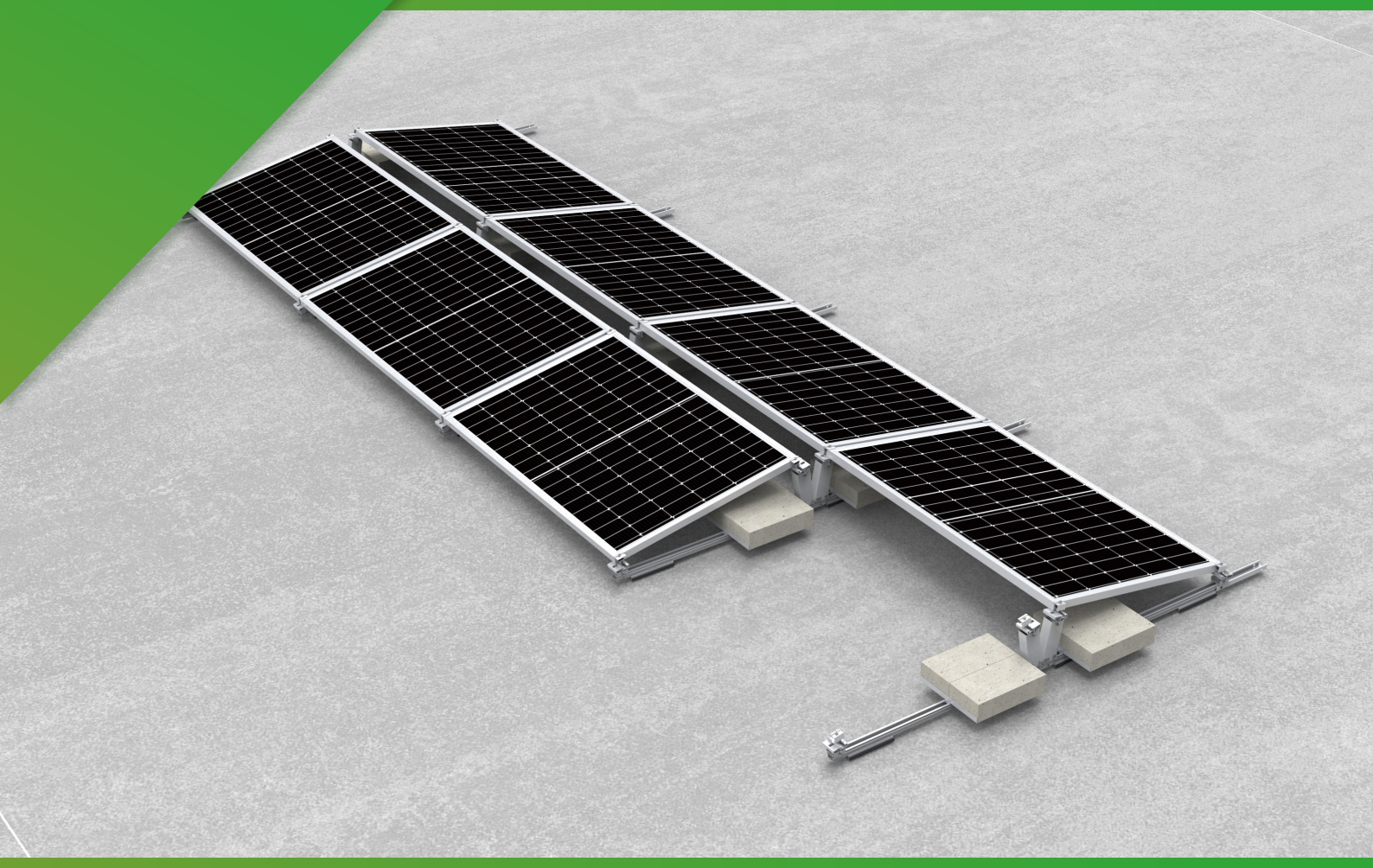
Montageanleitung

Assembly Instructions

LV-F064



info@leversolar.com

+086 (0) 573 87718973

www.leversolar.com

SInhalt / Content

01. Zusammenfassung / Summarize 01

1.1 Montagepersonal 01
Installation personnel

1.2 Sicherheitsausrüstung 01
Security equipment

1.3 Baustelle 01
Construction site

02. Komponentendarstellung / Component Display 02

03. Montageschritt / Installation Step 03

3.1 Montage vormontierter Schienen und EPDM-Gummi 03
Installation of pre-assembled rails and EPDM rubber

3.2 Montage des Verbinders 05
Installation of the connector

3.3 Montage der Ballaststutzen 07
Installation of ballast supports

3.4 Installation des Solarmoduls 09
Installation of the solar module

3.5 Erdungsklemme montieren 09
Install the grounding clamp

3.6 Abschluss der Installation 10
Completion of installation

04. Ende / Ending 10

01. Zusammenfassung / Summarize

Diese Montageanleitung beschreibt das Verfahren zur Installation des Produkts.Lesen Sie diese Montageanleitung vor Beginn der Montage sorgfältig durch.Befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, um eine korrekte Installation des Produkts zu gewährleisten.

