

Kuppeln
Standard Kuppeln
miniEnergie Kuppeln
miniEnergie Kuppeln S

Aufsatzkränze
Standard Zargen
Minizargen

Öffnungsvorrichtungen
Handspindel
Zahnstangenantrieb
Kettenantrieb
140° (RWA)

Zubehör
Durchsturzgitter
Insektenschutzgitter
Plissée/Storen
Beschatter



„Lichtkuppeln bringen Tageslicht in
Ihr Gebäude und steigern Gesundheit,
Motivation und Wohlbefinden.“

⁺swissdome Lichtkuppeln Tageslichtsysteme



Lichtkuppeln mit RWA-Steuerung, Rolex Learning Center, Lausanne



pyramidenform



Halbkugel



quadratisch

Es gibt gute Gründe mit ISBA AG zusammenzuarbeiten.

Lichtkuppeln dienen der natürlichen Raumausleuchtung mit Tageslicht. Sie werden entweder fest montiert oder mit einer Öffnungsvorrichtung kombiniert. Durch variable Öffnungsfunktionen erreichen sie ein angenehmes Raumklima und die nötige Sicherheit im Gebäude (RWA).

Durch unsere Produktion in Zwingen garantieren wir hohe Qualität und kurze Lieferfristen. Wir verfügen über sieben Montage-Equipen, die Lieferungen, Inbetriebnahmen, sowie Wartungen in der ganzen Schweiz durchführen.

Mit über 75 Jahren Erfahrung können wir Dich in jedem Projekt optimal beraten.

Tageslicht durchflutete Räume

Sie wählen den Isolationswert

**Einfaches, rostfreies
Montagesystem**

**Systembauweise mit über
15 000 Kombinationen**

**Nach SN EN-Richtlinien,
angepasst an die kantonalen
Gegebenheiten**

Lichtkuppeln

Systembauweise nach Bedürfnis.

Wähle Deine ideale Kombination aus.

Kuppeln

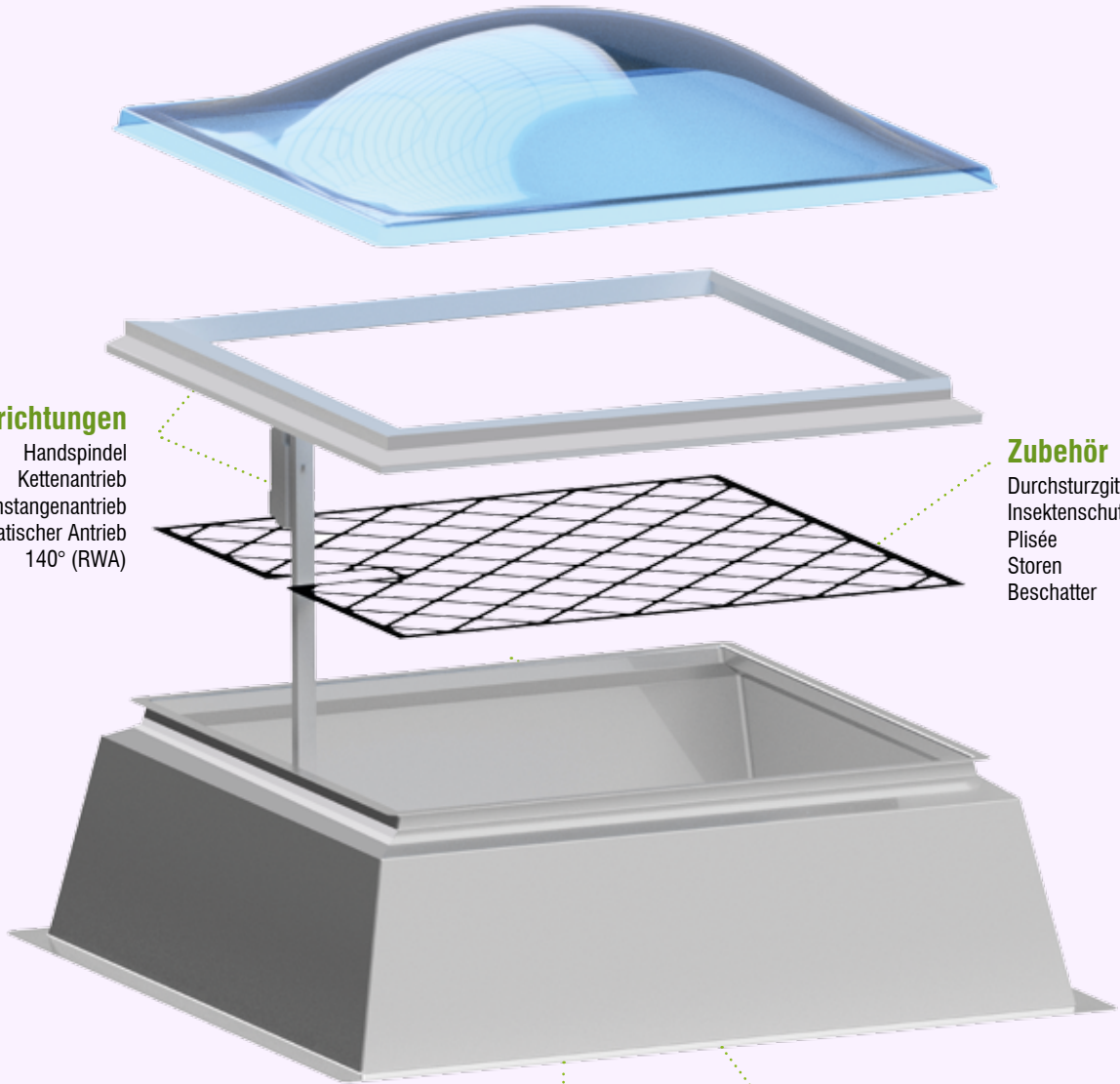
Standard Kuppeln (2-, 3- oder 4-schalig)
miniEnergie Kuppeln (mit Stegplatte)
miniEnergie Kuppeln S (mit VSG-Glas)

