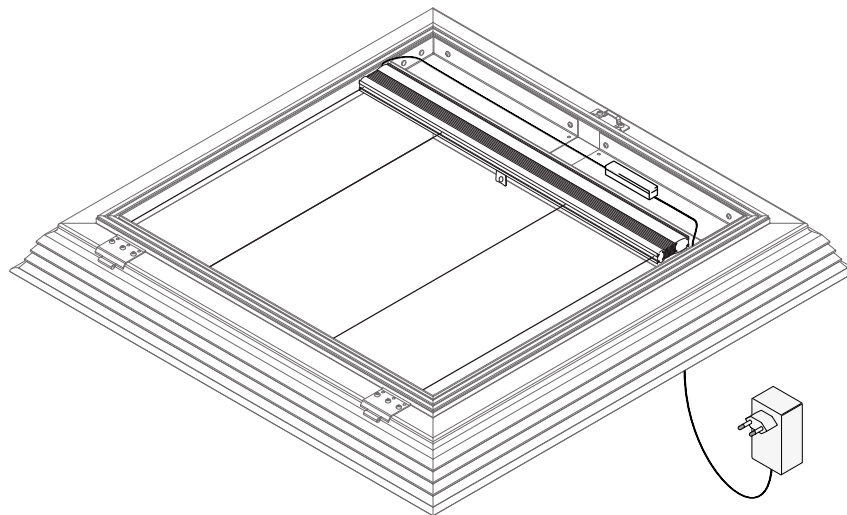


FDF Blendschutz

Montageanleitung



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

ESSMANN
by Kingspan.

Dokumentinformation

Montageanleitung
- FDF Blendschutz

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 Lieferumfang	4
3. Montage	4
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	4
3.2 Anforderungen an den Montageort	5
3.3 Montage Vorbereiten	5
3.4 Produkt auspacken	5
3.5 Blendschutz Montage vorbereiten	6
3.6 Blendschutz Montage	6
4. Elektrischer Anschluss	7
4.1 Wandsender	8
4.1.1 Auswechseln der Batterie	8
5. Entsorgung	9
5.1 Verpackung entsorgen	9
5.2 Produkt entsorgen	9

Sicherheitsinformationen

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verschattung von Lichtkuppeln und Flachdachfenstern des Herstellers Kingspan Light + Air GmbH.

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.

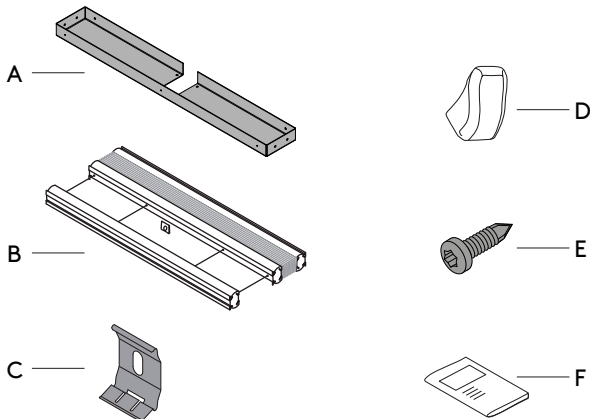
In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

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

Produktinformationen

2. Produktinformationen

2.1 Lieferumfang



- A Abdeckblech
- B Plissee
- C Montageclip
- D Abdeckkappe
- E Selbstbohrende Schraube 4,8 x 19
- F Montageanleitung

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)

Montage

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 ungefährdete Durchführung ist sichergestellt (z. B. in Deutschland durch Beachtung der ASR 2.1).

Das Produkt wird in einem bereits fertiggestellten System montiert.

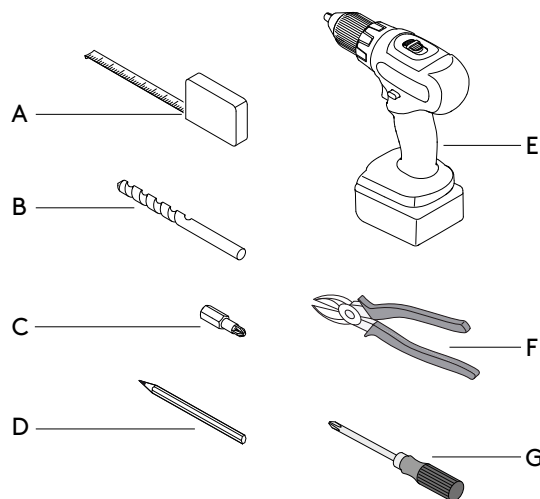
Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

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

3.3 Montage Vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- B Bohrer
- C Bit-Set
- D Stift
- E Akkuschrauber
- F Zange
- G Schraubendreher

► 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.
„2.1 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.

