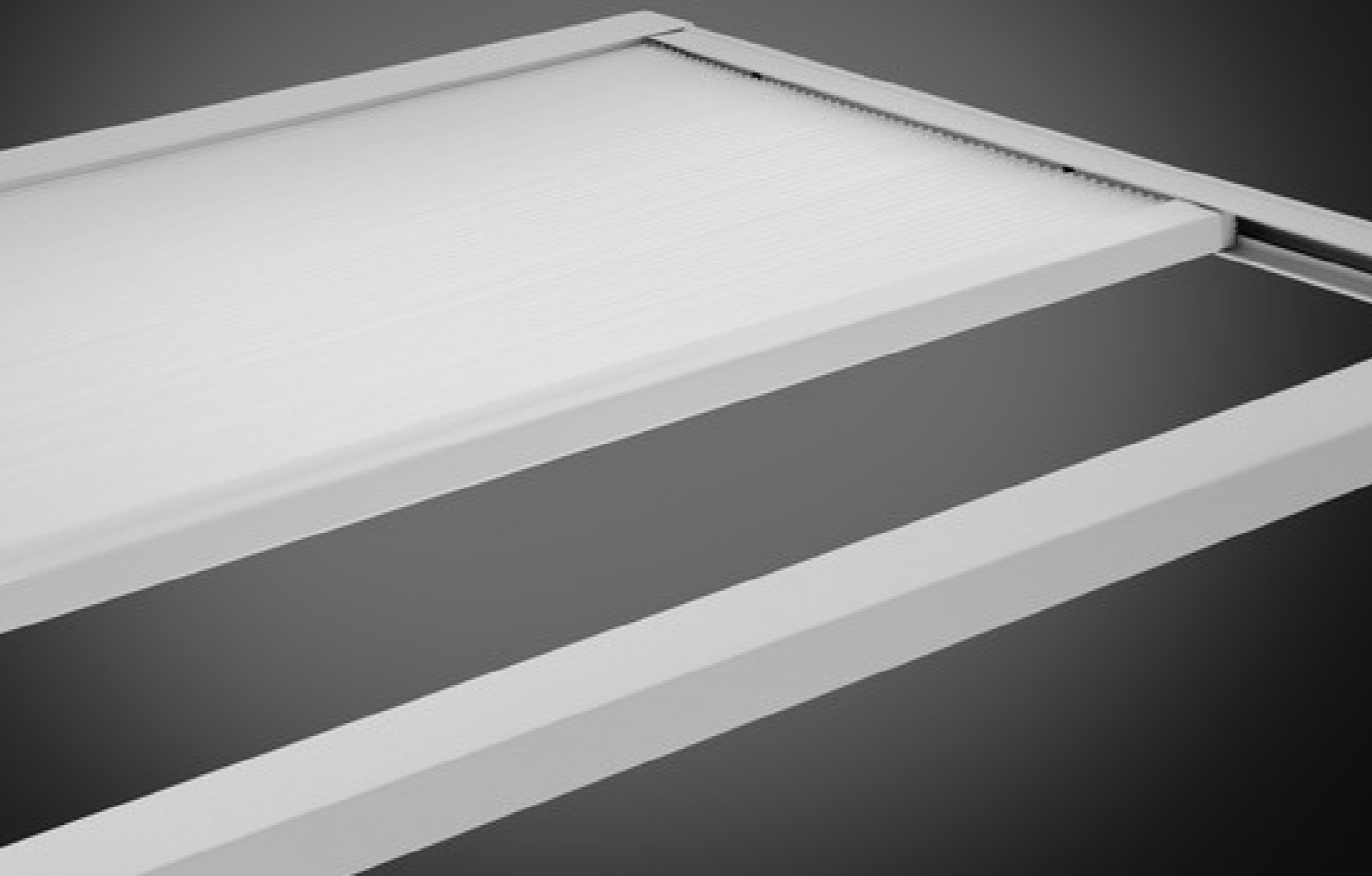


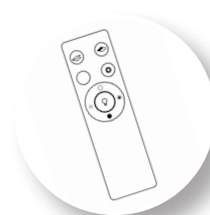
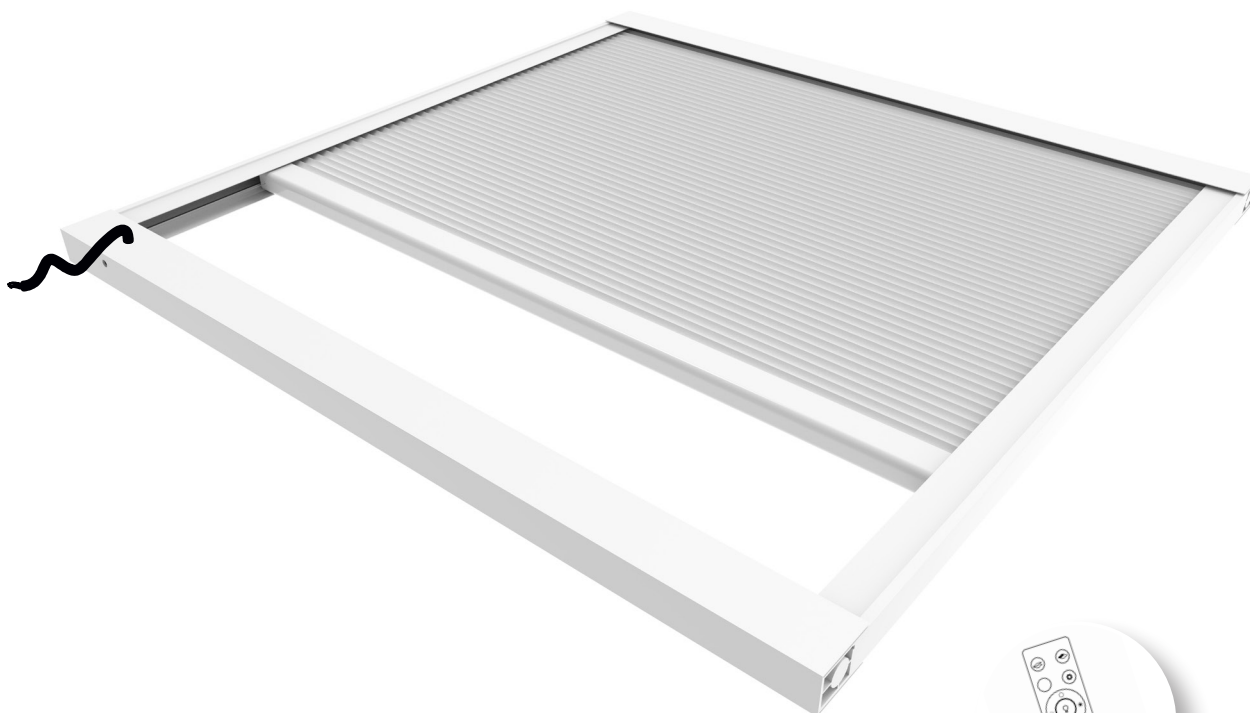


TECHNISCH DOSSIER

Skylux[®]

Elektrische binnenscreen 230V met DuoControl





met afstandsbediening

Algemene productbeschrijving

De stand-alone elektrische binnenscreen met draadloze bediening is verkrijgbaar in een zonwerende, verduisterende of insectenwerende variant. Er is een net gevoede versie (230 volt) die zowel voor vaste als opengaande platdakramen en kunststofkoepels kan toegepast worden.

