

# 24V/48V/230V RWA-BESCHLAG

**VELUX®**
**Commercial**


Sicheres, leistungsstarkes und flexibles Öffnen und Schließen von Lichtkuppeln und Dunkelklappen

## 24V/48V/230V RWA-BESCHLAG (FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ)

### RWA Öffnungsbeschlag 165° bestehend aus

- verzinkten Traversen
- Spezialkonsolen
- Elektroantrieb
- Abzweigdose mit Lastabschaltung am Beschlag vormontiert
- für Lichtkuppel bzw. Dunkelklappe aus dem Lieferprogramm (siehe Übersicht Rückseite)
- für Aufsetzkranz aus dem umfangreichen Aufsetzkranz-Lieferprogramm (siehe Übersicht Rückseite)

### Technische Daten

- Nenngröße:  
bis 150 x 250 cm je nach Bestellgröße und Ausführung
- Aerodynamische Abzugsfläche:  
bis 2,74 m<sup>2</sup> je nach Bestellgröße und Ausführung
- max. Schneelast:  
max. SL 2600 N/m<sup>2</sup>  
(abhängig von Kuppelgröße, Nennspannung und Produktausführung)

### Zusatznutzen

- programmierbare Lüfterstellung für großen Lüftungsquerschnitt
- Anbindung an Gebäudeleittechnik möglich

### Produktvorteile

- EG-Konformitätszertifikat nach DIN EN 12101-2 (CE-Zeichen) Nr. 1368-CPD-C-002/2009
- Solo-Beschlag für alle Nenngrößen (NG)
- robuster, kraftvoller, schneller Getriebemotor mit geringer Geräusentwicklung
- max. Temperaturklasse T (-15)
- Lieferung als komplett vormontierte Einheit
- passende 24V/48V RWA-Zentrale mit umfangreichem Zubehör und verschiedenen Ansteuerungsmöglichkeiten



TOP-90 PLUS Lichtkuppel mit 24V/48V/230V RWA-Beschlag  
montiert auf Aufsetzkranz

## Vorteile der 24V/48V/230V-Technik

- nahezu geräuschlose Funktion
- tägliche Lüftung ohne zusätzlichen Motor
- stufenlose Lüftung möglich
- einfache Wartung
- Kurzschlüsse und Kabelunterbrechungen werden sofort erkannt
- Anbindung an Brandmeldeanlage oder GLT
- ästhetisch ansprechend durch flache Bauweise

### Leistungsmerkmale

- ruhestromkontrolliertes System
- Anbindungskomponenten an GLT integriert
- Ansteuerung von zwei RWA-Gruppen mit einer Zentrale möglich
- optische Zustands-Anzeigen
- Eingänge für Melder, Taster und Sensoren
- Anbindung mehrerer Zentralen über ein Bussystem möglich

## Vorteile der 48V-Technik

- Steuerung von doppelt so vielen Öffnungssystemen von einer Zentrale aus möglich
- deutliche Minimierung des Installationsaufwands
- Kosteneinsparung durch wesentlich kleinere Kabelquerschnitte
- effektive Senkung der Projektkosten
- Sicherheit auch bei hohen Schneelasten
- Integration der Standardkomponenten (RWA-Taster, Rauchmelder, Wind-/Regensensor etc.)

## Lieferprogramm

Bestellgrößen	Scharnier-/ Öffnerseite	mit RAK 30/40/45/50 (RAK-Geometrie)		mit AK 30/40/50/60 <sup>1</sup> (AK-Geometrie)	
		ohne WLF kleinster A <sub>s</sub> -Wert	mit WLF größter A <sub>s</sub> -Wert	ohne WLF kleinster A <sub>s</sub> -Wert	mit WLF größter A <sub>s</sub> -Wert
100 x 150		0,86	1,08	0,86	0,93
120 x 120		0,81	1,02	0,81	0,88
120 x 150		1,01	1,30	1,01	1,12
120 x 180		1,14	1,56	1,14	1,34
120 x 210		1,34	1,84	1,34	1,59
120 x 240		1,53	2,07	1,53	1,93
120 x 250		1,59	2,19	1,59	2,01
125 x 125		0,88	1,11	0,88	0,95
125 x 250		1,66	2,25	1,66	2,09
150 x 150		1,28	1,64	1,28	1,42
150 x 180		1,54	1,94	1,54	1,81
150 x 210		1,80	2,30	1,80	2,11
150 x 240		1,91	2,63	1,91	2,45
150 x 250		1,99	2,74	1,99	2,55

### Hinweis:

1) Gilt für ISO-Therm AK

A<sub>s</sub>-Werte in m<sup>2</sup> (aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche) nach DIN EN 12101-2  
230V RWA-Steuerungen erfordern eine projektbezogene Auslegung/Kalkulation

## Vorteile der 230V-Technik

- ideal für größere Objekte mit vielen Öffnungssystemen
- eine hohe Anzahl an Öffnungssystemen kann mit minimierten Kabelquerschnitten und reduzierter Infrastruktur realisiert werden

## Einsetzbare Lichtkuppeln und Dunkelklappen für 24V/48V/230V RWA-Beschlag<sup>1</sup>

- TOP-90 Lichtkuppel
- TOP-90 PLUS Lichtkuppel (2-schalig)
- TOP-90 SCHALL Lichtkuppel (bis 150 x 180 cm)
- SUPER-TOP Lichtkuppel
- HEATSTOP Lichtkuppel
- PET-TOP Lichtkuppel
- BLACK-TOP Lichtkuppel
- Alu-Wärmedämm-Verbund Dunkelklappe: WD 40, WD 80, WD 80-Schallschutz bis Bestellgröße 150 x 250 cm

## Einsetzbare Aufsetzkränze für 24V/48V/230V RWA-Beschlag

- Metall-Aufsetzkranz (RAK 30/40/50, SE 30/40/50, TE 30/40/50)
- Stahl-Alu-Verbund Aufsetzkranz (RAK 30/40, AK 30/40)
- GFK-Aufsetzkranz (RAK 30/45, AK 30)
- GFK-Alu-Verbund TRP-Aufsetzkranz (AK 15/30/50)
- RWA PVC-Aufsetzkranz (AK 30)
- Metall-Aufstocker 25