar kwaliteitsproduct dat is opgebouwd uit een geïsoleerde rechte opstand én een glasraam.

De kleur, vorm en het materiaal van de lichtkoepel kiest u zelf uit het brede assortiment.

De opstand en het glasraam worden als één product geleverd voor een perfecte afwerking en snelle installatie.

De lichtkoepel met glasraam is beschikbaar in meer dan 20 verschillende afmetingen, met 1 tot 4 wandige koepel.

De lichtkoepel met glasraam bestaat uit een vierkante opstand, een vierkant glasraam en een vierkante koepel.



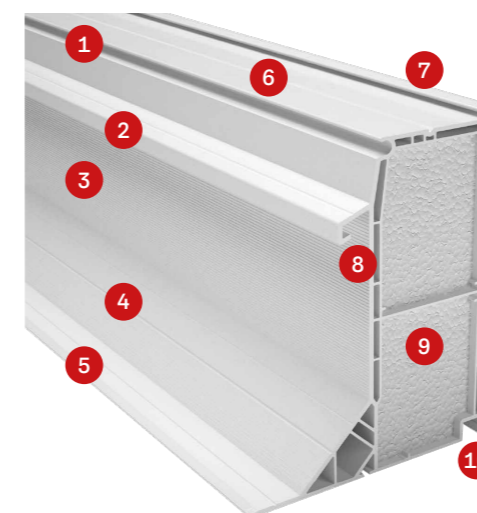
Het glasraam en de koepel zijn ook individueel beschikbaar (vierkante en ronde versies) om een basis lichtkoepel te upgraden.

Eigenschappen hybride lichtkoepel

- Dagmaat = dakuitsparingsmaat.
- Thermische isolatiewaarde 0,72 W /m²K / Ug 0,56 W /m²K volgens EN ISO 10077-2.
- Los renovatie raam voor het vervangen van een bestaande lichtkoepel.
- Rond en vierkant model beschikbaar.

Eigenschappen glasraam

- Geschikt voor alle bestaande lichtkoepels en vrijwel alle opstanden.
- Isolierend veiligheidsglas HR++.



1. Clickrail
2. Dakbedekkingsbegrenzer
3. Geprofileerde buitenwand, geoptimaliseerd voor verlijming
4. Hittebestendige buitenwand
5. Montageflens
6. Positioneringsgroef
7. Waterkering
8. Mechanische bevestiging voor dakbedekking
9. Polystyreen isolatie
10. Aftimmergroef