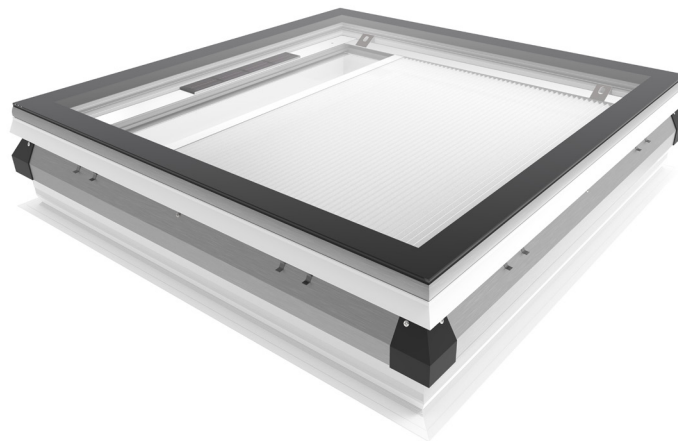
De elektrische screen is een samengesteld geheel, bestaande uit wit gelakte aluminium profielen van 40x40 mm rondom met een bewegende screendoek. Wanneer het screendoek open is, zijn er geen draadjes zichtbaar.

Bij een vaste opstelling kan de screen achteraf gemonteerd worden in de daglichtmaat van de opstand. De bediening gebeurt met de meegeleverde afstandsbediening of via een Matter compatibele smart home applicatie (DuoControl). Daarmee kan je ook de bediening doen via de smartphone of tablet. Hierdoor is er geen extra bekabeling nodig van de schakelaar naar de screen, wat resulteert in een optimaal installatiegemak. Montage gebeurt door middel van montageclips ter hoogte van de dwarse zijden van de elektrische screen.

Bij een opengaande kunststofkoepel wordt de screen - versie 230 volt - in de dakopening geplaatst.

Voordelen

- Buiten houden van zonnewarmte
- Keuze van screendoek: **zonwerend, verduisterend of insectenwerend**
- Geen zichtbare draadjes
- Compact en voorgeassembleerd geheel
- Stille werking
- Kan ook achteraf gemonteerd worden
- Montage vanaf de binnenzijde van de koepel of het platdakraam mogelijk
- Eenvoudige bediening met de meegeleverde afstandsbediening
- Integratie mogelijk in bestaande smart home apps (vb. Google Home, Apple Home)



Versie op netvoeding (230 volt)

De elektrische screen - versie 230 volt - heeft stroomtoevoer nodig en moet dus aan het 230 V spanningsnet gekoppeld worden. Er wordt daarom best vooraf een 230 volt netvoeding voorzien bij de correcte locatie van het platdakraam of koepel. De uitkomende kabel is van het type VTMB 3G1,5.

Standaard komt de elektrische kabel in een hoek aan de bovenzijde van het screen uit en zo kan de elektrische kabel standaard naar buiten de opstand door getrokken worden.

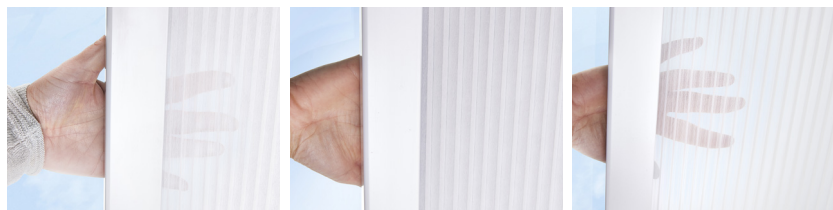
De elektrische kabel kan ook opnieuw gepositioneerd worden in de profielen van de screen en zo verder aan de binnenzijde van de opstand doorgetrokken worden (details: zie montagehandleiding).

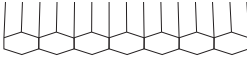
Algemene eigenschappen

Omgevingstemperatuur in de woning	< 30°C
Werkingstemperatuur.....	-20°C tot +60 °C
Kleur aluminium profielen	Wit
Uitkomende elektrische kabel.....	VTMB 3G 1.5
Voedingsspanning.....	230V
Motorverbruik.....	12W

Algemene eigenschappen doeken

Kies het type screendoek bij aankoop.



	 binnenzonwering (S)	 verduistering (V)	 insectengaas (I)
Werkingstemperatuur	-20°C / +60°C		
Kleur binnenzijde	wit	lichtgrijs	wit
Kleur buitenzijde	wit	lichtgrijs	wit
Materiaal doek	100% polyester	polyester met alu-folie aan binnenzijde	100% polyethyleen
Lichttransmissie	± 30% (doorlatend)	± 0,5% (doorlatend)	± 90% (doorlatend)
Type	honeycomb (dubbele plissé) 		

Opmerking: Bij grote afmetingen is het opgevouwen screendoek nog beperkt zichtbaar aan profielzijde.