These installation instructions describe the procedure for installing the product. Read these assembly instructions carefully before starting the assembly. Follow the instructions carefully to ensure correct installation of the product.

1.1 Montagepersonal / Installation personnel

Installationsarbeiten dürfen nur durch entsprechend geschultes und qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden.Qualifiziertes Personal verfügt über die zur Montage von PV-Halterungssystemen erforderlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Schulungen, um diese Anleitung zu befolgen, die erforderlichen Werkzeuge sicher zu verwenden und die vorgegebenen Arbeitsgänge durchzuführen.Es muss körperlich und geistig fit sein.Unter keinen Umständen darf Installationsarbeit unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen ausgeführt werden.

Installation work may only be carried out by adequately trained and qualified installers. Qualified personnel are those who have skills, knowledge and training in the installation of pv mounting systems necessary to follow this manual in order to safely use the required tools and to carry out the required procedures. They must be physically and mentally fit and at no time are they allowed to perform installation work while under the influence of drugs, alcohol or even drugs.

1.2 Sicherheitsausrüstung / Security equipment

Das Montageteam muss jeden Monteur mit Schutzhelmen, Handschuhen, Sicherheitsseilen und weiterer Ausrüstung ausstatten. Es ist sicherzustellen, dass an jedem Montageort mindestens zwei Monteure anwesend sind, um im Notfall sofort Rettungsmaßnahmen durchführen zu können.

The installation team must distribute safety helmets, gloves, safety ropes and other equipment to each installation worker to ensure that each installation location is equipped with more than two installers for timely rescue in the event of an accident.

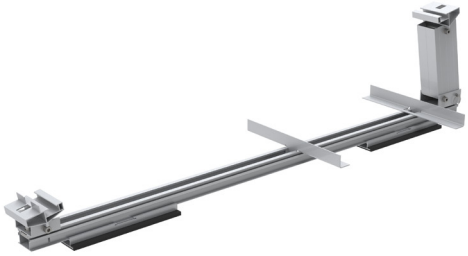
1.3 Baustelle / Construction site

Während der Montage muss die Baustelle für die Öffentlichkeit abgesperrt werden, um Sturzverletzungen zu vermeiden.Am Montageort muss mindestens eine Kopie der Montageanleitung vorliegen.

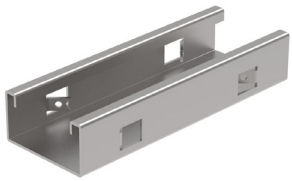
During installation, the construction site must be closed to the public to prevent fall injuries. At least one copy of the installation instructions must be available at the installation site.