Kunststof producten

Lichtkoepel

Pagina 40

Opstanden en ventilatie

Pagina 42

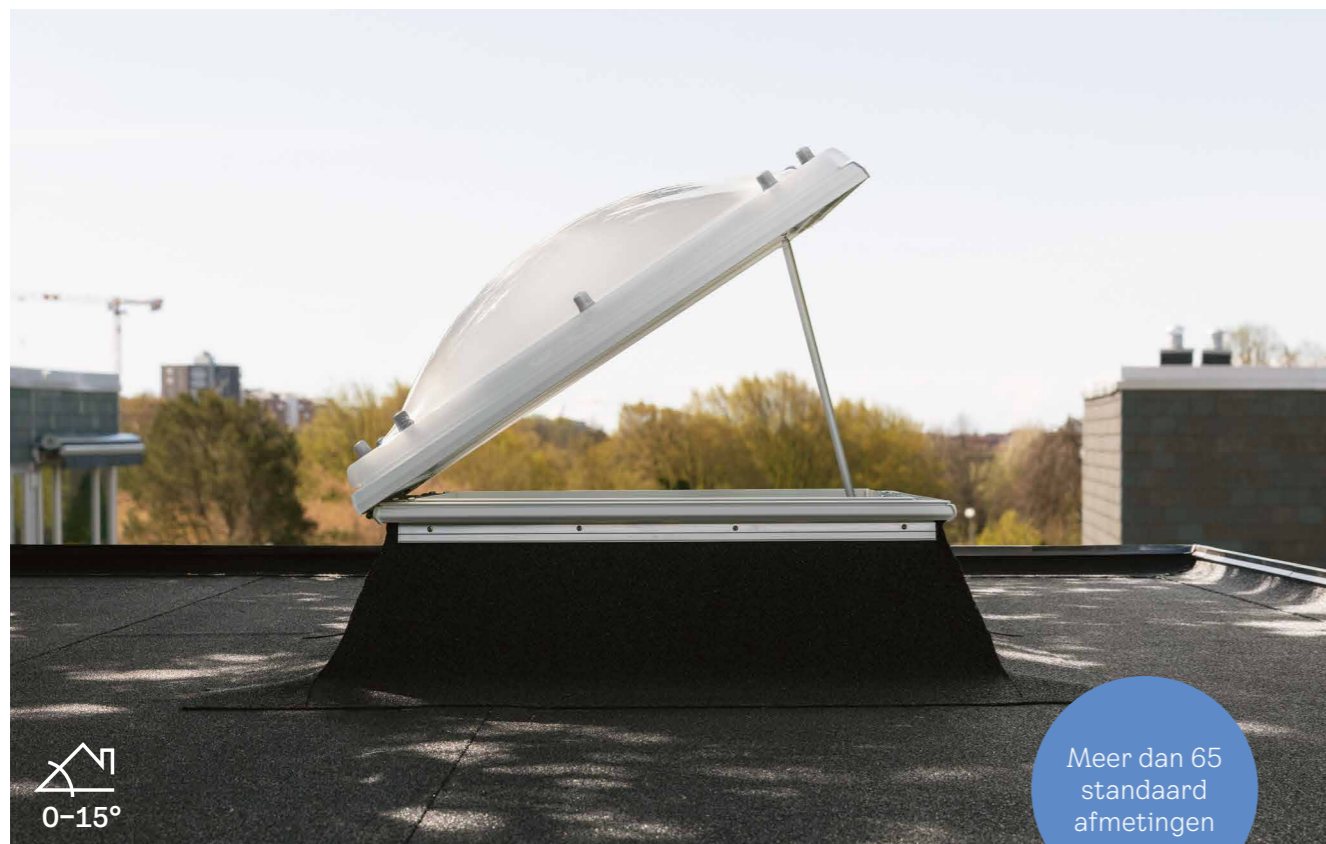
Daktoegang

Pagina 44

Dakterrasentree
Dakunit Inspectie
Dakluik
Ladders en trappen

Trappenhal kit

Pagina 46



Prefab, lichtgewicht lichtkoepels

Meer dan 65 standaard afmetingen gaande van 1 tot 5 wandig

Verkrijgbaar in vaste en opengaande versie: manueel of elektrisch

Lichtkoepel

Lichtkoepels zijn breed toepasbaar voor het platte dak. Ze vormen een aanwinst voor bijvoorbeeld woningen, scholen, zorginstellingen en kantoorpanden.

Lichtkoepels zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren, maten en uitvoeringen. Rond, vierkant, bolvormig, piramide of zelfs half hoog.

Alle lichtkoepels worden van hoogwaardig en duurzaam kunststof vervaardigd. Er is een keuze uit de materialen acrylaat (PMMA) voor gewone toepassing, polycarbonaat (PC) voor een grote slagvastheid en zonwerend voor hittewering.

Bij elke lichtkoepel is een passende opstand verkrijgbaar.

Opstanden



Koepels



Opties

- Iedere koepel is ook individueel beschikbaar en past op de meeste bestaande opstanden.
- Keuze uit diverse materialen (acrylaat en polycarbonaat).
- In opaal, helder en zonwerend.
- Lichtkoepeluitvoering met 1, 2, 3, 4 of 5 schalen.
- Standaard in rond, vierkant, bolvormig, piramide of half hoog.



