



## LICHTKOEPELS EEN LUMINEUS IDEE

CE



### VERLICHTING

Daklicht brengt 3x meer licht dan verticale beglazing, creëert een vrije, open sfeer en maakt alles licht.

### UITGEBREID ASSORTIMENT

Meer dan 180 standaardafmetingen (rond, vierkant of rechthoekig), glashelder, opaal of heatstop, bol- of piramidevorm, acrylaat of polycarbonaat (extra slagvast met attest 1200 joule). Deze combinaties zijn beschikbaar in enkel-, dubbel-, drie- of vierwandige uitvoering. Er is nog de superisolerende Skylux® EP 16 koepel ( $U_g = 1,03 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Skylux® biedt een ruim assortiment toebehoren zoals: verschillende rook- en warmteafvoersystemen, binnen- en buitenzonwering, insectengaas, manuele en elektrische (afstands-)bediening.

### INBRAAKWEREND

De inventieve en unieke koepeldoppen zijn voor acrylaat- en polycarbonaat pantserkoepels inbraakvertragend, beschermen tegen vandalisme en bewijzen al jaren hun degelijkheid. Ook de metalen anti-diefstaldop en one-wayschroef zijn heel efficiënt om inbraak te voorkomen.

### CE GEKEURD

De Skylux® koepels voldoen aan de Europese norm EN 1873. Om de duurzaamheid aan te tonen, ondergingen de Skylux® lichtkoepels tal van zware testen en geniet Skylux® van een doorlopende kwaliteitscontrole uitgevoerd door externe audits. Kortom: een veilig en betrouwbaar systeem met CE-label.



Skylux® binnenzonwering



Skylux® opengaande koepel met radiogestuurde motor



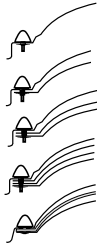
Skylux® insectengaas

Bekijk voor een vlotte montage de Skylux® film op [www.skylux.be](http://www.skylux.be)  
Voor meer info : [info@agplastics.com](mailto:info@agplastics.com)



# TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN SKYLUX®

## STANDAARD SCHALENCOMBINATIES



	Acrylaatkoepel	Pantserkoepel	Heatstopkoepel
Enkelwandig (EW)	helder acrylaat of opaal acrylaat	helder PC	helder Heatstop PC
Dubbelwandig (DW)	helder acrylaat/helder acrylaat opaal acrylaat/opaal acrylaat	helder PC/helder acrylaat helder PC/opaal acrylaat	helder Heatstop PC/ helder acrylaat helder Heatstop PC/opaal acrylaat
Driewandig (3 W)	helder acrylaat/helder acrylaat/helder acrylaat opaal acrylaat/helder acrylaat/opaal acrylaat	helder PC/helder acrylaat/helder acrylaat helder PC/opaal acrylaat/opaal acrylaat	-
Vierwandig (4 W)	helder acryl/held.acryl/held.acryl/held.acryl	helder PC/held.acryl/held.acryl/held.acryl	-
EP 10 -koepel (6W)	helder acrylaat/kanaalplaat SPC/opaal acrylaat	helder PC/kanaalplaat SPC/opaal PC	-
EP 16 -koepel (8W)	helder acrylaat/kanaalplaat SPC/opaal acrylaat	helder PC/kanaalplaat SPC/opaal PC	-

Voor niet-standaard schalencombinaties geldt een prijstoeslag.

## LICHTTRANSMISSIE EN G-WAARDE



Materiaal	Lichttransmissie		g-waarde *		
	(EN ISO 13.468)				
Acrylaat koepel	EW	Helder (H)	90%	87%	
		Opaal (O)	83%	76%	
	DW	Helder (H/H)	81%	75%	
		Opaal (O/O)	69%	58%	
	3 W	Helder (H/H/H)	73%	65%	
		Opaal (O/H/O)	63%	51%	
	4 W	Helder (H/H/H/H)	66%	57%	
Pantserkoepel	EW	Helder (H)	88%	83%	
		DW	Helder (H/H)	79%	72%
	3 W	Opaal (H/O)	73%	63%	
		Helder (H/H/H)	71%	63%	
	4 W	Opaal (H/O/O)	61%	48%	
	Heatstop pantser - koepel	EW	helder Heatstop (T)	56%	46%
			DW	Helder (T/H)	50%
3 W		Opaal (T/O)	46%	35%	
		Helder (T/H/H)	45%	35%	
4 W		Opaal (T/O/O)	39%	27%	
EP 10 koepel PMMA		6 W	Opaal (H/EP10/O)	51%	43%
EP 10 koepel PC		6 W	Opaal (H/EP10/O)	35%	32%
EP 16 koepel PMMA	8 W	Opaal (H/EP16/O)	45%	40%	
EP 16 koepel PC	8 W	Opaal (H/EP16/O)	31%	30%	

H: helder O: opaal T: helder Heatstop EP10: 4-wandige heldere SPC plaat EP16: 6-wandige heldere SPC plaat EP: energy profit

\* g-waarde : totale doorgang van de zonne-energie

## U-WAARDE EN AKOESTISCH DEMPINGSGETAL



Koepel		Ut (W/m²K)	Ug (W/m²K)	Rw (dB)
Enkelwandig	EW	2,48*	5,36*	-
Dubbelwandig	DW	1,53*	2,68*	20
Heatstop dubbel	DW	1,53*	2,68*	20
Driewandig	3 W	1,18*	1,70**	22
Vierwandig	4 W	1,06*	1,37*	23
EP 10-koepel	6 W	1,01*	1,23*	21
EP 16-koepel	8 W	0,94*	1,03*	22



Opstanden	Uf (W/m²K)
PVC 16/20	2,2*
PVC 16/00	1,0**
PVC 30/20	1,0**
PVC 35/30	0,89*
Polyester H15	2,05*
Polyester D15 - D30 - D50	1,29*
Metaal M15-M20-M25-M30-M40-M50 (geïsoleerd)	1,0*
Metaal M15-M20-M25-M30-M40-M50 (niet geïsoleerd)	> 100* (ronde opstanden zijn niet geïsoleerd)

Ug : U (glass)-waarde of isolatiewaarde van de lichtkoepel volgens EN ISO 6946\* of EN ISO 12567-2\*\*

Uf : U (frame)-waarde of isolatiewaarde van de opstand volgens EN ISO 6946\* of EN ISO 12567-2\*\*

Ut : U (totaal)-waarde of gemiddelde isolatiewaarde van koepel met opstand PVC 35/30 voor dagmaat (B) 100 x 100 cm

Deze waarde is indicatief en verbetert na aanbrengen van isolatie en daktichtingsmembraan.

Rw : Akoestisch dempingsgetal (dB)

DEALER