02. Komponentendarstellung
02. Component Display

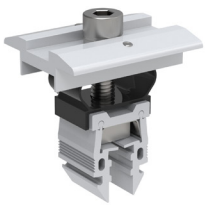




Haltermontage
Bracket Assembly



Unterträger-Verbinder
Bottom beam connector



Mittelklemme
Mid clamp



Randklemme
End clamp

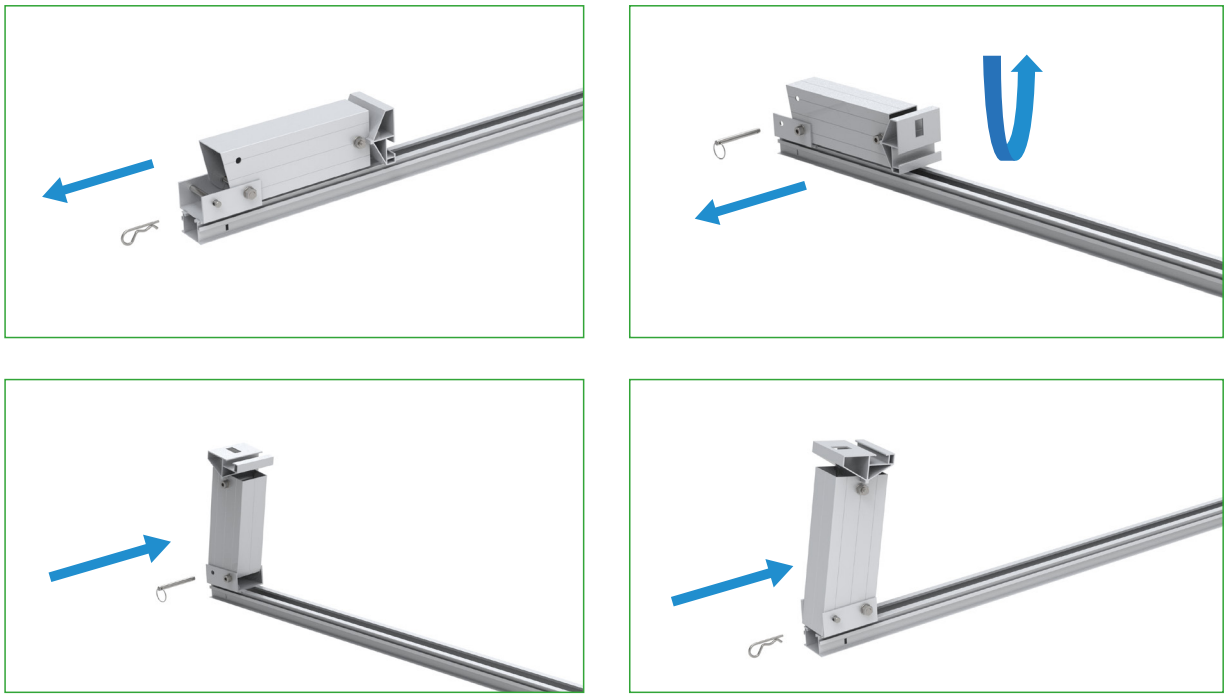


Erdungsklemme
Grounding clamp

03. Montageschritte / Installation Steps

Nehmen Sie 2×3 als Beispiel. / Take 2×3 as an example.

3.1 Montage vormontierter Schienen und EPDM-Gummi
3.1 Installation of pre-assembled rails and EPDM rubber



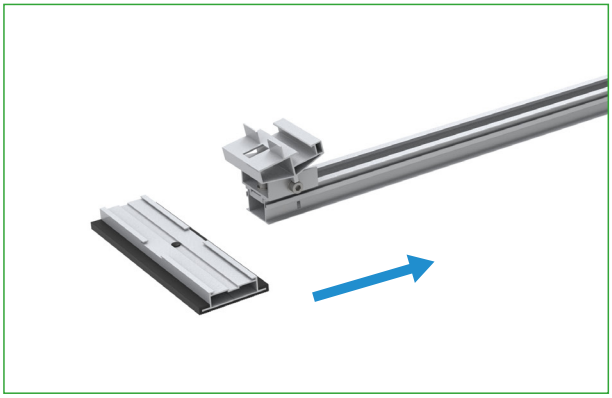
1 Ziehen Sie wie abgebildet die Schraube und den Splint aus den vormontierten Schienen heraus, klappen Sie die hintere Stütze auf und stecken Sie die Schraube wieder ein. Abschließend sichern Sie diese mit dem Splint.

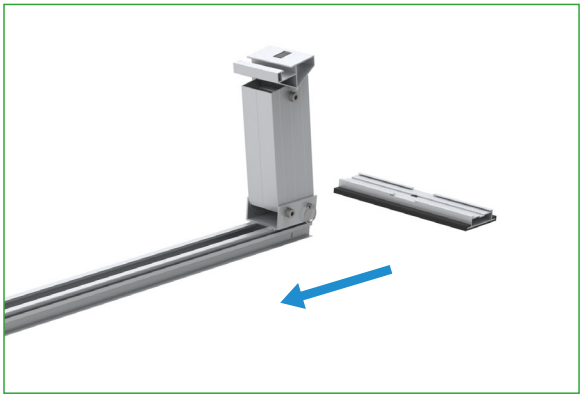
Pull out the bolt and R-clip from the pre-assembled rails as shown, flip open the rear support, then reinsert the bolt. Finally, secure it with the R-clip.

Vorkonfiguriert für Module mit einer Breite von 113cm. Bei schmaleren Modulen die Position der hinteren Stütze anpassen.

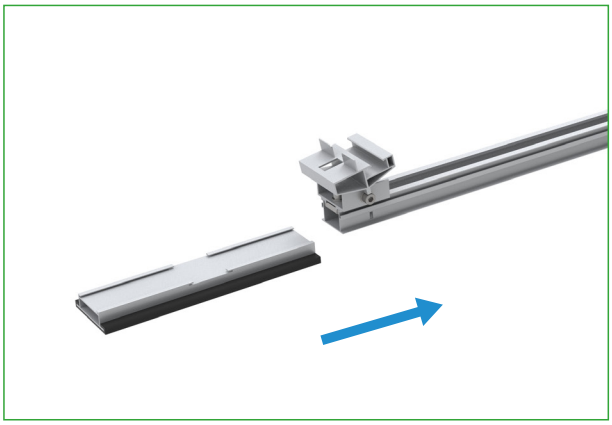
Pre-configured for 113cm wide modules. Adjust the position of the rear support for narrower modules.

