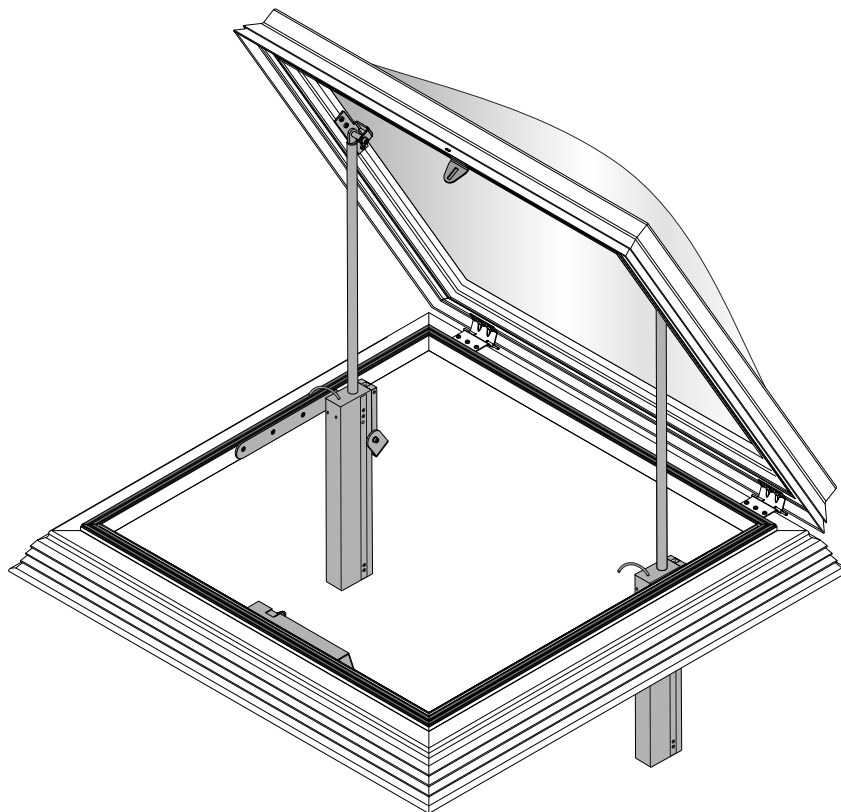


Dachausstieg

Typ: EDA-M LK

Montageanleitung



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

ESSMANN
by Kingspan.

Dokumentinformation

Montageanleitung
- Dachausstieg Typ EDA-M

Maßangaben in Abbildungen in mm.

Sicherheitshinweise

**WARNUNG!**

Hinweise mit dem Wort **WARNUNG** warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

**VORSICHT!**

Hinweise mit dem Wort **VORSICHT** warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.

**ACHTUNG!**

Hinweise mit dem Wort **ACHTUNG** warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	3
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.2 Autorisierte Zielgruppen	3
1.2.1 Hersteller	3
1.2.2 Betreiber	3
1.2.3 Fachpersonal	3
1.2.4 Benutzer	3
1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2. Produktinformationen	4
2.1 Produktmerkmale	4
2.2 Lieferumfang	4
2.3 Liefergrößen	4
2.3.1 EDA -M Nenngroße bis 125 cm	4
2.3.2 EDA - Nenngroße ab 125 cm	4
3. Montage	5
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	5
3.2 Anforderungen an den Montageort	5
3.3 Montage Vorbereiten	6
3.4 Produkt auspacken	6
3.5 Dachausstieg montieren	6
3.5.1 Linearantrieb montieren	7
3.5.2 Verriegelung montieren	8
4. Inbetriebnahme	9
5. Kontrollmaße	10
6. Entsorgung	11
6.1 Verpackung entsorgen	11
6.2 Produkt entsorgen	11

Sicherheitsinformationen

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Für die Verwendung des Produkts gelten folgende Bedingungen:

- Montage und weitere Tätigkeiten am Produkt erfolgen ausschließlich durch die entsprechend autorisierte Zielgruppe.
- Die Anforderungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung werden eingehalten.

Jede andere Verwendung gilt als bestimmungswidrig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Bestimmungswidrige Verwendung entstehen.

1.2 Autorisierte Zielgruppen

Autorisierte Zielgruppen sind in Personengruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen unterteilt.