Opstanden en ventilatie

De opstanden zijn ontworpen om een gegarandeerd waterdichte termische onderbreking te vormen tussen de verschillende dakconstructies en de daglichtoplossingen.



Opstanden en ventilatie

Rechte en schuine opstanden in PVC

- De eenvoudige installatie en de hoge isolatiewaarde zijn opvallende eigenschappen van alle opstanden.
- De strakke lijnvoering zorgt ervoor dat ze passen in elk interieur.
- De dagkantafwerking is bijzonder praktisch door de aftimmergroef. Afwerken gaat daarom gemakkelijk, snel en netjes.

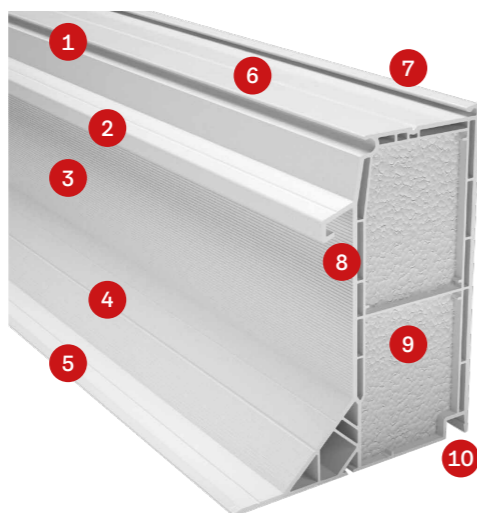


Schuine opstanden in polyester

- Polyester opstanden zijn opgebouwd uit glasvezelversterkt composietmateriaal waardoor een hoge sterkte ontstaat.
- De polyurethaan isolatie maakt de opstanden extra isolerend.
- Polyester heeft een lange levensduur en behoeft nauwelijks onderhoud.
- Polyester opstanden zijn ook in ronde uitvoering leverbaar.



Technische detail van opstand R016, PVC (polystyreen geïsoleerd, 16 cm hoog)



1. Clickrail
2. Dakbedekkingsbegrenzer
3. Geprofileerde buitenwand, geoptimaliseerd voor verlijming
4. Hittebestendige buitenwand
5. Montageflens
6. Positioneringsgroef
7. Waterkering
8. Mechanische bevestiging voor dakbedekking
9. Polystyreen isolatie
10. Aftimmergroef