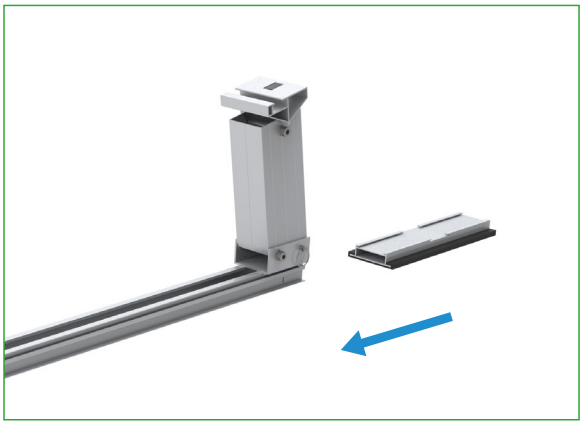
2 Schieben Sie jeweils zwei Stücke EPDM-Gummi unter jede Grundschiene.
Slide two pieces of EPDM rubber under each base rail.





Die Position des EPDM-Gummis lässt sich flexibel an unebene Dachflächen anpassen.
The position of the EPDM rubber can be flexibly adjusted to adapt to uneven roof surfaces.

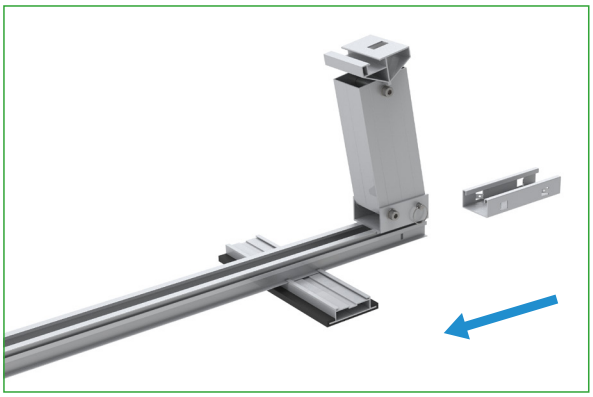


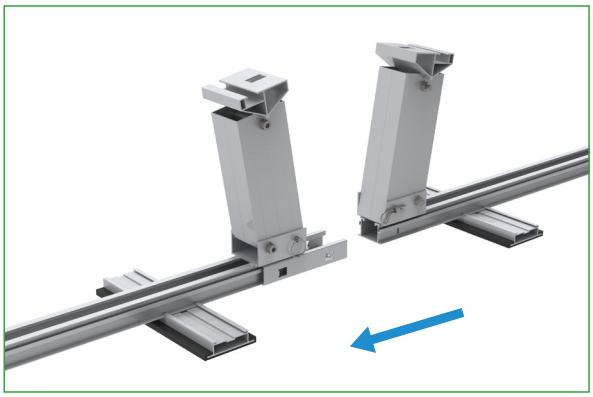


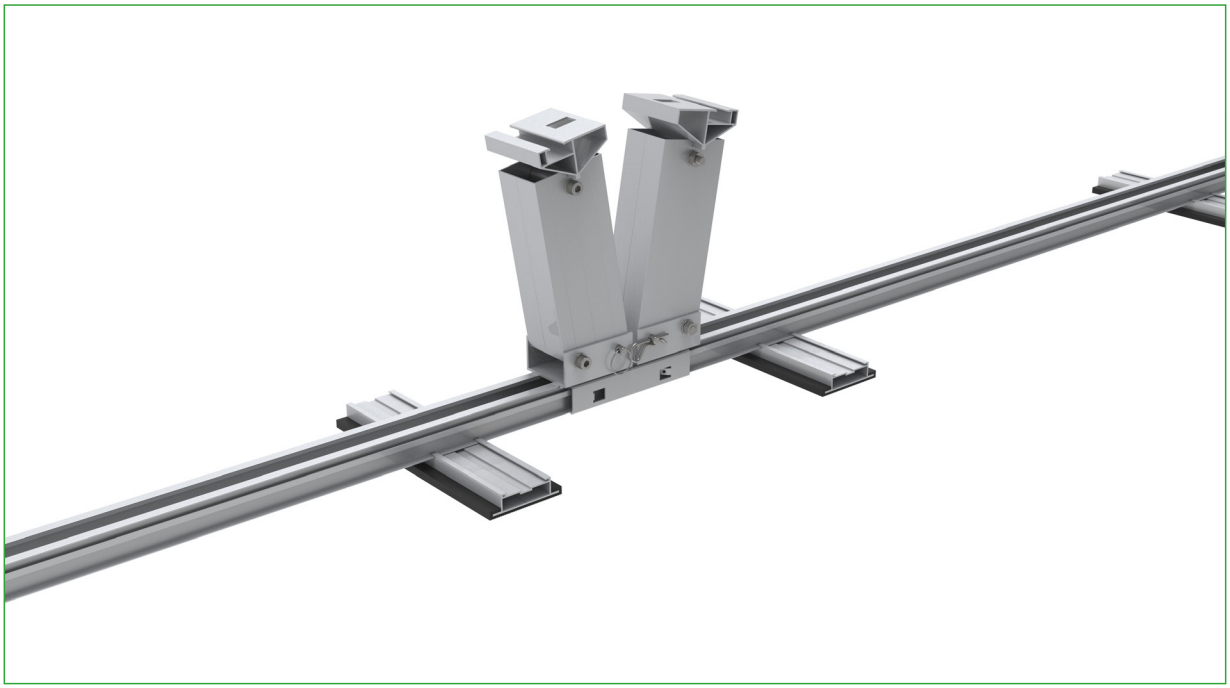
3.2 Montage des Verbinders
3.2 Installation of the connector

