

AKRIPOL 24/48 RWA  
**LICHTKUPPEL-SYSTEME**

**AKRIPOL**





# Akripol RWA Lichtkuppel-System

Akripol RWA Lichtkuppel-System

**Die Position der Lichtkuppeln ist ideal für natürlichen Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall. Deswegen stellt die Verbindung beider Systeme eine ökonomisch und funktionell ausgezeichnete Lösung dar.**

## 3-in-1

**Lichtkuppeln = natürliche Beleuchtung + Belüftung + natürlicher Rauch- und Wärmeabzug**

Dadurch können die Lichtkuppeln unter Normalbedingungen für Beleuchtung und Belüftung von Räumen verwendet werden, im Brandfall funktionieren sie aber als ein natürlicher Rauch- und Wärmeabzug für die brennenden Räume



Jahre  
Garantie  
fürs Lichtkuppel-  
Material



Jahre  
Garantie  
für Shev-  
Systeme



Schutz



Natürliches  
Tageslicht



Natürliche  
Belüftung



Natürlicher  
Rauch- und  
Wärmeabzug

# LICHTKUPPEL-SYSTEM AKRIPOL 24/48V RWA TYP - AL

## Produktvorteile

- EG-Konformitätserklärung gemäß EN 12101-2 (CE-Kennzeichnung)
- Version SOLO oder TANDEM (hängt von der Kuppelgröße ab)
- Robuster, kraftvoller und schneller geräuscharmer Getriebemotor
- Entsprechende 24/48 V SHEV Bedienpanele mit umfangreichem Zubehör und verschiedenen Aktivierungsmöglichkeiten

## Systemmerkmale

- **WL 1500**
- **Nenngröße:** bis 200 x 250 cm
- **Aerodynamisch effektive Oberfläche zum Rauchabzug (gemäß EN 12101-2:** bis 3,5 m<sup>2</sup> (hängt von der Kuppelgröße und dem Typ der Aufsatzkranz ab)
- **Max. Schneelast:**
  - Version SOLO max. SL 2430 N/m<sup>2</sup> (hängt von der Kuppelgröße und Nennspannung ab)
  - Version TANDEM max. SL 3750 N/m<sup>2</sup> (hängt von der Kuppelgröße und Nennspannung ab)

## Vorteile und Merkmale der 24/48-Volt-Technologie

- Fast geräuschloser Betrieb
- Tägliche Belüftung ohne einen zusätzlichen Motor (stufenlose Anpassungsmöglichkeit)
- Einfache Wartung
- Kurzschluss und Kabelunterbrechungen sofort erkannt
- Standby-Stromregelung
- Auslösung von 2 RWA Gruppen durch ein



Bedienpanel möglich

- Eingang für Rauch- oder Wärmemelder, Tasten und Sensoren, Wind/Regensensor ...
- Verbindung von mehreren Bedienpanelen durch Bussystem möglich

## Wichtige Vorteile der 48-Volt-Technologie

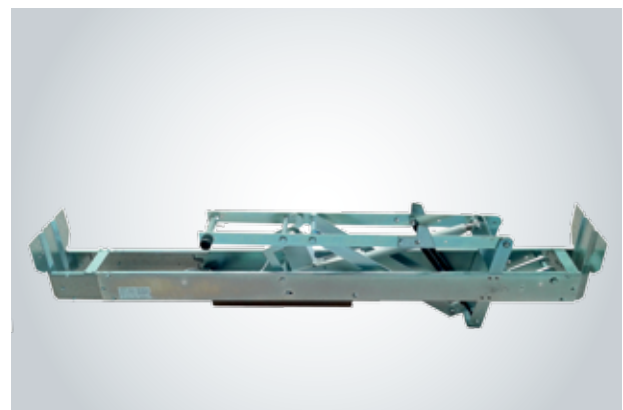
- Auslösung von doppelt so viel Öffnungssystemen mit einem Bedienpanel möglich
- Wesentlich einfachere Montage
- Kostenersparnisse wegen wesentlich kleinerer Leitungsquerschnitte
- Wirksame Reduzierung der Projektkosten
- Sicherheit auch im Falle hoher Schneelasten
- Integration von Standardkomponenten wie Rauch- oder Wärmemelder, Tasten und Sensoren, Wind/Regensensor ...