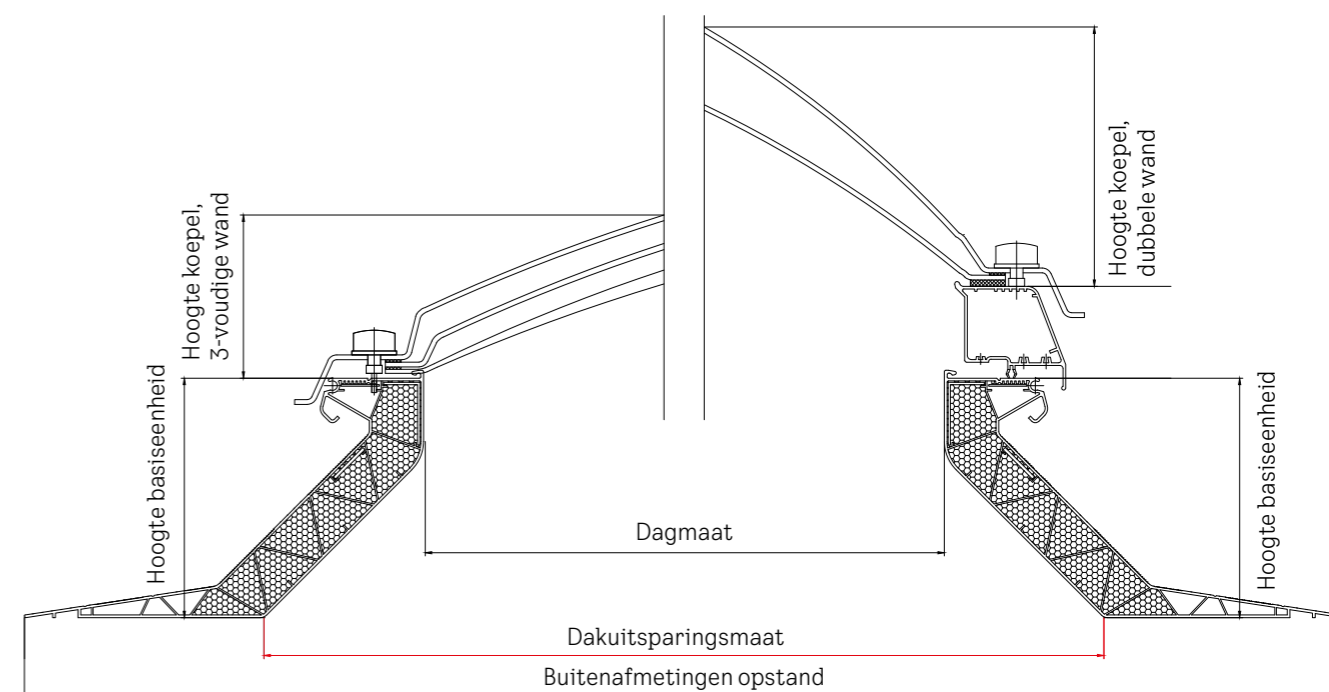
Ventilatie

- Opstand met een te openen koepel
- Natuurlijke rook- en warmteafvoer

Mogelijke versies



Lichtkoepelmaat



Opmerking

Controleer in elke situatie over welk type afmetingen het gaat: dagmaat of dakuitsparingsmaat.



Daktoegang

Het betrekken van het dak bij de leefomgeving is al lang geen uitzondering meer. Daarom biedt VELUX met haar daktoegang veiligheid op hoog niveau.



Daktoegang



Dakterrasentree

Met een meerwandige lichtkoepel voldoet de dakterrasentree aan de hoogste classificatie voor doorvalveiligheid en de huidige EPC-eis.

De entree is makkelijk met één hand te openen en zorgt voor een veilige toegang tot het dak.



Dakunit Inspectie

Voor minder frequent gebruik is de Dakunit Inspectie een prima en veilige oplossing.

De Dakunit Inspectie kan tot een hoek van 78° worden geopend.

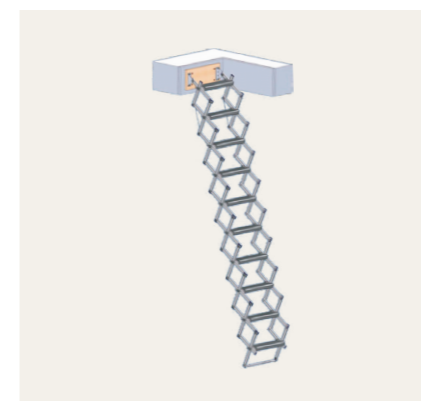
Met een spindel kan de lichtkoepel ook op een ventilatiestand worden ingesteld.



Dakluik

Het dakluik is ontwikkeld voor meer industriële toepassingen.

Het heeft een dubbelwandige, met steenwol geïsoleerde opstand van gegalvaniseerd staal en is doorvalveilig conform GS-Bau 18.



Ladders en trappen

Voor daktoegang leveren we een speciale schaartrap en een veiligheidsladder.

Deze zijn te combineren met en volledig afgestemd op de producten voor daktoegang.



Trappenhal kit

Natuurlijke rook- en warmte afvoer voor trappenhallen volgens de Europese RWA norm EN12101-2 en conform de Belgische trappenhallennorm NBN S21-208-3.

Deze trappenhallen ontroking kan ook gebruikt worden voor comfort ventilatie.



