



Bögenförmige Acryl
Lichtkuppeln

Weshalb entscheiden Sie sich für Acryl Lichtkuppeln?

Acryl, auch PMMA genannt (Polymethylmetacrylat) ist ein äußerst transparenter und schlagfester Kunststoff. Eine Skylux® Acryl Lichtkuppel ist ganz vor UV Licht geschützt.

Es gibt also keine Verfärbung oder Verluste in Lichtdurchlässigkeit im Laufe der Zeit. Die Schlagfestigkeit von Acryl ist 10x höher als diese von Glas mit einer gleichen Dicke.

Einbruchssicherheit

Die Acryl Lichtkuppel wird jetzt standard mit der **gelben** einbruchsverzögernden Klippkappe ausgestattet (siehe Seite 33).

Bei Acryl Lichtkuppeln werden alle Schalen immer aus Acryl hergestellt. **Doppelschalige Kuppeln** in opal werden standard mit beiden Schalen aus opalfarbigem Acryl hergestellt (gleicher Preis wie klar). **Dreischalige Kuppeln** (nicht standard) werden folgendermaßen ausgeführt: Außen- schale Acryl opal / mittlere Schale Acryl glasklar / untere Innenschale Acryl opal, oder sonstige Ausführung auf Anfrage. Andere nicht standard Lieferungen haben eine Lieferfrist von 3 Wochen.

Für **bronzefarbige Kuppeln** oder **Kuppeln mit Prismenstruktur** in den Schalen, wird die Außen- schale aus Acryl klar hergestellt und die Innenschale aus Acryl bronze- farbig oder mit Prismenstruktur. (Bis max 116 x 236 : +30% auf den Preis der Innenschale - Preis auf Anfrage - Lieferzeit: 3 Wochen).

Technische Werte:

* Einschalige Kuppel:

U-Wert	5,51 W/m ² K
Lärmschutz	20 à 25 dB
Lichtdurchlässigkeit	
klar	92% (Glas=90%)
opal	83%
heatstop	52%

* Doppelschalige Kuppel:

U-Wert	2,90 W/m ² K
Lärmschutz	25 à 30 dB
Lichtdurchlässigkeit	
klar	85%
opal-klar	76%
opal	67%
heatstop	45%

* Dreischalige Kuppel :

U-Wert	1,97 W/m ² K
Lärmschutz	40 à 45 dB
Lichtdurchlässigkeit	
klar	80%
opal-klar	69%
opal	55%
heatstop	42%

BÖGENFÖRMIGE ACRYLLICHTKUPPELN

	B TAGESLICHTMAß	A GESAMTBREITE	EINSCHALIG	DOPPELSCHALIG	DREISCHALIG	HEATSTOP DOPPELSCHALIG
	30 x 30	46 x 46				
	40 x 40	56 x 56				
	45 x 45	61 x 61				
	50 x 50	66 x 66				
	55 x 55	71 x 71				
	60 x 60	76 x 76				
	70 x 70	86 x 86				
	75 x 75	91 x 91				
	80 x 80	96 x 96				
	90 x 90	106 x 106				
	100 x 100	116 x 116				
	105 x 105	121 x 121				
	110 x 110	126 x 126				
	120 x 120	136 x 136				
	130 x 130	146 x 146				
	140 x 140	156 x 156				
	150 x 150	166 x 166				
	155 x 155	171 x 171				
	160 x 160	176 x 176				
	170 x 170	186 x 186				
	180 x 180	196 x 196				
	200 x 200	216 x 216				
	30 x 80	46 x 96				
	30 x 90	46 x 106				
	30 x 130	46 x 146				
	40 x 70	56 x 86				
	40 x 100					
	40 x 130	56 x 146				
	40 x 160	56 x 176				
	40 x 190	56 x 206				
	40 x 220	56 x 236				
	40 x 280	56 x 296				
	45 x 75	61 x 91				
	45 x 105	61 x 121				
	50 x 70	66 x 86				
	50 x 80	66 x 96				
	50 x 100	66 x 116				
	50 x 110	66 x 126				
	50 x 140	66 x 156				
	50 x 170	66 x 186				
	50 x 200	66 x 216				
	50 x 230	66 x 246				
	60 x 80	76 x 96				
	60 x 90	76 x 106				
	60 x 120	76 x 136				
	60 x 130	76 x 146				
	60 x 150	76 x 166				
	60 x 180	76 x 196				
	60 x 200	76 x 216				
	70 x 100	86 x 116				
	70 x 130	86 x 146				
	70 x 150	86 x 166				
	70 x 160	86 x 176				
	70 x 200	86 x 216				
	70 x 220	86 x 236				
	75 x 105	91 x 121				
	75 x 125	91 x 141				
	75 x 165	91 x 181				
	75 x 175	91 x 191				
	75 x 225	91 x 241				

