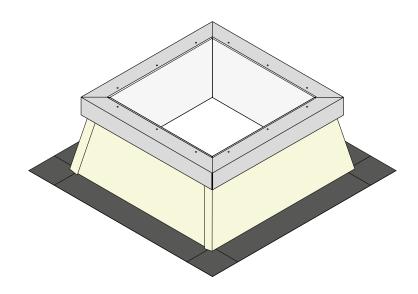


# SolaUp Aufsetzkranz

für Solatube: Brighten Up 290 DS

SolaMaster 750 DS

# Montageanleitung



#### Tageslicht- und Belichtungssysteme

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



### Dokumentinformation

#### Montageanleitung

- SolaUp Aufsetzkranz für Solatube

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	
	1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 3	
	1.2 Autorisierte Zielgruppen	
	1.2.1 Hersteller	
	1.2.2 Betreiber	
	1.2.3 Fachpersonal	
	1.2.4 Benutzer	
	1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	
2.	Produktinformationen4	
	2.1 Lieferumfang	
	2.2 Befestigungsmittel	
3.	Montageinformationen	
٦.	3.1 Sicherheitshinweise zur Montage 5	
	3.4 Montage Vorbereiten	
4.	Montage	
	4.1 SolaUp vormontieren	
	4.2 Dachmontage	
5.	Anschlussrahmen montieren	
٥.	Anschlussranmen monueren	
6.	Montagehinweis Solatube	
7.	Solatube Montage	
8.	Entsorgung	
٠.	8.1 Verpackung entsorgen	
	8.2 Produkt entsorgen	

### Sicherheitsinformationen

#### 1. Sicherheitsinformationen

#### 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Für die Verwendung des Produkts gelten folgende Bedingungen:

- Montage und weitere T\u00e4tigkeiten am Produkt erfolgen ausschlie\u00dflich 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
- ► Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung
- ► Bewahren Sie die Anleitung zugänglich

In folgenden Fällen ist die Verwendung des Produkts untersagt:

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

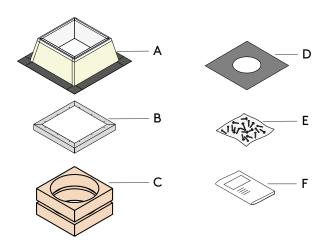
In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

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

### Produktinformationen

#### 2. Produktinformationen

#### 2.1 Lieferumfang



- A SolaUp1
- **B** Anschlussrahmen
- C 2x Dämmplatte<sup>2</sup> (Höhe jeweils 60mm)
- **D** Dampfsperre EPDM-Folie<sup>3</sup>
- E Beipack:
  - 12 Stück Selbstbohrende Schraube Bohr Linsenkopf A3K DIN7504N 4,8x38 ZEBRA PIAS
  - 12 Stück Becherblindniet Flachrundkopf V2A 4,8x8 (V2A) Klemmbereich 1.0 3.5
- F Montageanleitung

<sup>1</sup> Erhältlich in der Bauhöhe 400mm und 600mm.

 $^2$  Erhältlich mit dem Ausschnitt Ø 550 / 365.

(Entsprechend verbautem Solatube Rohr.)

<sup>3</sup>Innendurchmesser des Ausschnitts passend zum Solatube Rohr.

#### **HINWEIS!**

Weiteres Zubehör wie Butylmasse oder Dichtband kann bei uns bestellt werden.

#### 2.2 Befestigungsmittel

- Die Befestigungsmittel sind zu verwenden und müssen je nach Untergrund gewählt werden.
- Es können auch andere von der ETA (European Technical Assesment) zugelassene Befestigungsmittel verwendet werden. Die technischen Daten der zugelassenen Befestigungsmittel müssen vergleichbar mit den vorgegeben Befestigungsmitteln sein.

Empfehlung Befestigungsmittel			
An bauseitiger Holzbohle	Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm		
An Stahlbeton	Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm Dübel Kunststoff 8 mm		
An Stahl- oder Trapezblech	Selbstbohrende Sechskantschraube 6,3 x 19 mm Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm		

#### **HINWEIS!**

Die Befestigung und Einbindung von Aufsetzkränzen liegt in der Verantwortung des ausführenden Montageunternehmen.

