

**VELUX®**

**NIEUW  
DESIGN**

VELUX INTEGRA®  
op afstand bedienbare  
raamdecoratie

# VELUX raamdecoratie, zonwering & rolluiken

Collectie 2017

Inclusief prijzen per 1 maart 2017

[www.velux.nl](http://www.velux.nl)

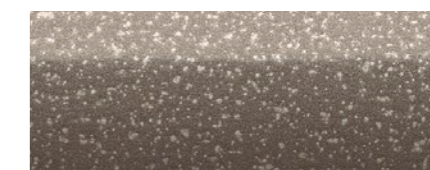
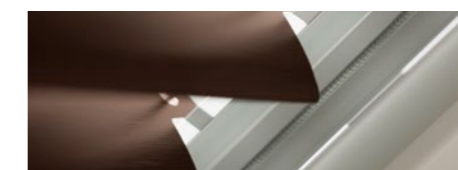
## Geniet van meer wooncomfort

Raamdecoratie, zonwering en rolluiken zijn de eenvoudigste manier om uw wooncomfort binnenshuis snel te verhogen. VELUX biedt een breed assortiment aan producten voor warmtewering, isolatie, privacy, decoratie en verduistering.

In deze brochure ontdekt u de vele extra mogelijkheden die onze collectie raamdecoratie, rolluiken en zonwering u biedt. Beleef de brede selectie: van verduistering en licht regulerende producten tot producten speciaal voor warmte- en insectenwering. Bij de meest raamdecoratie kunt u tevens kiezen voor handbediend, op afstand bedienbaar op zonne-energie of op netstroom.

Onze collectie VELUX INTEGRA® op afstand bedienbare raamdecoratie is helemaal opnieuw ontworpen. Het elegante design maakt van raamdecoratie een geheel nieuwe beleving, die versterkt wordt dankzij soepele, directe en fluisterstille aandrijving. Met 8 typen raamdecoratie en meer dan 140 kleuren en dessins biedt VELUX tevens de breedste collectie op afstand bedienbare raamdecoratie.

Bovendien kunnen alle VELUX raamdecoratieproducten in slechts enkele minuten worden geïnstalleerd dankzij het unieke en ideale Pick&Click® systeem. Kies voor VELUX, want bij VELUX gaan functionele en decoratieve kwaliteit altijd hand in hand!



NIEUW  
DESIGN

VELUX raamdecoratie,  
zonwering & rolluiken

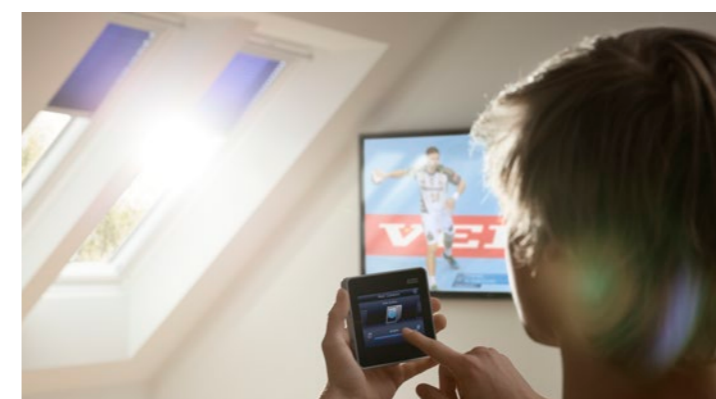
## Verbeter uw woonklimaat

VELUX INTEGRA® raamdecoratie betekent maximaal comfort gedurende de hele dag



### Creëer de perfecte sfeer met automatisering

Wilt u gewekt worden door het licht van de zon? Of wilt u het daglicht in de middag wat dimmen? Op afstand bedienbare raamdecoratie is naar uw eigen wens te programmeren. Zo ontstaat elke keer weer de sfeer die u wenst, zonder dat u hier iets voor hoeft te doen.



### Beïnvloed daglicht en privacy in een ogenblik

Laat invallend zonlicht een plezierig gebruik van uw televisie of ander beeldscherm niet bederven. Reguleer daglicht of verhoog uw privacy met een aanraking van de bedieningstabelt.



### Verhoog uw wooncomfort binnenshuis

Rolgordijnen en zonwering zijn de eenvoudigste manier om uw wooncomfort binnenshuis snel te verhogen. VELUX biedt een breed assortiment aan raamdecoratieproducten voor warmtewering, isolatie, privacy, decoratie en verduistering.

Geniet van meer comfort met op afstand bedienbare raamdecoratie

### U heeft de controle

De VELUX INTEGRA® bedieningstabelt geeft u de volledige controle over uw VELUX INTEGRA® dakramen en raamdecoratie. Stel uw eigen programma in of gebruik een van de vele VELUX fabrieksprogrammeringen van uw bedieningstabelt.



- 1 **'Goede morgen'-programma**  
Laat u ontwakken met zonlicht en frisse lucht, op elk door u gewenst moment.
- 2 **'Energiebalans'-programma**  
Activeert rolgordijnen, zonwering en rolluiken automatisch, om opwarming door de zon tegen te gaan of de gewenste isolatie te verkrijgen.
- 3 **'Ventilatie'-programma**  
Ventileert uw woning 10 minuten lang, vier maal per dag, en houdt daarbij eventuele regen buiten.
- 4 **'Vakantie'-programma**  
Geeft uw woning een bewoonde indruk door verlichting, rolluiken en rolgordijnen automatisch te activeren.
- 5 **'Slaap lekker'-programma**  
Ventileert uw slaapkamer elke avond 10 minuten lang, sluit de rolgordijnen en dimt het licht.
- 6 **'Zonwering'-programma**  
Beschermt uw huis tegen extreme opwarming en uw meubels tegen verkleuring.

## Een revolutie in op afstand bedienbare raamdecoratie



### Uniek – Nieuw design

Onze collectie VELUX INTEGRA® raamdecoratie is helemaal opnieuw ontworpen. Het elegante design maakt van raamdecoratie een geheel nieuwe beleving, die versterkt wordt door de soepele, directe aandrijving.

### Uniek – Getest op lange levensduur

De bediening is meer dan 13.500 keer getest aan de hand van eisen uit de alledaagse gebruikspraktijk. Gemaakt voor precisie en een lange levensduur dus!

### Uniek – Stillere bediening

Een fluisterstille motor opent en sluit uw raamdecoratie, zonder storende geluiden.

### Uniek – Allerlei opties

Met 8 typen raamdecoratie en meer dan 140 kleuren en dessins biedt VELUX de omvangrijkste collectie op afstand bedienbare raamdecoratie.

### Uniek – Montage in enkele minuten

De nieuwe VELUX INTEGRA® raamdecoratie kan in slechts enkele minuten worden geïnstalleerd dankzij het innovatieve Pick&Click!® systeem. Klik simpel uw raamdecoratieproduct in de voorgemonteerde montageblokkjes.

## Vind de raamdecoratie die bij uw dakraam past

Handbediend



Onze handbediende rol- en plisségordijnen zijn perfect voor handbediende dakramen en kunnen eenvoudig handmatig bediend worden met de bedieningsgreep.

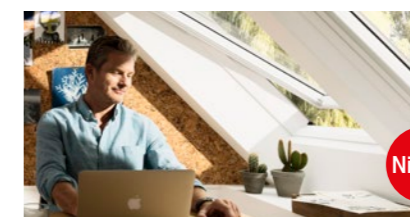
Perfect voor:

- handbediende dakramen binnen handbereik.

Bediening:

- verschuif het rol- of plisségordijn handmatig met de bedieningsgreep.

Op afstand bedienbaar  
op zonne-energie



VELUX INTEGRA® rol- en plisségordijnen op zonne-energie zijn perfect voor handbediende dakramen en dakramen op zonne-energie. Ze laten zich gemakkelijk installeren omdat ze niet afhankelijk van het stroomnet zijn.

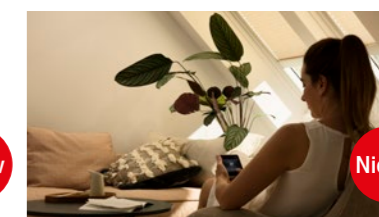
Perfect voor:

- handbediende dakramen, voor extra bedieningscomfort;
- VELUX INTEGRA® dakramen op zonne-energie, binnen of buiten handbereik.

Bediening:

- via de meegeleverde afstandsbediening;
- een programmeerbare bedieningstafel met afzonderlijk worden aangeschaft.

Op afstand bedienbaar  
op netstroom



VELUX INTEGRA® elektrische rol- en plisségordijnen zijn perfect voor elektrische VELUX INTEGRA® dakramen op netstroom. Ze kunnen namelijk direct gekoppeld worden aan de netstroomvoorziening van het elektrische dakraam.

Perfect voor:

- VELUX INTEGRA® elektrische dakramen op netstroom, binnen of buiten handbereik.

Bediening:

- via de VELUX INTEGRA® bedieningstafel;
- gebruik de standaardprogramma's of maak uw eigen voorkeurprogramma's.

Voel je thuis met één druk op de knop

## VELUX INTEGRA® Active klimaatbeheersing

VELUX INTEGRA® Active klimaatbeheersing is een door sensoren aangestuurd systeem dat automatisch het binnenklimaat beïnvloedt door raamdecoratie en rolluiken te bedienen wanneer dat nodig is. Dit systeem helpt niet alleen uw woning energie-efficiënt te maken, het zorgt ook het hele jaar door voor een optimaal en natuurlijk binnenklimaat.

### Breng uw woning tot leven

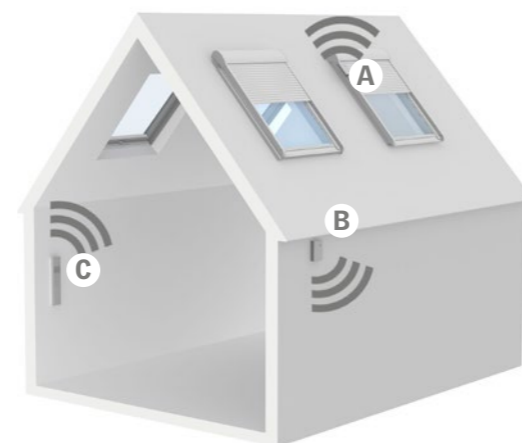
Met draadloze sensoren aan de buitenzijde van uw woning meet het VELUX INTEGRA® Active systeem continu de buitentemperatuur en de lichtintensiteit van de zon. Wanneer de zon te sterk is, of de lucht te warm of koud, reageert het systeem door rolluiken of rolgordijnen af te stemmen.

Door rolluiken tijdens een warme zomerdag geheel of gedeeltelijk te sluiten en rolgordijnen te openen op een zonnige winterdag, kan VELUX INTEGRA® Active de kosten voor verwarming en koeling flink verminderen. Het systeem helpt u de ideale balans te vinden tussen wooncomfort, energie-efficiëntie en verantwoord energiegebruik, op ieder moment van de dag. En dat zonder dat u er iets voor hoeft te doen!

U kunt het automatische systeem altijd uitschakelen wanneer u handmatig uw dakramen of raamdecoratie wilt bedienen. Het VELUX INTEGRA® Active systeem is volledig functionerend met io-homecontrol®.



U kunt het VELUX INTEGRA® Active systeem aansluiten op alle elektrische VELUX INTEGRA® zonwering- producten.



**A. Lichtintensiteitsensor**  
De lichtintensiteitsensor wordt geplaatst tegen de zijkant van uw VELUX rolluik of dakraam. Voor het beste resultaat plaatst u één sensor per oriëntatierichting.

**B. Temperatuursensor**  
De buitentemperatuursensor wordt geplaatst aan de gevel in de schaduw, zodat deze de buitentemperatuur de gehele dag accuraat kan meten.

**C. Afstandsbediening**  
Plaats de afstandsbediening binnen aan de wand om alle functies te zien en in te stellen. Alle data van de sensoren worden hier verzameld en doorvertaald in de ideale stand van uw raamdecoratie en rolluiken.



## Er is niets beter dan de perfecte klik

Originele VELUX raamdecoratie en zonwering gaan hand in hand met VELUX dakramen. Onze raamdecoratie en zonwering passen gegarandeerd perfect, hebben een prachtige uitstraling en een duurzame en betrouwbare levensduur.



### De perfecte Pick&Click!®

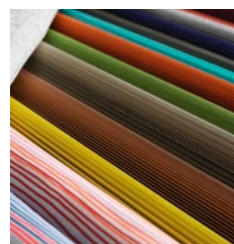
Het gepatenteerde VELUX Pick&Click!® systeem maakt montage snel en eenvoudig dankzij vooraf geplaatste montageblokkjes. Het maakt niet uit welk type VELUX dakraam u heeft – klein of groot, nieuw of oud – onze raamdecoratie en zonwering passen altijd perfect.

Pick&Click!®



### 3 jaar garantie

VELUX verleent 3 jaar schriftelijke fabrieksgarantie op VELUX raamdecoratie, buitenzonweringen, insectenhorren, rolluiken, handmatige en elektrische bedieningssystemen en producten op zonne-energie. Kijk op [www.velux.nl/garantie](http://www.velux.nl/garantie) voor meer informatie.



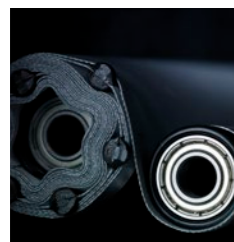
### Een regenboog aan kleuren

Met ruim 140 verschillende kleuren en dessins is er altijd een passende toevoeging voor uw interieur. Dus als u op zoek bent naar controle over daglicht, warmtewering of gewoon meer kleur in uw huis, dan vindt u bij ons zeker het juiste product.



### Wooncomfort en gemak

Onze raamdecoratie en zonwering zijn verkrijgbaar met verschillende bedieningsmogelijkheden. U kunt kiezen tussen handmatig, elektrisch of bediening op zonne-energie. Maak gebruik van ons innovatieve, geautomatiseerde systeem wanneer u kiest voor elektrische bediening en programmeer zelf wanneer u uw woning wilt ventileren of de zonnestralen wilt blokkeren.



### Het zit in de details

Van verborgen koorden en slanke profielen tot een zwart geverfde binnenkant van de zijgeleidingen, we voegen altijd iets extra's toe aan onze producten. Bovendien wordt VELUX raamdecoratie ruim 25.000 keer mechanisch getest, zodat u zeker bent van een duurzame kwaliteit.

# Daglichtregulatie en zonwering voor iedere ruimte

Dakramen vullen uw woning met daglicht en frisse lucht. Met de juiste raamdecoratie, rolluiken en zonwering zorgen ze ook voor het best mogelijke binnenklimaat in huis. Het maakt niet uit of u bijvoorbeeld uw slaapkamer wilt verduisteren of de felle middagzon in de woonkamer wilt verzachten, onze collectie raamdecoratie en zonwering biedt u de oplossing.

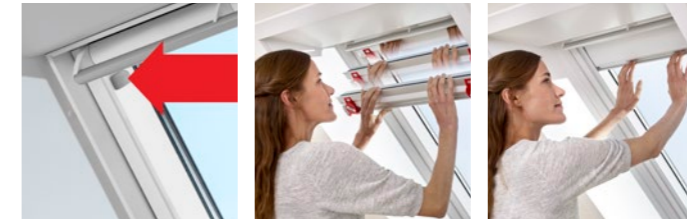
Overzicht	Pagina 12	Prijzen	Voordeelsets	Pagina 52
Advies per kamertype		Warmtewering	Accessoires	Pagina 66
Slaapkamer	Pagina 14	Verduistering		
Kinderkamer	Pagina 16	Daglichtregulatie		
Woonkamer	Pagina 18	Insectenwering		
Werk- / studeerkamer	Pagina 20	Raamdecoratie & zonwering voor lichtkoepels en lichtstraten		
Badkamer	Pagina 22			




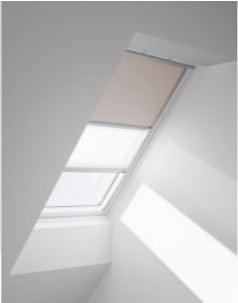
## De perfecte oplossing binnen handbereik

Het ideale wooncomfort is een kwestie van het vinden van de perfecte combinatie. Eerst moet u de controle over de hoeveelheid daglicht hebben om een aangename sfeer in uw interieur te krijgen. Ten tweede moet u uw huis beschermen tegen de warmte van de zon vóórdat deze binnenkomt. De meest efficiënte oplossing wordt gecreëerd door raamdecoratie aan de binnenkant te combineren met zonwering aan de buitenkant.






