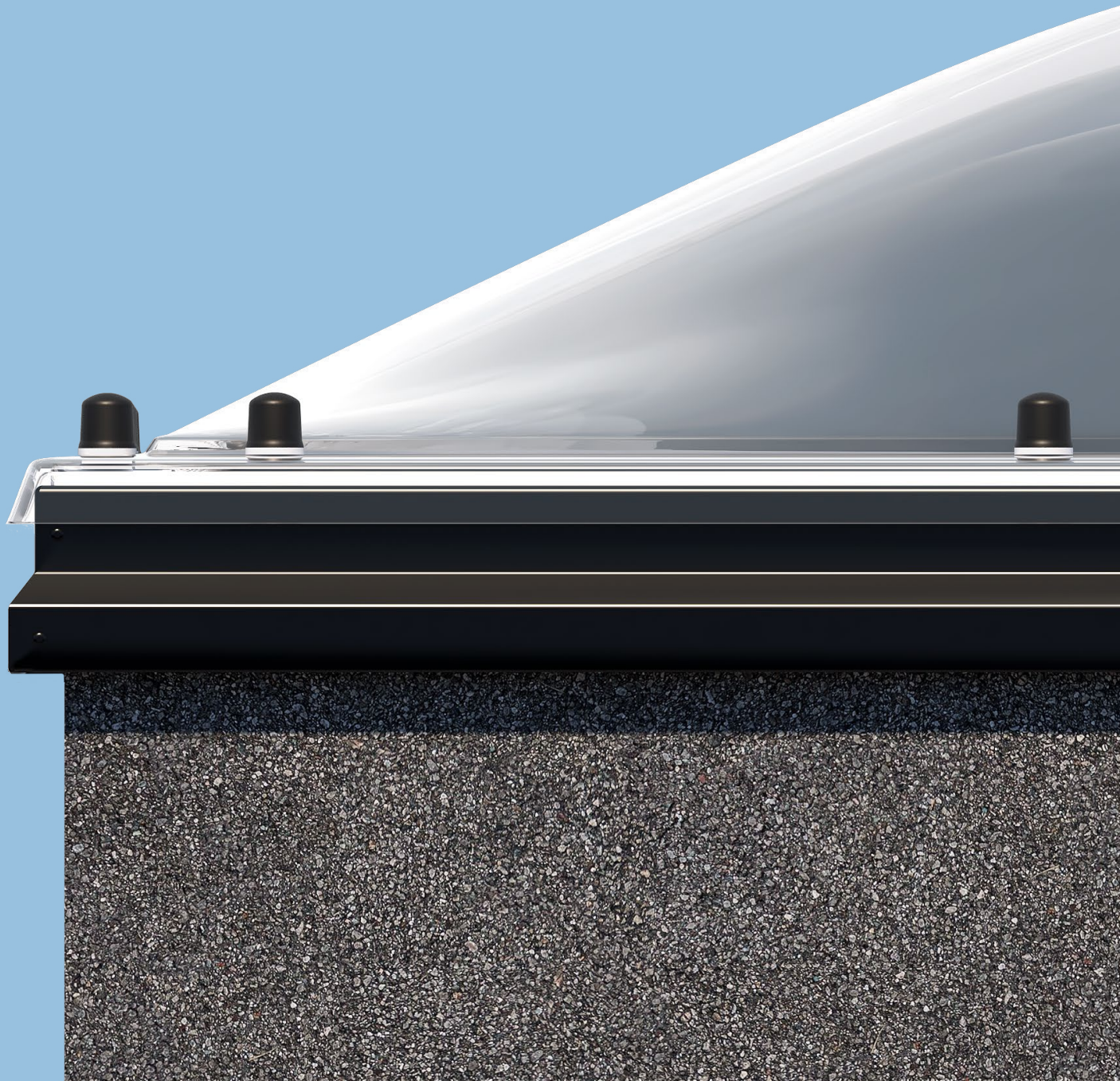




Akrylovenlys

Ny energieffektiv løsning og let konstruktion

veluxcommercial.dk

VELUX®

Commercial

Fokus på lysindfaldet ...

Akrylovenlys er en eksklusiv løsning, der primært anvendes i byggerier, hvor der er stor fokus på lysindfald. Det kan f.eks. være i private boliger, kontormiljøer eller på skoler, institutioner og andre offentlige bygninger.

