

LK

Lichtkuppel



Lichtkuppeln (LK) sind die perfekte Lösung, um Innenräume mit natürlichem Tageslicht zu erhellen und gleichzeitig die Energieeffizienz zu verbessern. Sie bieten nicht nur Licht, sondern auch zusätzliche Funktionen wie Rauch- und Wärmeabzug (RWA) oder einen sicheren Dachausstieg. Ob für Gewerbebauten, Industriehallen oder Wohngebäude – Lichtkuppeln sind vielseitig, ästhetisch und funktional. Mit verschiedenen Varianten, wie fixen Lichtkuppeln, Lichtkuppeln mit RWA und Lichtkuppeln mit Dachausstieg (LK-DA), lassen sich maßgeschneiderte Lösungen für jedes Bauvorhaben realisieren.

Typische Anwendungen

Lichtkuppeln werden in einer Vielzahl von Gebäuden eingesetzt, um Tageslicht optimal zu nutzen und zusätzliche Funktionen zu bieten. In Industrie- und Gewerbebauten verbessern sie die Lichtverhältnisse und Energieeffizienz. In öffentlichen Gebäuden, wie Schulen oder Einkaufszentren, sorgen sie für helle, einladende Räume. In Wohngebäuden bieten Dachausstieg-Lichtkuppeln (LK-DA) bequemen Zugang zum Dach, während Lichtkuppeln mit RWA-Systemen (Rauch- und Wärmeabzug) die Sicherheit im Brandfall gewährleisten.

CE CERTIFIED EN 12101-2

Lichtkuppel fix (LK fix):

Eine kostengünstige und wartungsarme Lösung für maximale Lichtausbeute. Ideal für Gebäude, bei denen keine zusätzliche Funktion wie Öffnung oder Entlüftung erforderlich ist.

Optional mit RWA (LK-RWA):

Integrierte Rauch- und Wärmeabzugssysteme (RWA) sorgen für eine schnelle Entrauchung im Brandfall und erfüllen die Anforderungen gemäß EN 12101-2. Zusätzlich auch zur täglichen Lüftung geeignet.

Optional mit Dachausstieg (LK-DA):

Kombiniert die Vorteile einer Lichtkuppel mit einem sicheren und komfortablen Zugang zum Dach für Wartungsarbeiten und Inspektionen.

Hochwertige Materialien

die gegen Witterungseinflüsse und mechanische Belastungen resistent sind.
Lichtkuppel: Langlebige und UV-beständige Materialien wie Polycarbonat oder Acrylglas.
Aufsatzkranz: GFK- oder Stahlkonstruktionen.

Wärmedämmung und Sicherheit:

Mit mehrschichtigen Konstruktionen bieten Lichtkuppeln gute Isolationswerte und sind optional mit Einbruchschutz erhältlich.

Einfache Integration:

Einsetzbar für nahezu alle Dachtypen, einschließlich Flach- und Schrägdächer.