Pick&Click!®

Alle VELUX dakramen zijn voorzien van Pick&Click!® montageblokjes voor eenvoudige montage van raamdecoratie.



Warmtewering		Verduistering			
					
<b>Buiten-zonwering</b>	<b>Rolluik</b>	<b>Verduisterend plisségordijn FHC</b>	<b>Lichtdimmend plisségordijn FSC</b>	<b>Verduisterend rolgordijn plus plissé DFD</b>	<b>Verduisterend rolgordijn DKL</b>
Houdt de warmte buiten en de kamer koel	Totale bescherming tegen de elementen	Verduisterend met controle over licht	Lichtdimmend, op afstand bedienbaar	2-in-1-product voor dag en nacht	Verduistering voor een goede nachtrust
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vermindert invallende warmte tot 73%*</li> <li>★ Transparante netstructuur voor behoud van uitzicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vermindert invallende warmte tot 91%*</li> <li>★ Verduisterend</li> <li>★ Verbeterd de thermische isolatie</li> <li>★ Vermindert regengeluid</li> <li>★ Privacy en een veilig gevoel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Verduisterend effect</li> <li>★ Beschermt tegen koude van buiten</li> <li>★ Biedt privacy en reguleert het daglicht</li> <li>★ Flexibel in het raam te positioneren</li> <li>★ Elegant en decoratief ontwerp</li> <li>★ In 12 kleuren</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Lichtdimmend effect</li> <li>★ Beschermt tegen koude van buiten</li> <li>★ Biedt privacy en reguleert het daglicht</li> <li>★ Beschikbaar op zonne-energie (FSC) en op net-stroom (FMC)</li> <li>★ Stille bediening en soft closing</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Verduisterend effect (rolgordijn)</li> <li>★ Soepele bediening</li> <li>★ Sfeervolle, lichtdoorlatende stof (plissé)</li> <li>★ In 24 kleuren en dessins</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Verduisterend</li> <li>★ Oeko-Tex® certificaat</li> <li>★ Slank ontwerp</li> <li>★ Soepele bediening</li> <li>★ In 24 kleuren en dessins</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>

\* Technische waarden zijn in overeenstemming met EN ISO 12567-2, EN 13363-2 en ISO 15099. De effecten hangen af van het type dakraam en de beglazing.

Daglichtregulatie				Insectenwering
				
<b>Vouwgordijn FHB</b>	<b>Jaloezie PAL</b>	<b>Plisségordijn FHL</b>	<b>Rolgordijn RFL</b>	<b>Insectenhor ZIL</b>
Voor een zachte, warme sfeer	Controle over daglicht	Lichtdoorlatend	Verzacht daglicht	Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Elegant en decoratief</li> <li>★ Sfeervolle uitstraling</li> <li>★ Flexibele positionering</li> <li>★ Extra slanke zijgeleiding</li> <li>★ Verwisselbare stoffen</li> <li>★ 20 tijdloze dessins</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vochtbestendige materialen</li> <li>★ Soepele bediening zonder koorden</li> <li>★ Slank ontwerp</li> <li>★ Flexibele controle over daglicht en privacy</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Flexibele positionering</li> <li>★ Sfeervolle, lichtdoorlatende stoffen</li> <li>★ Slank ontwerp</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Biedt privacy</li> <li>★ Verzacht binnenvallend daglicht</li> <li>★ Slank ontwerp</li> <li>★ Traploze bediening</li> <li>★ Ook verkrijgbaar met 3 posities</li> <li>★ Pick&amp;Click!®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nieuw gaas: 17% beter zicht</li> <li>★ Soepele bediening</li> </ul>

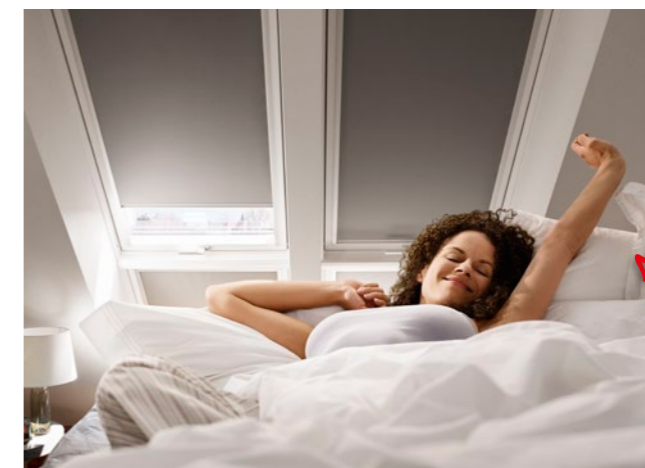
### SLAAPKAMER CHECKLIST

- ✓  Verduistering
- ✓  Warmtewering
- ✓  Insectenwering



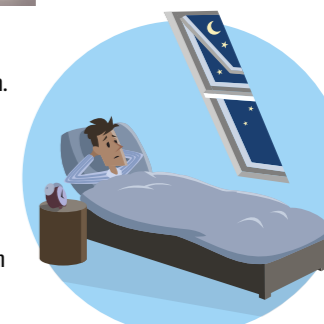
# Slaapkamer

## Een goede nachtrust om de volgende dag weer fit wakker te worden




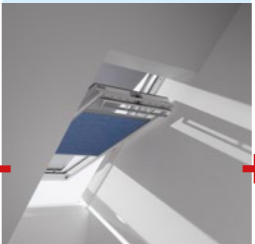
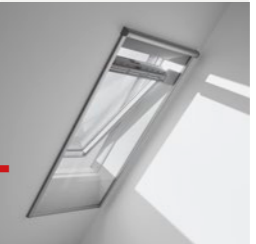
### Een nog betere nachtrust?

Overweeg eens een rolluik: deze houdt de kamer koel in de zomer, warm in de winter, verduistert én werkt geluidsreducerend.



Daglicht bepaalt de natuurlijke slaapbehoefte van ons lichaam. Hormonen die daardoor zijn aangemaakt, zorgen ervoor dat u tot rust komt wanneer het donker wordt. Eenmaal in slaap zorgt volledige verduistering voor de optimale rust. Wanneer de temperatuur in de slaapkamer aangenaam is, kunt u beter slapen. Overhitting of een hoge temperatuur in de kamer kan worden tegengegaan door gebruik te maken van buitenzonweringen of rolluiken.

### Welke VELUX oplossingen passen in de slaapkamer?

<p>Verduisterend met controle over licht</p>  <p>Verduisterend plissé gordijn FHC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Verduisterend effect</li> <li>★ Dubbele plissé met honingraat</li> <li>★ Verbeterd de isolatie tot wel 26%</li> <li>★ Elegant en decoratief</li> <li>★ Flexibele positionering</li> <li>★ Slank ontwerp</li> <li>★ Pick&amp;Click!™</li> </ul>	<p>Houdt de warmte buiten en de kamer koel</p>  <p>Buitenzonwering MHL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vermindert invallende warmte tot 73%</li> <li>★ Transparante netstructuur voor behoud van uitzicht</li> </ul>	<p>Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten</p>  <p>Insectenhor ZIL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nieuw gaas: 17% beter zicht</li> <li>★ Soepele bediening</li> </ul>	<p>10% COMBI voordeel op verduistering + buitenzonwering</p> <p><b>10% voordeel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinatie van een verduisterend plissé gordijn met een buitenzonwering (FOP)</li> <li>• Combinatie van een verduisterend rolgordijn met een buitenzonwering (DOP)</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

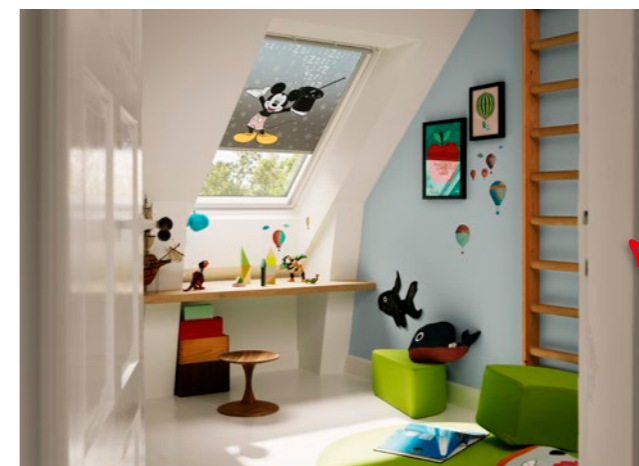
! Kijk op pagina 12 voor alle mogelijkheden



### KINDERKAMER CHECKLIST

- ✓  Lichtregulering
- ✓  Verduistering
- ✓  Warmtewering
- ✓  Insectenwering

## Overdag lekker spelen en leren en 's nachts rustig slapen



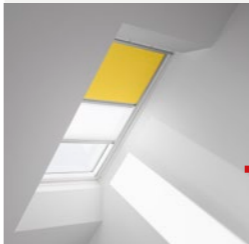


#### Wist u dat?

VELUX heeft ook een VELUX & Disney Droomcollectie in 12 dessins en een Star Wars & VELUX Galactic Night Collectie in 4 dessins.

Meer  
natuurlijk  
daglicht  
stimuleert het  
spelen

Voldoende daglicht zorgt ervoor dat de kinderkamer meer uitnodigt om te spelen en het verbetert het leervermogen. Te fel zonlicht kan echter vervelend zijn. Bijvoorbeeld bij het spelen of maken van huiswerk op een computer of tablet. Wanneer de kamer niet te warm is, kunnen kinderen beter leren én slapen. Kinderen gaan vaak slapen als de zon nog niet onder is. Een goede verduistering van de kamer is dan ideaal. Bovendien is bewezen dat een volledig donkere kamer de nachtrust bevordert. In de ochtend is het fijn dat het donker blijft in de kamer en kinderen niet al bij zonsopgang wakker worden.

### Welke VELUX oplossingen passen in de kinderkamer?

2-in-1-product voor dag en nacht	Totale bescherming tegen de elementen	Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten
		
<p>Verduisterend rolgordijn plus plissé DFD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Verduisterend effect</li> <li>★ Lichtdoorlatende plissé</li> <li>★ Soepele bediening</li> <li>★ In 24 kleuren en dessins</li> <li>★ Pick&amp;Click!*</li> </ul>	<p>VELUX INTEGRA® rolluiken SML of SSL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vermindert invallende warmte tot 97%</li> <li>★ Verduisterend</li> <li>★ Verbetert de thermische isolatie</li> <li>★ Vermindert regengeluid</li> <li>★ Privacy en een veilig gevoel</li> <li>★ Elektrisch bedienbaar op netstroom (SML) of op zonne-energie (SSL)</li> </ul>	<p>Insectenhor ZIL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nieuw gaas: 17% beter zicht</li> <li>★ Soepele bediening</li> </ul>

! Kijk op pagina 12 voor alle mogelijkheden



# Kinderkamer

### WOONKAMER CHECKLIST

- ✓  Lichtregulering
- ✓  Warmtewering
- ✓  Insectenwering

## Lichtregulering met raamdecoratie die perfect in uw interieur past

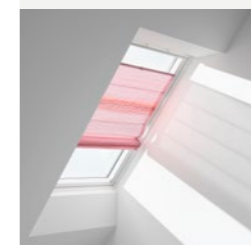


Geniet van decoratieve daglichtregulering met bijvoorbeeld de VELUX vouwgordijnen. Ontdek de eindeloze mogelijkheden van prachtige stoffen in natuurtinten en raak geïnspireerd door het zachte, warme effect dat deze collectie zo verfijnd en origineel maakt. Door het specifieke ontwerp van de vouwgordijnen kunt u de stof in een handomdraai vervangen. Welke stijl kiest u?

  
Woonkamer

### Welke VELUX oplossingen passen in de woonkamer?

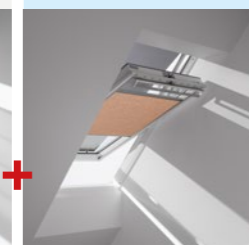
Voor een zachte, warme sfeer



Vouwgordijn  
FHB

- ★ Elegant en decoratief
- ★ Sfeervolle uitstraling
- ★ Flexibele positionering
- ★ Extra slanke zijgeleiding
- ★ Verwisselbare stoffen
- ★ Meer dan 20 tijdloze dessins
- ★ Pick&Click!\*

Houdt de warmte buiten en de kamer koel



Buitenzonwering  
MSL

- ★ Vermindert invallende warmte tot 73%
- ★ Transparante netstructuur voor behoud van uitzicht
- ★ Elektrische bediening op zonne-energie
- ★ Perfect geschikt om op een handbediend dakraam te monteren omdat geen bedrading of stroomaansluiting nodig is.

Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten



Insectenhor  
ZIL

- ★ Nieuw gaas: 17% beter zicht
- ★ Soepele bediening


#### Wist u dat?

VELUX een Colour Collection by Scholten & Baijings heeft. In zes prachtige ontwerpen.

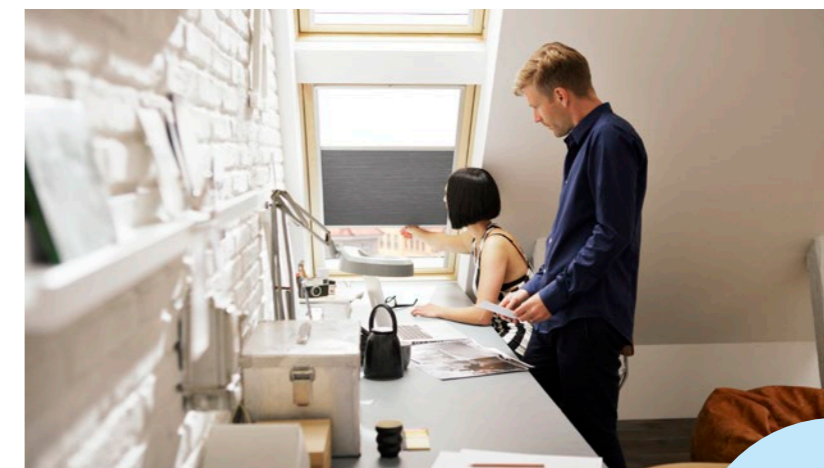
Samples zijn gratis online verkrijgbaar op [www.veluxshop.nl](http://www.veluxshop.nl)

 Kijk op pagina 12 voor alle mogelijkheden

### WERKKAMER CHECKLIST

- ✓  Lichtregulering
- ✓  Warmtewering
- ✓  Insectenwering

## Ideeën sneller realiseren met de juiste hoeveelheid daglicht



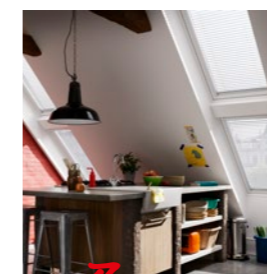
Een goede  
hoeveelheid natuurlijk  
daglicht verbetert het  
leervermogen met 15%.



Daglicht door uw VELUX dakraam zorgt voor een lichtere en prettige werkomgeving. Lichtregulering is vaak wel nodig om goed op het beeldscherm of op papier te kunnen kijken. Wanneer de temperatuur in de werkkamer aangenaam is, zorgt dit ervoor dat u zich beter kunt concentreren.