## Eingebauter elektronischer Strombegrenzer

Der elektrische Antrieb wird mit einem eingebauten elektronischen Strombegrenzer verbunden, der als Überlastschutz vom Endanschlag und der Verriegelung funktioniert. Zugleich können damit der Stromverbrauch und die Öffnungsgeschwindigkeit festgestellt werden.

## Maximale Stabilität und Kraft

Das Öffnungssystem basiert auf einer eigenartigen geometrischen Bewegung mit Hilfe vom elektrischen Antrieb, der sich im System befindet. Dieses System ermöglicht maximale Stabilität und Leistungsfähigkeit sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen.



# LICHTKUPPEL-SYSTEM AKRIPOL 24V RWA TYP - G

## Produktvorteile

- EG-Konformitätserklärung gemäß EN 12101-2 (CE-Kennzeichnung)
- Version SOLO
- Robuster, kraftvoller und schneller Getriebemotor
- Entsprechende 24 SHEV Bedienpanele mit umfangreichem Zubehör und verschiedenen Aktivierungsmöglichkeiten

## Systemmerkmale

- **WL 1500**
- **Nenngröße:** bis 200 x 250 cm
- **Aerodynamisch effektive Oberfläche zum Rauchabzug (gemäß EN 12101-2):** bis 3,5 m<sup>2</sup> (hängt von der Kuppelgröße und dem Typ der Aufsatzkranz ab)
- **Max. Schneelast:**  
- Version SOLO max. SL 2500 N/m<sup>2</sup> (hängt von der Kuppelgröße und Nennspannung ab)

## Vorteile und Merkmale der 24-Volt-Technologie

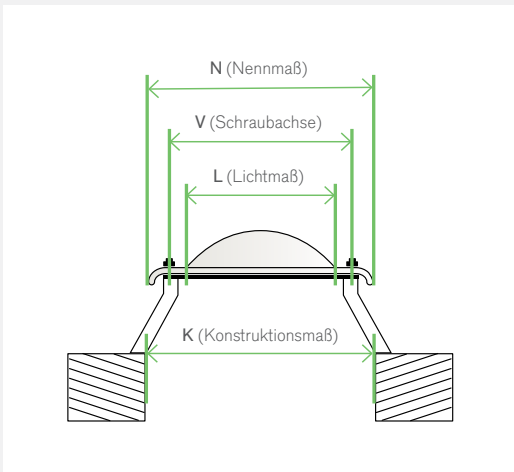
- Tägliche Belüftung ohne einen zusätzlichen Motor (stufenlose Anpassungsmöglichkeit)
- Einfache Wartung
- Kurzschluss und Kabelunterbrechungen sofort erkannt
- Standby-Stromregelung
- Auslösung von 2 RWA Gruppen durch ein Bedienpanel möglich
- Eingang für Rauch- oder Wärmemelder, Tasten und Sensoren, Wind/Regensensor ...
- Verbindung von mehreren Bedienpanelen durch Bussystem möglich

## Eingebauter elektronischer Strombegrenzer

Der elektrische Antrieb wird mit einem eingebauten elektronischen Strombegrenzer verbunden, der als Überlastschutz vom Endanschlag und der Verriegelung funktioniert. Zugleich können damit der Stromverbrauch und die Öffnungsgeschwindigkeit festgestellt werden.