1 Stecken Sie den Verbinder bis zum Anschlag in das hintere Ende der Schiene. Wiederholen Sie diesen Vorgang bei der zweiten Grundschiene, um die beiden vormontierten Schienen wie abgebildet fest miteinander zu verbinden.

Insert the connector into the rear end of the rail until it reaches the stop point. Repeat the procedure on the second base rail to firmly connect the two pre-assembled rails as shown in the figure.

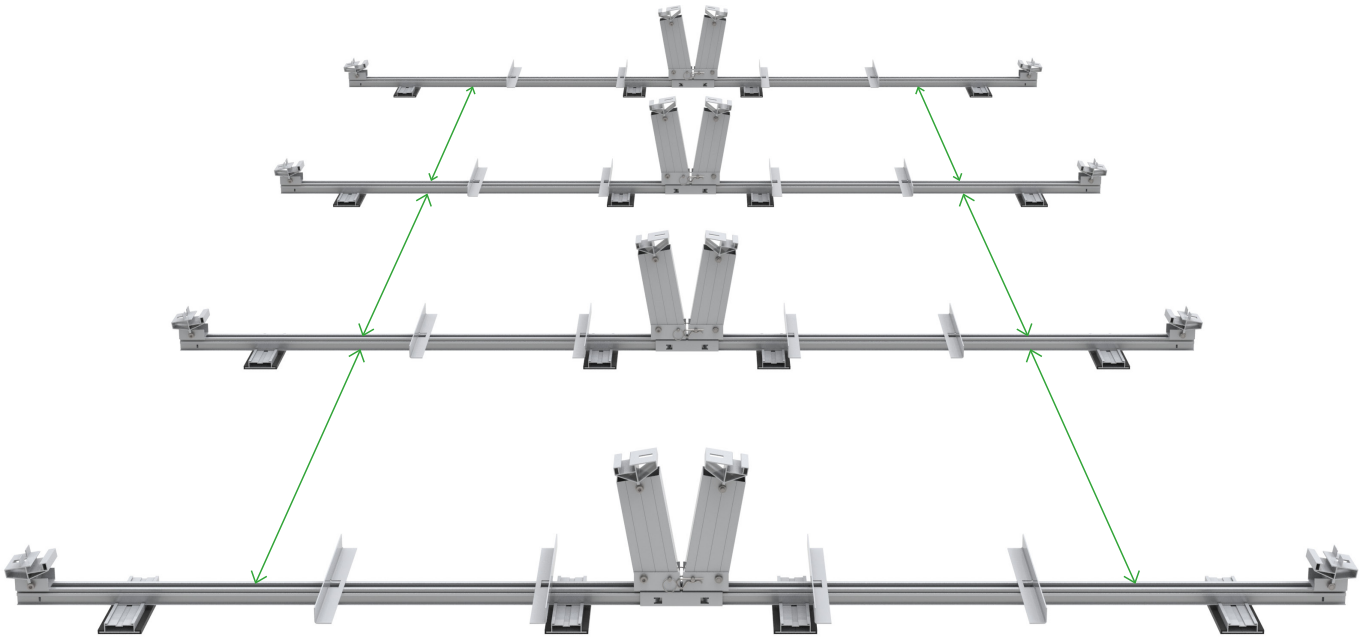