# Werk-/ studeerkamer

### VELUX oplossingen voor werk- en studeerkamer



#### TIP!

Denk eens aan een jaloezie om de felle middagzon te reguleren. Deze is eenvoudig te reinigen en daardoor ideaal voor een kamer waar, door veel elektrische apparatuur, veel stof is.

Lichtdoorlatend	Totale bescherming tegen de elementen	Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten
		
<b>Plisségordijn FHL</b> ★ Flexibele positionering ★ Sfeervolle, lichtdoorlatende stoffen ★ Slank ontwerp ★ Extra slanke zijgeleiding ★ Pick&Click!®	<b>Rolluik SSL</b> ★ Vermindert invallende warmte tot 97% ★ Verduisterend ★ Verbetert de thermische isolatie ★ Vermindert regengeluid ★ Privacy en een veilig gevoel ★ Elektrisch bedienbaar op zonne-energie	<b>Insectenhor ZIL</b> ★ Nieuw gaas: 17% beter zicht ★ Soepele bediening

**!** Kijk op pagina 12 voor alle mogelijkheden

### BADKAMER CHECKLIST




- ✓  Lichtregulering
- ✓  Privacy
- ✓  Warmtewering
- ✓  Insectenwering

## Genieten van een badkamer met veel daglicht, frisse lucht én privacy



In een badkamer wilt u zich onbespied en op uw gemak voelen. Een lekkere lichte badkamer is erg fijn, zeker als u zelf deze hoeveelheid daglicht kunt reguleren. In een vochtige ruimte is het belangrijk raamdecoratie te plaatsen die tegen vocht kan en eenvoudig gereinigd kan worden. Vooral in een badkamer is een prettige temperatuur van belang: niet te heet op zomerse dagen, en aangenaam warm op de koude dagen.

### VELUX oplossingen voor in de badkamer

Controle over daglicht	Totale bescherming tegen de elementen	Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten
		
<p><b>Jaloezie PAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vochtbestendige materialen</li> <li>★ Soepele bediening zonder koorden</li> <li>★ Slank ontwerp</li> <li>★ Flexibele controle over daglicht en privacy</li> <li>★ Pick&amp;Click!™</li> </ul>	<p><b>Rolluik SML</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Vermindert invallende warmte tot 97%</li> <li>★ Verduisterend</li> <li>★ Verbetert de thermische isolatie</li> <li>★ Vermindert regengeluid</li> <li>★ Privacy en een veilig gevoel</li> <li>★ Elektrisch bedienbaar op netstroom</li> </ul>	<p><b>Insectenhor ZIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Nieuw gaas: 17% beter zicht</li> <li>★ Soepele bediening</li> </ul>

  
Badkamer

 Kijk op pagina 12 voor alle mogelijkheden

# Warmtewering

Warme zonnestralen op de huid ... een behaaglijk gevoel voor veel mensen. Ook binnenshuis heeft toelating van zonlicht zijn voordelen. Denk maar aan hoe we ons in de winter binnen kunnen koesteren in de zon die door het raam naar binnen schijnt. Maar hoe fijn de zon ook is, 's zomers willen we zonnestraling zo veel mogelijk buitenshuis houden. Bij VELUX vindt u twee effectieve producten die hierin voorzien: de gaasachtige buitenzonwering en het rolluik. Deze laatste heeft diverse hoogkwalitatieve, extra eigenschappen, waaronder een verhoogde akoestische isolatie en een sterk veiligheidsverhogend effect.

## Warmtewering



### Buiten-zonwering

Houdt de warmte buiten en de kamer koel

- ★ Vermindert invallende warmte tot 73%\*
- ★ Transparante netstructuur voor behoud van uitzicht



### Rolluik

Totale bescherming tegen de elementen

- ★ Vermindert invallende warmte tot 91%\*
- ★ Verduisterend
- ★ Verbetert de thermische isolatie
- ★ Vermindert regengeluid
- ★ Privacy en een veilig gevoel

# Rolluiken

Optimale energie-efficiëntie en totaal wooncomfort



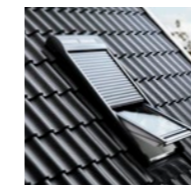
## Voordelen

- Zorgt voor optimale verduistering.
- Houdt tot wel 91% van de zonnewarmte buiten.
- Verbeterd de isolatie met wel 14%.
- Vermindert het geluid van regen en hagel.
- Vooraf te programmeren of uit te breiden met VELUX INTEGRA® Active sensoren.

## Voordeel in ieder seizoen

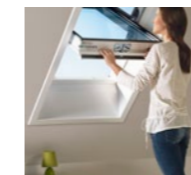
Het mooiste van alles is dat onze rolluiken een lange levensduur hebben. Ze zijn gemaakt van duurzaam aluminium, zodat VELUX rolluiken bestand zijn tegen alles wat de natuur te bieden heeft. Bovendien zijn onze rolluiken getest in de meest extreme situaties, zodat ze jarenlang weerbestendigheid kunnen garanderen. Van VELUX rolluiken profiteert u in elk jaargetijde!

## Bediening



### VELUX INTEGRA® rolluiken, SML / SSL

Elektrisch bedienbare VELUX rolluiken zijn in iedere gewenste positie te openen en zelfs te programmeren voor geheel automatische bediening. Verkrijgbaar als variant op netstroom (SML) of op zonne-energie (SSL).



### VELUX tuimelluik, SHL

Het tuimelluik is in twee standen te gebruiken: volledig gesloten of volledig open en opgeborgen in de bovenkap. Door het dakraam 180° te tuimelen, wordt het rolluik bovenaan 'ingeklikt' en kan het worden gesloten.

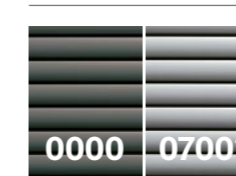
**Let op,** bij regen of sneeuw kunnen resten binnenvallen doordat het dakraam volledig geopend dient te worden om het rolluik te bedienen.



### HR zonwering

VELUX INTEGRA® rolluiken kunnen effectief bijdragen aan de verlaging van het energieverbruik voor koeling en verwarming in een woning.

## Kleuren



\* De kleur 0700 is op aanvraag leverbaar (niet voor SHL).

## Prijzen & afmetingen

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld [\*] de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

	Maatcodering nieuw dakraam		Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)											Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)										
			CK01	CK02	CK04	FK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12		PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08
			C01	C02	C04	F04	F06	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10
			102	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104	104	206	304	306	308	310	312	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810	
			104	104</																				

# Buitenzonweringen

Effectieve warmtewering in de zomer



## Voordelen

- Houdt tot wel 73% van de zonnewarmte buiten.
- Door de transparante netstructuur blijft het uitzicht behouden, maar wordt inkijk beperkt.
- Perfect te combineren met lichtregulerende of verduisterende raamdecoratieproducten aan de binnenzijde.
- Vooraf te programmeren of uit te breiden met VELUX INTEGRA® Active sensoren.
- Zie ook de voordeelcombinatiesets op pagina 52-53 met 10% korting.

## Bediening



### VELUX buitenzonwering, MHL

Een eenvoudige maar effectieve manier om de zonnewarmte buiten te houden. De buitenzonwering wordt handmatig aan de buitenkant van het dakraam bevestigd.



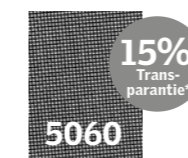
### VELUX INTEGRA® buitenzonweringen, MML & MSL

De elektrische INTEGRA® buitenzonwering wordt aangedreven door netstroom (MML) of zonne-energie (MSL). Hiermee wordt vooral het wooncomfort verbeterd door een aangenaam binnenklimaat en bedieningsgemak.



- Belangrijk:**
- Voor combinatie-elementen zijn aparte buitenzonweringen type MMG verkrijgbaar, zie pagina 31.
  - Buitenzonwering type MML wordt geleverd excl. bedieningseenheid, bv KUX 110, zie pagina 67.
  - Buitenzonwering Type MSL wordt geleverd inclusief afstandsbediening.
  - Een buitenzonwering op zonne-energie (MSL) kan niet worden toegepast op een Solar dakraam zonder K in de maatcodering.
  - Bij Solar dakramen met een K in de maatcode is een adapter ZOZ 213K benodigd, zie pagina 67.
  - Een buitenzonwering MML en MSL kan niet worden toegepast op een GIL/ GUI combinatie.
  - Een handbediende buitenzonwering type MHL kan niet worden toegepast op elektrische VELUX INTEGRA dakramen en niet op dakramen met ventilatie-unit ZZZ 214K.
  - Bij oude dakramen met alleen cijfers in de maatcode (bv 308 of 6) heeft u bij een MML of MSL een conversie set ZOZ 228 nodig, zie pagina 67.

## Kleur



\* Transparantie = de mate waarin daglicht in staat is door de buitenzonwering heen de kamer te bereiken.

## Prijzen & afmetingen

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld [\*] de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

Maatcodering nieuw dakraam						CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08																	
Maatcodering ouder dakraam (let op de bestelcodering)		5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
		5	102	104	206	9	6						M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10
MHL [*] 5060	Buitenzonwering handbediend	4	71,90 87,00	66,94 81,00	66,94 81,00	71,90 87,00	66,94 81,00	66,94 81,00	66,94 81,00	71,90 87,00	71,90 87,00	71,90 87,00	77,69 94,00	77,69 94,00	77,69 94,00	77,69 94,00	77,69 94,00	93,39 113,00	93,39 113,00	93,39 113,00	93,39 113,00	93,39 113,00	98,35 119,00	98,35 119,00	98,35 119,00	98,35 119,00	112,40 136,00	112,40 136,00	112,40 136,00
Universeel	Bestelcodering	5	100	100	200	CK00	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00
MML [*] 5060	VELUX INTEGRA® buitenzonwering	4	394,21 477,00	377,69 457,00	385,95 467,00	394,21 477,00	373,55 452,00	377,69 457,00	385,95 467,00	394,21 477,00	390,08 472,00	394,21 477,00	402,48 487,00	410,74 497,00	410,74 497,00	435,54 527,00	452,07 547,00	423,14 512,00	427,27 517,00	431,40 522,00	439,67 532,00	464,46 562,00	406,61 492,00	447,93 542,00	452,07 547,00	464,46 562,00	456,20 552,00	468,60 567,00	476,86 577,00
MSL [*] 5060	VELUX INTEGRA® Solar buitenzonwering	4	544,63 659,00	528,10 639,00	536,36 649,00	544,63 659,00	523,97 634,00	528,10 639,00	536,36 649,00	544,63 659,00	540,50 654,00	544,63 659,00	552,89 669,00	561,16 679,00	561,16 679,00	585,95 709,00	602,48 729,00	573,55 694,00	577,69 699,00	581,82 704,00	590,08 714,00	614,88 744,00	557,02 674,00	598,35 724,00	602,48 729,00	614,88 744,00	606,61 734,00	619,01 749,00	627,27 759,00
Universeel	Bestelcodering	5	CK02	CK04	FK06	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

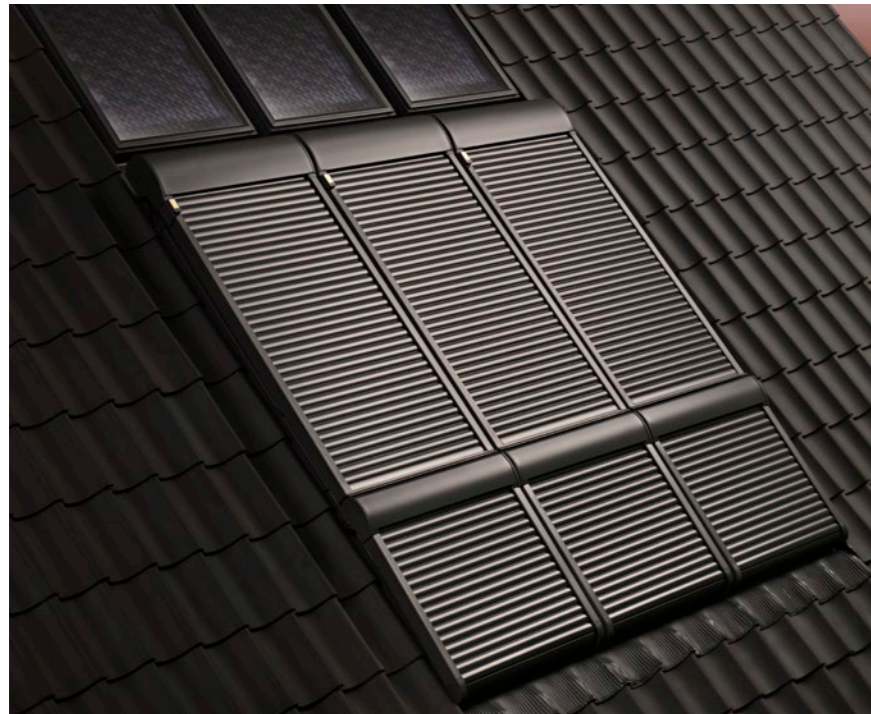
Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/MHL](http://www.velux.nl/MHL)

# Rolluiken & buitenzonweringen

voor combinatie-elementen



## Rolluiken voor combinatie-elementen SMG

Voor hellende combinatie-elementen is een speciaal rolluik beschikbaar. Het type SMG is elektrisch bediend en beschikt over dezelfde functies als het reguliere elektrische SML rolluik. Het SMG rolluik bestaat uit twee delen die geplaatst kunnen worden op het dakraam en het combinatie-element samen.



### Belangrijk:

- Elektrische rolluiken type SMG worden geleverd excl. bedieningseenheid (zie KUX 110).
- Bij gekoppelde combinaties moet de horizontale afstand minimaal 100 mm zijn.

Kleur



## Prijzen & afmetingen

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld [\*] de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

	Maatcodering nieuw dakraam en combinatie-element	Maatcodering ouder dakraam en combinatie-element	MK04 / MK34	MK06 / MK34	MK08 / MK34	PK04 / PK34	PK10 / PK34	SK06 / SK34	SK08 / SK34	UK04 / UK34	UK08 / UK34
			M04 / M34	M06 / M34	M08 / M34	P04 / P34	P10 / P34	S06 / S34	S08 / S34	U04 / U34	U08 / U34
<b>SMG [*] 0000</b>	3	1.112,40 1.346,00	1.135,54 1.374,00	1.167,77 1.413,00	1.171,90 1.418,00	1.273,55 1.541,00	1.209,09 1.463,00	1.245,45 1.507,00	1.204,13 1.457,00	1.291,74 1.563,00	
Universeel	<b>Bestelcodering</b>	MK04	MK06	MK08	PK04	PK10	SK06	SK08	UK04	UK08	



## Buitenzonweringen voor combinatie-elementen

Een buitenzonwering kan ook worden gemonteerd op de verschillende combinatie-elementen. Deze kunt u plaatsen op zowel een hellend combinatie-element als een gevelement als in een CABRIO® balkonvenster. Let op, want voor ieder type combinatie/element is een andere buitenzonwering vereist.

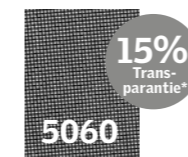
Voor daglichtsystemen met hellende combinatie-elementen (GIL/GIU) is op aanvraag een speciale buitenzonwering type MMG beschikbaar. Neem hiervoor contact op met onze Klantenservice.



### Belangrijk:

- Type MAD is niet beschikbaar voor het CABRIO® balkonvenster van de nieuwe generatie (maat PK19 of SK19).

Kleur



\* Transparantie = de mate waarin daglicht in staat is door de buitenzonwering heen de kamer te bereiken.