#### **HINWEIS!**

Die Befestigungsmittel müssen nach Angaben des Herstellers der Befestigungsmittel montiert werden.

#### 3. Montageinformationen

#### 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 aushalten.

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 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 ungefährdete 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:

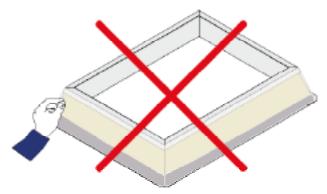
- Bei Neubau ist der Dachausschnitt bereits fertiggestellt
- Beim Austausch sind alle bisherigen Installationen entfernt.
- Sauber, eben und waagerecht.

#### 3.3 Produkt auspacken

- ▶ Prüfen Sie die Verpackungen auf Beschädigungen.
- ► Entfernen Sie die Verpackungen.
- ► Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
  - "2.1 Lieferumfang" (Seite 4)

Bei Beschädigungen oder Unvollständigkeit:

▶ Wenden Sie sich an den Hersteller.



- Wickelfolie zur Sicherung der Dämmung NICHT ent-
- ► Aufsetzkranz auf der Dachfläche aufsetzen.

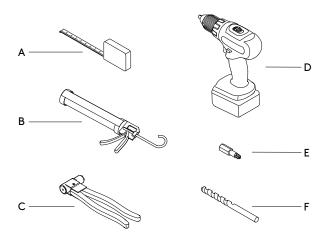
Sofern die Verpackungen nicht mehr benötigt werden:

 Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

#### 3.4 Montage Vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

#### Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- **B** Kartuschenpresse
- C Nietenzange
- D Akkuschrauber
- E Bit-Set
- F Bohrer
- Stellen Sie ihre persönliche Schutzausrüstung zusammen.
- Geeignetes Schuhwerk.
- Arbeitshandschuhe.
- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).
- Schutzbrille.
- ▶ Netzen Sie die Dachöffnung aus.

#### 4. Montage



#### **VORSICHT!**

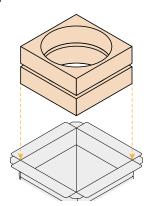
# Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

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

#### 4.1 SolaUp vormontieren





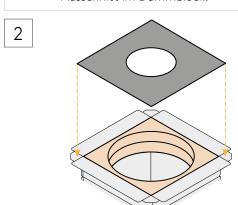
- Vormontierten Aufsetzkranz auf den Kopf drehen.
- Vorgeschnittene Dämmplatten einsetzen.

#### **HINWEIS!**

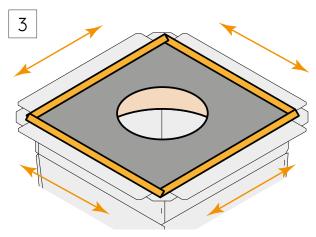
Den Aufsetzkranz immer auf einer ebenen Fläche montieren.

#### **HINWEIS!**

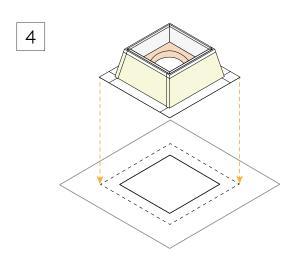
Berücksichtigen Sie die gewünschte Kombination aus Bauhöhe Aufsetzkranz und  $\emptyset$  vom Ausschnitt im Dämmblock.



- Dampfsperre auflegen.



- Dampfsperre rundherum mit geeignetem Dichtband abkleben.



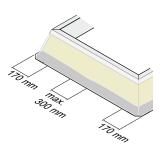
- Aufsetzkranz umdrehen und mittig auf dem vorbereitetem Dachausschnitt platzieren.

#### **HINWEIS!**

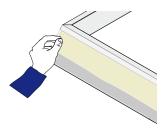
▶ Brighten Up 290 DS Das Öffnungsmaß für den runden oder quadratischen Dachausschnitt soll zwischen 365 und 375 mm liegen.

► SolaMaster 750 DS Das Öffnungsmaß für den runden oder quadratischen Dachausschnitt soll zwischen 545 und 570 mm liegen.