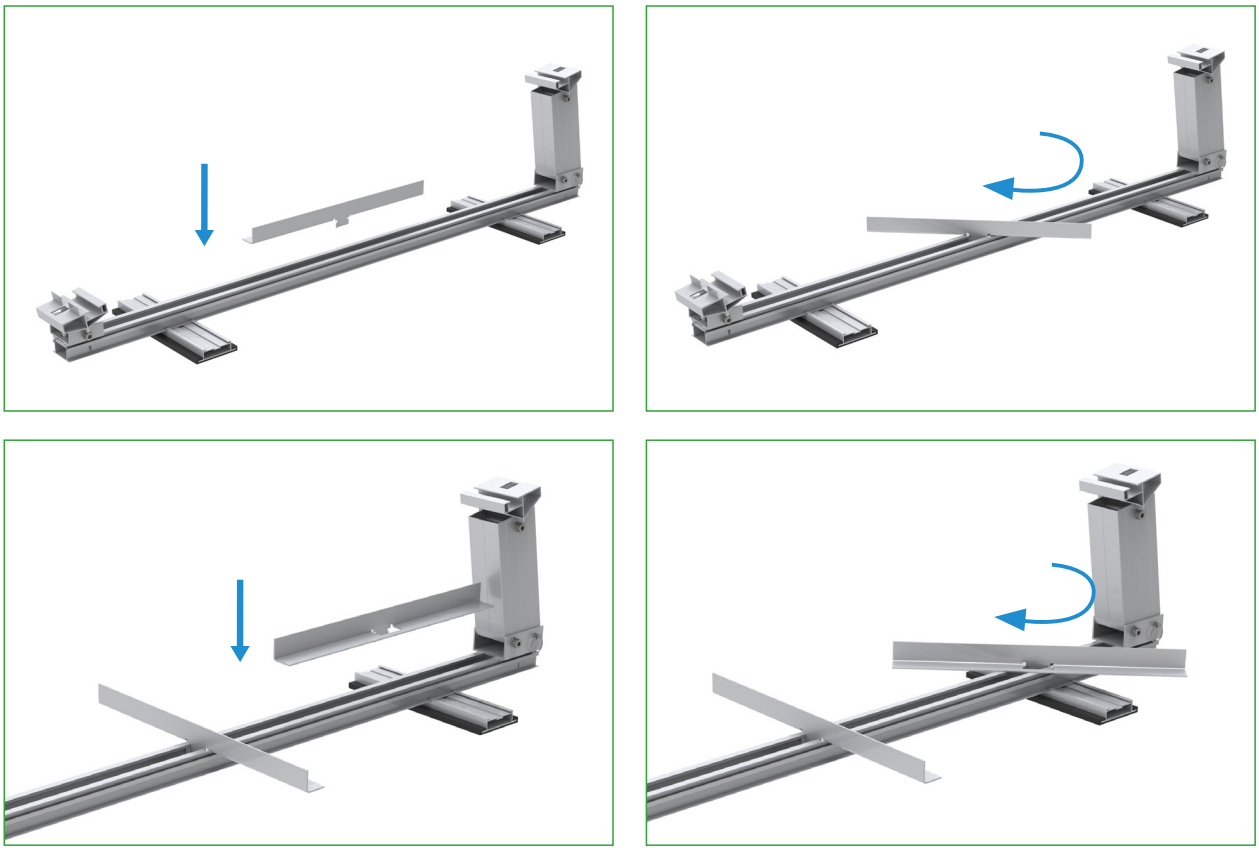
2 Richten Sie die drei verbundenen Schienengruppen horizontal aus und platzieren Sie sie an der gewünschten Stelle. Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen den Gruppen der Länge des Solarmoduls entspricht, z. B. 176cm.

Align the three connected rail groups horizontally and place them in the desired position. Ensure the spacing between groups matches the length of the solar module, e.g. 176cm.





