

# Montageanleitung

## Schwerlastaufsteller



Full Black Optik

Flexibel einstellbar  
(15 – 25° / 25 – 45°)

Einfache Installation

Wetterbeständig

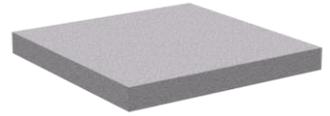




EPDM Unterlage  
Artikelnr. 760050



Ballasthalterung  
Artikelnr. 760049



Ballastplatte



L-Montageschiene  
Artikelnr. 760044



Verstellbarer Aufsteller  
Artikelnr. 760047



L-Verbindungswinkel  
Artikelnr. 760048



Mittelklemme  
Artikelnr. 760045



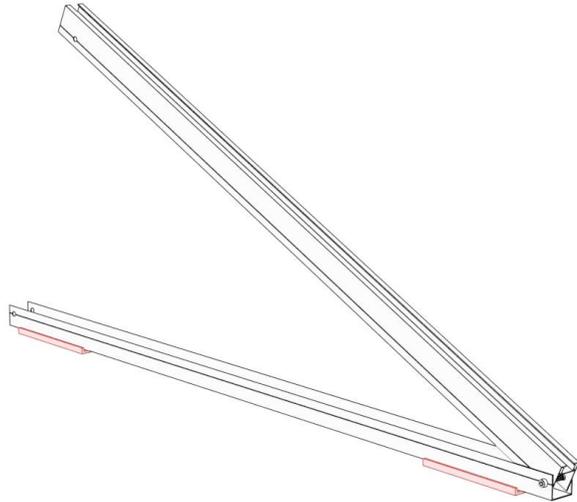
Endklemme  
Artikelnr. 760017



Profil Verbinder  
Artikelnr. 760030

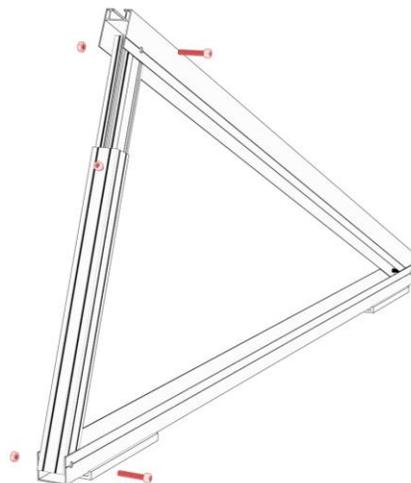
**Schritt 1**

Hauptschenkel des Aufstellers  
auf zwei Gummiunterlagen  
platzieren



**Schritt 2**

Teleskop Stütze auf richtige Länge  
einstellen und mit Schrauben  
fixieren



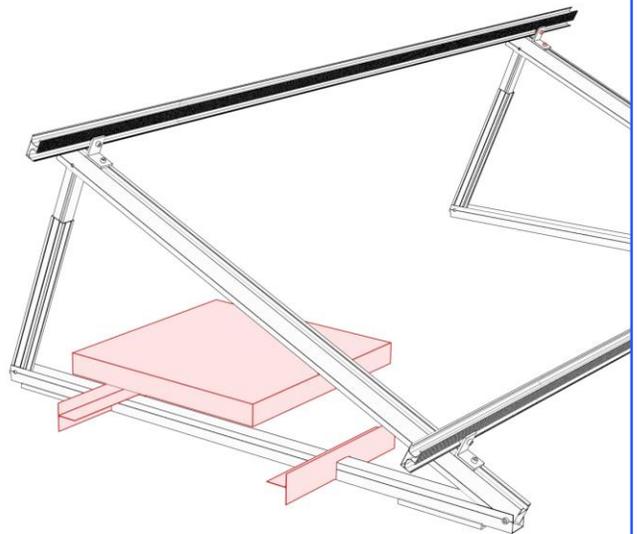
**Schritt 3**

Zweiten Aufsteller aufbauen und  
L-Schienen mittels  
L-Verbindungswinkel verbinden