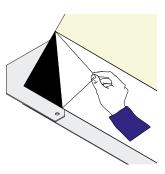
#### 4.2 Dachmontage



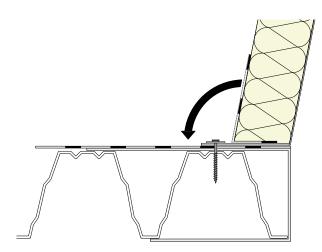
- Den Aufsetzkranz umlaufend, entsprechend der Abbildung montieren.
- Die Anordnung und der Abstand der Befestigungsmittel müssen eingehalten werden.
- Einbindung des Aufsetzkranzes in die Dachabdichtung nach den Richtlinien des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. bzw. nach FVLR Richtlinie 03.



- Wickelfolie entfernen.



- Schutzfolie von der selbstklebenden Dampfsperre abziehen.



- Dampfsperre umlaufend auf die bauseitige Dampfsperre vollflächig aufkleben.



#### **ACHTUNG!**

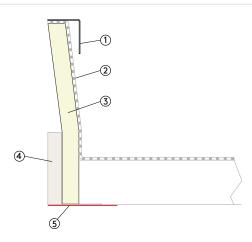
Nicht Flämmen!

#### 5. Anschlussrahmen montieren

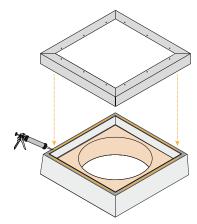
#### Schematische Übersicht

#### **HINWEIS!**

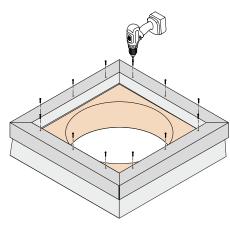
Die Montage des Anschlussrahmens erfolgt erst nach abgeschlossener Eindichtung des Aufsetzkranzes im Dach.



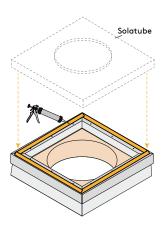
1	Anschlussrahmen	
2	Dacheindichtung	
3	SolaUp Aufsetzkranz mit angestellter Dämmung	
4	Solatube Dämmplatte	
5	Dampfsperre	



- Geeigneten Butyldichtstoff umlaufend auf der Auflagefläche des Aufsetzkranzes auftragen.
- Anschlussrahmen mittig positionieren.

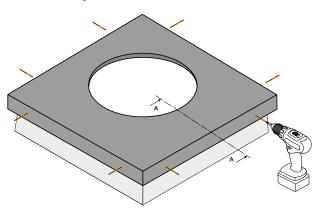


- Anschlussrahmen mit Bohrschrauben fixieren.
- ► Selbstbohrende Schraube Bohr Linsenkopf A3K DIN7504N 4,8x38 ZEBRA PIAS

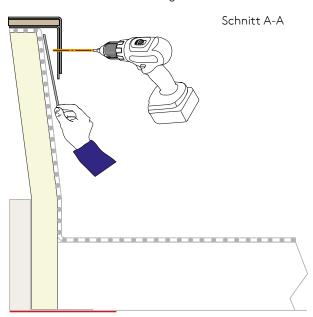


- Umlaufend geeigneten Butyldichtstoff auf dem Anschlussrahmen anbringen.

#### 6. Montagehinweis Solatube



- Die Anbindung Erfolgt rundherum mit Nieten.
- Hierzu sollten die Löcher vorgebohrt werden.



- Beim Vorbohren der Nieten darauf achten das die Dachbahn nicht beschädigt wird.
- Hierzu einen Blechstreifen während des Bohrens Hinterhalten.
- Mithilfe von Nieten den Solatube Adapter mit dem rahmen verbinden.
- ► Becherblindniet Flachrundkopf V2A 4,8x8 (V2A) Klemmbereich 1.0 - 3.5

#### 7. Solatube Montage

Für weitere Montageschritte siehe: Montageanleitung Solatube.

# Entsorgung

#### 8. Entsorgung

#### 8.1 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 umweltund 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.



#### 8.2 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.



#### DACH

#### Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2 32107 Bad Salzuflen T: +49 (0) 5222 791 - 0 F: +49 (0) 5222 791 - 236

Email: info@kingspanlightandair.de

Version 1.3 | 01/2024; Art.-Nr. // Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

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