1.2.1 Hersteller

Der Hersteller und seine Bevollmächtigten haben folgende Aufgaben:

- Lieferung des einbaufertigen Produkts.

1.2.2 Betreiber

Der Betreiber ist verantwortlich für das Gebäude, an dem das Produkt montiert wird.

Der Betreiber hat folgende Aufgaben:

- Erfüllung der Anforderungen an den Montageort.
- Einhaltung der gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit.
- Einhaltung der gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften
- Bereitstellung und Beachtung dieser Anleitung.
- Einweisung der Benutzer.

1.2.3 Fachpersonal

Qualifiziertes Fachpersonal ist zuständig für die Montage, Inbetriebnahme, Demontage und Entsorgung.

Anforderungen an qualifiziertes Fachpersonal:

- Berufspraxis oder Ausbildung im Dachhandwerk.
- Kenntnis und Einhaltung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen.
- Erfahrung in der Nutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen.
- Kenntnis der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit.
- Kenntnis im Lesen von technischen Zeichnungen.
- Kenntnis und Beachtung dieser Anleitung.

1.2.4 Benutzer

Benutzer dürfen Arbeiten übernehmen bei Betrieb und Reinigung des Produkts. Anforderungen an die Benutzer:

- Vom Betreiber eingewiesen.
- Kenntnis dieser Anleitung.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Montageanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Produkt. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- ▶ Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung
- ▶ Bewahren Sie die Anleitung zugänglich auf.

In folgenden Fällen ist die Verwendung des Produkts untersagt:

- Mit nicht vom Hersteller autorisierten Einbauten und Umbauten.
- Bei Beschädigung des Produkts oder einzelner Bauteile.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

- Missachtung der Montageanleitung.
- Unsachgemäße Montage und Handhabung des Produkts.
- Einsatz in einem nicht beschriebenen oder zugelassenen Einsatzbereich.

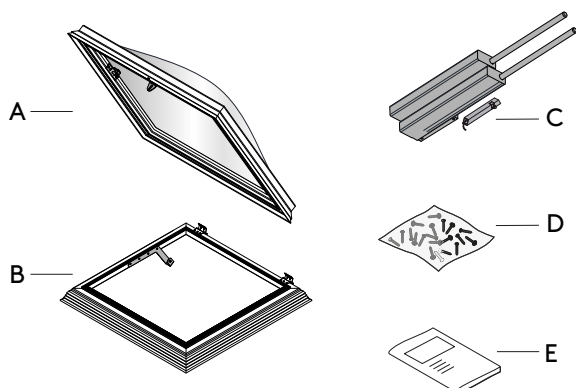
Produktinformationen

2. Produktinformationen

2.1 Produktmerkmale

- Öffnen und Schließen per Lüftungstaster möglich.
- Sichere Fixierung der Lichtkuppel in allen Positionen.
- Optional mit Leiteranlegebügel erhältlich.
- Als geometrische Rauchableitung einsetzbar. (abhängig von den jeweils gültigen regionalen Vorschriften)
- Wahlweise mit 24 V oder 230 V Linearantrieben ausgestattet.

2.2 Lieferumfang



- A Lichtkuppel
(inkl. vormontierter Winkel für die Befestigung der Linearantriebe)
- B Systemrahmen
(inkl. vormontierten Halterungen der Linearantriebe)
- C Antriebsset
- D Beipack
- E Montageanleitung

2.3 Liefergrößen

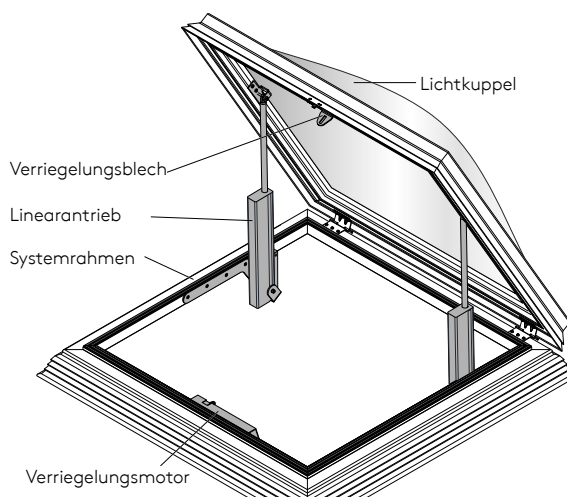
Nenngröße in cm		
90 x 120	100 x 250	120 x 240
100 x 100	120 x 120	125 x 125
100 x 150	120 x 150	150 x 150
100 x 200	120 x 180	150 x 180

- Die Paletten sind nicht stapelbar, es ist ein erhöhter Platzbedarf auf der Baustelle erforderlich.