VELUX Commercial Akrylovenlys er fremstillet af polymethylmethacrylate (PMMA), som er et termoplastisk materiale med en meget god vejrbestandighed og styrke. Der er iblandet UV-absorber, som forhindrer langt de fleste UV-stråler i at trænge igennem ovenlyset.

VELUX Commercial akrylovenlys kan leveres i rent akryl (PMMA) eller med et yderlag af Polycarbonate (PC) for faldsikring iht. DS/EN 1873:2014+A1:2016 SB1200.

Du kan få akrylovenlys i mange forskellige størrelser, og de skaber lys i dagligdagen på en eksklusiv måde. I kombination med vores oplukkesystemer kan de benyttes til både komfort og brandventilation.

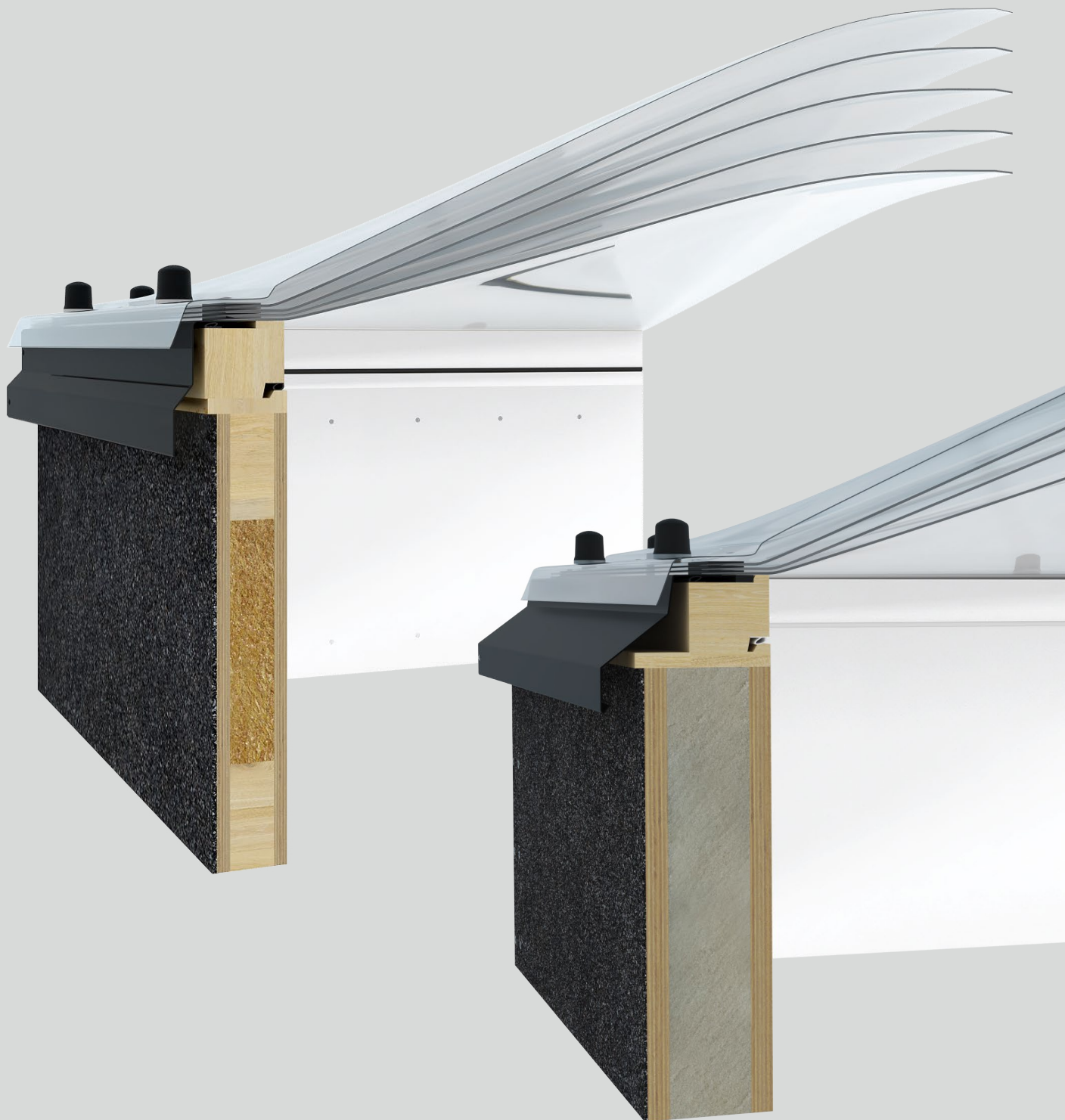
Du kan vælge mellem hvælvet eller pyramidei enten 2-, 3-, 4- og 5-lags (5-lags kun som hvælvet).