## Prijzen & afmetingen

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld [\*] de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen	MK31	MK34 / MK35	PK31	PK34 / PK35	SK31	SK34 / SK35	UK31	UK34 / UK35	P19
			M31 331	M34 334	P31 431	P34 434	S31 631	S34 634	U31 831	U34 834	
<b>MAG [*] 5060</b>	4	127,27 154,00		153,72 186,00		171,90 208,00		189,26 229,00			
Universeel	<b>Bestelcodering</b>	MK34		PK34		SK34		UK34			
<b>MAD [*] 5060</b>	6									135,54 164,00	
Voor oudere dakramen	<b>Bestelcodering</b>									P04	
<b>MIE [*] 5060</b>	6	121,49 147,00	121,49 147,00	145,45 176,00	145,45 176,00	153,72 186,00	153,72 186,00	176,03 213,00	176,03 213,00		
Universeel	<b>Bestelcodering</b>	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	SK00	UK00	UK00		

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/SMG](http://www.velux.nl/SMG)



# Verduistering

Dakramen kunnen een grote rol spelen in het creëren van een comfortabele en gezonde leefomgeving. Om optimaal van uw (slaap-)kamer te kunnen genieten, moet u wel het binnenvallende daglicht kunnen reguleren, of de kamer geheel kunnen verduisteren. VELUX biedt u verschillende mogelijkheden als het gaat om verduisteren; het verduisterende rolgordijn als u alleen een verduistering zoekt, het verduisterend plisségordijn als u overdag het daglicht wilt reguleren en 's nachts wilt verduisteren en isoleren. Als u maximaal comfort en daglichtcontrole wenst, dan kiest u voor het verduisterende rolgordijn plus plissé in één.



## Verduistering



### Verduisterend plisségordijn FHC

Verduisterend met controle over licht

- ★ Verduisterend effect
- ★ Beschermt tegen koude van buiten
- ★ Biedt privacy en reguleert het daglicht
- ★ Flexibel in het raam te positioneren
- ★ Elegant en decoratief ontwerp

In 12 kleuren

Pick&Click!®



### Lichtdimmend plisségordijn FSC

Lichtdimmend, op afstand bedienbaar

- ★ Licht-dimmend effect
- ★ Beschermt tegen koude van buiten
- ★ Biedt privacy en reguleert het daglicht
- ★ Beschikbaar op zonne-energie (FSC) en op net-stroom (FMC)
- ★ Stille bediening en soft closing

In 12 kleuren

Pick&Click!®



### Verduisterend rolgordijn plus plissé DFD

2-in-1-product voor dag en nacht

- ★ Verduisterend effect (rolgordijn)
- ★ Soepele bediening
- ★ Sfeervolle, licht-doorlatende stof (plissé)
- ★ In 24 kleuren en dessins
- ★ Pick&Click!®

In 24 kleuren en dessins

Pick&Click!®



### Verduisterend rolgordijn DKL

Verduistering voor een goede nachtrust

- ★ Verduisterend
- ★ Oeko-Tex® certificaat
- ★ Slank ontwerp
- ★ Soepele bediening
- ★ In 24 kleuren en dessins
- ★ Pick&Click!®

In 24 kleuren en dessins

Pick&Click!®

# Verduisterende plisségordijnen

Een decoratieve oplossing voor verduistering en extra isolatie



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.

## Voordelen

- De verduisterende stof zorgt voor een donkere kamer, ideaal voor de slaapkamer.
- De dubbele honingraatstructuur zorgt voor 26% betere isolatie.
- Type FHC is flexibel op elke positie in het raam te plaatsen voor optimale controle over daglicht.
- Ideaal te combineren met een buitenzonwering voor de beste energie-efficiëntie.
- 10% voordeel** Kijk op pagina 52-53 voor 10% korting op een combinatie set van verduisterend plisségordijn (FOP) met een buitenzonwering.
- Pick&Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.



**Belangrijk:** Deze producten zijn niet geschikt voor polyurethaan dakramen geleverd vóór 2001, type GGU en GPU met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304).



# Lichtdimmende plisségordijnen **NIEUW**

Voor een donkere kamer en bescherming tegen koude van buiten af



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.

## Voordelen

- Lichtdimmend effect voor een donkere kamer.
- De dubbele honingraatstructuur beschermt tegen koude van buiten af.
- Geluidloze bediening, elektrisch of op zonne-energie. Inclusief afstandsbediening.
- Combineer met VELUX INTEGRA® buitenzonwering voor additionele warmtewering.
- Pick&Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.



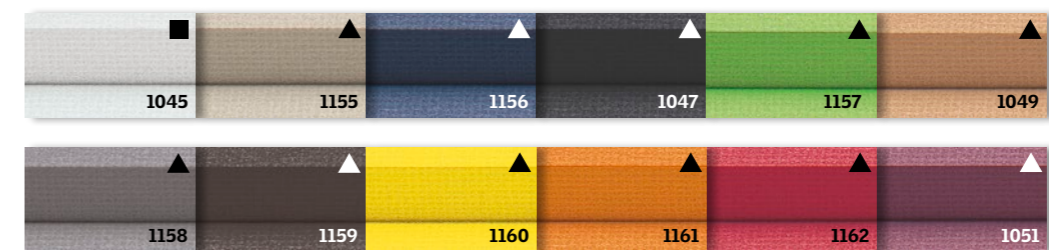
## Prijzen & afmetingen

**K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat. **!** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

Kleurgroep	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)	Kleur	Afmeting	Maatcode			Maatcode			Maatcode			Maatcode			Maatcode			Maatcode			Maatcode									
					5	102	104	206	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
FHC [*]----	Handmatig	Handmatig	■	8	119,83	98,35	107,44	119,83	94,21	98,35	107,44	118,18	113,22	119,83	131,40	123,97	134,71	141,32	152,07	161,16	147,93	154,55	159,50	165,29	142,15	159,50	176,03	178,51	190,91	184,30	197,52	205,79
			▲	8	145,00	119,00	130,00	145,00	114,00	119,00	130,00	143,00	137,00	145,00	159,00	160,33	171,07	177,69	188,43	197,52	184,30	190,91	195,87	200,00	172,00	142,15	159,50	176,03	178,51	190,91	184,30	197,52
FMC [*]----	Elektrisch	Elektrisch	■	11	264,46	242,98	252,07	264,46	238,84	242,98	252,07	262,81	257,85	264,46	276,03	268,60	279,34	285,95	296,69	305,79	292,56	299,17	304,13	309,92	286,78	304,13	320,66	323,14	335,54	328,93	342,15	350,41
			▲	11	300,83	279,34	288,43	300,83	275,21	279,34	288,43	299,17	294,21	300,83	312,40	304,96	315,70	322,31	333,06	342,15	328,93	335,54	340,50	346,28	323,14	340,50	357,02	359,50	371,90	365,29	378,51	386,78
FSC [*]----	Elektrisch	Elektrisch	■	11	284,30	262,81	271,90	284,30	258,68	262,81	271,90	282,64	277,69	284,30	295,87	288,43	299,17	305,79	316,53	325,62	312,40	319,01	323,97	329,75	306,61	323,97	340,50	342,98	355,37	348,76	361,98	370,25
			▲	11	344,00	318,00	329,00	344,00	313,00	318,00	329,00	342,00	336,00	344,00	358,00	324,79	335,54	342,15	352,89	361,98	348,76	355,37	360,33	366,12	342,98	360,33	376,86	379,34	391,74	385,12	398,35	406,61
<b>K</b>	Voor nieuwe dakramen	Bestelcodering						CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
<b>!</b>	Voor oudere dakramen	Bestelcodering	5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10		

### Kleuren FHC - FSC - FMC



■ ▲ De iconen op de kleurstenen corresponderen met de iconen in de prijslijst.

# Verduisterend rolgordijn plus plissé

Flexibiliteit voor dag en nacht



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.

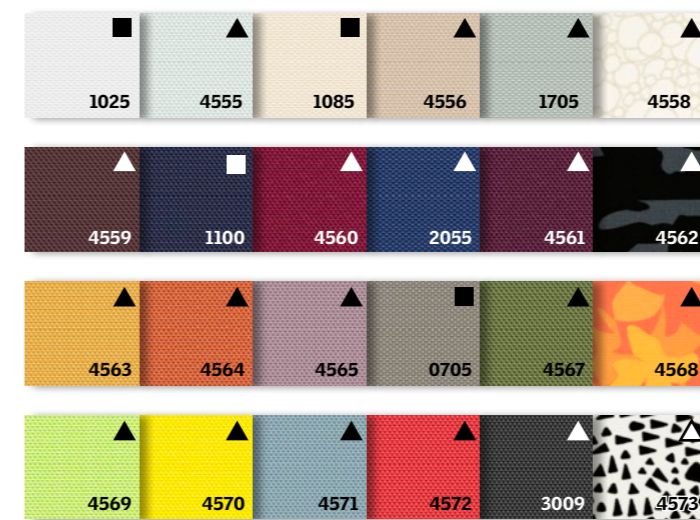


## Voordelen

2-in-1: verduisterend en lichtregulerend

- De verduisterende stof zorgt voor een donkere kamer.
- De aluminium coating aan de achterzijde reflecteert de zon en heeft daardoor een isolerende werking.
- Geplisseerd gordijn met klassieke uitstraling van lichtdoorlatende stof.
- Ideaal te combineren met een buitenzonwering voor de beste energie-efficiëntie.
- Voorzien van Oeko-Tex keurmerk voor verantwoord textielgebruik.
- Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click® systeem.

## Kleuren



■ ▲ De iconen op de kleurstenen corresponderen met de iconen in de prijstabel.

Het verduisterend rolgordijn plus plissé is verkrijgbaar in alle 24 kleuren, standaard gecombineerd met een wit plissé (kleur 1016).



## Prijzen & afmetingen

**K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat. **!** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	Maatcodering nieuw dakraam				Kleurgroep	5	102	104	206	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)									C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08																	
DFD [*]----	Hand	Verduisterend rolgordijn plus plissé	■	6	119,83	98,35	107,44	119,83	94,21	98,35	107,44	118,18	113,22	119,83	131,40	123,97	134,71	141,32	152,07		147,93	154,55	159,50	165,29	142,15	159,50	176,03	178,51	190,91	184,30	197,52	205,79	
			▲	6	156,20	134,71	143,80	156,20	130,58	134,71	143,80	154,55	149,59	156,20	167,77	160,33	171,07	177,69	188,43		184,30	190,91	195,87	201,65	178,51	195,87	212,40	214,88	227,27	220,66	233,88	242,15	
K	Voor nieuwe dakramen		Bestelcodering						CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
!	Voor oudere dakramen		Bestelcodering		5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10	

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/DFD](http://www.velux.nl/DFD)

# Verduisterende rolgordijnen

Voor een ideale slaapomgeving



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



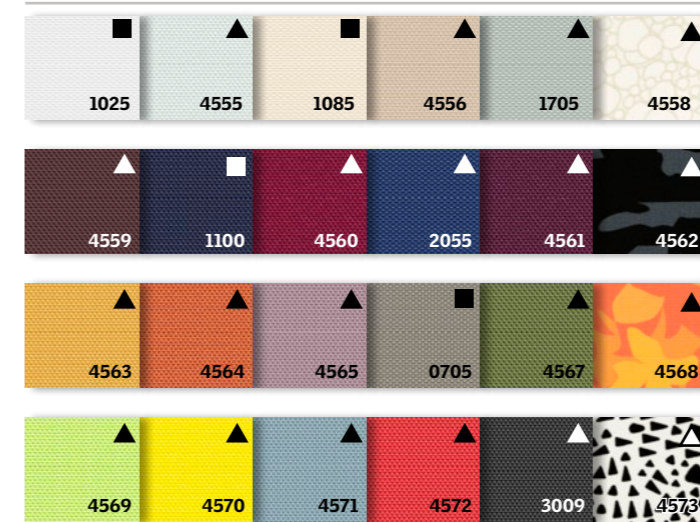
## Voordelen

- Verduisterende stof voor een donkere kamer.
- De aluminium coating aan de achterzijde reflecteert de zon en heeft daardoor een isolerende werking.
- Verbetert de isolatie van het dakraam met wel 19%.
- Handmatig, elektrisch of bedienbaar op zonne-energie.
- Ideaal te combineren met een buitenzonwering om warmte buiten te houden.

**10% voordeel**  
Kijk op pagina 52-53 voor 10% korting op een combinatie van verduisterend rolgordijn (DOP) met een buitenzonwering.

**Pick&Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.

## Kleuren



■ ▲ De iconen op de kleurstalen corresponderen met de iconen in de prijstabel.



- Belangrijk:**
- De elektrisch aangestuurde DML wordt geleverd exclusief bediening, bestel daarvoor een bedienings-eenheid KUX 110.
  - Voor polyurethaan dakramen type GGU en GPU, met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304), geleverd vóór 2001, is alleen een handbediend verduisterend rolgordijn type DKU beschikbaar in de kleuren 1100, 1085, 1025. De prijzen zijn gelijk aan de reguliere DKL, maar gebruik de 3-cijferige maatcodering.

## Prijzen & afmetingen

- K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat.
- !** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)	Kleurgroep	5	102	104	206	CK01 CK02 CK04 CK06 FK04 FK06 FK08						MK04 MK06 MK08 MK10 MK12 PK04 PK06 PK08 PK10 PK25 SK01 SK06 SK08 SK10 UK04 UK08 UK10																		
								C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
DKL [*]----	Handbediend	▲	4	91,74 111,00	75,21 91,00	82,64 100,00	91,74 111,00	72,73 88,00	75,21 91,00	82,64 100,00	90,91 105,00	86,78 101,65	91,74 111,00	101,65 123,00	95,04 115,00	103,31 125,00	108,26 131,00	116,53 141,00	123,97 150,00	138,00 144,00	114,05 149,00	119,01 154,00	123,14 149,00	127,27 154,00	109,92 133,00	123,14 149,00	135,54 164,00	137,19 178,00	147,11 171,00	141,32 171,00	152,07 184,00	157,85 191,00
▲			6	128,10 155,00	111,57 135,00	119,01 144,00	128,10 155,00	109,09 132,00	111,57 135,00	119,01 144,00	127,27 154,00	123,14 149,00	128,10 155,00	138,02 167,00	138,02 167,00	131,40 159,00	139,67 169,00	144,63 175,00	152,89 185,00	160,33 194,00	150,41 182,00	155,37 188,00	159,50 193,00	163,64 198,00	146,28 177,00	159,50 193,00	171,90 208,00	173,55 210,00	183,47 222,00	177,69 215,00	188,43 228,00	194,21 235,00
DML [*]----	Elektrisch	▲	6	236,36 286,00	219,83 266,00	227,27 275,00	236,36 286,00	217,36 263,00	219,83 266,00	227,27 275,00	235,54 285,00	231,40 280,00	236,36 286,00	246,28 298,00	290,00 342,00	239,67 290,00	247,93 300,00	252,89 306,00	261,16 316,00	268,60 325,00	258,68 313,00	263,64 319,00	267,77 324,00	271,90 329,00	254,55 308,00	267,77 324,00	280,17 339,00	281,82 341,00	291,74 353,00	285,95 346,00	296,69 359,00	302,48 366,00
▲			6	272,73 330,00	256,20 310,00	263,64 319,00	272,73 330,00	253,72 307,00	256,20 310,00	263,64 319,00	271,90 329,00	267,77 324,00	272,73 330,00	282,64 342,00	332,00 400,00	276,03 334,00	284,30 344,00	289,26 350,00	297,52 360,00	304,96 369,00	295,04 357,00	300,00 363,00	304,13 368,00	308,26 373,00	290,91 352,00	304,13 368,00	316,53 383,00	318,18 385,00	328,10 397,00	322,31 390,00	333,06 403,00	338,84 410,00
DSL [*]----	Zonne-energie	▲	6	256,20 310,00	239,67 290,00	247,11 299,00	256,20 310,00	237,19 287,00	239,67 290,00	247,11 299,00	255,37 309,00	251,24 304,00	256,20 310,00	266,12 322,00	322,00 400,00	259,50 314,00	267,77 324,00	272,73 330,00	280,99 340,00	288,43 349,00	278,51 337,00	283,47 343,00	287,60 348,00	291,74 353,00	274,38 332,00	287,60 348,00	300,00 363,00	301,65 365,00	311,57 377,00	305,79 370,00	316,53 383,00	322,31 390,00
▲			6	292,56 354,00	276,03 334,00	283,47 343,00	292,56 354,00	273,55 331,00	276,03 334,00	283,47 343,00	291,74 353,00	287,60 348,00	292,56 354,00	302,48 366,00	400,00 500,00	295,87 358,00	304,13 368,00	309,09 374,00	317,36 384,00	324,79 393,00	314,88 381,00	319,83 387,00	323,97 392,00	328,10 397,00	310,74 376,00	323,97 392,00	336,36 407,00	338,02 409,00	347,93 421,00	342,15 414,00	352,89 427,00	358,68 434,00
K	Voor nieuwe dakramen		Bestelcodering					CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
!	Voor oudere dakramen		Bestelcodering	5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10	

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/DKL](http://www.velux.nl/DKL)

# Speciale themacollecties

Een magische sfeer in de kinderkamer



Handbediend

Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.