Öffnungsvorrichtungen

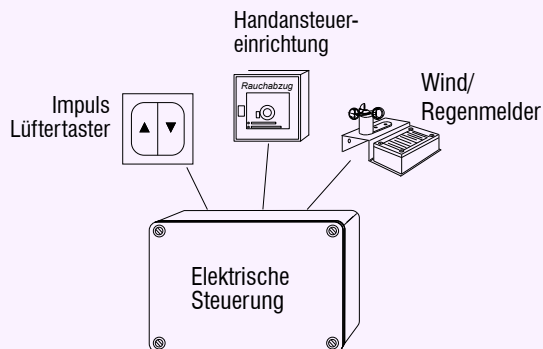
Handspindel
Kettenantrieb
Zahnstangenantrieb
Pneumatischer Antrieb
140° (RWA)

Zubehör

Durchsturzgitter
Insektenschutzgitter
Plisée
Storen
Beschatter



RWA- oder Lüftungssteuerungen



Aufsatzkränze

Standard Aufsatzkränze:
senkrecht oder konisch,
Höhen; 30, 40 oder 50 cm

Mini Zargen:
Höhe 10 bzw. 15 cm



Innenansicht einer Lichtkuppel mit Zahnstangenantrieb

Formen

quadratisch, rechteckig, rund
Kuppel- oder Pyramidenförmig

Farben

Opal oder transparent

Material Kuppeln

Acrylglas (Plexiglas®)

Die Standardausführung

Polytec

Damit erreichst Du eine maximale Schlagfestigkeit bzw. Brandklasse.

Heatstop

Dank der UV-Reflektion kann mit der Option Heatstop das Aufheizen von Innenräumen um 50% vermindert und somit Energiekosten gesenkt werden.

Größen

Quadratisch

LD 60 × 60 cm bis LD 270 × 270 cm

Rechteckig

LD 50 × 100 cm bis LD 180 × 300 cm

Rund

LD ø 60 cm bis LD ø 270 cm

Spezialformen und Größen auf Anfrage.

Detaillierte Informationen unter www.isba.ch

Montagesystem

Unser eigens entwickeltes Montagesystem mit Click-Bügel aus rostfreiem Stahl benötigt keine Schrauben sondern wird zusammengepresst. Somit wird die Lichtkuppel schnell und einfach montiert und die nötige Dilatation ist gewährleistet. Ein Risiko von Rissbildung bei der Verschraubung und das Eindringen von Wasser ist nur mit diesem Befestigungssystem ausgeschlossen.

Preisliste

Die aktuelle Preisliste ist unter www.isba.ch zu finden.