Specifieke eigenschappen: DuoControl

AFSTANDSBEDIENING

RF-frequentie 433 MHz
Afmetingen 121 x 36 x 10 mm
Batterij 3V CR2032
Kleur Zwart
Gebruik Binnenshuis
Max. aantal afstandsbedieningen / product 10

SMART HOME BEDIENING

Applicatielaag Matter
Netwerkprotocol Thread (IEEE 802.15.4)
Type device Sleepy end device
Systeemvereisten iOS iOS 16.1 of nieuwer
Systeemvereisten Android Android 8.1 of nieuwer

Beschikbare afmetingen (dagmaten)

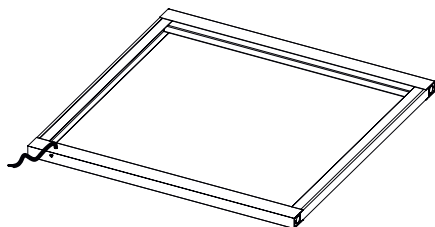
	Daglichtmaat = dakopening (cm)	Screendoek vertrekt op korte (S) zijde of lange (L) zijde
Vierkant	40 x 40	L
	50 x 50	L
	55 x 55	L
	60 x 60	L
	70 x 70	L
	75 x 75	L
	80 x 80	L
	85 x 85	L
	90 x 90	L
	100 x 100	L
	105 x 105	L
	110 x 110	L
	120 x 120	L
	130 x 130	L
	140 x 140	L
	150 x 150	L
Rechthoek	40 x 70	L
	40 x 100	L
	40 x 130	L
	40 x 140	L
	40 x 160	L
	40 x 190	L
	40 x 220	S
	40 x 280	S
	45 x 105	L
	50 x 70	L
	50 x 80	L
	50 x 100	L
	50 x 110	L
	50 x 140	L
	50 x 170	L
	50 x 200	L
	50 x 230	S
	60 x 80	L
	60 x 90	L
	60 x 120	L
	60 x 130	L
	60 x 150	L
	60 x 180	L
	60 x 200	L
	70 x 100	L
	70 x 130	L

	Daglichtmaat = dakopening (cm)	Screendoek vertrekt op korte (S) zijde of lange (L) zijde
Rechthoek	70 x 150	L
	70 x 160	L
	70 x 200	L
	70 x 220	S
	75 x 105	L
	75 x 125	L
	75 x 165	L
	75 x 175	L
	75 x 225	S
	80 x 110	L
	80 x 130	L
	80 x 140	L
	80 x 160	L
	80 x 180	L
	80 x 200	L
	80 x 220	S
	80 x 230	S
	80 x 250	S
	80 x 280	S
	90 x 120	L
	90 x 150	L
	90 x 180	L
	90 x 210	S
	100 x 130	L
	100 x 150	L
	100 x 160	L
	100 x 180	L
	100 x 200	L
	100 x 220	S
	100 x 230	S
	100 x 230	S
	100 x 250	S
	100 x 280	S
	100 x 300	S
	105 x 165	L
	105 x 225	S
	110 x 140	L
	110 x 170	L
	110 x 230	S
	120 x 140	L
	120 x 150	L
	120 x 180	L
	120 x 210	S
	130 x 160	L