## Voordelen



Optimale verduistering voor de slaapkamer.



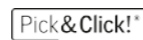
De aluminium coating aan de achterzijde reflecteert de zon en heeft daardoor een isolerende werking.



Ideaal te combineren met een buitenzonwering om warmte buiten te houden.



Voorzien van Oeko-Tex keurmerk voor verantwoord textielgebruik.



Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.



## Disney & VELUX Droomcollectie



**Winnie de Poeh 1**  
Kleur: 4610

**Winnie de Poeh 2**  
Kleur: 4611

**Bambi 1**  
Kleur: 4612

**Bambi 2**  
Kleur: 4613



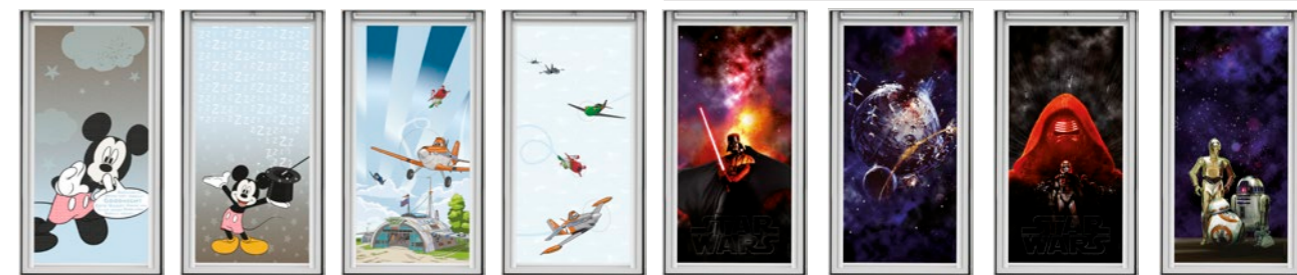
**Minnie 1**  
Kleur: 4614

**Minnie 2**  
Kleur: 4615

**Princes 1**  
Kleur: 4616

**Princes 2**  
Kleur: 4617

## Star Wars Galactic Night Collectie



**Mickey 1**  
Kleur: 4618

**Mickey 2**  
Kleur: 4619

**Planes 1**  
Kleur: 4620

**Planes 2**  
Kleur: 4621

**Darth Vader**  
Kleur: 4710

**The Death Star**  
Kleur: 4711

**Kylo Ren**  
Kleur: 4712

**Robots**  
Kleur: 4713

© Disney. © Disney. Based on the "Winnie the Pooh" works by A. A. Milne and E. H. Shepard. © & ™ Lucasfilm Ltd.



**Belangrijk:**  
Deze producten zijn niet geschikt voor polyurethaan dakramen geleverd vóór 2001, type GGU en GPU met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304).

## Prijzen & afmetingen

**K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een K bevat. **!** Bestelcodering zonder K past alleen op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	Maatcodering nieuw dakraam		9	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)			C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10		M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08
DKL [*]----	Handbediend	Verduisterend rolgordijn, handbediend	6	109,09	111,57	119,01	127,27	123,14	128,10	138,02	131,40	139,67	144,63	152,89	160,33	150,41	155,37	159,50	163,64	146,28	159,50	171,90	173,55	183,47	177,69	188,43	194,21
				132,00	135,00	144,00	154,00	149,00	155,00	167,00	159,00	169,00	175,00	185,00	194,00	182,00	188,00	193,00	198,00	177,00	193,00	208,00	210,00	222,00	215,00	228,00	235,00
<b>K</b>	Voor nieuwe dakramen	Bestelcodering		CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
<b>!</b>	Voor oudere dakramen	Bestelcodering		C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/Disney](http://www.velux.nl/Disney)  
- [www.velux.nl/StarWars](http://www.velux.nl/StarWars)

# Daglichtregulatie

Het aankleden van uw (woon)kamer met raamdecoratie benadrukt de uitstraling en het design. Kies het juiste type gordijn in de kleur die bij u past. Het assortiment VELUX raamdecoratie is enorm, met meer dan 140 kleuren en verschillende types gordijnen; van een traditioneel rolgordijn tot een trendy vouwgordijn. Maar ook bij een plisségordijn of prachtige jaloezieën beschikt u over de originele VELUX kwaliteit.



## Daglichtregulatie



**Vouwgordijn**  
FHB

Voor een zachte, warme sfeer

- ★ Elegante en decoratieve
- ★ Sfeervolle uitstraling
- ★ Flexibele positionering
- ★ Extra slanke zijgeleiding
- ★ Verwisselbare stoffen
- ★ 20 tijdloze dessins
- ★ Pick&Click!®



**Jaloezie**  
PAL

Controle over daglicht

- ★ Vochtbestendige materialen
- ★ Soepele bediening zonder koorden
- ★ Slank ontwerp
- ★ Flexibele controle over daglicht en privacy
- ★ Pick&Click!®



**Plisségordijn**  
FHL

Lichtdoorlatend

- ★ Flexibele positionering
- ★ Sfeervolle, lichtdoorlatende stoffen
- ★ Slank ontwerp
- ★ Pick&Click!®



**Rolgordijn**  
RFL

Verzacht daglicht

- ★ Biedt privacy
- ★ Verzacht binnenvallend daglicht
- ★ Slank ontwerp
- ★ Traploze bediening
- ★ Ook verkrijgbaar met 3 posities
- ★ Pick&Click!®

# Vouwgordijnen

Daglichtcontrole met een decoratief karakter



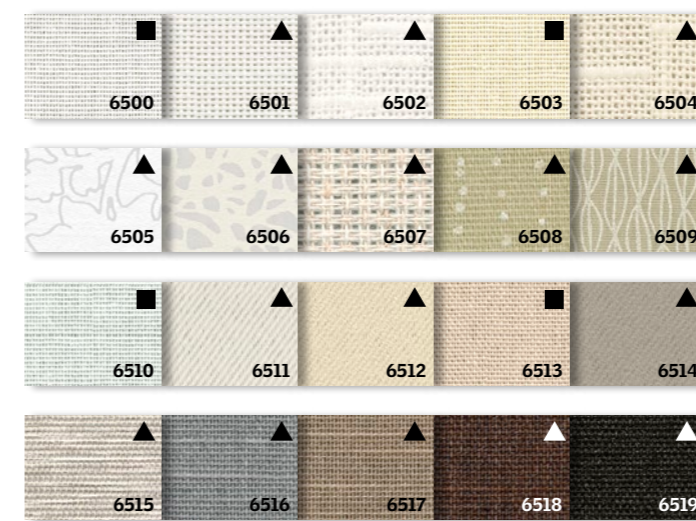
Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



## Voordelen

- Sfeervolle oplossing om het daglicht te reguleren en de kamer te decoreren. Stoffen kunnen eenvoudig worden gewisseld (ZHB).
- De verschillende kleuren hebben ieder een eigen dichtheid en laten dus meer of minder daglicht door.
- Flexibel in het dakraam te plaatsen.
- Pick & Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.

## Kleuren



■▲ De iconen op de kleurstenen corresponderen met de iconen in de prijstabel.



**Belangrijk:**  
Deze producten zijn niet geschikt voor polyurethaan dakramen type GGU en GPU met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304).

## Prijzen & afmetingen

- Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een K bevat.
- Bestelcodering zonder K past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld [K] de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

Kleurgroep	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)	Kleur	Afmeting	Maatcodering								Kleurcode																			
					CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10				
				5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
				9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	1	3	2	13	11	31	404	406	408	410	425	601	606	608	610	804	808	810
FHB [K]	Handbediend		■	12	119,83	98,35	107,44	119,83	94,21	98,35	107,44	118,18	113,22	119,83	131,40	123,97	134,71	141,32	152,07	161,16	147,93	154,55	159,50	165,29	142,15	159,50	176,03	178,51	190,91	184,30	197,52	205,79
			▲	12	145,00	119,00	130,00	145,00	114,00	119,00	130,00	143,00	137,00	145,00	159,00	150,00	163,00	171,00	184,00	195,00	179,00	187,00	193,00	200,00	172,00	193,00	213,00	216,00	231,00	223,00	239,00	249,00
				12	156,20	134,71	143,80	156,20	130,58	134,71	143,80	154,55	149,59	156,20	167,77	160,33	171,07	177,69	188,43	197,52	184,30	190,91	195,87	201,65	178,51	195,87	212,40	214,88	227,27	220,66	233,88	242,15
				12	189,00	163,00	174,00	189,00	158,00	163,00	174,00	187,00	181,00	189,00	203,00	194,00	207,00	215,00	228,00	239,00	223,00	231,00	237,00	244,00	216,00	237,00	257,00	260,00	275,00	267,00	283,00	293,00
ZHB [K]	Losse stof voor vouwgordijn		■	12	59,50	48,76	53,72	59,50	47,11	48,76	53,72	59,50	56,20	59,50	66,12	61,98	66,94	70,25	76,03	80,99	73,55	76,86	80,17	82,64	71,07	80,17	87,60	89,26	95,04	91,74	98,35	102,48
			▲	12	72,00	59,00	65,00	72,00	57,00	59,00	65,00	72,00	68,00	72,00	80,00	75,00	81,00	85,00	92,00	98,00	89,00	93,00	97,00	100,00	86,00	97,00	106,00	108,00	115,00	111,00	119,00	124,00
				12	95,87	85,12	90,08	95,87	83,47	85,12	90,08	95,87	92,56	95,87	102,48	98,35	103,31	106,61	112,40	117,36	109,92	113,22	116,53	119,01	107,44	116,53	123,97	125,62	131,40	128,10	134,71	138,84
				12	116,00	103,00	109,00	116,00	101,00	103,00	109,00	116,00	112,00	116,00	124,00	119,00	125,00	129,00	136,00	142,00	133,00	137,00	141,00	144,00	130,00	141,00	150,00	152,00	159,00	155,00	163,00	168,00
K	Voor nieuwe dakramen							CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
!	Voor oudere dakramen				5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/FHB](http://www.velux.nl/FHB)

# Jaloezieën

Daglichtcontrole in eigen hand



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



## Voordelen

- Combineert daglichtregulatie met behoud van privacy.
- Klassieke uitstraling met effectieve controle over daglicht.
- Uitermate geschikt voor badkamers en andere vochtige ruimten.
- Pick&Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.

## Kleuren



■▲ De iconen op de kleurstalen corresponderen met de iconen in de prijstabel.

**Belangrijk:**  
Deze producten zijn niet geschikt voor polyurethaan dakramen type GGU en GPU met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304).

## Prijzen & afmetingen

- K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat.
- !** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	!	Maatcodering nieuw dakraam	Kleurgroep	5	102	104	206	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
								C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08																	
		Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)						9	6						M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10
			■	4	119,83	98,35	107,44	119,83	94,21	98,35	107,44	118,18	113,22	119,83	123,97	134,71	141,32	152,07	161,16	147,93	154,55	159,50	165,29	142,15	159,50	176,03	178,51	190,91	184,30	197,52	205,79
			▲	6	145,00	119,00	130,00	145,00	114,00	119,00	130,00	143,00	137,00	145,00	150,00	163,00	171,00	184,00	195,00	179,00	187,00	193,00	200,00	172,00	193,00	213,00	216,00	231,00	223,00	239,00	249,00
					156,20	134,71	143,80	156,20	130,58	134,71	143,80	154,55	149,59	156,20	160,33	171,07	177,69	188,43	197,52	184,30	190,91	195,87	201,65	178,51	195,87	212,40	214,88	227,27	220,66	233,88	242,15
					189,00	163,00	174,00	189,00	158,00	163,00	174,00	187,00	181,00	189,00	194,00	207,00	215,00	228,00	239,00	223,00	231,00	237,00	244,00	216,00	237,00	257,00	260,00	275,00	267,00	283,00	293,00
<b>K</b>		Voor nieuwe dakramen	Bestelcodering					CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
<b>!</b>		Voor oudere dakramen	Bestelcodering	5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/PAL](http://www.velux.nl/PAL)

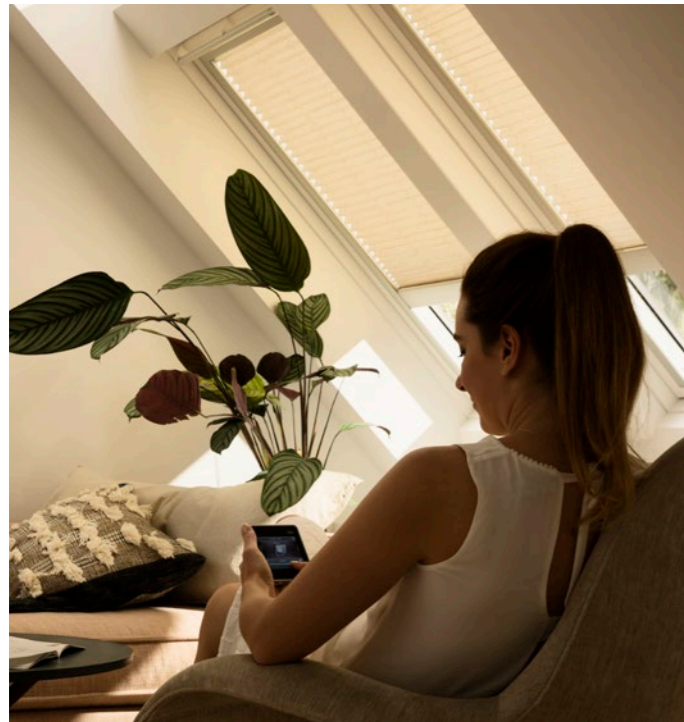


# Plisségordijnen **NIEUW: ook op zonne-energie**

Volledige flexibiliteit



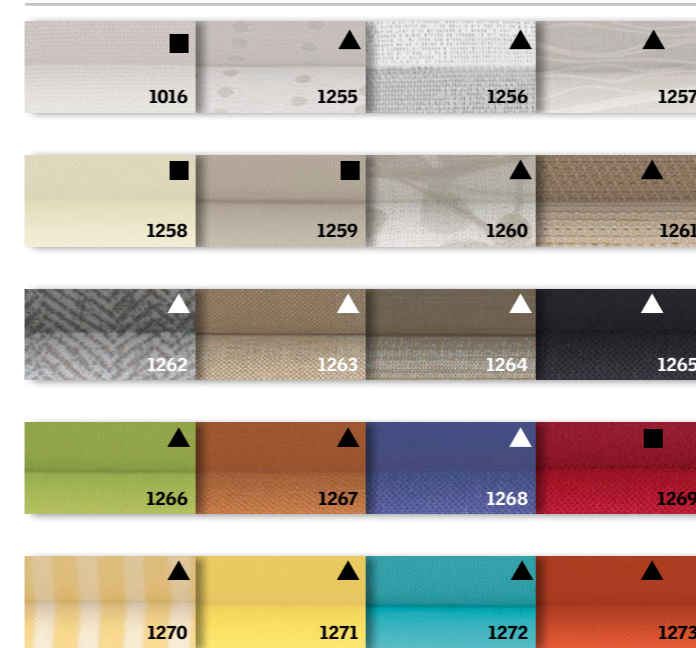
Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



## Voordelen

- Geplisseerd gordijn met klassieke uitstraling van lichtdoorlatende stof.
- Flexibel in het raam te plaatsen voor de optimale controle over daglicht.
- Handmatig, elektrisch of bedienbaar op zonne-energie. Geleverd inclusief afstandsbediening.
- Pick & Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.