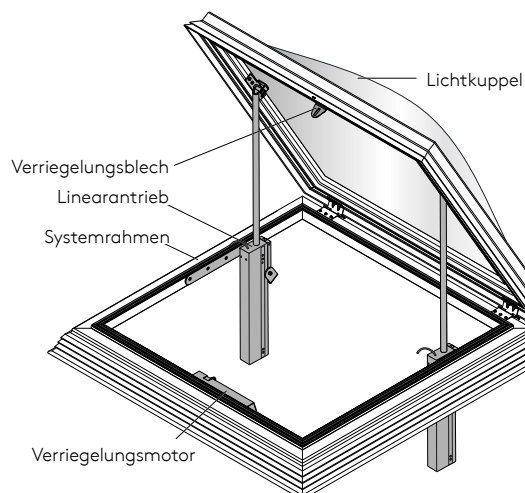
HINWEIS!

Bei einer Zwischenlagerung muss die angelieferte Ware trocken gelagert werden. Es darf sich kein Kondensat unter der Verpackung bilden.

2.3.1 EDA -M Nenngröße bis 125 cm



2.3.2 EDA - Nenngröße ab 125 cm



Montage

3. Montage

3.1 Sicherheitshinweise zur Montage

**WARNUNG!****Gefahr durch Nichtbeachtung der Anweisungen zur Montage!**

Fehler bei der Montage des Produkts können zu schweren Verletzungen führen. Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Montage des Produkts.

- ▶ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Montage sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.
- ▶ Führen Sie die Montage wie beschrieben durch.

**WARNUNG!****Gefahr durch Absturz!**

Bei Arbeiten auf dem Dach und an Bodenöffnungen drohen Stürze. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturzsicherung.
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

**VORSICHT!****Verletzungsgefahr durch ungesicherte Bauteile!**

Herabfallende Teile können Verletzungen oder Beschädigungen verursachen.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturzsicherung
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass während der Montage keine Teile herabfallen können.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage keine Personen unterhalb des Montagebereichs aufhalten.

Die Montage ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
„1.2.3 Fachpersonal“ (Seite 3)

3.2 Anforderungen an den Montageort

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Die Dach-Unterkonstruktion und Dacheindichtung (z. B. Bestandsaufsetzkranz) ist ohne Beschädigungen und Mängel.
- Die Tragfähigkeit der Dach-Unterkonstruktion wurde geprüft.
- Eine wirksame und dauerhafte Aufnahme der neuen Verschraubungen ist gewährleistet.
- Der Montageort ist arbeits- und sicherheitstechnisch vorbereitet für eine sichere Montage. Die ungefährende Durchführung ist sichergestellt (z. B. in Deutschland durch Beachtung der ASR 2.1).

Das Produkt wird auf dem bereits fertiggestellten Dachausschnitt platziert.

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

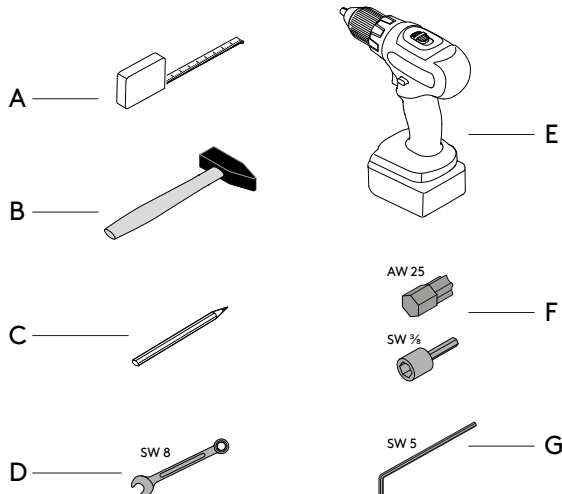
- Bei Neubau ist der Dachausschnitt bereits fertiggestellt.
- Beim Austausch sind alle bisherigen Installationen entfernt.
- Sauber, eben und waagrecht.