3.3 Montage der Ballaststützen
3.3 Installation of ballast supports

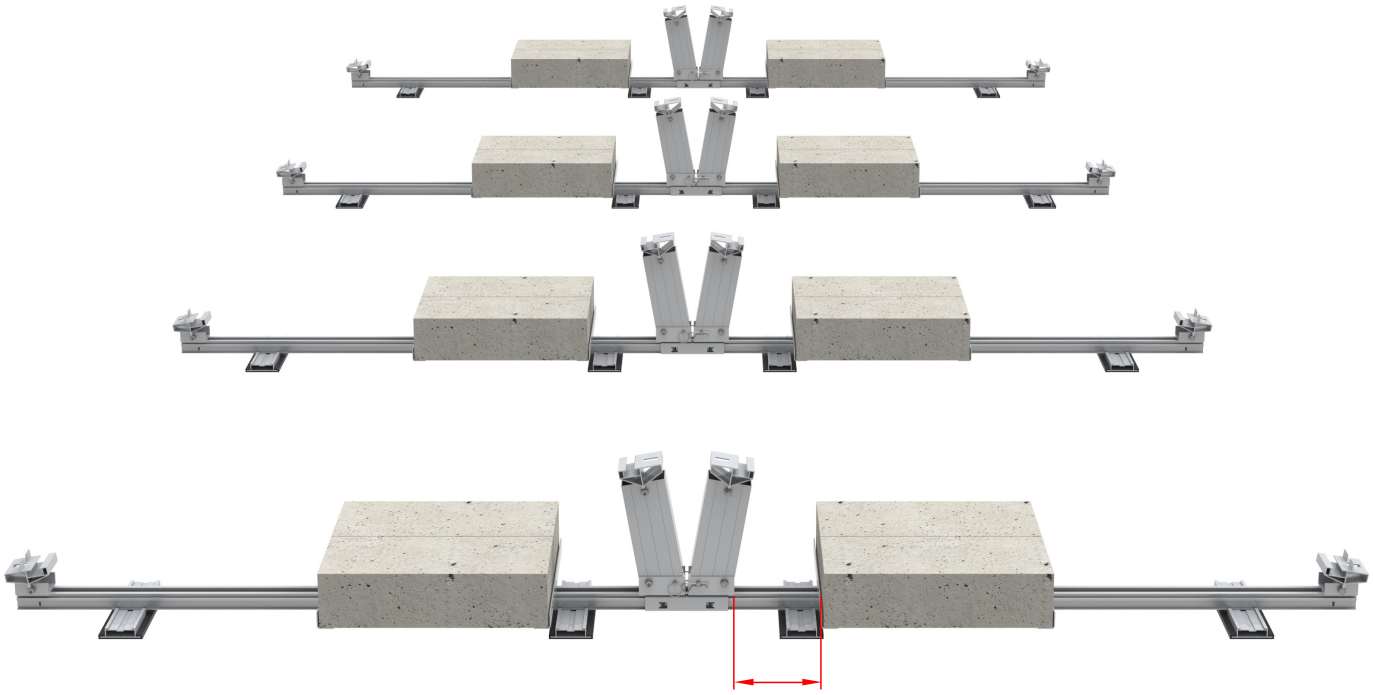


Schieben Sie die Ballaststütze wie abgebildet in die Schiene, drehen Sie sie anschließend um 90 Grad, bis sie senkrecht zur Schiene einrastet. Legen Sie danach die Ballastelemente darauf ab.

Slide the ballast support into the rail as shown, then rotate it 90 degrees until it locks in place perpendicular to the rail. Place the ballasts on top afterwards.

Für eine optimale Lastverteilung muss zwischen den Ballastelementen und der hinteren Stütze ein Abstand von 10–15cm eingehalten werden.

For optimal load distribution, keep a distance of 10–15cm between the ballasts and the rear support.



Empfohlener Abstand: 10-15cm

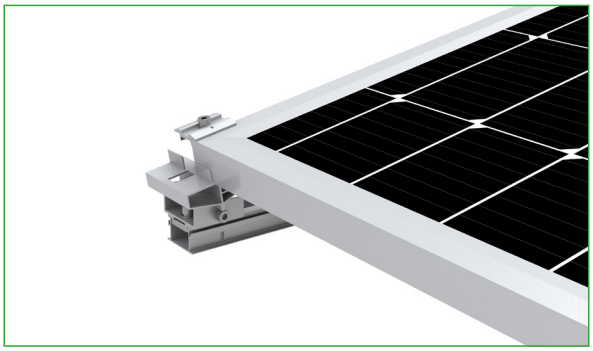
Recommended distance: 10-15cm

3.4 Installation des Solarmoduls
3.4 Installation of the solar module

Legen Sie das Solarmodul auf die vorderen und hinteren Stützen. Befestigen Sie das Modul an den vier Ecken mit den Endklemmen, wie in der Abbildung dargestellt.

Place the solar module on the front and rear supports. Secure the module at the four corners with end clamps as shown in the figure.



