



UNILITE PC OVENLYS

Vores akrylcoatede polycarbonat-ovenlys, som er udført i et thermoplastisk vejrbestandigt materiale. Akrylcoatingen beskytter imod solens ultraviolette stråler og forhindrer dem i at trænge igennem.

Ovenlyset er opbygget i lag, som både gør det slidstærk og giver det optimal isoleringsegenskab og lang levetid. I polycarbonaten er indfattet ekstruderede aluminiumsprofiler inkl. tætningsbånd, der fungerer som tætning mellem ovenlys og karm og samtidig bryder kuldebroen.

UNILITE PC ovenlys er en rigtig god løsning til haller, industri og produktion og er også velegnet til brandventilation.

Form

Hvælvet, plan eller rytterformet.

Lys

Klar, opal eller grå gennemfarvning til afskærmning af lys.

Udvendigt aluminium er som standard ubehandlet, men kan overfladebehandles imod merpris.

Lag

Fås med 10 mm (5-lags), 16 mm (6-lags) eller 20 mm (9-lags) polycarbonat.

Størrelser

Udføres på standardmål (se skema) eller på specialmål (kontakt Unilite for nærmere info).

Opluk

Akryl ovenlys op til 120 x 240 cm kan leveres som oplukkelige til enten komfort- eller brandventilation.

Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv trækarm. Fås også med 44 eller 62 mm isoleret krydsfinérkarm. Karmer leveres i spring på 11 cm, enten som faste eller oplukkelige, og er som standard ubehandlet. Overfladebehandling kan tilkøbes efter ønske.

På grund af karmens udvendige papstopkant og hængslernes udformning kan papinddækning udføres uden at skære i pappet. Derved minimeres risikoen for utætheder.

Tilbehør

Eksempler på tilbehør (afhænger af ovenlystype og -størrelse):

- manuel spindel med oplukkerstang
- spindel- eller kædemotor
- stige til tagadgang
- komforttryk
- vind-/regnsensor eller termisk sensor
- centralstyring (ved brandventilation)
- røgmelder

Montering

Der henvises til TOR-anvisning 23 samt Unilites monteringsvejledning til karm/kuppel.

Rengøring

Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årligt. Ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda. Anvend aldrig organiske opløsningsmidler. (Ovenlyset bør afdækkes ved sprøjtemaling).

Vedligehold

Bevægelige dele kan justeres i beslag og glidefunktion – disse bør holdes let indsmurte for at undgå, at de sætter sig fast. Tjek, at åbningsbare rammer kører korrekt. Skruer til beslag kontrolleres for fastspænding. Kontroller, at butylbånd og tætningslister er intakte, og at alu-lister sidder korrekt. Gummi- og tætningslister vedligeholdes med silikonebaseret olie.

STANDARDMÅL OG TEKNISKE DATA

Indv. karm mål (lysmål) cm	Udv. karm mål cm	Udv. alu-mål cm	Lysareal m ²	Pilhøjde (hvælvet) cm	Pilhøjde (rytter) cm
88 x 193	97 x 202	100 x 204	1,70	12	-
100 x 100	109 x 109	112 x 111	1,00	14	-
100 x 200	109 x 209	112 x 211	2,00	14	-
120 x 120	129 x 129	132 x 131	1,44	17	-
120 x 240	129 x 249	132 x 251	2,88	17	-
120 x 480	129 x 489	132 x 491	5,76	17	-
240 x 240	249 x 249	252 x 251	5,76	30	-
240 x 480	249 x 489	252 x 491	11,52	30	-

Kan leveres på specialmål.

Type	U-værdier W/m ² K*					Lysgennemgang		Solfaktor G-værdi	
	Kuppel	Massiv træarm	44 mm iso-karm	53/62 mm iso-karm	62 mm iso-karm**	Klar	Opal	Klar	Opal
PC ovenlys (hvælvet/rytter)									
10 mm (5-lags)	2,3	2,2	-	2,09	-	65 %	65 %	65 %	65 %
16 mm (6-lags)	1,8	-	-	-	-	59 %	58 %	59 %	58 %
20 mm (9-lags)	1,7	1,71	1,46	1,35	1,29	41 %	39 %	41 %	39 %

** Ved 62 mm isoleret karm beregnes lysmålet i karmen.

* Reference: 120 x 240 cm på 30 cm karm.

AERODYNAMISK AREAL – PLANLYS

Aerodynamisk areal m ²	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm	Lysmål 88 x 193 cm	Lysmål 100 x 200 cm	Lysmål 100 x 240 cm	Lysmål 120 x 240 cm
30 cm over tag	0,57	0,91	0,81	1,06	1,17	1,38

AERODYNAMISK AREAL – HVÆLVET

Aerodynamisk areal m ²	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm	Lysmål 88 x 193 cm	Lysmål 100 x 200 cm	Lysmål 100 x 240 cm	Lysmål 120 x 240 cm
30 cm over tag	0,62	0,86	0,87	1,02	1,13	1,32

AERODYNAMISK AREAL – RYTTER

Aerodynamisk areal m ²	Lysmål 100 x 100 cm	Lysmål 120 x 120 cm	Lysmål 88 x 193 cm	Lysmål 100 x 200 cm	Lysmål 100 x 240 cm	Lysmål 120 x 240 cm
40 cm over tag*	0,65	0,90	1,18	1,36	1,67	1,75

* Bemærk: Pyramide og rytter skal ved brandventilation ligge min. 40 cm over færdigt tag for at kunne åbne 160°.

Kontakt Unilite

Unilite A/S
Snæbumvej 26
9500 Hobro

Tlf.: 76 75 26 00
info@unilite.dk
www.unilite.dk

unilite
SOLUTIONS