Abmessung N	Abmessung K	SL 500 N	SL 750 N	SL 500 N	SL 750 N	SL 1000 N	Aerodynamisch effektive Oberfläche mit Windschutzscheiben	Aerodynamisch effektive Oberfläche mit Windschutzscheiben
		Typ AL 24 V und 48 V	Typ AL 24 V und 48 V	Typ G 24V	Typ G 24V	Typ G 24V	Aufsatzkranz höhe 50 cm	Aufsatzkranz höhe 30 cm
960 x 960	1000 x 1000	•	•	•	•	•	0,63	0,62
960 x 1160	1000 x 1200	•	•	•	•	•	0,76	0,74
960 x 1460	1000 x 1500	•	•	•	•	•	0,96	0,95
960 x 1760	1000 x 1800	•	•	•	•	•	1,17	1,15
960 x 1960	1000 x 2000	•	•	•	•	•	1,30	1,28
960 x 2060	1000 x 2100	•	•	•	•	•	1,37	1,34
960 x 2160	1000 x 2200	•	•	•	•	•	1,43	1,41
960 x 2360	1000 x 2400	• T	• T	•	•		1,61	1,56
960 x 2460	1000 x 2500	• T	• T	•	•		1,70	1,65
960 x 2660	1000 x 2700	• T	• T	•	•		1,86	1,81
960 x 2760	1000 x 2800	• T	• T	•	•		1,93	1,88
960 x 2960	1000 x 3000	• T	• T	•			2,07	2,01
1160 x 1160	1200 x 1200	•	•	•	•	•	0,92	0,91
1160 x 1460	1200 x 1500	•	•	•	•	•	1,15	1,13
1160 x 1760	1200 x 1800	•	•	•	•	•	1,40	1,38
1160 x 1960	1200 x 2000	•	•	•	•		1,58	1,56
1160 x 2060	1200 x 2100	•	•	•	•		1,66	1,64
1160 x 2160	1200 x 2200	•	•	•	•		1,77	1,74
1160 x 2360	1200 x 2400	•	•	•	•		1,96	1,90
1160 x 2460	1200 x 2500	•	•	•	•		2,07	2,01
1160 x 2660	1200 x 2700	•	•	•	•		2,24	2,17
1160 x 2760	1200 x 2800	•	•	•	•		2,32	2,25
1160 x 2960	1200 x 3000	•	•	•			2,48	2,41
1460 x 1460	1500 x 1500	•	•	•	•	•	1,49	1,46
1460 x 1760	1500 x 1800	•	•	•	•		1,81	1,78
1460 x 1960	1500 x 2000	•	•	•	•		2,01	1,98
1460 x 2060	1500 x 2100	•	•	•	•		2,14	2,11
1460 x 2160	1500 x 2200	•	•	•			2,26	2,21
1460 x 2360	1500 x 2400	•	•	•			2,48	2,41
1460 x 2460	1500 x 2500	•	•	•			2,61	2,53
1460 x 2660	1500 x 2700	•	•	•			2,84	2,75
1460 x 2760	1500 x 2800	•	•	•			2,94	2,86
1460 x 2960	1500 x 3000	•	•	•			3,15	3,06
1760 x 1760	1800 x 1800	•	•	•	•		2,20	2,17
1760 x 2060	1800 x 2100	• T	• T	•			2,57	2,53
1760 x 2160	1800 x 2200	• T	• T	•			2,73	2,67
1760 x 2360	1800 x 2400	• T	• T	•			3,02	2,94
1760 x 2460	1800 x 2500	• T	• T	•			3,15	3,06
1760 x 2660	1800 x 2700	• T	• T	•			3,40	3,30
1960 x 1960	2000 x 2000	• T	• T	•			2,76	2,72
1960 x 2160	2000 x 2200	• T	• T	•			3,06	2,99
1960 x 2360	2000 x 2400	• T	• T	•			3,36	3,26
1960 x 2460	2000 x 2500	• T	• T	•			3,50	3,40



\*Andere Nicht-Standard- oder Zwischengrößen (nicht in der Tabelle) - auf Anfrage.

Systeme gelten für:

Lichtkuppeln: von 1 bis 4-schichtig und VISS  
 Aufsatzkranz: Höhe 30 cm und 50 cm (Polyester und Fe)  
 Öffnungsrahmen: Aluminium

Anmerkungen:

T – nur Tandem  
 SL – Schneelast [N]  
 24 V und 48 V – Eingangsspannung des elektrischen Antriebs [V]

## Zertifizierungen:

- Zertifiziert nach EN 12101-2
- Zertifiziert nach EN 1873
- Getestet von FM-Zulassungen Nr. 4473



## Weitere Informationen:

**Akripol, d.o.o., Alux Verkauf**  
**t: +386 7 34 81 634 / 635**  
**f: +386 7 34 60 047**  
**info@akripol.si**  
**sales@akripol.si**  
**www.akripol.si**