## Kleuren



■ ▲ De iconen op de kleurstenen corresponderen met de iconen in de prijstabel.



- Belangrijk:**
- De elektrische variant FML wordt geleverd exclusief elektrische bedieningsseenheid KUX 110.
  - Deze producten zijn niet geschikt voor polyurethaan dakramen type GGU en GPU met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304).

## Prijzen & afmetingen

- K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat.
- !** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	!	Maatcodering nieuw dakraam				Kleurgroep	5	102	104	206	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08																		
		C01	C02	C04	C06						F04	F06	F08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10					
		Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)																																	
FHL	[*]	----	Hand	Plisségordijn, handbediend	■	6	91,74	75,21	82,64	91,74	72,73	75,21	82,64	90,91	86,78	91,74	101,65	95,04	103,31	108,26	116,53	123,97	114,05	119,01	123,14	127,27	109,92	123,14	135,54	137,19	147,11	141,32	152,07	157,85	
			▲		6	128,10	111,57	119,01	128,10	109,09	111,57	119,01	127,27	123,14	128,10	138,02	131,40	139,67	144,63	152,89	160,33	150,41	155,37	159,50	163,64	146,28	159,50	171,90	173,55	183,47	177,69	188,43	194,21	235,00	
FML	[*]	----	Wifi	VELUX INTEGRA® plisségordijn, elektrisch	■	11	236,36	219,83	227,27	236,36	217,36	219,83	227,27	235,54	231,40	246,28	239,67	247,93	252,89	261,16	268,60	258,68	263,64	267,77	271,90	254,55	267,77	280,17	281,82	291,74	285,95	296,69	302,48	299,00	
			▲		11	272,73	256,20	263,64	272,73	253,72	256,20	263,64	271,90	267,77	272,73	282,64	276,03	284,30	289,26	297,52	304,96	295,04	300,00	304,13	308,26	290,91	304,13	316,53	318,18	328,10	322,31	333,06	338,84	410,00	
FSL	[*]	----	Sun	VELUX INTEGRA® Solar plisségordijn, zonne-energie	■	11	256,20	239,67	247,11	256,20	237,19	239,67	247,11	255,37	251,24	266,12	259,50	267,77	272,73	280,99	288,43	278,51	283,47	287,60	291,74	274,38	287,60	300,00	301,65	311,57	305,79	316,53	322,31	322,31	
			▲		11	292,56	276,03	283,47	292,56	273,55	276,03	283,47	291,74	287,60	292,56	302,48	295,87	304,13	309,09	317,36	324,79	314,88	319,83	323,97	328,10	310,74	323,97	336,36	338,02	347,93	342,15	352,89	358,68	434,00	
K		Voor nieuwe dakramen				Bestelcodering				CK01		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08																		
!		Voor oudere dakramen				Bestelcodering		5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/FHL](http://www.velux.nl/FHL)

# Rolgordijnen

Daglichtcontrole in eigen hand



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.

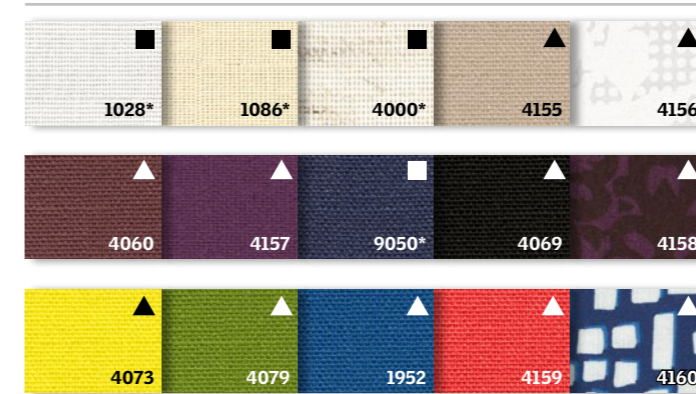


## Voordelen

- Lichtdoorlatende stof geeft sfeer en kleur, maar behoudt het daglicht.
- Handmatig, elektrisch of bedienbaar op zonne-energie. Type RHL wordt bediend met haakjes op 3 vaste posities.

**Pick&Click!** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.

## Kleuren



■ ▲ De iconen op de kleurstenen corresponderen met de iconen in de prijstabel.

\* Rolgordijn met bevestigingshaakjes – type RHL – is alleen verkrijgbaar in deze 4 kleuren (1028, 1086, 4000, 9050).



### Belangrijk:

- Een rolgordijn met haakjes (RHL) past met een universele maatcode op alle generaties dakramen.
- De elektrisch te bedienen RML wordt geleverd exclusief elektrische bedieningsseenheid KUX 110.
- Deze producten zijn niet geschikt voor polyurethaan dakramen type GGU en GPU met 3-cijferige maatcode (bijv. GGU 304).
- Type RSL en RML worden geleverd inclusief afstandsbediening.

## Prijzen & afmetingen

- K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat.
- !** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	!	Maatcodering nieuw dakraam				Kleurgroep	5	102	104	206	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10			
		Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)																																	C01	C02	C04
RFL	[*]	----	Hand	Rolgordijn, handbediend	■	6	91,74 111,00	75,21 91,00	82,64 100,00	91,74 111,00	72,73 88,00	75,21 91,00	82,64 100,00	90,91 110,00	86,78 105,00	91,74 111,00	101,65 123,00	95,04 115,00	103,31 125,00	108,26 131,00	116,53 141,00	123,97 150,00	114,05 138,00	119,01 144,00	123,14 149,00	127,27 154,00	109,92 133,00	123,14 149,00	135,54 166,00	137,19 178,00	147,11 171,00	141,32 184,00	152,07 191,00				
RML	[*]	----	WiFi	VELUX INTEGRA® rolgordijn, elektrisch	▲	6	128,10 155,00	111,57 135,00	119,01 144,00	128,10 155,00	109,09 132,00	111,57 135,00	119,01 144,00	127,27 154,00	123,14 149,00	128,10 155,00	138,02 167,00	131,40 159,00	139,67 169,00	144,63 175,00	152,89 185,00	160,33 194,00	150,41 182,00	155,37 188,00	159,50 193,00	163,64 198,00	146,28 177,00	159,50 208,00	171,90 210,00	173,55 222,00	183,47 225,00	177,69 228,00	188,43 235,00	194,21 250,00			
RSL	[*]	----	Sun	VELUX INTEGRA® Solar rolgordijn, zonne-energie	■	7	236,36 286,00	219,83 266,00	227,27 275,00	236,36 286,00	217,36 263,00	219,83 266,00	227,27 275,00	235,54 285,00	231,40 280,00	236,36 286,00	246,28 298,00	239,67 290,00	247,93 300,00	252,89 306,00	261,16 316,00	268,60 325,00	258,68 313,00	263,64 319,00	267,77 324,00	271,90 329,00	254,55 308,00	267,77 324,00	280,17 339,00	281,82 341,00	291,74 353,00	285,95 346,00	296,69 359,00	302,48 366,00			
					▲	7	272,73 330,00	256,20 310,00	263,64 319,00	272,73 330,00	253,72 307,00	256,20 310,00	263,64 319,00	271,90 329,00	267,77 330,00	282,64 342,00	272,73 342,00	279,57 344,00	284,30 344,00	289,26 350,00	297,52 360,00	304,96 369,00	295,04 357,00	300,00 363,00	304,13 368,00	308,26 373,00	290,91 352,00	304,13 368,00	318,18 385,00	328,10 397,00	322,31 390,00	333,06 403,00	338,84 410,00				
					■	7	256,20 310,00	239,67 290,00	247,11 299,00	256,20 310,00	237,19 287,00	239,67 290,00	247,11 299,00	255,37 309,00	251,24 304,00	256,20 310,00	266,12 322,00	259,50 314,00	267,77 324,00	272,73 330,00	280,99 340,00	288,43 349,00	278,51 337,00	283,47 343,00	287,60 348,00	291,74 353,00	274,38 332,00	287,60 348,00	300,00 363,00	301,65 365,00	311,57 370,00	305,79 370,00	316,53 383,00	322,31 390,00			
					▲	7	292,56 354,00	276,03 334,00	283,47 343,00	292,56 354,00	273,55 331,00	276,03 334,00	283,47 343,00	291,74 353,00	287,60 348,00	292,56 354,00	302,48 366,00	295,87 358,00	304,13 368,00	309,09 374,00	317,36 384,00	324,79 393,00	314,88 381,00	319,83 387,00	323,97 392,00	328,10 397,00	310,74 376,00	323,97 392,00	336,36 407,00	338,02 409,00	347,93 421,00	342,15 414,00	352,89 427,00	358,68 434,00			
										CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10				
										C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10				

# Voordeelsets

Profiteer van 10% korting op de slimste combinaties

Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



## Voordelen

- Voordeelsets met standaard 10% korting op de beide producten. Samen verpakt met één bestelcodering.
- Verduisterend rolgordijn & buitenzonwering. Voor optimale verduistering en een koele slaapkamer, type DOP.
- Energie-efficiënte combinatie verduisterend plisségordijn & buitenzonwering voor een optimaal binnenklimaat in winter en zomer, type FOP.
- Pick & Click!\*** Makkelijk en snel monteren met het Pick&Click!® systeem.

## Verduistering COMBI, DOP

10% voordeel

**Kleuren verduisterend rolgordijn**

1085	1100
1025	0705

**Kleur buitenzonwering**

5060

## Verduistering plus isolatie COMBI, FOP

10% voordeel

**Kleuren verduisterend plisségordijn COMBI, FOP**

1045	1155	1156	1047
1157	1049	1158	1159
1160	1161	1162	1051

▲ De iconen op de kleurstenen corresponderen met de iconen in de prijstabel.

## Kleur buitenzonwering

5060

## Prijzen & afmetingen

**K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat. **!** Bestelcodering zónder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)	Kleurgroep	5	102	104	206	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
								C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10
DOP [*]----	Verduistering COMBI verduisterend rolgordijn + buitenzonwering		■	6	147,28	127,94	134,62	147,28	125,70	127,94	134,62	142,07	142,81	147,28	155,46	162,90	167,36	174,80	181,49	186,70	191,16	194,88	198,59	182,98	199,34	210,50	211,99	220,91	228,35	238,02	243,23
					178,20	154,80	162,90	178,20	152,10	154,80	162,89	171,90	172,80	178,20	189,00	188,10	197,11	202,50	211,50	219,60	225,90	231,30	235,80	240,30	221,40	241,20	254,71	256,50	267,30	276,30	288,01
FOP [*]----	Verduistering plus isolatie COMBI Verduisterend plisségordijn + buitenzonwering		■	6	172,56	148,76	156,94	172,56	145,04	148,76	156,94	166,61	166,61	172,56	181,49	191,16	197,11	206,78	214,97	217,19	223,15	227,60	232,81	211,99	232,07	246,94	249,17	260,33	267,03	278,93	286,37
					208,80	180,00	189,90	208,80	175,50	180,00	189,90	201,60	201,60	208,80	221,40	219,60	231,30	238,50	250,20	260,10	262,80	270,00	275,40	281,70	256,50	280,80	298,80	301,50	315,00	323,10	337,50
			▲	6	205,29	181,49	189,67	205,29	177,77	181,49	189,67	199,34	199,34	205,29	214,22	223,88	229,84	239,51	247,69	249,92	255,87	260,33	265,54	244,71	264,80	279,68	281,91	293,06	299,75	311,65	319,10
					248,40	219,60	229,50	248,40	215,10	219,60	229,50	241,20	241,20	248,40	259,20	270,90	278,10	289,80	299,70	302,40	309,60	315,00	321,30	296,10	320,40	338,40	341,10	354,60	362,70	377,10	386,10
K	Voor nieuwe dakramen	Bestelcodering						CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
!	Voor nieuwe dakramen	Bestelcodering		5	102	104	206	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12	P04	P06	P08	P10	P25	S01	S06	S08	S10	U04	U08	U10

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkooprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

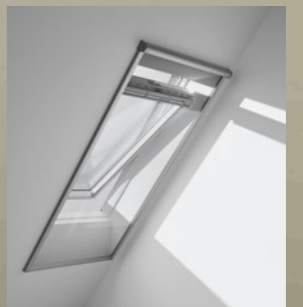
? - [www.velux.nl/DOP](http://www.velux.nl/DOP)

# Insectenwering

Zeker in het voorjaar en de zomer kunnen naar binnen vliegende of kruipende insecten een ware plaag veroorzaken en daarmee het leefcomfort binnenshuis behoorlijk negatief beïnvloeden. Het oprolbare VELUX insectenhor is dé oplossing: frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten. En als bescherming tegen insecten niet nodig is, dan rolt het gaas soepel op in de cassette. Zo is het optimaal beschermd tegen de elementen. En daardoor is het VELUX insectenhor niet alleen een zeer gebruiksvriendelijk, maar ook heel duurzaam product. Bovendien is de netstructuur vernieuwd, voor een 17% beter zicht!



## Insectenwering



### Insectenhor ZIL

Frisse lucht naar binnen,  
insecten blijven buiten

- ★ Nieuw gaas:  
17% beter zicht
- ★ Soepele bediening

# Insectenhorren

Frisse lucht naar binnen, insecten blijven buiten



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



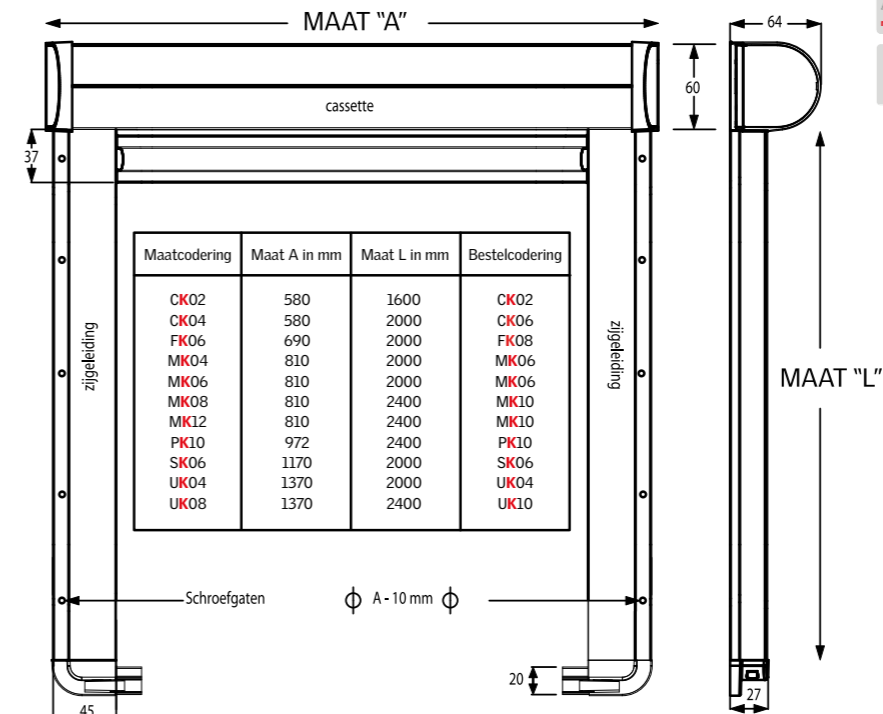
## Voordelen

- Genieten van frisse lucht zonder insecten.
- Transparante netstructuur zorgt ervoor dat het uitzicht niet wordt belemmerd.