Montage

3.3 Montage Vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- B Hammer
- C Stift
- D Ringmaulschlüssel
- E Akkuschauber
- F Bit-Set inkl. AW 25 + SW 3/8
- G Inbus-Schlüssel SW 5

- Stellen Sie ihre persönliche Schutzausrüstung zusammen.
 - Geeignetes Schuhwerk.
 - Arbeitshandschuhe.
 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).
 - Schutzbrille.
- Netzen Sie die Dachöffnung aus.

3.4 Produkt auspacken

- Prüfen Sie die Verpackungen auf Beschädigungen.
- Entfernen Sie die Verpackungen.
- Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
„2.2 Lieferumfang“ (Seite 4)

Bei Beschädigungen oder Unvollständigkeit:

- Wenden Sie sich an den Hersteller.

Sofern die Verpackungen nicht mehr benötigt werden:

- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

3.5 Dachausstieg montieren



VORSICHT!

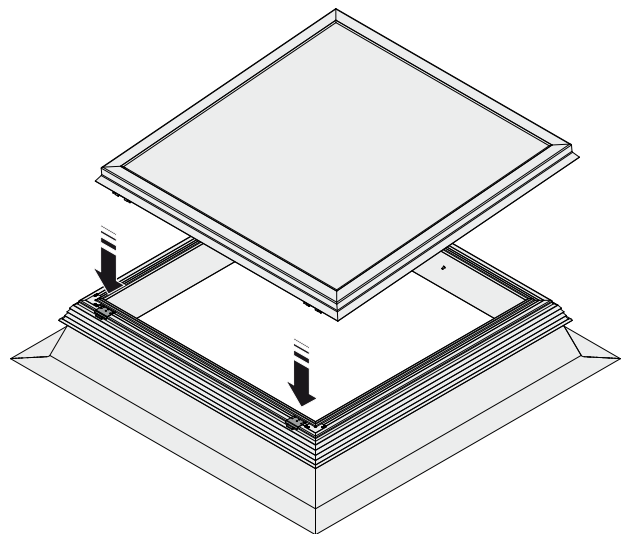
Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

Größe und Gewicht des Produkts verlangen bei der Montage viel Kraft. Wenn das Produkt herunterfällt, sind schwere Verletzungen möglich.

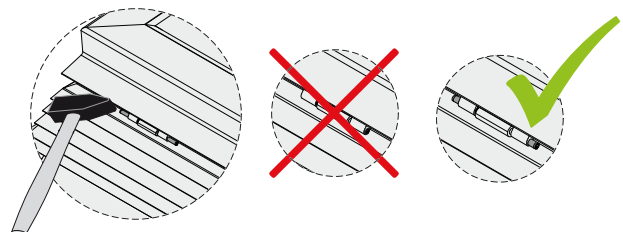
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand bei der Montage.
- Stellen Sie sicher dass, sich keine weiteren Personen im Arbeitsbereich aufhalten.

Der Dachausstieg darf nur in Verbindung mit dem Systemrahmen montiert werden

- Montageanleitung „Systemrahmen“ beachten!

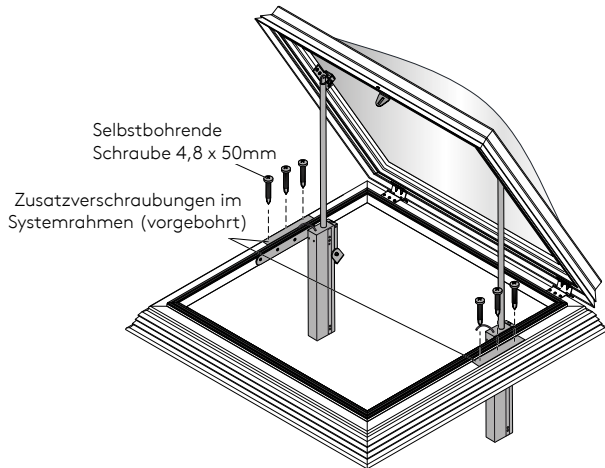


- Lichtkuppel auf dem Systemrahmen auflegen.