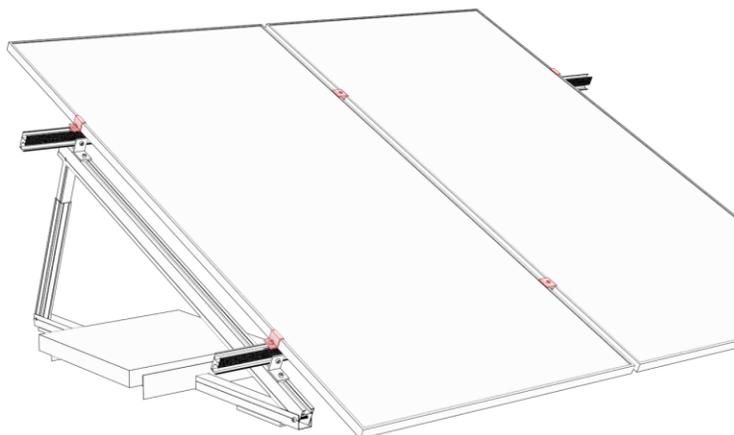
**Schritt 4**

Aufsteller mit Ballasthalterung und  
Ballastplatten beschweren



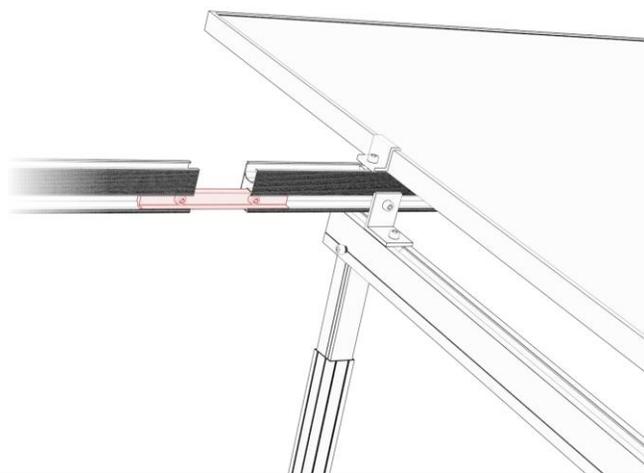
**Schritt 5**

Panel mithilfe der Mittel- und  
Endklemmen auf den  
Montageschienen fixieren



**Schritt 6**

Zur Verlängerung der  
Montageschiene können Verbinder  
genutzt werden



## Allgemeine Sicherheitshinweise

**1. Qualifikation des Personals:** Die Installation und Wartung der Schwerlastaufsteller und Solarmodule sollte nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, das mit den geltenden Normen und Vorschriften vertraut ist.

**2. Persönliche Schutzausrüstung (PSA):** Bei allen Montagearbeiten sind geeignete persönliche Schutzausrüstungen zu tragen, dazu gehören Schutzhelm, Sicherheitsschuhe, Handschuhe, und bei Arbeiten in der Höhe ein geeignetes Absturzsicherungssystem.

**3. Werkzeuge und Materialien:** Verwenden Sie nur geeignete und geprüfte Werkzeuge und Montagematerialien. Defekte oder ungeeignete Werkzeuge und Materialien müssen sofort ersetzt werden.

**4. Lasten sicher handhaben:** Beim Heben und Bewegen von schweren Lasten sind geeignete Hilfsmittel und Hebevorrichtungen zu verwenden, um Verletzungen durch Überbelastung zu vermeiden.

**5. Umgebungsbedingungen prüfen:** Vor Beginn der Montagearbeiten sind die Umgebungsbedingungen zu prüfen. Arbeiten bei extremen Wetterbedingungen wie starkem Wind, Gewitter, oder Frost sind zu vermeiden.

**6. Elektrische Sicherheit:** Alle elektrischen Arbeiten müssen gemäß den geltenden elektrotechnischen Vorschriften durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Komponenten korrekt geerdet und abgesichert sind.

**7. Dachzustand überprüfen:** Vor der Installation muss der Zustand des Daches überprüft werden. Das Dach muss die zusätzliche Last der Schwerlastaufsteller und Solarmodule tragen können.

**8. Absturzsicherung:** Bei Arbeiten in der Höhe sind geeignete Absturzsicherungssysteme zu verwenden. Stellen Sie sicher, dass alle Beteiligten im Umgang mit diesen Systemen geschult sind.

**9. Notfallplan:** Es sollte ein Notfallplan vorhanden sein, der die Maßnahmen bei Unfällen, Feuer oder anderen Notfällen beschreibt. Stellen Sie sicher, dass alle Beteiligten den Notfallplan kennen.

**10. Kennzeichnung von Gefahrenbereichen:** Gefahrenbereiche, wie z.B. offene Kanten des Daches, müssen deutlich gekennzeichnet und gesichert werden.

**11. Regelmäßige Inspektionen:** Nach der Installation sollten die Schwerlastaufsteller und Solarmodule regelmäßig auf Beschädigungen oder Abnutzungserscheinungen überprüft und gewartet werden.

Diese Sicherheitshinweise dienen als Grundlage und müssen gegebenenfalls an spezifische Gegebenheiten vor Ort und geltende Vorschriften angepasst werden. Es ist wichtig, stets die aktuellsten Sicherheitsstandards und Best Practices zu befolgen, um die Sicherheit aller Beteiligten zu gewährleisten.