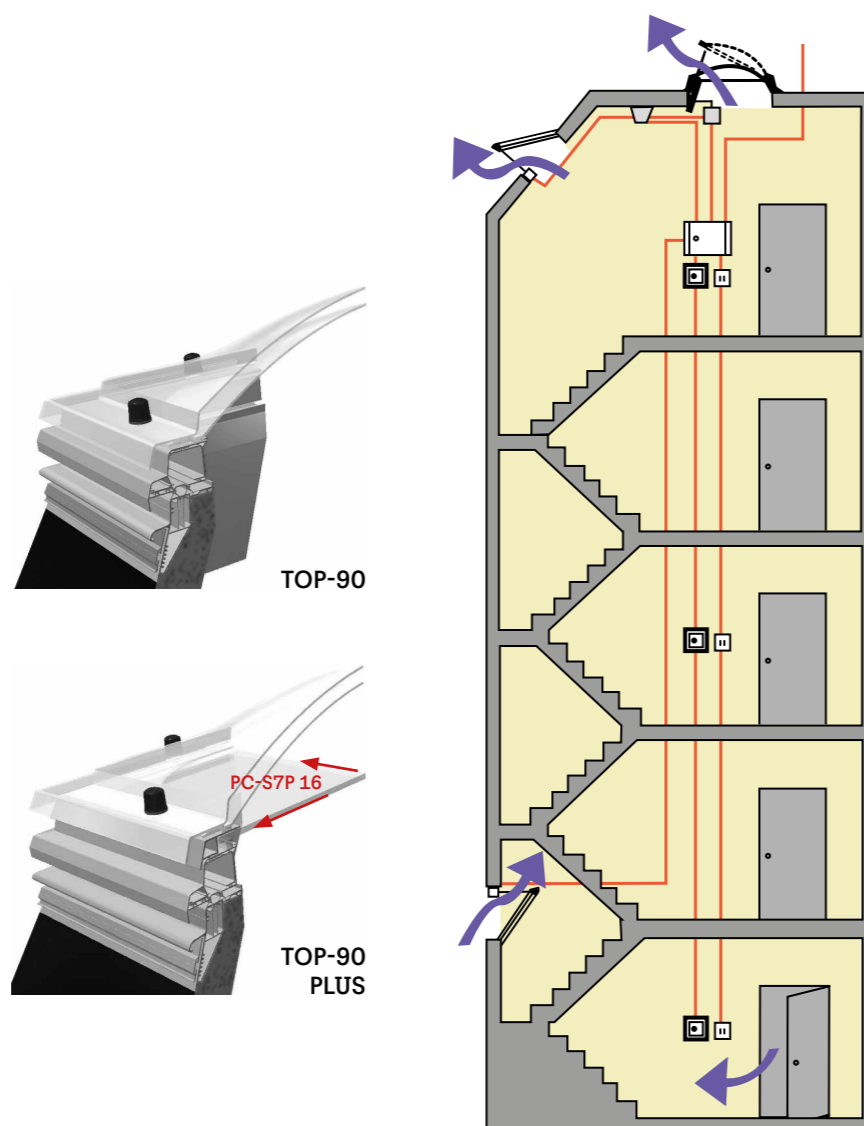
Natuurlijke rook- en warmte afvoer (RWA)

Samenstelling

- Opstand.
- Elektrisch opengaand systeem.
- Koepel met raam.
- 24V bedieningscentrale.
- Prioritaire branddrukknop.

Opmerkingen

- Te plaatsen volgens de instructies van de brandweer.
- Doorvalveiligheid in optie.



