

WANDBEFESTIGUNG MONTAGEANLEITUNG

VORWORT

Bitte lesen Sie vor Beginn der Montage aufmerksam die Sicherheitshinweise, die Sie am Ende dieser Montageanleitung finden. Bitte vergewissern Sie sich vor Montagestart, dass Sie die aktuelle Montageanleitung verwenden.

Es ist durch den Monteur der Photovoltaikanlage vor der Montage sicherzustellen, dass die gegebene Wandkonstruktionen für die auftretenden zusätzlichen Belastungen ausgelegt sind. In dieser Montageanleitung werden die Montageabläufe für die 1er und 2er Wandbefestigungskomponenten, die Befestigung an der Mauer und die Montage der Module erläutert.

Üblicherweise werden die Module hochkant montiert, sodass die Montageprofile parallel angeordnet sind. Standardmäßig werden zwei Montageprofile verwendet. Die Montage kann aber auch im Querformat angewandt werden.

Das EET Wandbefestigungssystem ist ausschließlich für die Aufnahme von PV-Modulen konzipiert. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Weder der Hersteller, noch EET, übernimmt beim eventuell entstehenden Schaden die Haftung.

Bei weiteren Fragen nutzen Sie den professionellen und umfassenden Kundensupport von EET.

INHALTSVERZEICHNIS



VORWORT	SEITE 2
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	SEITE 3
BENÖTIGTE WERKZEUGE	SEITE 3
KOMPONENTEN	SEITE 4
WANDBEFESTIGUNG	SEITE 5
MONTAGE DER KURZSCHIENEN	SEITE 6
MONTAGE BEI EINZELNEN MODULEN	SEITE 7
MONTAGE BEI ZWEI MODULEN	SEITE 8

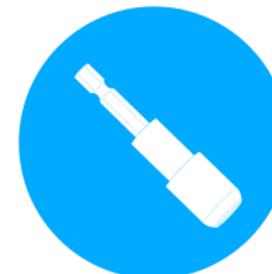
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Verwendung: Wand, Balkon
- Neigung: 90°
- Anbindung: Schrauben müssen bauseits je nach Wandart bzw. Untergrund verwendet werden
- Drehmoment: 15-20 Nm

BENÖTIGTE WERKZEUGE



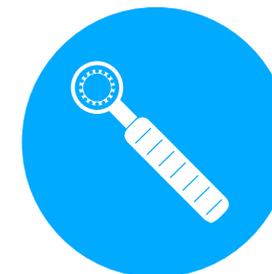
Akkuschrauber
mit Biteinsatz
Inbus SW6



Bitaufsatz
SW8



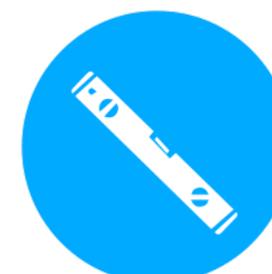
Maßband



Drehmomentschlüssel



Schlagschnur



Wasserwaage



Alle in diesen Montageanleitungen enthaltenen Produktabbildungen dienen zur Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

KOMPONENTEN



BEFESTIGUNG BEI EINEM MODUL

4x

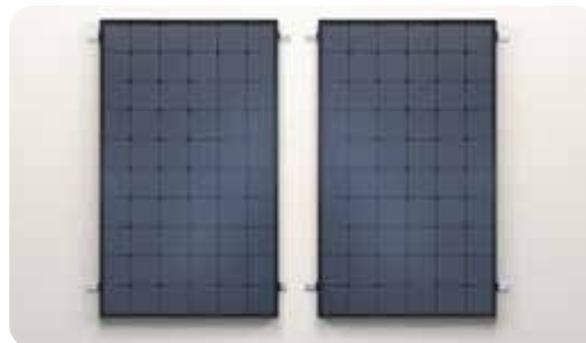


Kurzschiene
L=250

4x



Endklemme Click



BEFESTIGUNG BEI ZWEI MODULEN (EINZELN)