VELUX Commercial akrylovenlys fås som klare eller opale. Klare ovenlys er optimale til eksempelvis kontormiljøer, hvor lys-indfaldet er i højsædet, mens opale ovenlys er meget brugt i omklædnings- og baderum, eller i rum hvor der ønskes et mere diffust og mindre blændende lysindfald.

Du kan med fordel vælge ovenlys med 5-lag eller en I85 karm, hvis der er specielle krav til lyd-dæmpning og termisk isolering. I situationer, hvor der ikke er større behov for enten støjreduktion og termisk isolering, er det derimod at foretrække at anvende 2-lags ovenlys og trækarm.

VELUX Commercial akrylovenlys fås i et udvalg af farver på aluminimsrammen, som sikrer en god æstetisk løsning på dit tag.





Akrylovenlys

Energieffektiv løsning med holdbar og installationsvenlig konstruktion

VELUX Commercial akrylovenlys er designet til at møde strenge krav til isoleringsevne.

Den unikke kuppelkonstruktion gør akrylovenlyset utroligt let og den indbyggede vandnåse, minimerer det velkendte problem med vand- og snavs aflejringer mellem kuppel og aluramme. Herved undgås unødvendig rengøring og risiko for vandindtrængning.



Nem montering

Kuppel monteres fra toppen hvilket sikrer en god og centreret kuppel på karm. Den lette konstruktion forbedrer derudover ergonomi under håndtering og installation.

Exceptionel termisk ydeevne

Ved særligt høje krav til termisk ydeevne kan en I85 karm med høj termisk isoleringsevne vælges. Denne variant benytter et innoverende isoleringsmateriale, som reducere energitabet til et minimum.

Akryllag med indbygget vandnæse

Akryllag har indbygget vandnæse, hermed minimeres det velkendte problem med vand- og snavs aflejringer mellem kuppel og aluramme og unødvendig rengøring og risiko for vandintrængning kan undgås.

Optimeret materialevalg

Sammensætningen af materialer er optimeret med henblik på termisk ydeevne, styrke og funktionalitet. Kupler kan leveres i rent akryl (PMMA) eller med et yderlag af polycarbonat (PC) for faldsikring iht. DS/EN 1873:2014 +A1:2016 SB1200.

Forbedret æstetik

Akrylovenlys er designet til at være så lav som mulig, samtidigt fås alurammen i et udvalg af farver, som blandt andet VELUX grå. Alt dette for at forbedre VELUX Commercial akrylovenlys evne til at enten at gå i et med taget, eller det modsatte.

Standardstørrelser

Tekniske værdier for akrylovenlys med 48 mm isoleret karm

Materialetype		2-lags		3-lags		4-lags		5-lags**	
		PC, PMMA		PC, PMMA		PC, PMMA		PC, PMMA	
Opacitet		Klar	Opal	Klar	Opal	Klar	Opal	Klar	Opal
Lysgennemgang %		82%	77%	77%	72%	72%	68%	68%	64%
Lyddæmpning (dB)		20	20	22	22	22	22	22	22
G-værdi %		75%	71%	69%	66%	65%	62%	61%	58%
U-værdi kuppel		3,1	3,1	1,9	1,9	1,4	1,4	1,1	1,1
U _{re} -værdi, ovenlys inkl. isoleret karm (W/m² K)	Størrelse 50 x 70 cm	1,6		1,3		1,2		1,1	
	Størrelse 52 x 52 cm	1,6		1,3		1,2		1,1	
	Størrelse 60 x 60 cm	1,6		1,3		1,2		1,1	
	Størrelse 60 x 90 cm	1,7		1,4		1,2		1,1	
	Størrelse 60 x 120 cm	1,8		1,4		1,2		1,1	
	Størrelse 75 x 75 cm	1,7		1,4		1,2		1,1	
	Størrelse 85 x 85 cm	1,8		1,4		1,2		1,1	
	Størrelse 88 x 193 cm	2		1,5		1,3		1,1	
	Størrelse 100 x 100 cm	1,9		1,4		1,2		1,1	
	Størrelse 100 x 200 cm	2,1		1,5		1,3		1,1	
	Størrelse 120 x 120 cm	2,0		1,5		1,3		1,1	
	Størrelse 120 x 180 cm	2,1		1,5		1,3		1,1	
	Størrelse 120 x 240 cm	2,1		1,5		1,3		1,1	