- Richten Sie die Scharniere aus.
- Schlagen Sie die Scharnierstifte zu 2/3 ein.

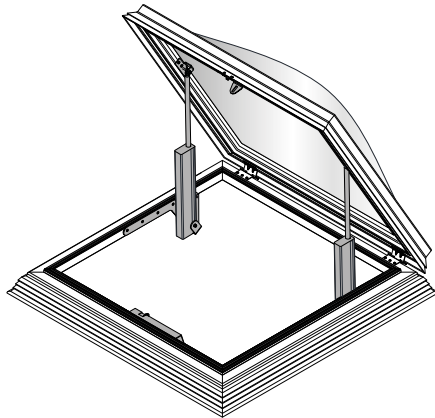
Montage



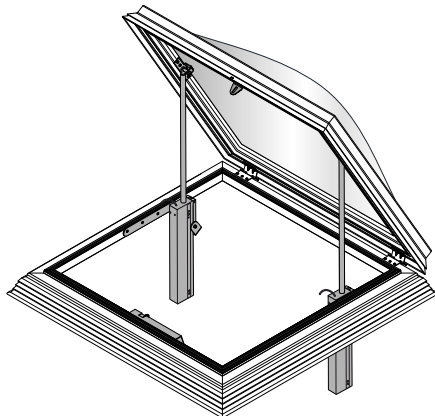
- Die Zusatzverschraubungen im Bereich der Halterungen für die Gasdruckfedern müssen unbedingt montiert werden.
- Ausschließlich Schrauben aus dem Beipack verwenden!

3.5.1 Linearantrieb montieren

Dachausstieg kleiner 125cm

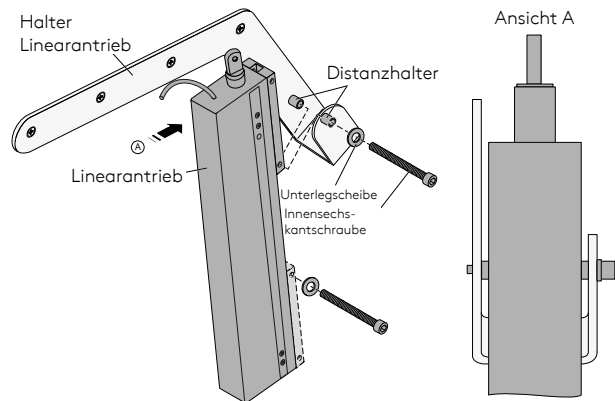


Dachausstieg größer 125cm

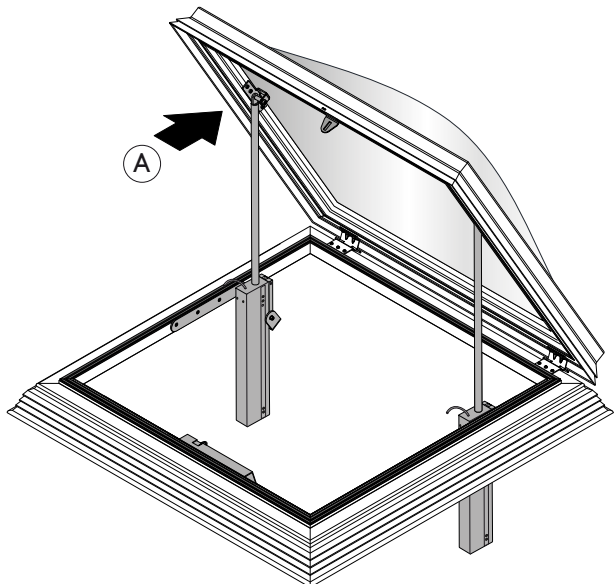


HINWEIS!

Einbautiefe der Linearantriebe Dachausstieg ≥ 125 cm beachten!
Die Linearantriebe können je nach Höhe der Dachkonstruktion durch die Dachöffnung überstehen.
Schwenkbereich beim Öffnen und Schließen beachten.