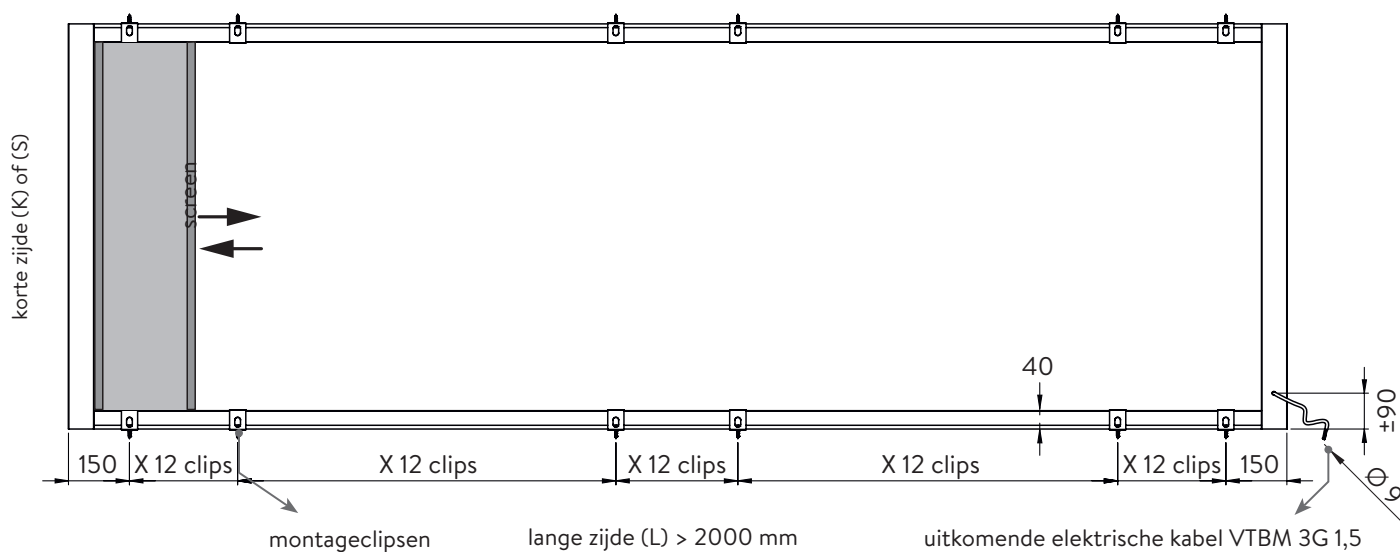
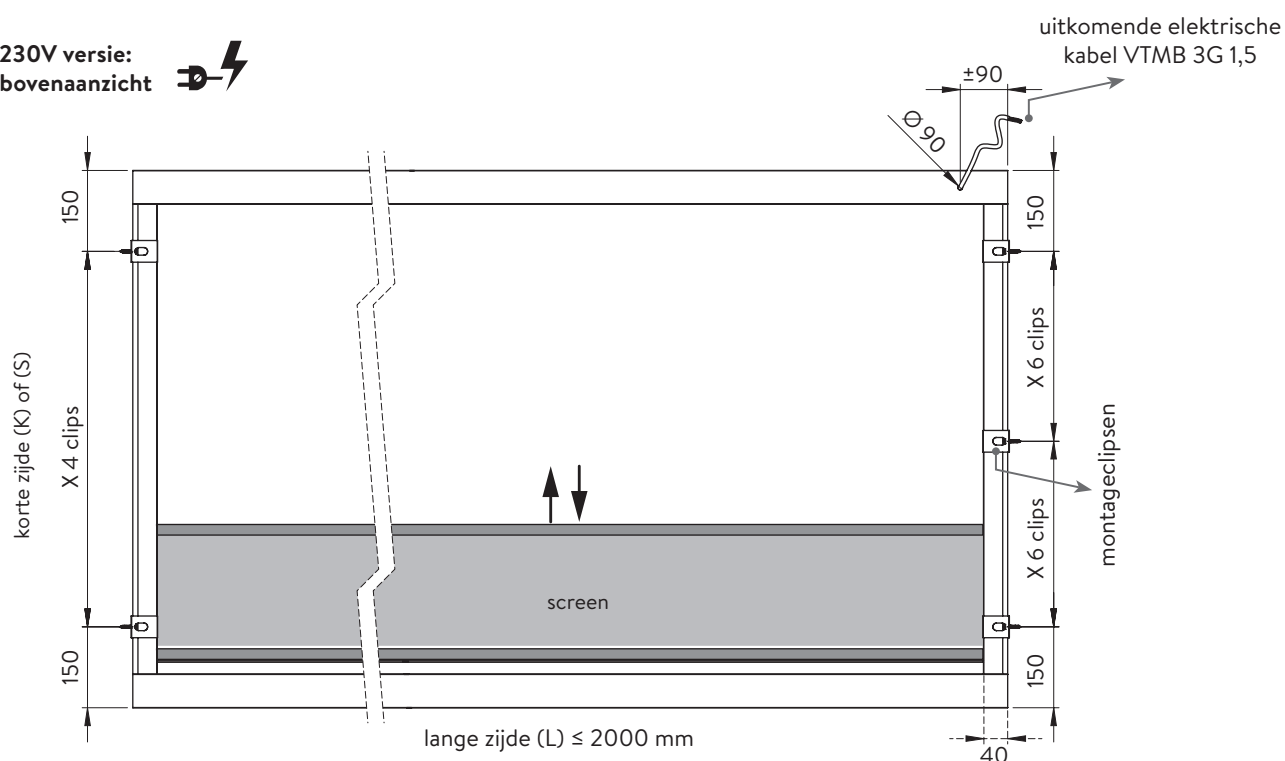
Naargelang de afmeting, vertrekt de screendoek op de korte (K of S) zijde of de lange (L) zijde. Standaard vertrekt het doek op lange zijde, echter vanaf een lange zijde groter dan 2000 mm, vertrekt het doek steeds op korte zijde.