## Bepaal de afmeting van de insectenhor

## Matenoverzicht

Insectenhorren worden op de interieurafwerking gemonteerd. Hierdoor is de hoogtemaat flexibel, terwijl voor de breedtemaat 6 standaardmogelijkheden beschikbaar zijn. Hieronder ziet u de afmetingen van de beschikbare maten. **Let op** dat maat **A** altijd enkele centimeters breder moet zijn dan de breedte van het gat in uw interieurafwerking.



### Belangrijk:

- VELUX insectenhorren zijn alleen handbediend verkrijgbaar.
- De zijgeleidingen van een insectenhor zijn standaard 1200 mm lang, eventueel aangevuld met verlengstukken.
- In het geval van een verticale borstwering kunnen twee insectenhorren worden gekoppeld met koppelkit type ZOZ 157.
- Minimale afstand tussen de dakramen is 110 mm. Het dakvlak rondom de dakramen moet in één lijn liggen.
- Is de bovenzijde van het dakraam niet bereikbaar, dan kan een bedieningsstang (ZCZ 080K) en een adapter (ZOZ 085) besteld worden.
- Insectenhorren passen op alle generaties dakramen.



## Prijzen & afmetingen

**K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een **K** bevat. **!** Bestelcodering zonder **K** past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)	9	6	5	F04	F06	F08	M04 304 1	M06 306 2	M08 308 2	M10 310 13	M12 312 11	P04 404 31	P06 406 3	P08 408 3	P10 410 3	P25 425	S01 601	S06 606 4	S08 608 10	S10 610	U04 804 7	U08 808 8	U10 810		
																										4	114,88
ZIL [*] 8888	Insectenhor		4	114,88	114,88	121,49	121,49	129,75	129,75	129,75	135,54	135,54	143,80	143,80	143,80	147,11	147,11	153,72	153,72	147,11	163,64	163,64	174,38	174,38	170,25	180,99	180,99
Universeel	Bestelcodering			139,00	139,00	147,00	147,00	157,00	157,00	157,00	164,00	164,00	174,00	174,00	178,00	178,00	186,00	186,00	178,00	198,00	198,00	211,00	211,00	206,00	219,00	219,00	
				CK02	CK02	CK06	CK06	FK08	FK08	FK08	MK06	MK06	MK10	MK10	PK06	PK06	PK10	PK10	SK06	SK06	SK10	SK10	UK04	UK10	UK10	UK10	

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkooprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - [www.velux.nl/ZIL](http://www.velux.nl/ZIL)

# Raamdecoratie voor gevel- en combinatie-elementen

Verduistering en lichtregulering speciaal voor hellende combinatie-elementen of verticale gevelementen



Meer informatie over bedieningsmogelijkheden zie pagina 5.



## Prijzen & afmetingen

**K** Kies deze bestelcodering wanneer ook het typeplaatje van het dakraam een K bevat. **!** Bestelcodering zonder K past alléén op dakramen geleverd vóór april 2013.

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld **[\*]** de maatcodering uit de grijze regel over en vervolgens de viercijferige kleurcode.

K	!	Maatcodering nieuw dakraam	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)	Kleurgroep	M31	MK31	MK34/ MK35	PK31	PK34/ PK35	SK31	SK34/ SK35	UK31	UK34/ UK35
						M31 331	M34 334	P31 431	P34 434	S31 631	S34 634	U31 831	U34 834
FHC [*] ----	Hand	Verduisterend plisségordijn, handbediend	■	6	120,66 146,00	123,97 150,00	123,97 150,00	147,93 179,00	159,50 193,00	166,94 202,00	180,17 218,00	184,30 223,00	
			▲	6	157,02 190,00	160,33 194,00	160,33 194,00	184,30 223,00	195,87 237,00	203,31 246,00	216,53 262,00	220,66 267,00	
FMC [*] ----	Wi-Fi	VELUX INTEGRA lichtdimmend plisségordijn, elektrisch	■	11		268,60 325,00		292,56 354,00					328,93 398,00
			▲	11		304,96 369,00		328,93 398,00					
FSC [*] ----	Licht	Licht-dimmend plisségordijn	■	11	285,12 345,00	288,43 349,00	288,43 349,00	312,40 378,00	323,97 392,00	331,40 401,00	344,63 417,00	348,76 422,00	
			▲	11	321,49 389,00	324,79 393,00	324,79 393,00	348,76 422,00	360,33 436,00	367,77 445,00	380,99 461,00	385,12 466,00	
DKL [*] ----	Hand	Verduisterend rolgordijn, handmatig	■	6	93,39 113,00	95,04 115,00	95,04 115,00	114,05 138,00	123,14 149,00	128,10 155,00	138,84 168,00	141,32 171,00	
			▲	6	129,75 157,00	131,40 159,00	131,40 159,00	150,41 182,00	159,50 193,00	164,46 212,00	175,21 215,00	177,69 215,00	
DSL [*] ----	Licht	Verduisterend rolgordijn, zonne-energie	■	6	257,85 312,00	259,50 314,00	259,50 314,00	278,51 337,00	287,60 348,00	292,56 354,00	303,31 367,00	305,79 370,00	
			▲	6	294,21 356,00	295,87 358,00	295,87 358,00	314,88 381,00	323,97 392,00	328,93 398,00	339,67 411,00	342,15 414,00	
DFD [*] ----	Hand	Verduisterend rolgordijn plus plissé, handmatig	■	6		123,97 150,00		147,93 179,00		166,94 202,00		184,30 223,00	
			▲	6		160,33 194,00		184,30 223,00		203,31 246,00		220,66 267,00	
FHB [*] ----	Hand	Vouwgordijn, handmatig	■	6	120,66 146,00	123,97 150,00	123,97 150,00	147,93 179,00	159,50 193,00	166,94 202,00	180,17 218,00	184,30 223,00	
			▲	6	157,02 190,00	160,33 194,00	160,33 194,00	184,30 223,00	195,87 237,00	203,31 246,00	216,53 262,00	220,66 267,00	
PAL [*] ----	Hand	Jaloezie, handmatig	■	6	120,66 146,00	123,97 150,00	123,97 150,00	147,93 179,00	159,50 193,00	166,94 202,00	180,17 218,00	184,30 223,00	
			▲	6	157,02 190,00	160,33 194,00	160,33 194,00	184,30 223,00	195,87 237,00	203,31 246,00	216,53 262,00	220,66 267,00	
RFL [*] ----	Hand	Rolgordijn, handmatig	■	6	93,39 113,00	95,04 115,00	95,04 115,00	114,05 138,00	123,14 149,00	128,10 155,00	138,84 168,00	141,32 171,00	
			▲	6	129,75 157,00	131,40 159,00	131,40 159,00	150,41 182,00	159,50 193,00	164,46 212,00	175,21 215,00	177,69 215,00	
RSL [*] ----	Licht	Rolgordijn, zonne-energie	■	6	257,85 312,00	259,50 314,00	259,50 314,00	278,51 337,00	287,60 348,00	292,56 354,00	303,31 367,00	305,79 370,00	
			▲	6	294,21 356,00	295,87 358,00	295,87 358,00	314,88 381,00	323,97 392,00	328,93 398,00	339,67 411,00	342,15 414,00	
FHL [*] ----	Hand	Plisségordijn, handmatig	■	6	93,39 113,00	95,04 115,00	95,04 115,00	114,05 138,00	123,14 149,00	128,10 155,00	138,84 168,00	141,32 171,00	
			▲	6	129,75 157,00	131,40 159,00	131,40 159,00	150,41 182,00	159,50 193,00	164,46 212,00	175,21 215,00	177,69 215,00	
<b>Bestelcodering</b>					<b>M31</b>	<b>M04</b>	<b>P31</b>	<b>P04</b>	<b>S31</b>	<b>S04</b>	<b>U31</b>	<b>U04</b>	
RHL [*] ----	Hand	Rolgordijn met haakjes	■	4	46,28 56,00	46,28 56,00	56,20 68,00	56,20 68,00	59,50 72,00	59,50 72,00	67,77 82,00	67,77 82,00	
<b>Universeel</b>					<b>Bestelcodering</b>	<b>MK00</b>	<b>MK00</b>	<b>PK00</b>	<b>PK00</b>	<b>SK00</b>	<b>SK00</b>	<b>UK00</b>	<b>UK00</b>

■▲ De iconen in de tabel corresponderen met de iconen in de kleurstalen op pagina 146-161.

Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's excl. 21% btw

🚚 - Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

# Raamdecoratie en zonwering voor lichtkoepels

Veel leefruimten met een plat dak, bijvoorbeeld in een aan- of uitbouw, krijgen weinig daglicht. Deze ruimten kunnen met een VELUX lichtkoepel getransformeerd worden in prettige en gezonde leefruimten. Om optimaal van uw aanbouw te kunnen genieten, is het prettig om het binnenvallende daglicht te kunnen reguleren, of de kamer geheel te verduisteren. Om de warmte van de zon zo veel mogelijk te weren, is er een rolluik beschikbaar. Dit weert de warmte, verduistert de kamer en vermindert bovendien het geluid van regen en hagel.



## Raamdecoratie en zonwering voor lichtkoepels



**Buitenzonwering  
MSG**

Verzacht daglicht

- ★ Verzacht het daglicht en voorkomt directe verblinding
- ★ Beschermde de kamer tegen opwarming door zonlicht
- ★ Biedt volledige privacy



**Dubbel plisségordijn  
FMK/FSK**

Lichtdimmend

- ★ Lichtverduisterend effect
- ★ Verbeterde de isolatie
- ★ Afstandsbediend (op zonne-energie of op netstroom)
- ★ Verkrijgbaar in twee kleuren



**Plisségordijn  
FMG**

Verzacht daglicht

- ★ Verzacht het daglicht
- ★ Biedt volledige privacy
- ★ Afstandsbediend (op netstroom)
- ★ Verkrijgbaar in drie kleuren



## Raamdecoratie en zonwering voor lichtkoepels

Om de hoeveelheid binnenvallend daglicht te reguleren, of om 's zomers de binnentemperatuur te beheersen, hebben we een aantal prachtige opties om de verschillende lichtkoepels van VELUX te complementeren.



**MSG**  
Buitenzonwering voor optimale warmtewering



- Verzacht het daglicht en voorkomt directe verblinding
- Beschermt de kamer tegen opwarming door zonlicht
- Biedt volledige privacy

De semitransparante zonwering wordt eenvoudig van buitenaf gemonteerd tussen de kunststofkoepel en de glasplaat. De witte transparante structuur houdt tot 76% van de zonnestraling tegen door zonnestralen te blokkeren, voordat deze via het glas de ruimte kunnen opwarmen. Daardoor blijft de binnentemperatuur comfortabel. Werkt op zonne-energie door middel van een afstandsbediening. Hierdoor is bedrading niet nodig. MSG is niet geschikt voor een VELUX vlakglas lichtkoepel.



**FMK/FSK**  
Lichtdimmend dubbel plissé gordijn voor het dimmen van het daglicht en een verbeterde isolatie



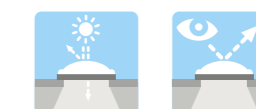
- Lichtverduisterend effect
- Verbeterd de isolatie
- Afstandsbediend (op zonne-energie of op netstroom)
- Verkrijgbaar in twee kleuren

Een decoratief dubbel plissé gordijn met lichtverduisterend effect, zonder zichtbare koorden. Door de aluminium binnenlaag biedt het plissé gordijn verbeterde isolatie en wordt het wooncomfort vergroot.

Het plissé gordijn is bedienbaar met een afstandsbediening - elektrisch (FMK) of op zonne-energie (FSK) - en is beschikbaar in twee kleuren.



**FMG**  
Plissé gordijnen voor lichtkoepels voor verzachten van het daglicht



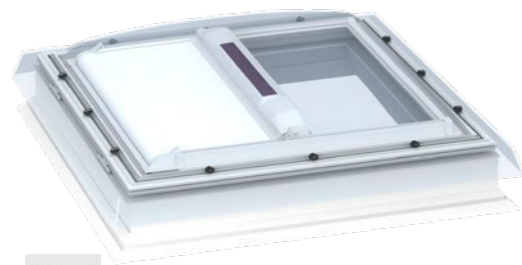
- Verzacht het daglicht
- Biedt volledige privacy
- Afstandsbediend (op netstroom)
- Verkrijgbaar in drie kleuren

De VELUX plissé gordijnen voor lichtkoepels zijn ideaal om het binnenvallende daglicht te verzachten en extra decoratie toe te voegen. Verkrijgbaar in 3 kleuren (Wit, Classic sand en Metallic blue) en te bedienen met een afstandsbediening.



# Raamdecoratie & zonwering

Verzacht of blokkeer het binnenvallende zonlicht



6090



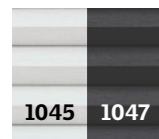
Elektrisch



Zonne-energie



NIEUW DESIGN



1045

1047



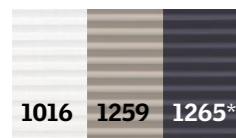
Elektrisch



Zonne-energie



NIEUW DESIGN



1016

1259

1265\*



Elektrisch

\* Kleur 1265 biedt een verduisterend effect.

## Buitenzonwering voor lichtkoepels - MSG



Elektrisch bedienbare buitersonwering op zonne-energie, wordt geplaatst tussen de beglazing en de kunststof koepel.



Houdt tot 76% van de zonnewarmte buiten.

## Lichtdimmend dubbel plisségordijn voor lichtkoepels - FSK/FMK



Elektrisch bedienbaar lichtdimmend plisségordijn op zonne-energie (FSK) of netstroom (FMK)



De verduisterende stof zorgt voor een comfortabel donkere kamer.



Beschermt tegen de kou van buiten, isolerend effect.

Verkrijgbaar in 2 kleuren: wit en zwart

## Plisségordijn voor lichtkoepels - FMG



Elektrisch bedienbaar (lichtdoorlatend) plisségordijn.



Verzacht het binnenvallende daglicht.

Verkrijgbaar in 3 kleuren: wit, Classic sand en Metallic Blue

# Elektrische zonwering

Voor VELUX modulaire lichtstraten - RMM



Handbediend



Zonne-energie



Elektrisch



## Voordelen



Elektrisch bedienbaar.

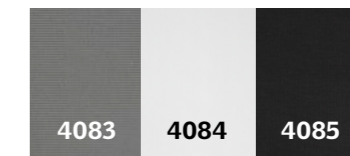


Optimale daglichtregulering.



Biedt privacy.

## Kleuren



4083

4084

4085



Bij toepassing van zonwering op een vast element is een bedieningssysteem KLC 400 nodig. Met één KLC zijn tot 4 zonweringen aan te sturen.

## Prijzen & afmetingen

\* Voor de complete bestelcodering neemt u op de plek van het rode veld [\*] de maatcodering over.