Preise auf Anfrage

* SPEZIELLEN PREIS

BÖGENFÖRMIGE ACRYL LICHTKUPPELN

	B TAGESLICHTMAß	A GESAMTBREITE	HEATSTOP			
			EINSCHALIG	DOPPELSCHALIG	DREISCHALIG	DOPPELSCHALIG
	80 x 110	96 x 126			●	
	80 x 130	96 x 146			●	
	80 x 140	96 x 156			●	
	80 x 160	96 x 176			●	
	80 x 170	96 x 186			●	
	80 x 180	96 x 196			●	
	80 x 200	96 x 216			●	
	80 x 220	96 x 236			●	
	80 x 230	96 x 246			●	
	80 x 250	96 x 266			●	
	80 x 280	96 x 296			●	
	90 x 120	106 x 136			●	
	90 x 150	106 x 166			●	
	90 x 180	106 x 196			●	
	90 x 210	106 x 226			●	
	100 x 130	116 x 146			●	
	100 x 150	116 x 166			●	
	100 x 160	116 x 176			●	
	100 x 190	116 x 206			●	
	100 x 200	116 x 216			●	
	100 x 220	116 x 236			●	
	100 x 230	116 x 246			●	
	100 x 250	116 x 266			●	
	100 x 280	116 x 296			●	
	105 x 165	121 x 181			●	
	105 x 225	121 x 241			●	
	110 x 140	126 x 156			●	
	110 x 170	126 x 186			●	
	110 x 230	126 x 246			●	
	120 x 140	136 x 156			●	
	120 x 150	136 x 166			●	
	120 x 180	136 x 196			●	
	120 x 210	136 x 226			●	
	130 x 160	146 x 176			●	
	130 x 190	146 x 206			●	
	130 x 200	146 x 216			●	
	130 x 220	146 x 236			●	
	130 x 230	146 x 246			●	
	130 x 250	146 x 266			●	
	130 x 280	146 x 296			●	
	145 x 170	161 x 186			●	
	160 x 200	176 x 216			●	
	160 x 220	176 x 236			●	
	160 x 230	176 x 246			●	
	160 x 250	176 x 266			●	
	160 x 280	176 x 296			●	
	Ø 40	Ø 56			●	
	Ø 50	Ø 66			●	
	Ø 60	Ø 76			●	
	Ø 70	Ø 86			●	
	Ø 80	Ø 96			●	
	Ø 90	Ø 106			●	
	Ø 100	Ø 116			●	
	Ø 110	Ø 126			●	
	Ø 120	Ø 136			●	
	Ø 130	Ø 146			●	
	Ø 140	Ø 156			●	
	Ø 160	Ø 176			●	
	Ø 170	Ø 186			●	



Heatstop Lichtkuppel

Weshalb entscheiden Sie sich für heatstop Lichtkuppeln?

Heatstop ist ein hochtechnologisches behandeltes Produkt, das selektiv Strahlen des Sonnenlichts aufhält. Das Sonnenlicht enthält unter anderem unsichtbare Infrarotstrahlen, die in sichtbares rot, orange auf gelb, grün, blau, indigo, violett auf ultraviolet übergehen. Die Infrarotstrahlen sind verantwortlich fürs Aufwärmen und werden von der heatstop Kuppel aufgehalten.

Auf diese Weise werden 68% der Wärmestrahlen reflektiert und bekommt man eine empfindliche Abnahme des Aufwärmens bei direktem Sonnenlicht auf der Kuppel. Eine opale Kuppel reflektiert ungefähr 36% der Wärmestrahlen. Eine klare Kuppel lässt praktisch alle Strahlen durch.

Die heatstop Schichte ist mitextrudiert in der Masse der Außenschale aus Acryl. So kann diese Heatstopsschichte unmöglich verschwinden wegen Verwitterung oder Veralten. Ihre Wirkung ändert sich nicht im Laufe der Zeit.

Klippkappe

Die heatstop Lichtkuppel wird standard mit der gelben einbruchsverzögernden Klippkappe ausgestattet. (siehe Seite 33).

Ausführung

Die heatstop Kuppel ist standard doppelschalig und besteht aus einer opale heatstop Außenschale aus Acryl und einer opale Innenschale aus Acryl.

Technische Genehmigung

Die Skylux® PMMA Lichtkuppel hat eine allgemeine technische Genehmigung ATG 05/1795 und verfügt über ein BBA Zertifikat (UK).

Verwenden Sie immer das A Maß (= B Maß + 16 cm) für Ihre Kuppelbestellungen.



Runde bogenförmige Acryl Lichtkuppel

● AUS LAGER LIEFERBAR