Technische tekeningen

- 230V versie 

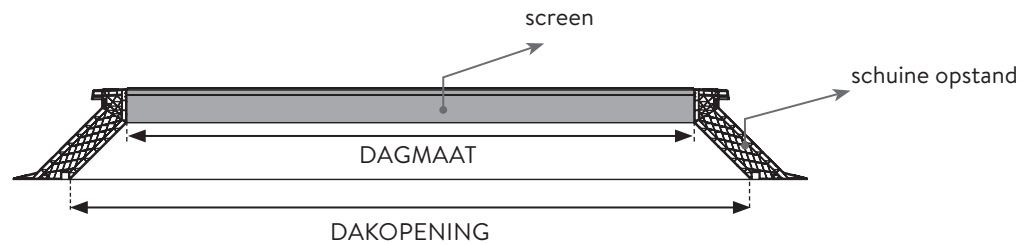


- 230V versie:
bovenaanzicht 

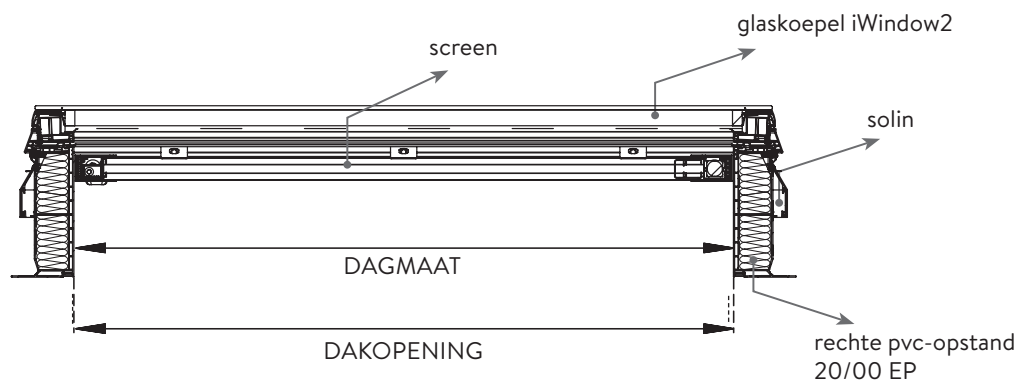


- Afmeting en positie ingebouwde screen: altijd bovenaan in de dagmaat van de opstand

- **bij een schuine opstand:**



- **bij een rechte opstand:**





elektrische binnenzonwering



elektrische verduistering



insectenwering

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

