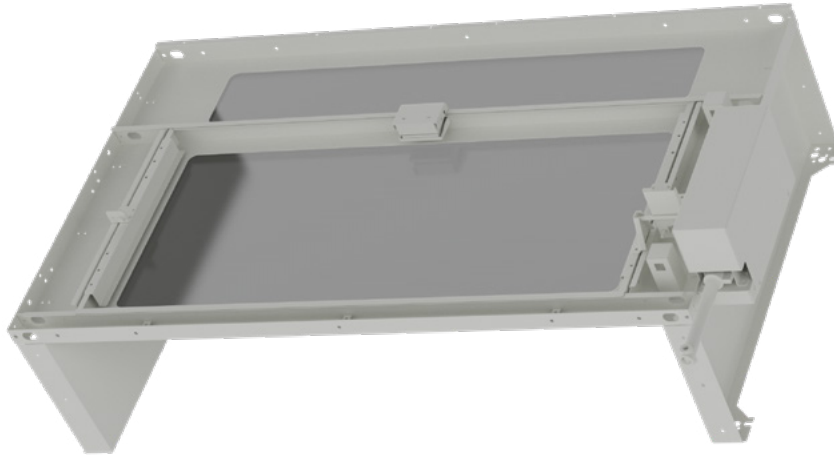


Elevate Gangeinhausung

Aktive Oberlichter Automatische Rückstellung (mit Motor)



Produktübersicht

Das Elevate Cold Aisle Automatic Active Opening Roof Skylight wurde entwickelt, um modulare Containment-Kaltgangsysteme zu verbessern und eine effektive Lösung für die Aufrechterhaltung einer optimalen Luftströmung und Temperaturkontrolle in Rechenzentren zu bieten. Dieses Oberlicht verfügt über ein standardisiertes Design für eine schnelle, effiziente Montage vor Ort und bietet eine durchsichtige, drehbare Glasdachöffnung, die bei Bedarf mit einer elektrischen Rückstellung zum Schließen des Daches versehen werden kann.

Das automatisch öffnende Dachfenster wird in der Regel im Hauptbereich des Containments installiert und unterstützt die nahtlose Integration verschiedener Geräte wie Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, Rauchmelder, Videoüberwachungskameras und anderer wichtiger Überwachungssysteme.

Mit dem Oberlichtmotor kann diese Einheit auch bis zu acht benachbarte aktive Oberlichter antreiben, die über Steuerstäbe verbunden sind.

Das Oberlicht ist in Varianten mit 600 mm und 800 mm Breite erhältlich und passt standardmäßig in einen 1200 mm breiten Kaltgang. Die LED-Beleuchtung sorgt für zusätzliche Sichtbarkeit und Sicherheit, und das 5 mm dicke gehärtete Glas gewährleistet Haltbarkeit und Sicherheit.

Die aktive Öffnungsfunktion wird automatisch durch die Rauchererkennung ausgelöst und stellt eine wichtige Sicherheitsfunktion für den Notfall dar. Das Oberlicht kann über einen Rückstellknopf oder eine Systemfernsteuerung automatisch geschlossen werden und bietet somit sowohl Sicherheit als auch betriebliche Flexibilität in einer dynamischen Rechenzentrumsumgebung.

- | | |
|---|--|
| ✓ Erhältlich in 600 mm oder 800 mm breiten Ausführungen | ✓ Drehbares Glas gekoppelt mit Rauchererkennung für den Mittelgang |
| ✓ Standardoption bei 1260 mm für 1200 Gänge | ✓ Inklusive integrierter LED-Beleuchtung |
| ✓ Gehärtete Glasscheiben für maximales Licht im Gang | ✓ Automatische Rückstellung in die geschlossene Position |

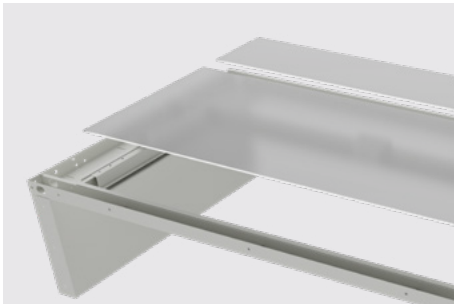
Produktspezifikationen

Merkmal	Werte
Breite	600mm (für 600mm breite Schränke)/800mm (für 800mm breite Schränke)
Tiefe	1260mm (für 1200mm breite Gänge)
Trägerplatte	300mm hohe Trägerplatte, Stahl
Öffnungswinkel	90
Glasdicke	5 mm
Eröffnungsmodus	Einzel
Durchlässigkeitsgrad des Glases	0.9
LED	DC24V, 100Lux
Infrarot-Induktion	DC24V, Erfassungsbereich 3-5m, Verzögerungszeit 35-40s
Elektromagnetisches Schloss	DC24V, 200mA, Zugkraft 60kg
Art der Ausführung	Pulverbeschichtet
Farbe	Weiß/Schwarz
RAL-Nummer	9003 (Weiß), 9004 (Schwarz)
Motor	DC 24 V

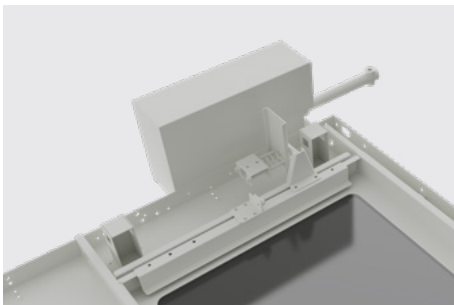
Erklärte Produktmerkmale



Jede Skylight-Komponente wird mit einer integrierten 24-V-LED-Beleuchtung geliefert, die mit dem Hauptcontroller verbunden ist.