Montage

3.5 Blendschutz Montage vorbereiten

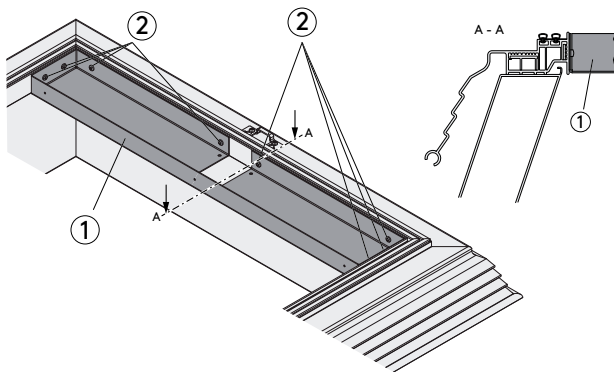


VORSICHT!

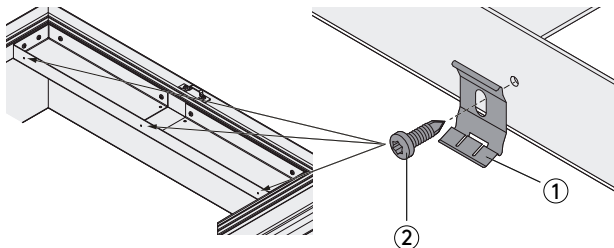
Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

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

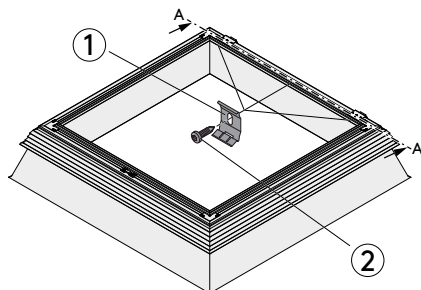
- ▶ Sorgen Sie für einen sicheren Stand bei der Montage.
- ▶ Stellen Sie sicher dass, sich keine weiteren Personen im Arbeitsbereich aufhalten.



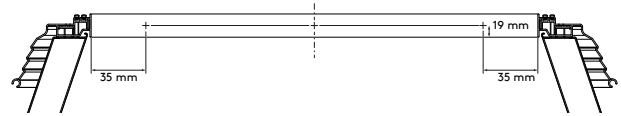
- Abdeckblech (1) an der Innenseite des Systemrahmen (2) mittels Selbstbohrenden Schrauben 4,8 x 19 (2) montieren.
- Das Abdeckblech sitzt gegenüber der Scharnierseite.



- Montageclips mittels Selbstbohrender Schrauben 4,8 x 19 (2) am Abdeckblech befestigen.

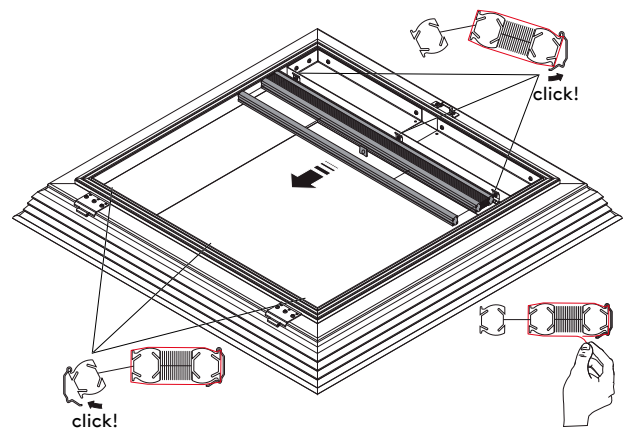


- Montageclips mittels Selbstbohrender Schrauben 4,8 x 19 (2) am Systemrahmen auf der Scharnierseite befestigen.