Maatcodering raamdecoratie			060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Bestelcode *	Buitenwerkse maten in cm		60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
<b>Raamdecoratie en zonwering</b>											
MSG [*] 6090	Buitersonwering, wit	5	349,59 423,00	356,20 431,00	362,81 439,00	369,42 447,00	381,82 462,00	375,21 454,00	395,04 478,00	388,43 470,00	
FSK [*] 1045	Lichtdimmend plisségordijn, wit	5	301,65 365,00	308,26 373,00	314,88 381,00	321,49 389,00	333,88 404,00	328,10 397,00	347,11 420,00	340,50 412,00	409,92 496,00
FSK [*] 1047	Lichtdimmend plisségordijn, zwart	5	338,02 409,00	344,63 417,00	351,24 425,00	357,85 433,00	370,25 448,00	364,46 441,00	383,47 464,00	376,86 456,00	446,28 540,00
FMK [*] 1045	Lichtdimmend plisségordijn, wit	5	278,51 337,00	284,30 344,00	290,08 351,00	296,69 359,00	308,26 373,00	302,48 366,00	320,66 388,00	314,88 381,00	378,51 458,00
FMK [*] 1047	Lichtdimmend plisségordijn, zwart	5	314,88 381,00	320,66 388,00	326,45 395,00	333,06 403,00	344,63 417,00	338,84 410,00	357,02 432,00	351,24 425,00	414,88 502,00
FMG [*] 1016	Plisségordijn, wit	5	268,60 325,00	275,21 333,00	280,99 340,00	286,78 347,00	298,35 361,00	292,56 354,00	309,92 375,00	304,13 368,00	
FMG [*] 1259	Plisségordijn, Classic sand	5	268,60 325,00	275,21 333,00	280,99 340,00	286,78 347,00	298,35 361,00	292,56 354,00	309,92 375,00	304,13 368,00	
FMG [*] 1265	Plisségordijn, Metallic blue	5	304,96 369,00	311,57 377,00	317,36 384,00	323,14 391,00	334,71 405,00	328,93 398,00	346,28 419,00	340,50 412,00	

Bestelcode *	Modulemaat		100120	100160	100200	1002400
<b>Modulaire lichtstraten</b>						
RMM [*] 4083	Zonwering grijs	18	337,00 407,77	363,00 439,23	389,00 470,60	415,00 502,15
RMM [*] 4084	Zonwering wit	18	337,00 407,77	363,00 439,23	389,00 470,60	415,00 502,15
RMM [*] 4085	Zonwering zwart	18	337,00 407,77	363,00 439,23	389,00 470,60	415,00 502,15

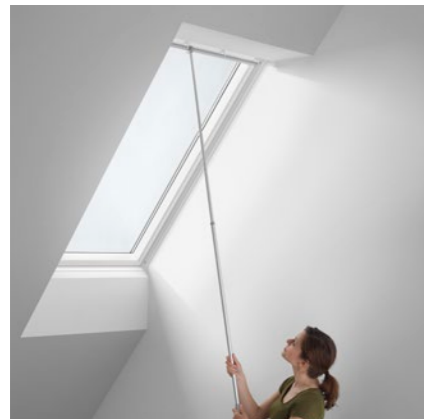
Alle genoemde prijzen zijn adviesverkoopprijzen in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

- Levertijd in werkdagen naar VELUX verkooppunt

? - Kijk voor meer informatie op [www.velux.nl/lichtkoepel](http://www.velux.nl/lichtkoepel)

# Bedieningsystemen

## Bedieningsstang



Bestelcode		Prijs
ZCT 200	4	22,31 <del>27,00</del>

Uitschuifbare bedieningsstok met een lengte van 108 tot maximaal 188 cm. Geschikt voor dakramen GGL en GGU en diverse type raamdecoratieproducten. Geschikt voor meerdere generaties dakramen.

## Verlengstukken voor raamdecoratie



Bestelcode		Prijs
ZOZ 040	4	5,79 <del>7,00</del>

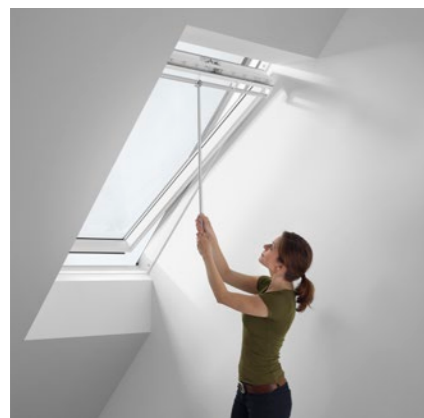
Voor de bediening van rolgordijnen met haakjes type RHL met de bedieningsstok ZCZ 080 of ZCT 200.



Bestelcode		Prijs
ZOZ 085	4	8,26 <del>10,00</del>

Voor de bediening van de meeste types raamdecoratie met een bedieningsstang ZCZ 080 of ZCT 200.

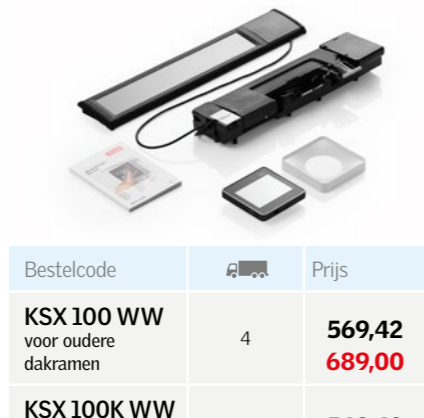
## Bedieningsstang



Bestelcode		Prijs
ZCZ 080	4	13,22 <del>16,00</del>

Bedieningsstang met een lengte van 80 cm voor het bedienen van dakramen GGL en GGU en diverse raamdecoratieproducten. Geschikt voor meerdere generaties dakramen.

## Ombouwsets zonne-energie



Bestelcode		Prijs
KSX 100 WW voor oudere dakramen	4	569,42 <del>689,00</del>
KSX 100K WW voor nieuwe dakramen met K in de maatcode	4	569,42 <del>689,00</del>

Ombouwset op zonne-energie voor handbediende GGL / GGU tuimelvensters. De set bestaat uit een motor met openingsketting van max. 20 cm, geïntegreerde zonnecollector en batterij, regensensor en bedieningstaf. Past niet op dakramen met een hoogtemaat van 78 cm of kleiner.

## VELUX INTEGRA® Active klimaatbeheersing



Bestelcode		Prijs
KRX 100 EU	4	241,32 <del>292,00</del>

Het VELUX INTEGRA® Active systeem bestaat uit een lichtsterktesensor, een temperatuursensor en een multifunctionele afstandsbediening. Een intelligente rekenmethode zorgt voor geheel automatische en energie-efficiënte aansturing van rolluiken, buitenzonweringen en raamdecoratie.

## Bediening



Bestelcode		Prijs
KLR 200 WW	4	151,24 <del>183,00</del>

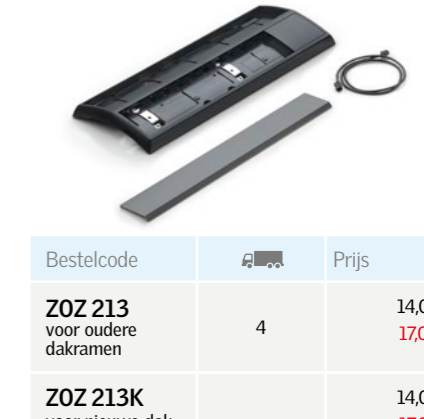
De VELUX INTEGRA® bedieningstaflet is geschikt voor alle io-homecontrol® producten in en om het huis. Met een innovatieve touchscreen zijn ook meerdere voorprogrammeerbare functies te kiezen.

## Bedieningseenheden



Bestelcode		Prijs
KUX 110 EU	4	147,11 <del>178,00</del>

Stroomvoorziening voor elektrische producten, geschikt voor aansturing van elektrische raamdecoratie of rolluik en aansturing van het dakraam (met KMG 100).



Bestelcode		Prijs
ZOZ 213 voor oudere dakramen	4	14,05 <del>17,00</del>
ZOZ 213K voor nieuwe dakramen met K in de maatcode	4	14,05 <del>17,00</del>

Adapterplaat voor zonnecollector van een VELUX INTEGRA® Solar dakraam bij gebruik op een VELUX INTEGRA® Solar buitenzonwering type MSL (of oudere VELUX INTEGRA® Solar rolluiken type SSL).

## Onderhoudspakket



Bestelcode		Prijs
ZZZ 220 voor oudere dakramen	4	18,18 <del>22,00</del>
ZZZ 220K voor nieuwe dakramen met K in de maatcode	4	18,18 <del>22,00</del>

Algemeen onderhoudspakket voor alle typen VELUX dakramen met foam voor de ventilatieklep, insectenfilter en een tube zuurvrije vaseline voor het smeren van scharnieren en sloten.

## VELUX Schoonmaakset



Bestelcode		Prijs
ZZZ 131	4	20,66 <del>25,00</del>

Schoonmaakset voor de laklaag van wit afgelakte houten dakramen. Verwijdt vuile vlekken en herstelt het geverfde oppervlak.



**Belangrijk!**

\* Levertijd in werkdagen.

\*\* Prijzen zijn in euro's exclusief & inclusief 21% btw.

### Vervangen koord (verduisterende) rolgordijnen (DKL en RFL)

Wanneer u uw klant een VELUX product adviseert, dan kunt u erop vertrouwen dat u een duurzaam en kwalitatief hoogwaardig product aanraadt. Dat merkt uw klant zelfs als er onverhoopt toch een defect aan het product ontstaat. Bij (verduisterende) rolgordijnen kan het bijvoorbeeld gebeuren dat één van de koordjes breekt door jaren van openen en sluiten van het product. U kunt dan voor uw klant een nieuw koordsetje bestellen.

Op [velux.nl/koordsetjes](http://velux.nl/koordsetjes) vindt u de lijst met bestelcoderingen en meer informatie.

### 1. Segment

- Warmtewering
- Verduistering
- Decoratie

### 2. Eigenschappen

- Verduistering
- Warmtewering
- Daglichtcontrole
- Energie-efficiëntie
- Privacy
- Insectenwering

### 3. Type product

- Raamdecoratie
- Zonwering

### 4. Bediening

- Handmatig
- Elektrisch of op zonne-energie

### 5. Kleur

### 6. Maat

Gebruik altijd het typeplaatje van het dakraam om de juiste maat voor raamdecoratie te vinden.

Let goed op bij het zoeken van de juiste maatcodering, want deze kan bij oudere en nieuwe dakramen verschillen.

Scan de QR-code voor uitleg over de juiste maatcode.

## Hoe vind ik de juiste maat?



In april 2013 heeft VELUX een nieuwe generatie dakramen geïntroduceerd. Door een nieuw ontwerp is het glasoppervlak in het nieuwe dakraam groter dan bij de vorige generaties. Dit betekent echter ook dat de maten voor raamdecoratie aan de binnenzijde moeten worden aangepast, terwijl voor vorige generaties nog de oude maat beschikbaar blijft. Om deze nieuwe generatie dakramen altijd te kunnen identificeren, hebben we een **K** aan de maatcodering toegevoegd. Noteer daarom altijd de maatcode op het typeplaatje van het dakraam. Dat is uw garantie voor de perfecte klik tussen dakraam en raamdecoratie.

### Nieuwe dakramen

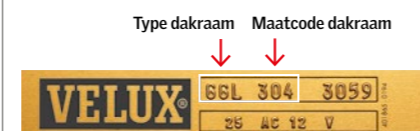
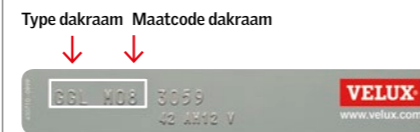


Bij onze nieuwste dakramen is het glasoppervlak groter dan voorheen. Daarom hebben we een **K** aan de maatcodering toegevoegd, zodat ook raamdecoratie en zonwering nog perfect passen in ieder dakraam! Bijv. **GGL MK06 2070**



**K** Staat er een **K** in het maatcodering van het dakraam? Bestel dan altijd ook raamdecoratie, zonwering en rolluiken met een **K** in de bestelcodering. Deze herkent u aan de rode markering.

### Oudere dakramen



Type dakraam Maatcode dakraam



**!** Is het dakraam van vóór 2013 en staat er géén **K** in de maatcodering? Kijk dan altijd naar de blauwe markering. Sommige producten hebben een universele bestelcode. De genoemde bestelcodering past dan op meerdere generaties dakramen.

## Hoe vind ik de juiste prijs?

K	Maatcodering nieuw dakraam		Kleurgroep	Levertijd*	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	
	Maatcodering oudere dakramen (let op de bestelcodering)				C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	
DKL [*] ---	Hand	Verduisterend rolgordijn, handbediend	■	4	72,73	75,21	82,64	90,91	86,78	91,74	101,65	95,04	
	▲		▲	6	109,09	111,57	119,01	127,27	123,14	128,10	138,02	131,40	
DML [*] ---	Wi-Fi	VELUX INTEGRA® verduisterend rolgordijn, elektrisch	■	7	217,36	219,83	227,27	235,54	231,40	236,36	246,28	239,67	
	▲		▲	7	253,72	256,20	263,64	271,90	267,77	272,73	282,64	276,03	
DSL [*] ---	Sun	VELUX INTEGRA® Solar verduisterend rolgordijn, zonne-energie	■	7	240,50	242,98	250,41	258,68	254,55	259,50	269,42	262,81	
	▲		▲	7	276,86	279,34	286,78	295,04	290,91	295,87	305,79	299,17	
DFD [*] ---	Hand	Verduisterend rolgordijn plus plissé	■	6	94,21	98,35	107,44	118,18	113,22	119,83	131,40	123,97	
	▲		▲	6	130,58	134,71	143,80	154,55	149,59	156,20	167,77	160,33	
<b>K</b>		Voor nieuwe dakramen			Bestelcodering	CK01	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04
<b>!</b>		Voor oudere dakramen			Bestelcodering	C01	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04

**De complete bestelcodering**  
De complete bestelcodering bestaat altijd uit de productcode, de maatcodering en de viercijferige kleurcode. Bijvoorbeeld: **DFD CK04 1100**

**Type product**  
Zoek het type product met de gewenste bediening.

**De maatcodering**  
Zoek de maatcodering van het dakraam in de bovenste blauwe regels. De juiste maatcodering voor de raamdecoratie staat in de grijze regels. Let vooral goed op de rode en blauwe markering aan de linker zijde.

**De prijs (excl. 21% btw)**  
In de regel van het gekozen product ziet u in de kolom van de maatcodering de prijs. Let op dat u naar de juiste kleurgroep kijkt. Kleurgroepen worden met een vierkant of driehoek aangegeven in de kleur-stalen.

# Vergroot je leefruimte, vergroot je vrijheid!

De VELUX dakkapel serre is de innovatieve nieuwe manier om extra leefruimte en daglicht in huis toe te voegen. Een VELUX dakkapel geeft meer ruimte en de vrijheid om uw de kamer in te richten zoals u dat wilt. Haal het maximale uit uw huis en zolder.

Een VELUX dakkapeloplossing laat tot drie keer meer daglicht binnen dan een traditionele dakkapel. Bovendien is de oplossing door het slimme ontwerp in de meeste situaties vergunningvrij te plaatsen. Dit geweldige alternatief voor een traditionele dakkapel tilt de dakramen tot 60 centimeter uit het dak, waardoor de bruikbare ruimte enorm toeneemt.

Lees meer informatie op [www.velux.nl/dakkapel](http://www.velux.nl/dakkapel).

**NIEUWE  
DAKKAPEL  
SERRE**



VELUX Nederland B.V.  
Molensteijn 2  
3454 PT DE MEERN  
Postbus 142  
3454 ZJ DE MEERN  
Telefoon: 030 - 6.629.629  
Telefax: 030 - 6.629.680  
Internet: [www.velux.nl](http://www.velux.nl)  
E-mail: [info@velux.nl](mailto:info@velux.nl)

Volg ons ook via:



[facebook.com/velux](https://facebook.com/velux)



[@VELUX\\_NL](https://twitter.com/VELUX_NL)



[youtube.com/veluxnl](https://youtube.com/veluxnl)

*Brengt daglicht tot leven*

**VELUX**<sup>®</sup>

VELUX  
raamdecoratie & zonwering

Ondanks onze zorgvuldigheid kan het mogelijk zijn dat er vorm-, druk- en/of zetfouten in deze brochure/prijslijst aanwezig zijn. VELUX Nederland B.V. behoudt zich het recht voor om prijzen te wijzigen.

**Let op:** zoals bij alle materialen kunnen de exacte kleuren en dessins afwijken van de geprinte voorbeelden.