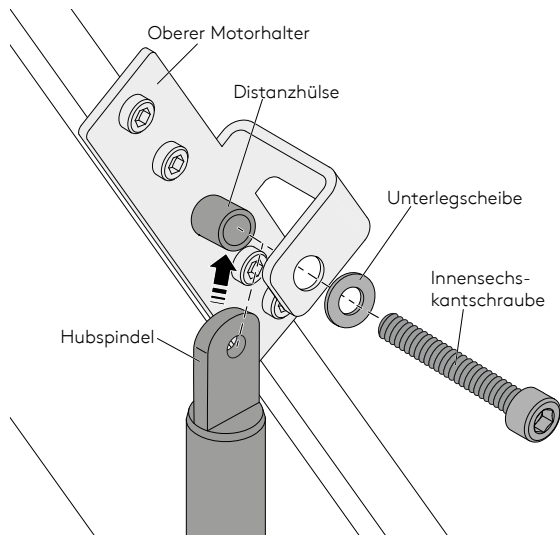
- Linearantrieb mit den Distanzhülsen in der Halterung justieren und mit der Unterlegscheibe und Innensechskantschraube befestigen.



- Hubspindel auffahren.

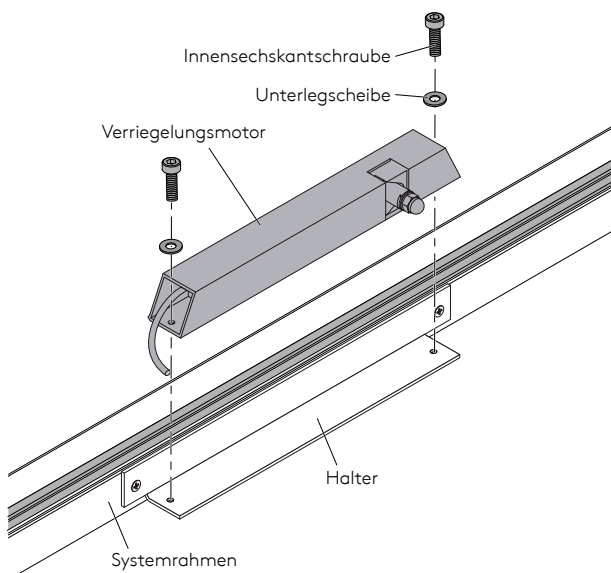
Montage

► Detail A

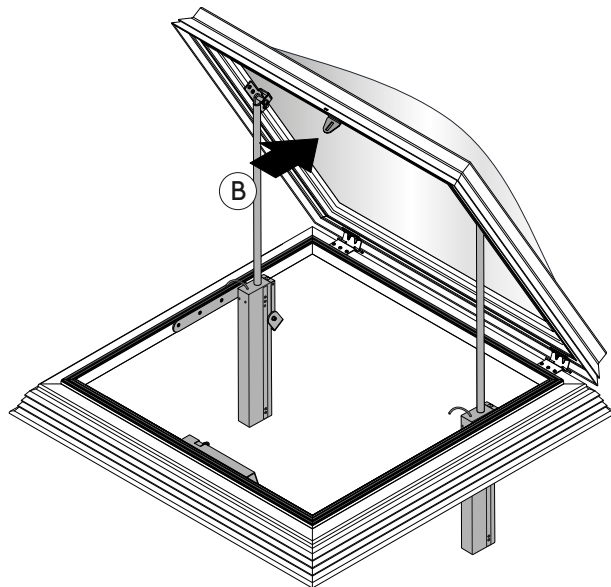


- Hubspindel mit der Distanzhülse in der oberen Motorhalterung justieren und mit der Unterlegscheibe und der Innensechskantschraube befestigen.

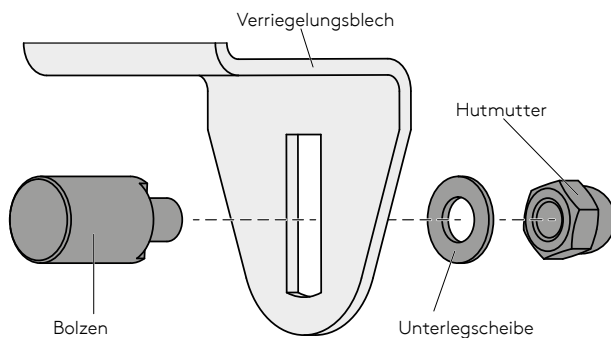
3.5.2 Verriegelung montieren



- Verriegelungsmotor mit den beiliegenden schrauben montieren.