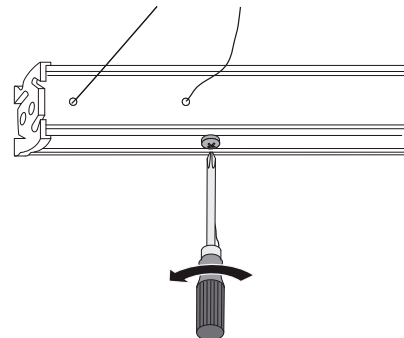


- ▶ Positionierung Montageclips auf der Scharnierseite.

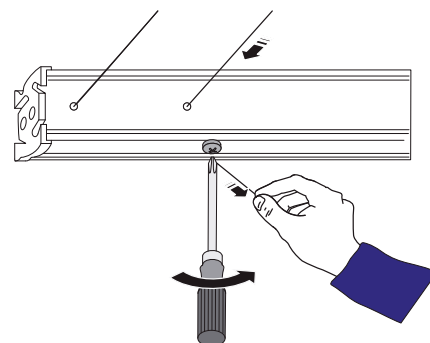
3.6 Blendschutz Montage



- Sicherheitsklebeband entfernen.
- Plissee am Abdeckblech in den Montageclips einrasten.
- Plissee aufziehen und an den gegenüberliegenden Montageclips einrasten.

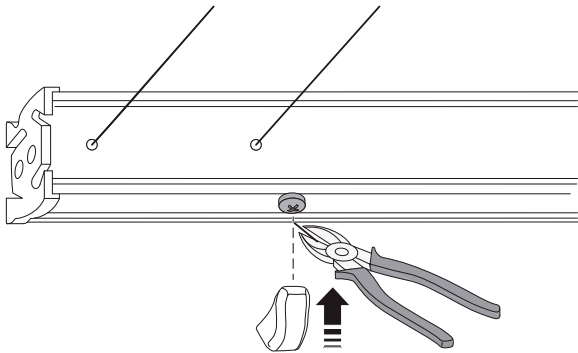


- Schrauben der Spannschnüre lösen

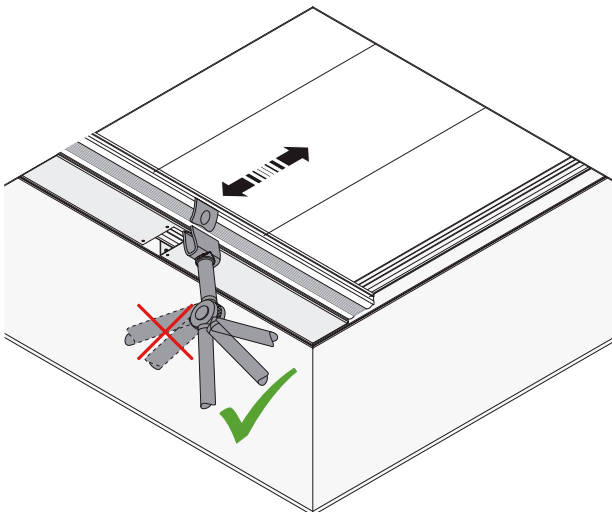


- Spannschnüre spannen und mit den Schrauben befestigen.

Montage

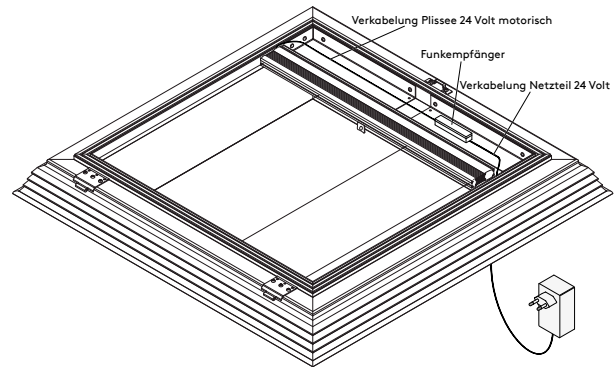


- Spannschnüre abschneiden.
- Abdeckkappe auf den Schraubenkopf drücken



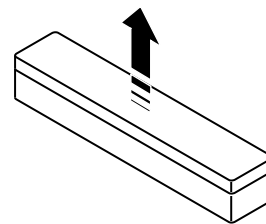
- Manuelle variante kontrolle.

