

PC-Max- ovenlys



Unilite PC-Max er ovenlys, som er større end den maksimale standardstørrelse for PC-ovenlys på 120 x 240 cm, og som bruges til brandventilation.

Ovenlysene er, ligesom vores PC-ovenlys, udført i akryl-coatede polycarbonat, som gør dem yderst slidstærke og vejrbestandige.

Akrylcoatingen beskytter imod solens ultraviolette stråler og forhindrer dem i at trænge igennem.

PC-Max-ovenlys er opbygget i lag, hvilket giver det en

ekstrem styrke, lav vægt, gode isoleringsegenskaber og lang levetid.

Polycarbonaten er indfattet med ekstruderede aluminiumsprofiler inklusive tætningsbånd, der fungerer som tætning mellem ovenlys og karm – og samtidig bryder kuldebroen.

Unilite PC-Max-ovenlys anbefales til haller, industri og produktion, bl.a. til store lysbånd og er yderst velegnet til brandventilation.

Form

Hvælvet.

Lys

Klar, opal eller grå gennemfarvning til afskærmning af lys. Udvendigt aluminium er som standard ubehandlet.

Lag

Fås med 10 mm (5-lags) eller 20 mm (9-lags) polycarbonat eller som PC+.

Størrelser

Udføres på standardmål (se skema) eller på specialmål (kontakt Unilite for nærmere info). Ved brandventilation dog maks. 240 x 157 cm eller 200 x 240 cm

Opluk

PC-MAX er ovenlys *over* standardstørrelse på 120 x 240 m, som leveres til brandventilation. Ved brandventilation maks. 240 x 157 cm eller 200 x 240 cm.

Karm

Leveres med eller uden karm, som standard 44 mm massiv trækarm. Fås også med 44 eller 53 mm isoleret krydsfinérkarm. Karme leveres i spring på 11 cm, enten som faste eller oplukkelige, og er som standard ubehandlet. Overfladebehandling kan tilkøbes efter ønske.

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

Tilbehør

Eksempler på tilbehør:

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

Montering

Der henvises til 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.

Vedligehold

Karme og rammer bør efter montagen behandles med en egnet overfladebehandling. Det anbefales at foretage en årlig gennemgang/kontrol af ovenlyset.

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
160 x 160	169 x 169	172,5 x 172,5	2,56	22
160 x 180	169 x 189	172,5 x 192,5	2,88	22
160 x 200	169 x 209	172,5 x 212,5	3,20	22
160 x 240	169 x 249	172,5 x 252,5	3,84	22
180 x 160	189 x 169	192,5 x 172,5	2,88	19
180 x 180	189 x 189	192,5 x 192,5	3,24	19
180 x 200	189 x 209	192,5 x 212,5	3,60	19
180 x 240	189 x 249	192,5 x 252,5	4,32	19
200 x 180	209 x 189	212,5 x 192,5	3,60	22
200 x 200	209 x 209	212,5 x 212,5	4,00	22
200 x 240	209 x 249	212,5 x 252,5	4,80	22
240 x 157	249 x 166	252,5 x 169,5	3,77	30

Type	U-værdi (W/m ² K°)				Lysgennemgang		Solfaktor (G-værdi)	
	Kuppel	Massiv trækarm	44 mm	53/62 mm*	Klar	Opal	Klar	Opal
PC (hvælvet)								
10 mm (5-lags)	2,3	2,2		2,09	65 %	65 %	65 %	65 %
20 mm (9-lags)	1,7	1,71	1,46	1,35	41 %	39 %	41 %	39 %

*Reference 120 x 240 cm på 38 cm karm

AERODYNAMISK AREAL

Aerodynamisk areal m ²	Lysmål 200 x 200 cm	Lysmål 200 x 240 cm	Lysmål 240 x 157 cm
Hvælvet 30 cm over tag	2,2	2,5	2,19