* Resultater er gældende for fast ovenlys, 48 mm isoleret karm, 30 cm over færdigt tag. EN 1873:2014+A2:2016

** 5-lags kun som hvælvet

Standardstørrelser i akrylovenlys for akrylovenlys med 48 mm isoleret karm

Lysmål	Udv. Karm mål*	Udv. alu-rammemål*	Hvælvet	Pyramide	Rytter
50 x 70 cm	59,6 x 79,6 cm	65,4 x 85,4 cm	✓		
52 x 52 cm	61,6 x 61,6 cm	67,4 x 67,4 cm	✓		
60 x 60 cm	69,6 x 69,6 cm	75,4 x 75,4 cm	✓	✓	
60 x 90 cm	69,6 x 99,6 cm	75,4 x 105,4 cm	✓		✓
60 x 120 cm	69,6 x 129,6 cm	75,4 x 135,4 cm	✓		
75 x 75 cm	84,6 x 84,6 cm	90,4 x 90,4 cm	✓	✓	
85 x 85 cm	94,6 x 94,6 cm	100,4 x 100,4 cm	✓	✓	
88 x 193 cm	97,6 x 202,6 cm	103,4 x 208,4 cm	✓		✓
100 x 100 cm	109,6 x 109,6 cm	115,4 x 115,4 cm	✓	✓	
100 x 200 cm	109,6 x 209,6 cm	115,4 x 215,4 cm	✓		✓
120 x 120 cm	129,6 x 129,6 cm	135,4 x 135,4 cm	✓	✓	
120 x 180 cm	129,6 x 189,6 cm	135,4 x 195,4 cm	✓		
120 x 240 cm	129,6 x 249,6 cm	135,4 x 255,4 cm	✓		✓

* Udvendig karm mål og udvendig alu-ramme mål for 48 mm isoleret trækarmer.

Tekniske værdier for akrylovenlys med 85 mm isoleret karm

Materialetype	4-lags**		4-lags**	
	PC, PMMA		PMMA	
Opacitet	Klar	Opal	Klar	Opal
Lysgennemgang %	72%	68%	75%	71%
Lyddæmpning (dB)	22	22	22	22
G-værdi %	65%	62%	68%	64%
U-værdi kuppel	1,4	1,4	1,4	1,4
U _{rc} -værdi, ovenlys inkl. Isoleret karm (W/m² K)	0,79		0,79	

* Resultater er gældende for fast ovenlys, 85 mm isoleret karm med lysmål 100 x 100 cm, 70 cm over færdigt tag. EN 1873:2014+A2:2016.

** Fås kun som 4 lags og i hvælvet.

Standardstørrelser for akrylovenlys med 85 mm isoleret karm

Lysmål	Udv. Karmmål*	Udv. alu-rammemål*	Hvælvet
60 x 60 cm	77,0 x 73,3 cm	82,7 x 79,3 cm	✓
75 x 75 cm	92,0 x 88,3 cm	97,7 x 94,3 cm	✓
85 x 85 cm	102,0 x 98,3 cm	107,7 x 104,3 cm	✓
100 x 100 cm	117,0 x 113,3 cm	122,7 x 119,3 cm	✓
100 x 200 cm	217,0 x 113,3 cm	222,7 x 119,3 cm	✓
120 x 120 cm	137,0 x 133,3 cm	142,7 x 139,3 cm	✓

* Udvendig karm mål og udvendig alu-ramme mål for 85 mm isoleret trækarme, for hhv. længde og bredde.

VELUX Commercial Danmark A/S
Ådalsvej 99
2970 Hørsholm

Email: salg@veluxcommercial.dk
Web: veluxcommercial.dk
Blog: commercial.velux.dk/blog



Din foretrukne partner til
dagslys- og ventilationsløsninger

VELUX®

Commercial

Version 1.2