Osterreich

ATTRIA GmbH
ATTRIA production GmbH

Gewerbepark Mitterfeld 7
2523 Tattendorf
AUSTRIA

+43 2254 73734
office@attria-group.com

Deutschland

ATTRIA GmbH

Am Dorfplatz 1
86489 Deisenhausen
GERMANY

+49 8282 6209180
office@attria-group.de

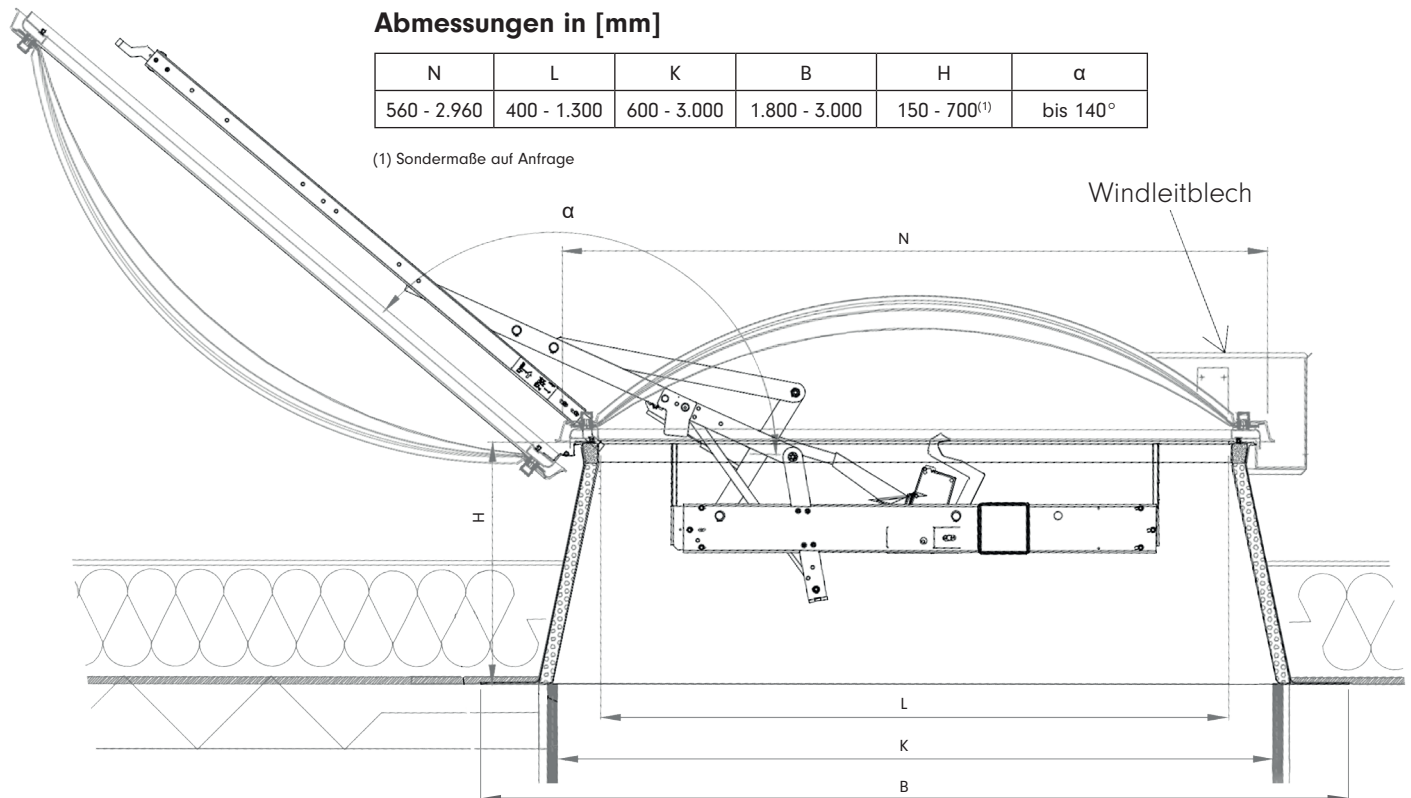
Süd Ost Europa

ATTRIA production GmbH

9th of September dist.
Promishlena zona
2227 Bojurishte
BULGARIA

+359 878 550076
office.bg@attria-group.com

Medieninhaber: ATTRIA GmbH / 2523 Tattendorf



Abmessungen in [mm]

N	L	K	B	H	α
560 - 2.960	400 - 1.300	600 - 3.000	1.800 - 3.000	150 - 700 ⁽¹⁾	bis 140°

(1) Sondermaße auf Anfrage

Lichtkuppel Optionen:

- Acryl Lichtkuppeln (AC) in 1-, 2-, 3-, oder 4-schaliger Ausführung.
- Polycarbonat Lichtkuppeln (PC) UV-Licht- u. witterungsbeständig sehr gute Stoß- und Schlagfestigkeit
- Heatstop Lichtkuppeln (IRR) 68% der Infrarotstrahlung werden reflektiert

Schalldämmung bei geschlossener Kuppel	dB
1-schalig	18
2-schalig	20
3-schalig	22

Innen-Schalen wahlweise:

- Polycarbonat (PPC)
- Acryl (AC) (bis zu 3 weitere Schalen)

Obere Schale wahlweise:

- Acryl (AC)
- Polycarbonat (PPC)
- Heatstop

Abbildung zeigt: AC/PPC16/AC

Wärmedurchgang μ -Wert	
Kuppel Ausführung	W/m ² K
1-schalig (AC)	5,30
2-schalig (AC)	2,70
3-schalig (AC)	1,90
4-schalig (AC)	1,50
3-schalig AC/PPC10	1,40
3-schalig AC/PPC16	1,20
4-schalig AC/PPC10	1,10
4-schalig AC/PPC16	1,00

Wärmedurchgang μ -Wert	
Polyester Aufsatzkranz	W/m ² K
25 mm	0,83
40 mm	0,57
50 mm	0,46
60 mm	0,39
80 mm	0,31
100 mm	0,27
120 mm	0,24

RWA:

Schneelast (SL): 500 N/m², Windlast (WL): 1500 N/m²

- Elektromotor 24V - 4,0 A Lastabschaltung in beiden Endlagen
- Pneumatischer P2F Mechanismus mit CO2-Flasche.

Lüftung / Dachausstieg:

- Lüftung elektrischer Antrieb (230 V) Hubhöhe 30 cm
- Lüftung pneumatisch P2 - Doppelrohr-Druckluftbetrieb
- Lüftung & Dachausstieg manuell bis zu max. 90°

Durchsturzsisicherung zweiteilig, Pressrost in Winkelrahmen

EN 1873:2014 und GS-BAU-18:2015

TYP: PSG13 Durchsturzsisicherung SB 600

Licht Transmission	1-schalig	2-schalig	3-schalig	4-schalig
Transparent	92 %	85 %	78 %	72 %
Opal +Transparent	83 %	78 %	70 %	59 %
Opal	83 %	70 %	60 %	51 %