80130	100100	100130	105105	130130
80x130	100x100	100x130	105x105	130x130



Smart Home

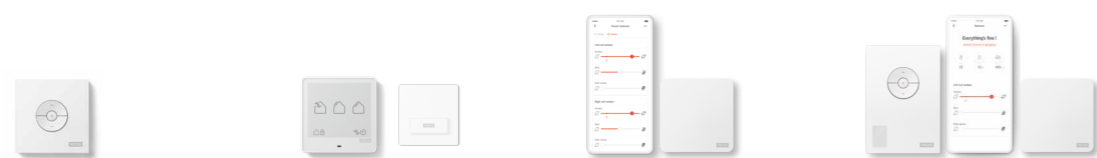
Intelligente bedieningsopties voor gemotoriseerde VELUX producten

Pagina 50

VELUX muurschakelaar
VELUX Touch
VELUX App Control
VELUX ACTIVE with NETATMO

Intelligente bedieningsopties voor gemotoriseerde VELUX producten

We bieden u een compleet assortiment intelligente bedieningen voor thuis aan die voldoen aan uw behoeften. Van de eenvoudige VELUX muurschakelaar tot een volledig geautomatiseerde VELUX ACTIVE oplossing voor een optimaal binnenklimaat: ons gamma heeft voor elk wat wils.



	VELUX muurschakelaar	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Voorgeprogrammeerd voor eenvoudige bediening	Binnenklimaat binnen handbereik	Regel uw binnenklimaat van eender waar	Verbetering van het binnenklimaat
Productgebruik	Eenvoudige bediening van een gemotoriseerd product	Eenvoudige bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten Automatische ventilatietimer van 15 minuten Niet afhankelijk van een WiFi-verbinding	Slimme bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten vanaf uw smartphone	Slimme bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten vanaf uw smartphone, met sensorgestuurde automatisering voor een beter binnenklimaat
Wat zit er in de doos	Inbegrepen bij alle aankopen van gemotoriseerde producten: • KLI 311 voor dakvensters • KLI 312 voor binnengordijnen • KLI 313 voor buitenbeschermingen	• 1 multiproductschakelaar	• 1 gateway	• 1 gateway • 1 vertrekschakelaar • 1 binnenklimaatssensor
Connectiviteit	NVT	NVT	WiFi	WiFi
VELUX compatibiliteit	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven dakvensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven vensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven vensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven vensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen
Compatibel met	NVT	NVT	• Apple • Google	• Apple • Google

Programmeerbare interface KLF 200



Programmeerbaar en kan worden gebruikt om gemotoriseerde VELUX io-homecontrol® producten aan te sturen met externe apparaten zoals schakelaars en sensoren evenals de meeste domotica systemen (potentiaal vrije contacten).
Hiermee kunt u 5 producten of 5 groepen gemotoriseerde producten bedienen.
Ook te gebruiken als repeater io-homecontrol® om het bereik van de afstandsbediening te vergroten.



Comfort binnenshuis binnen handbereik

VELUX Touch

Met VELUX Touch kan u elk gemotoriseerd platdakvenster, zonnescherm of rolgordijn van uw huis bedienen binnen handbereik. Laat een koel briesje binnen wanneer u frisse lucht nodig hebt, bescherm uw huis tegen de middagzon of sluit de gordijnen voor een filmavond – alles met een hoofdschakelaar.

- Bedient meerdere gemotoriseerde VELUX producten
- Automatische ventilatietimer van 15 minuten
- Niet afhankelijk van een WiFi-verbinding



Regel uw binnenklimaat van eender waar



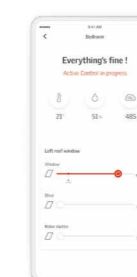
VELUX App Control

Met VELUX App Control kunt u al uw gemotoriseerde VELUX producten bedienen vanaf uw smartphone. Open en sluit uw platdakvenster, zonnescherm of rolgordijn met een simpele vingerbeweging of groepeer uw gemotoriseerde VELUX producten voor een gecombineerde bediening. Deel de VELUX App Control met het hele gezin en houd elk product binnen handbereik, thuis of onderweg.