4. Elektrischer Anschluss



HINWEIS!

Die Verlegung der Anschlusskabel kann individuell erfolgen. Je nachdem wo sich die Anschlussdose für das Netzteil befindet.

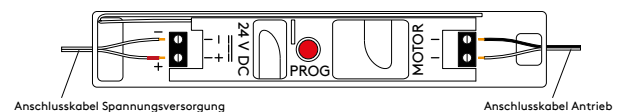


- Deckel des Funkempfängers entfernen.



ACHTUNG!

Bei dem Anschluss der 24 Volt Spannungsversorgung muss auf die richtige Polarität geachtet werden.



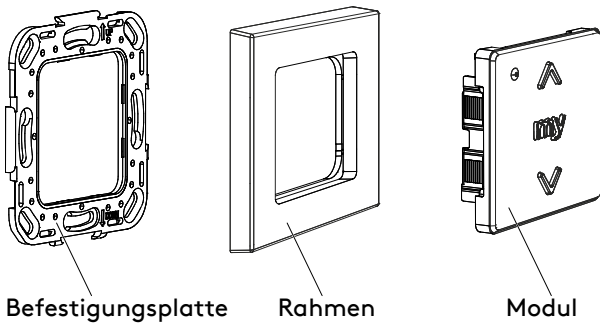
- Anschlusskabel der Spannungsversorgung durch die seitliche Öffnung durchführen.
- Spannungsversorgung an die Klemmen 24 V DC anschließen.
- Anschlusskabel des Antriebes durch die seitliche Öffnung durchführen
- Anschlusskabel an die Klemmen „Motor“ anschließen.

Montage

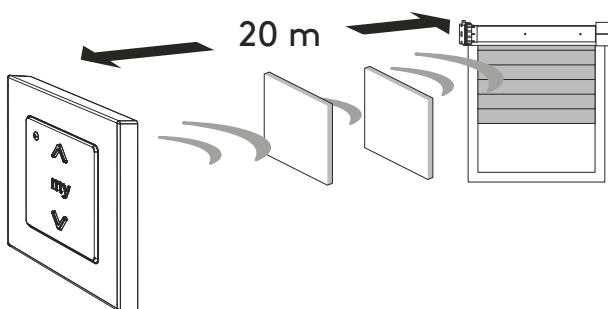
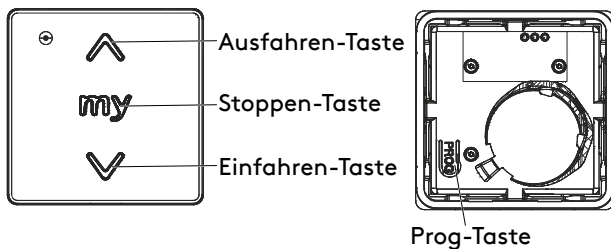
4.1 Wandsender

HINWEIS!

Der mitgelieferte Wandsender ist auf den Blendschutz und den Funkempfänger abgestimmt. Der Blendschutz muss nicht mehr eingestellt werden.

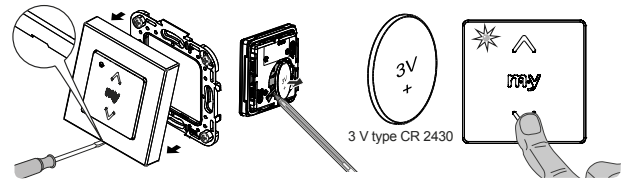


- Das Modul nicht in der Nähe eines Metallrahmens, mit einem Metallrahmen oder auf Metallflächen installieren, da dies die Funkreichweite einschränken könnte.



- Vor der Montage die Funkreichweite kontrollieren.

4.1.1 Auswechseln der Batterie



- Rahmen vom Modul entfernen
- Batterie mit einem Gegenstand aus Kunststoff aus dem Fach heraus drücken
- Neue Batterie in das Fach drücken
- Rahmen des Moduls montieren

Entsorgung

5. Entsorgung

5.1 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.



5.2 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 1.6 | 09/2026; Art.-Nr. 11000690463

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

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



ESSMANN
by Kingspan.