

Factsheet

## multiperform-Lichtkuppel®



## Cupolux multiperform-Lichtkuppel®

### Einsatzgebiet

Die Anforderungen an die heutigen Bauten steigen stetig. Durch die luftdichte Bauweise werden die bauphysikalischen Ansprüche an die Oberlichter immer höher.

Sehr gute Wärmedämm-, Sonnenschutz- und Schalldämmwerte sind zum Standard geworden. Auch die Durchsturzicherheit der Oberlichter muss heute immer öfter erbracht werden.

Die multiperform-Lichtkuppel® macht ihrem Namen alle Ehre. Mit einem U-Wert von 0.82 W/m<sup>2</sup>K ist sie für den Einsatz im Wohnungsbau bestens geeignet. Durch Ihre schlichte Bauform können architektonisch perfekte Detaillösungen ausgeführt werden. Anstelle eines rein funktionalen Gitters, erfüllt die 2-fach Isolierverglasung die Anforderungen an die Durchsturzicherheit gemäss dem heutigen Stand der Technik und trübt die Optik nicht. 230V-Öffner für die tägliche Lüftung in Verbindung mit Wind-Regensensoren, sowie Verdunkelungen oder Beschattungen können optional ausgeführt werden. Es ist anzumerken, dass Verdunkelungen jedoch nur in Schlafzimmern oder Vorführräumen benötigt werden. Ansonsten sind diese sinnlos. Auch äussere Beschattungen sind aufgrund der sehr guten G-Werte nicht notwendig.

RWA-Motoren können je nach Anforderung in verschiedenen Ausführungen realisiert werden.

Runde multiperform-Lichtkuppeln® können nicht geöffnet werden und sind nur als fest montierte Ausführung erhältlich.

### Aufbau

Die multiperform-Lichtkuppel® besteht aus einer 2-schaligen opalen Lichtkuppel (aus Acrylglas oder Polycarbonat) und einer 2-fach-Isolierverglasung (VSG) umfasst von einem PVC-Hohlprofilrahmen mit mehrfach-Luftkammernsystem, welcher Kältebrücken auf ein absolutes Minimum reduziert.

Die Montage erfolgt auf Cupolux-Polyesterzargen. Dies hat den Vorteil, dass bestehende Oberlichter problemlos mit einer multiperform-Lichtkuppel® nachgerüstet werden können, ohne dass der Aufsetzkranz ersetzt werden muss.

Cupolux AG  
Glärnischstrasse 7  
8853 Lachen  
Tn +41(0)44 208 90 40  
Tx +41(0)44 208 90 41  
info@cupolux.ch  
[cupolux.ch](http://cupolux.ch)

Factsheet

## multiperform-Lichtkuppel®



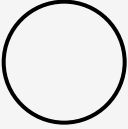


### multiperform-Lichtkuppel® (mit 2-schaliger Lichtkuppel)

U-Wert 0.82 W/m<sup>2</sup>K

G-Wert 34%

Lichttransmissionswert ca 50 - 60% / Schalldämmwert (mit 2-schaliger Lichtkuppel) 37 dB

multiperform-Lichtkuppel®	Deckenlichtmass in cm	Kuppellichtmass (B) in cm	Nenngrösse (A) in cm
	60 x 60	40 x 40	56 x 56
	70 x 70	50 x 50	66 x 66
	75 x 75	55 x 55	71 x 71
	80 x 80	60 x 60	76 x 76
	90 x 90	70 x 70	86 x 86
	100 x 100	80 x 80	96 x 96
	110 x 110	90 x 90	106 x 106
	120 x 120	100 x 100	116 x 116
	125 x 125	105 x 105	121 x 121
	130 x 130	110 x 110	126 x 126
	140 x 140	120 x 120	136 x 136
	150 x 150	130 x 130	146 x 146
160 x 160	140 x 140	156 x 156	
	60 x 90	40 x 70	56 x 86
	80 x 110	60 x 90	76 x 106
	90 x 120	70 x 100	86 x 116
	100 x 150	80 x 130	96 x 146
	100 x 200	80 x 180	96 x 196
	120 x 150	100 x 130	116 x 146
	120 x 180	100 x 160	116 x 176
	120 x 220	100 x 200	116 x 216
	Ø 60	Ø 40	Ø 56
	Ø 80	Ø 60	Ø 76
	Ø 90	Ø 70	Ø 86
	Ø 100	Ø 80	Ø 96
	Ø 120	Ø 100	Ø 116
	Ø 140	Ø 120	Ø 136
	Ø 150	Ø 130	Ø 146
	Ø 180	Ø 160	Ø 176

Cupolux AG  
Glärnischstrasse 7  
8853 Lachen  
Tn +41(0)44 208 90 40  
Tx +41(0)44 208 90 41  
info@cupolux.ch  
[cupolux.ch](http://cupolux.ch)