5mm Glas sorgt für klares Tageslicht und Sicherheit der Einheit.

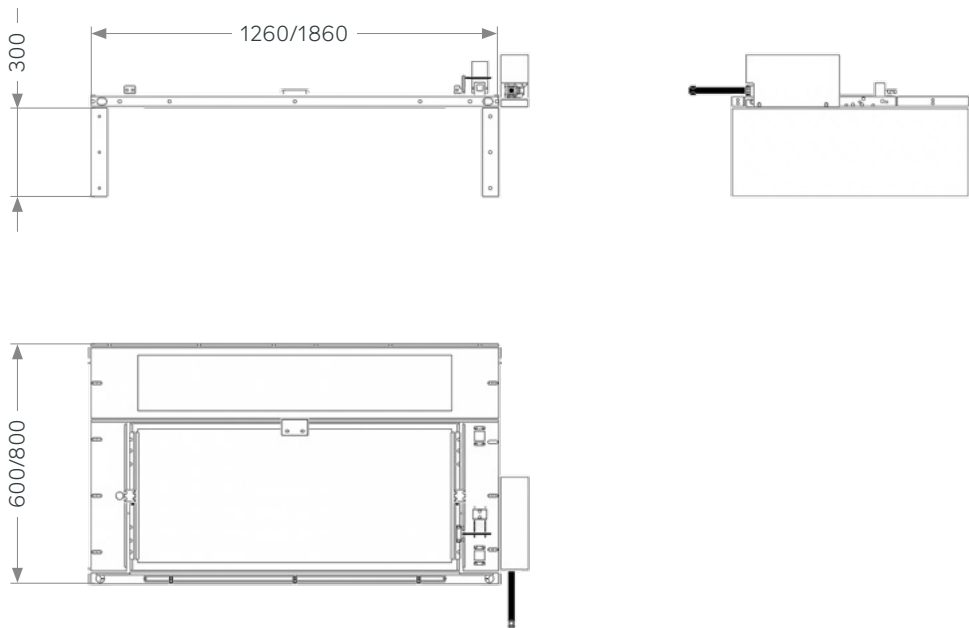


Aktiver Mechanismus, der es ermöglicht, das Dachfenster zu öffnen, wenn Rauch erkannt wird. Das Gerät kann auch bis zu acht nebeneinander liegende Oberlichter ansteuern, die alle miteinander verbunden sind, um sicherzustellen, dass sie alle gleichzeitig geöffnet und über eine Rücksetzfunktion automatisch geschlossen werden.

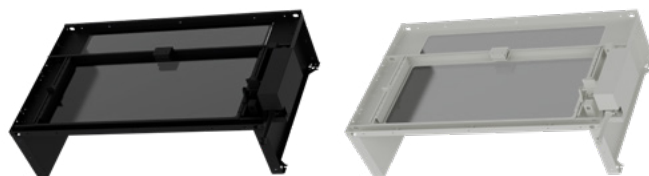
Produktnormen

Geltende Norm	Beschreibung
Directive 2008/98/EC (WFD)	Abfallrahmenrichtlinie — konform. In Großbritannien umgesetzt durch die Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Konform; das Produkt enthält keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) gemäß Artikel 33(1) der REACH-Verordnung. Die Meldepflichten gemäß EU-REACH und UK-REACH wurden erfüllt.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU-Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP) — konform. Für Großbritannien erfolgt die Konformität gemäß den Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten — konform. Gilt innerhalb der EU-Mitgliedstaaten.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Aufnahme von vier Phthalaten (DEHP, BBP, DBP, DIBP) in Anhang II — konform.
UK SI 2012 No. 3032	Verordnung von 2012 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (UK RoHS) — konform für Großbritannien. Beibehaltenes EU-Recht, geändert durch die Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Produkt Zeichnung



Teilenummern-Tabelle



Teil Nummer	Beschreibung
572-6612SAM-BK	Elevate Active Single Roof Skylight Automatische Rückstellung (mit Motor) 600W x 1200D, gehärtetes Glas Schwarz
572-6612SAM-WH	Elevate Active Single Roof Skylight Automatische Rückstellung (mit Motor) 600W x 1200D, gehärtetes Glas Weiß
572-6812SAM-BK	Elevate Active Single Roof Skylight Automatische Rückstellung (mit Motor) 800W x 1200D, gehärtetes Glas Schwarz
572-6812SAM-WH	Elevate Active Single Roof Skylight Automatische Rückstellung (mit Motor) 800W x 1200D, gehärtetes Glas Weiß

Diese Oberlichter können mit bis zu sieben Oberlichtern verwendet werden, die mit Verbindungsstangen ausgestattet sind, siehe Artikelcode Serie 572-7###SAR-##