

EP-Kuppel

**Weshalb entscheiden Sie sich für Skylux® EP Lichtkuppeln aus Acryl?**

Acryl, auch PMMA (Polymethylmetacryl) genannt, ist ein äußerst transparenter und schlagfester Kunststoff.

EP steht für Energy Profit. Das heißt, dass die EP Kuppel entwickelt wurde als energiesparender Teil des gesamten Baus. Diese Kuppel bietet einen isolierenden U Wert von 1,2W/m².K. Die Opale Innenschale sorgt für eine egale Lichtstreuung.

Eine Skylux® EP Kuppel aus Acryl ist vollständig vor UV Licht geschützt. Es gibt also keine Vergilbung oder Verlust der Lichtdurchlässigkeit im Laufe der Zeit. Die Schlagfestigkeit von Acryl ist 10x höher als diese von Glas mit einer selben Dicke.

**Ausführung:**

Die Skylux® EP Lichtkuppel aus Acryl besteht aus einer klaren Außenschale aus Acryl, einer klaren mittleren Schale von 10 mm aus Polycarbonat und einer opalen Innenschale aus Acryl. Die Skylux® EP Lichtkuppel aus Acryl ist standard mit der **gelben** einbruchsverzögernden Klippkappe ausgestattet (siehe Seite 33).



**Technische Werte:**

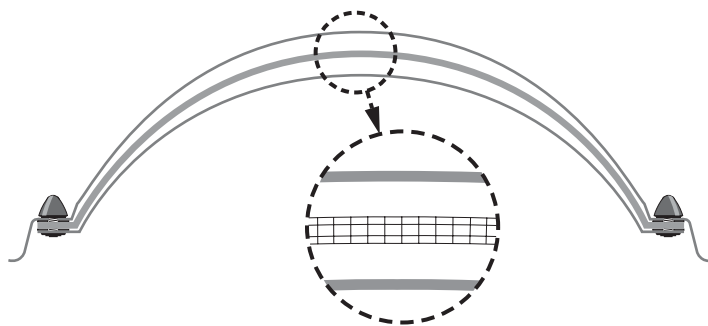
Zusammensetzung Kuppelschalen:  
Acryl / mehrschal. Polycarb. / Acryl

Anzahl von Schalen	3
Anzahl von Wänden	6
U-Wert	1,2 W/m²K
g-Wert	0,5
Lichtdurchlässigkeit	52%

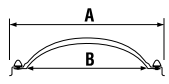




**Atteste:**

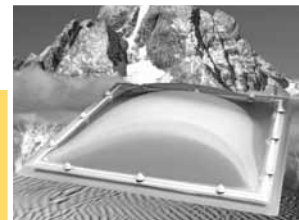
Die Skylux® PMMA Lichtkuppel hat eine allgemeine technische Genehmigung ATG 98/1795.

	B		A		
	TAGESLICHTMAß		GESAMTBREITE		EP
	40 x 40	60 x 60	56 x 56	76 x 76	Preise auf Anfrage
	70 x 70	80 x 80	86 x 86	96 x 96	
	100 x 100		116 x 116		
	70 x 100	100 x 200	86 x 116	116 x 216	



# EP PANZERKUPPELN

				
	B TAGESLICHTMAß	A GESAMTBREITE		EP
	40 x 40	56 x	56	<b>Preise auf Anfrage</b>
	60 x 60	76 x	76	
	70 x 70	86 x	86	
	80 x 80	96 x	96	
	100 x 100	116 x	116	
	70 x 100	86 x	116	
	100 x 200	116 x	216	



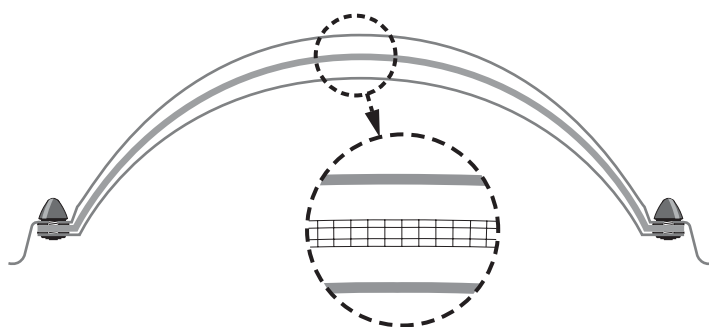
## Weshalb entscheiden Sie sich für Skylux® EP Lichtkuppeln aus Polykarbonat?

Polykarbonat wird auch PC genannt. Die Schlagfestigkeit von Polykarbonat ist 250 x höher als diese von Glas. Daher der Name Panzerkuppel.

EP steht für Energy Profit. Das heißt, dass die EP Kuppel entwickelt wurde als energiesparender Teil des gesamten Baus. Diese Kuppel bietet einen isolierenden U Wert von 1,2 W/m².K. Eine Skylux® EP Kuppel aus Polykarbonat ist immer mit einer UV geschützten Koextrusionschicht ausgestattet. Deshalb behält die Kuppel ihre Farbe und Lichtdurchlässigkeit.

## Ausführung:

Die EP Lichtkuppel aus Polykarbonat besteht aus einer klaren Polykarbonat Außenschale, einer klaren 10 mm Polykarbonat mittleren Schale und einer opalen Polykarbonat Innenschale. Die Skylux® EP Lichtkuppel aus Polykarbonat ist standard mit der **roten** einbruchsverzögernden Klippkappe ausgestattet (siehe Seite 33).



## Technische Werte:

Zusammensetzung Kuppelschalen:  
Polykarb./mehrshal.Polykarb./Polykarb.

Anzahl von Schalen	3
Anzahl von Wänden	6
U-Wert	1,2 W/m²K
g-Wert	0,35
Lichtdurchlässigkeit	30%

## Atteste:

Die Skylux® PC Lichtkuppel hat eine allgemeine technische Genehmigung ATG 98/1804, eine allgemeine technische Genehmigung Polen ITB AT-15-2193/96 und ein 1200 Joule Impakt Zertifikat Cebtp D313.9.823.1/2