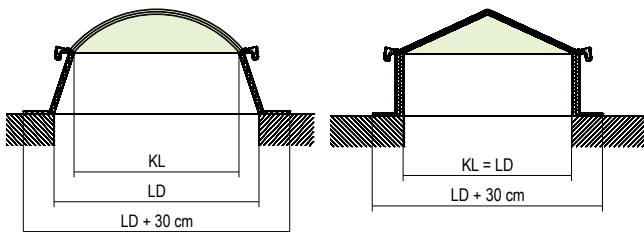
Komfort und Sicherheit

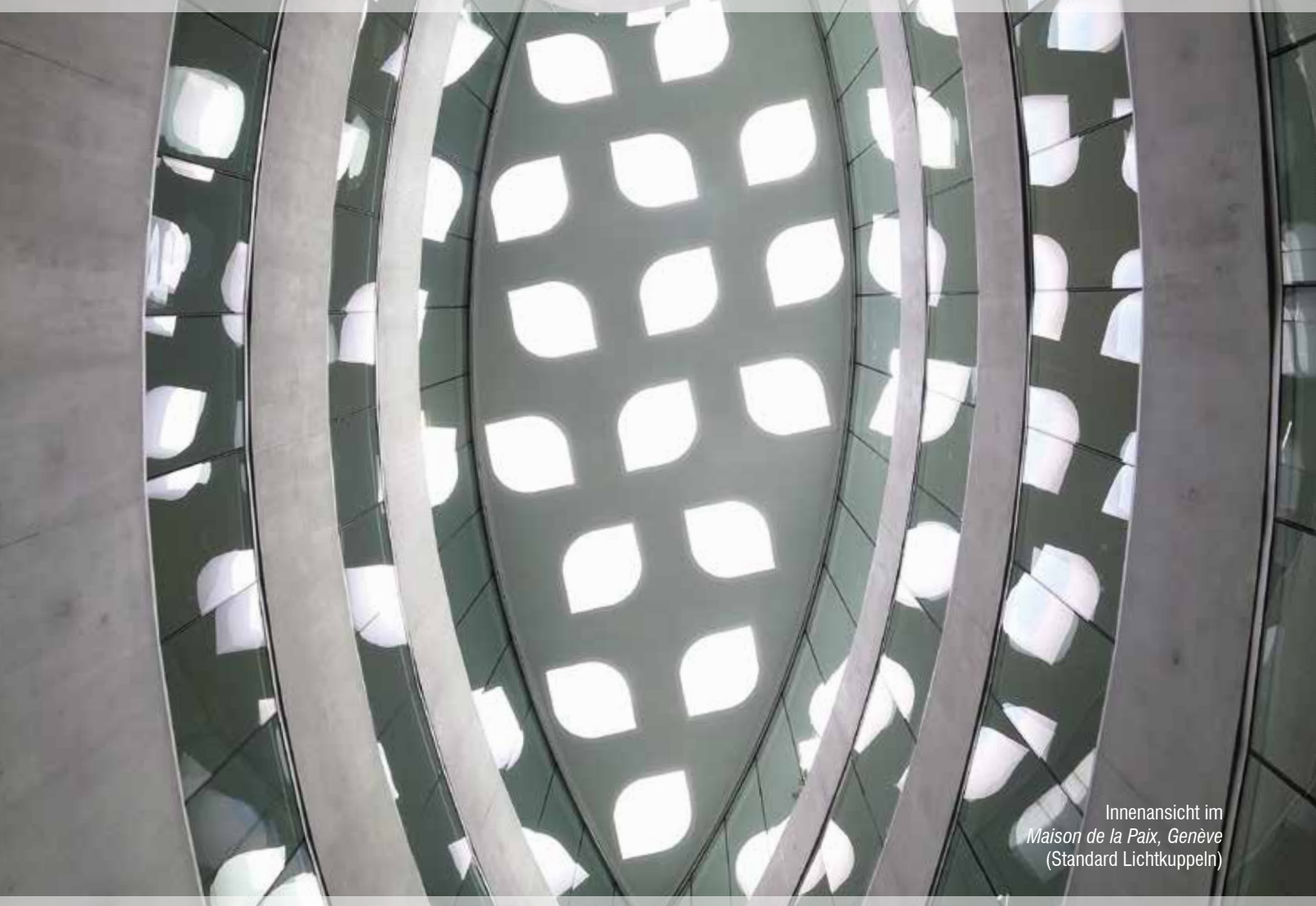
Lichtkuppeln bestehen aus Aufsatzkränzen, Öffnungsvorrichtungen und Kuppeln. Sie werden in mehr als 15 000 Varianten hergestellt. Sie können mit Zubehör wie Durchsturzsicherungen (Gitter oder Glas), Beschatter oder elektronischen Komponenten (RWA) ergänzt werden. Mit elektrischen Steuerungen wie Brandmelder sowie Wind- und Regensensoren wird die Lichtkuppel ein Teil Ihres Lüftungs- bzw. Brandschutzkonzepts. So erhöht sich der Komfort und die Sicherheit im Gebäude wesentlich.

Technische Daten

Anzahl Wandungen	2	3	4	KA66	KA77	KA7G
Aufbau der Kuppel (ausen nach innen)	opal/opal	opal/opal/ transp.	opal/opal/ transp./ transp.	opal/opal/ S6P-16op	opal/opal/ S5M- 32opal	opal/opal / ESG/VSG
Wärmedurchgangs- koeffizient W/m ² K	2.45	1.65	1.43	1.15	0.81	1.0
Lichtdurchlässigkeit in %	77	68	62	58	45	58
Gesamtenergie- durchlassgrad %	61	55	51	51	37	51
Brandkennziffer: Acrylglas				4.3		
Brandkennziffer: Polytec				5.2		
Schalldämmwert in dB*	24	28	30	28	26	38

* geschätzte Werte ohne Prüfzeugnis





Innenansicht im
Maison de la Paix, Genève
(Standard Lichtkuppeln)

isba.ch

Als einziger Schweizer Hersteller
von Lichtkuppeln garantieren wir
hohe Qualität und kurze Lieferfristen.

Gerne beraten wir Dich bei Deinem Projekt:
Tel. + 41 61 761 33 44



Lichtkuppel quadratisch (3-schalig)



Lichtkuppel sternförmig
UBS, Langenthal



Lichtkuppeln rund
105°-Öffnungsvorrichtung