- Door de gateway te combineren met de VELUX App Control-applicatie kunt u al uw gemotoriseerde producten eenvoudig bedienen vanaf uw smartphone
- Programmering en 15-minuten ventilatietimer
- Persoonlijke programmeerfuncties
- Spraakbesturing mogelijk
- Geïntegreerde gegevensbeveiliging



Verbetering van het binnenklimaat



VELUX ACTIVE with NETATMO

VELUX ACTIVE is een geconnecteerde all-in-one oplossing die het binnenklimaat verbetert met behulp van intelligente sensoren. U hebt volledige controle over al uw gemotoriseerde VELUX producten met behulp van uw smartphone of spraakbesturing, waar en wanneer u ook bent. U kunt het systeem ook laten vertrouwen op binnenklimaatssensoren (die zich in elke kamer bevinden) en weersvoorspellingen voor automatische bediening.

- Geautomatiseerde ventilatie en hittebescherming
- Bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten in uw woning
- Programmering en 15-minuten ventilatietimer
- Persoonlijke programmeerfuncties
- Spraakbesturing mogelijk
- Geïntegreerde gegevensbeveiliging
- Als uw VELUX gemotoriseerde producten zich in verschillende ruimtes bevinden, raden we u aan 1 binnenklimaatssensor per ruimte te gebruiken om het systeem in elke kamer te activeren



iPhone, iPod en iPad zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc. Geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. HomeKit is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc. Google en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

Tabel van toepassingen

- ✓ Compatibel
- Mogelijk – Neem contact met ons op voor meer informatie
- ✗ Niet-compatibel

	Glazen producten					
	Platdakvenster met gebogen glas of vlak glas	Modulair daklicht Monolight	Modulair daklicht Linearlight	Modulair daklicht Circularlight	Modulair daklicht Monolight beloopbaar	Modulaire lichtstraat
Daglicht opties						
Transparant	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opaal	✗	●	●	●	●	✗
Gebruiksdoel						
Daglicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilatie	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Daktoegang	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Rookafvoer	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Productbediening						
Vast	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Manueel opengaand	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Elektrisch opengaand	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Op zonne-energie opengaand	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Accessoires						
Binnengordijn	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Zonnescherm	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Muggengaas	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Smart Home	✓	●	●	✗	✗	●
Afmetingen						
Op maat	✗	✓	✓	✓	✓	●
Aantal standaard afmetingen	13	23	0	6	4	20

	Hybride producten		Kunststof producten				
	Platdakvenster met afdekschelp	Lichtkoepel met glasraam	Lichtkoepel	Dakluik	Dakterras-entree	Dakunit Inspectie	Trappenhal kit
Daglicht opties							
Transparant	✓	✓	✓	✗	✓	✓	●
Opaal	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Gebruiksdoel							
Daglicht	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Ventilatie	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓
Daktoegang	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Rookafvoer	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Productbediening							
Vast	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Manueel opengaand	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Elektrisch opengaand	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Op zonne-energie opengaand	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Accessoires							
Binnengordijn	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Zonnescherm	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Muggengaas	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Smart Home	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Afmetingen							
Op maat	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Aantal standaard afmetingen	9	21	65	5	15	10	6

**Ontdek meer informatie
over onze daglichtoplossingen
voor platte daken**



Voor de leverdatum neemt u contact op met de VELUX Klantendienst of met uw verdeler. De gedetailleerde voorwaarden van de VELUX garantie vindt u op www.velux.be

VELUX is niet verantwoordelijk voor fouten in catalogi, brochures en ander gedrukt materiaal. VELUX behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan zijn producten en prijzen.

Alle productspecificaties, verklaringen, informatie en gegevens (gezamenlijk de 'Informatie') in deze brochure kunnen gewijzigd worden. De klant is verantwoordelijk voor het controleren en verifiëren van de informatie op het moment dat de bestelling wordt geplaatst. Alle informatie wordt geacht accuraat en betrouwbaar te zijn, maar wordt gepresenteerd zonder enige garantie of aansprakelijkheid. Controleer de gegevens op www.velux.be of neem contact op met de klantendienst voor bevestiging.

VELUX Belgium
Bd de l'Europe 121
1301 Bierges (Waver)
Tel.: +32 10 42 09 09
www.velux.be