► Detail B



- Der Bolzen muss beweglich an dem Verriegelungsblech montiert werden.
- Bolzen mit der Unterlegscheibe und der Hutmutter an dem Verriegelungsblech montieren.
- Dachausstieg zufahren.
- Der Bolzen ist in seiner Schließposition bewegt worden.
- Hutmutter des Bolzens fest anziehen.
- Die Verriegelung ist fertig montiert.

Montage

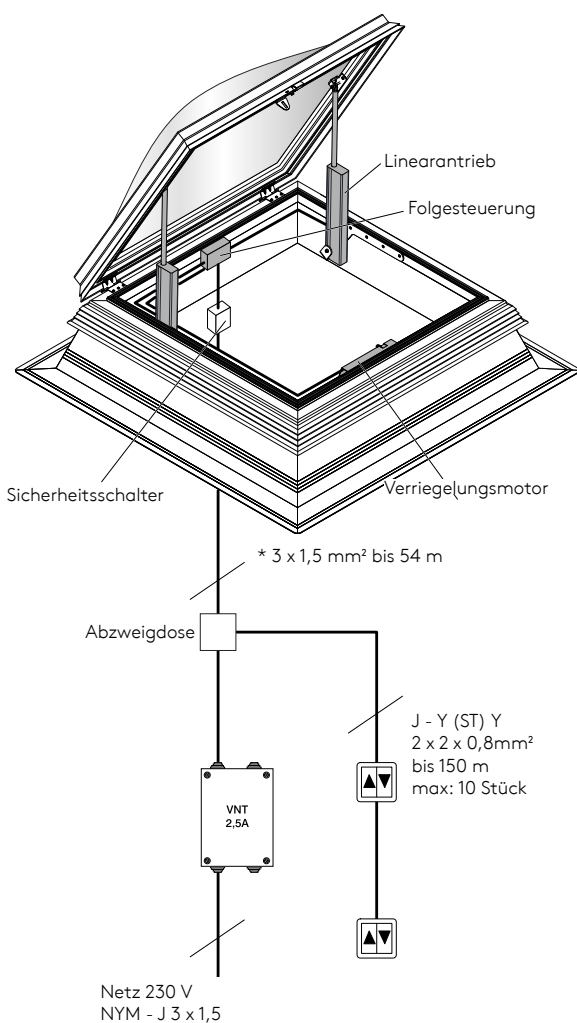


WARNUNG!

Gefahr durch Stromschlag!

Unsachgemäße Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen können zu einem Stromschlag führen!

- ▶ Körperverletzung durch Stromschlag!
- ▶ Der elektrische Anschluss muss durch eine ausgewiesene Elektrofachkraft durchgeführt werden.



Funktionsbeschreibung

Für den elektrischen Anschluss werden folgende Elektrokomponenten benötigt:

- Netzteil VNT 2,5 Ampere
- Folgesteuerung FS3/2 - 24 Volt

Die Folgesteuerung steuert den Tandemantrieb gemäß der Tandemlastabschaltung, sowie die Steuerung der Linearantriebe und den Verriegelungsmotor.

- Beim Öffnen des Dachausstieges wird erst der Verriegelungsmotor gelöst, dann öffnen die Linearantriebe den Dachausstieg. Beim Schließen des Dachausstieges erfolgt die Steuerung in umgekehrter Reihenfolge.

HINWEIS!

Der elektrische Anschluss erfolgt nach den technischen Informationen des Netzteils und der Folgesteuerung.



ACHTUNG!