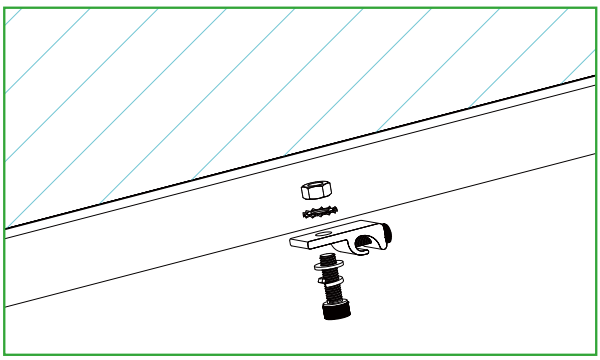


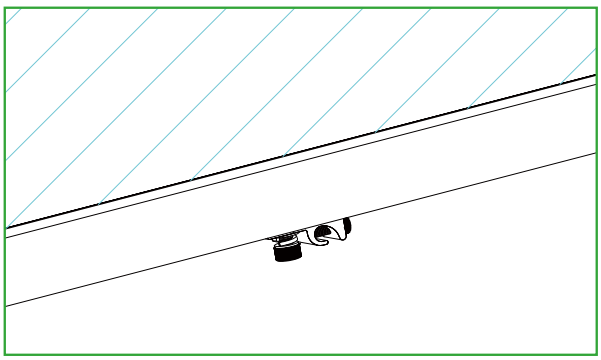
Die Klemmen können je nach Bedarf seitlich eingeschoben oder von oben eingeklipst werden.
The clamps can be slid in from the side or clipped in from above as required.

3.5 Erdungsklemme montieren
3.5 Install the grounding clamp

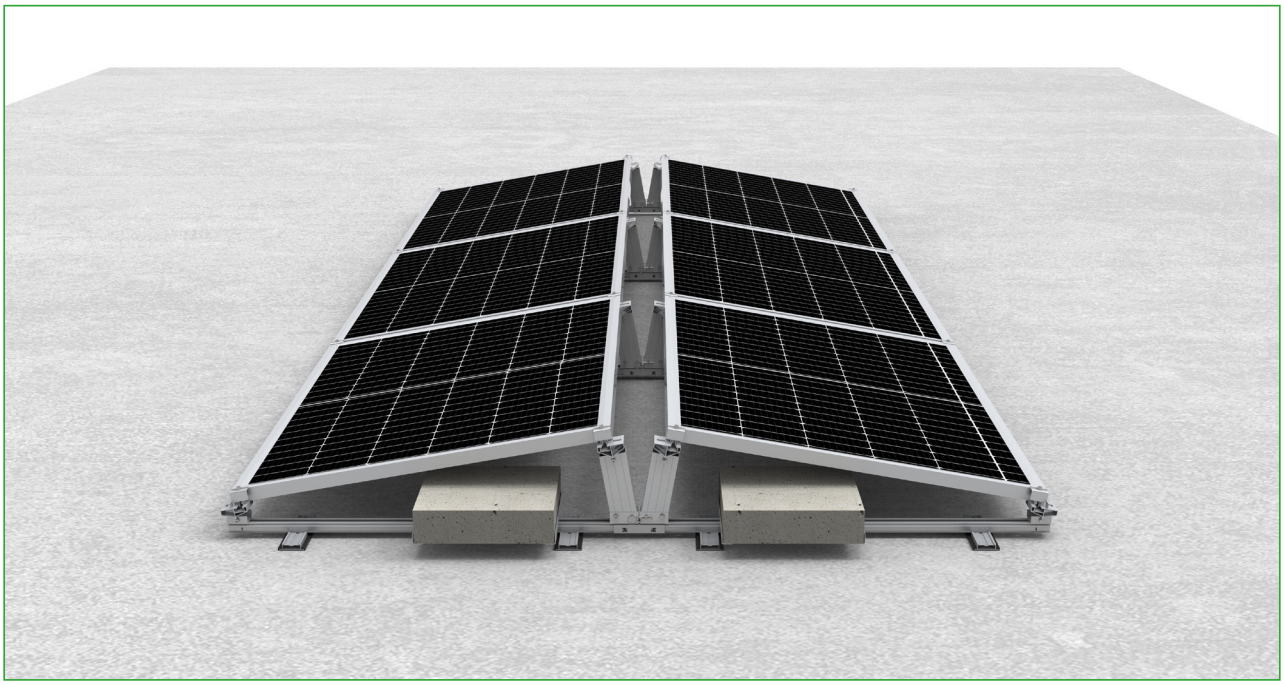
Legen Sie das Solarmodul auf die vorderen und hinteren Stützen. Befestigen Sie das Modul an den vier Ecken mit den Endklemmen, wie in der Abbildung dargestellt.

Place the solar module on the front and rear supports. Secure the module at the four corners with end clamps as shown in the figure.





3.6 Abschluss der Installation
3.6 Completion of installation



04. Ende / Ending

Vielen Dank, dass Sie sich für Lever Solar entschieden haben! Ihre Unterstützung ermutigt uns, ständig neue Produkte zu entwickeln!

Thank you for choosing Lever solar, Your support encourages us to develop new products constantly !

Adresse: Gebäude 2, Nr. 6, Park 5. Straße, Yanguan Stadt, Haining Stadt, Provinz Zhejiang

Webseite: www.leversolar.com

E-Mail: info@leversolar.com

Address: Building 2nd,No.6, Park 5th Road, Yanguan Town Haining City Zhejiang Province

Website: www.leversolar.com

Email: Info@leversolar.com