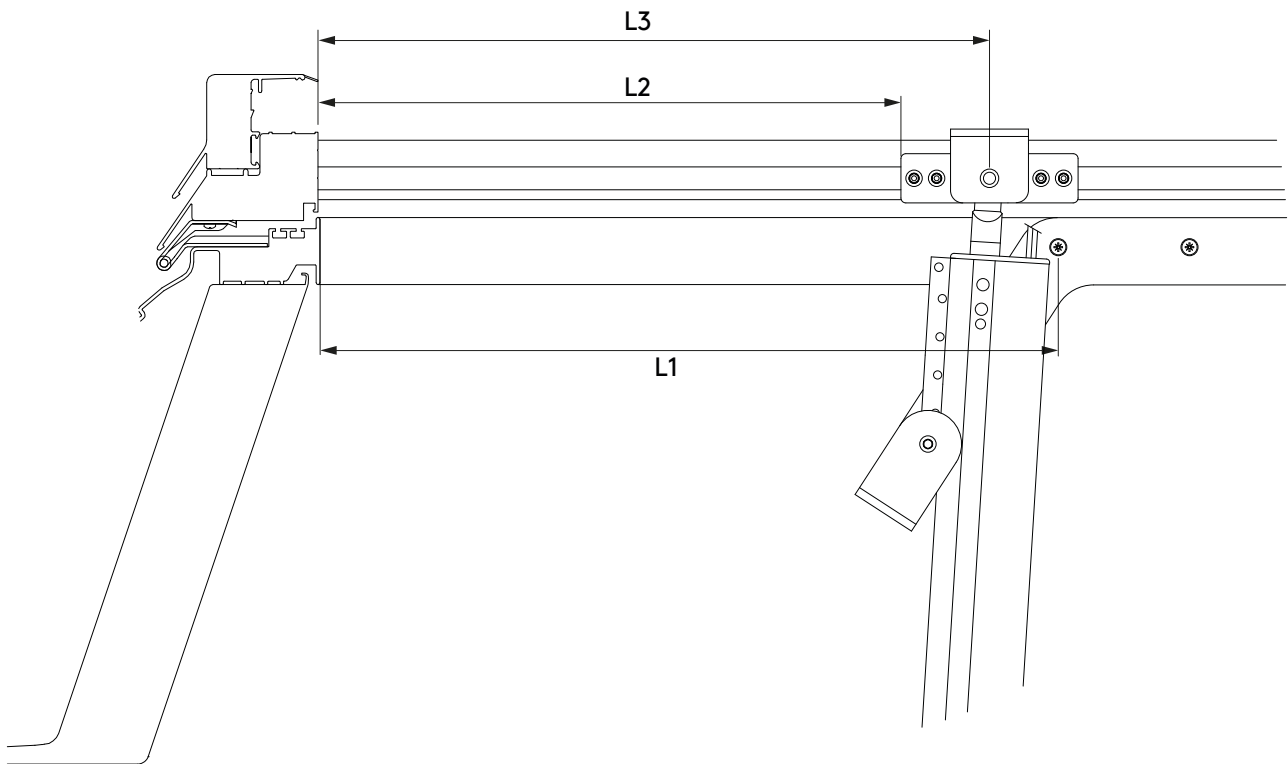
Bei Verwendung einer Wind-/Regenmeldezentrale muss ein Sicherheitsschalter zwischen der Steuerzentrale / Netzteil und der Folgesteuerung installiert werden.

4. Inbetriebnahme

Nach Fertigstellung aller Montage- und Installationsarbeiten müssen alle Betätigungs- und Steuerungselemente, Öffnungsaggregate, Energiezuleitungen und Zubehör auf Funktionalität und Betriebsbereitschaft geprüft werden.

Montage

5. Kontrollmaße



Nenngröße in cm	L1 in mm	L2 in mm	L3 in mm
90 x 120	230	690	735
100 x 100	140	630	675
100 x 150	362	297	342
100 x 200	460	388	433
100 x 250	620	550	595
120 x 120	230	630	675
120 x 150	362	297	342
120 x 180	450	365	410
120 x 240	600	520	565
125 x 125	250	710	755
150 x 150	362	297	342
150 x 180	450	365	410

Entsorgung

6. Entsorgung

6.1 Verpackung entsorgen

**ACHTUNG!**

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung der Verpackung!

- ▶ Geben Sie die Verpackung nicht in den normalen Hausmüll.
- ▶ Führen Sie die Verpackung der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Die Verpackung dient zum Schutz vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung umweltfreundlich getrennt nach Werkstoffen.



6.2 Produkt entsorgen

**ACHTUNG!**

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung des Produkts!

- ▶ Geben Sie das Produkt nicht in den normalen Hausmüll.
- ▶ Führen Sie das Produkt der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Entsorgen Sie das Produkt nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsfachbetrieb oder Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791 - 0

Email: info@kingspanlightandair.de

Version 1.5 | 09/2026; Art.-Nr. 11000369495

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen
Sie bitte unsere Webseite: www.essmann.de



ESSMANN
by **Kingspan.**