8x

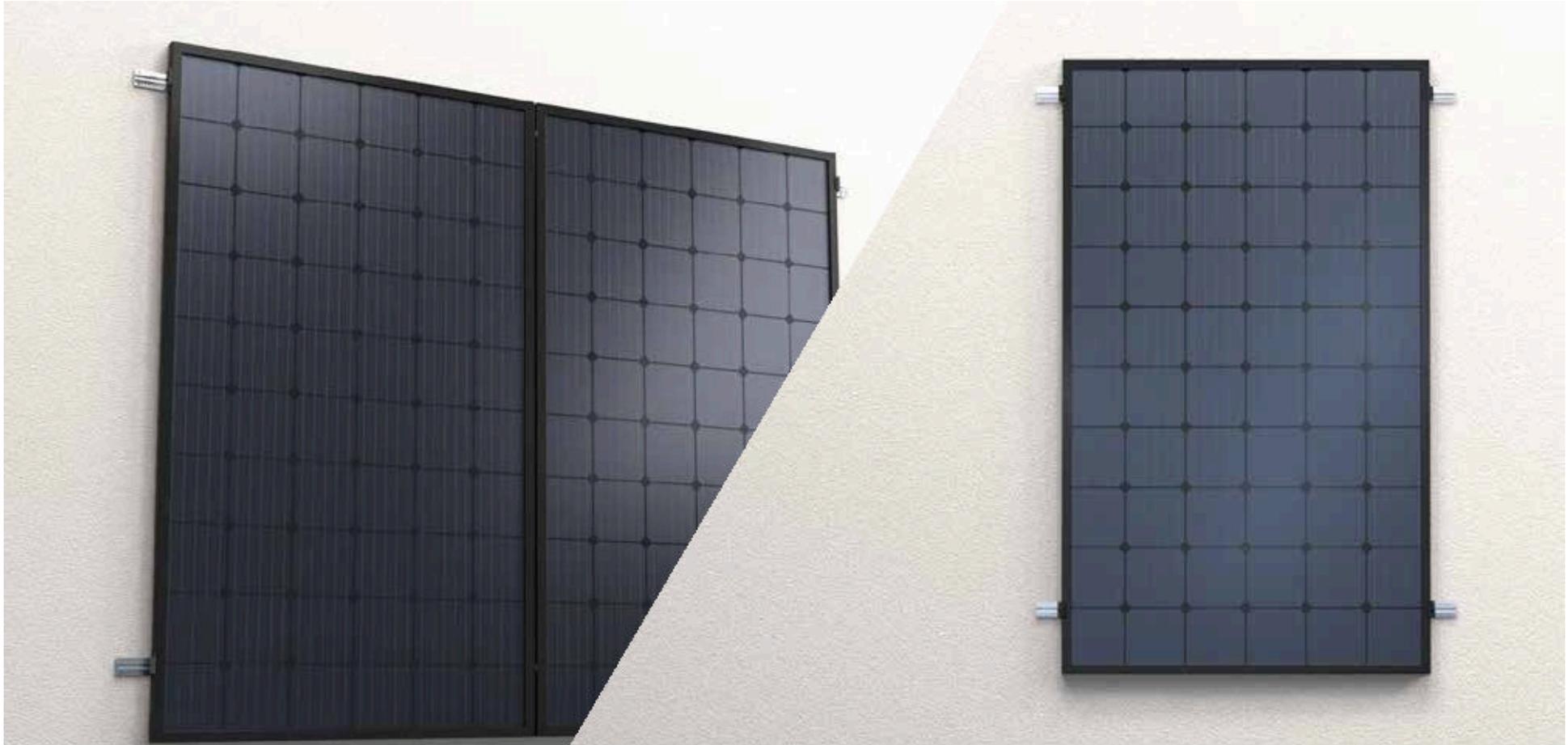


Kurzschiene
L=250

8x



Endklemme Click



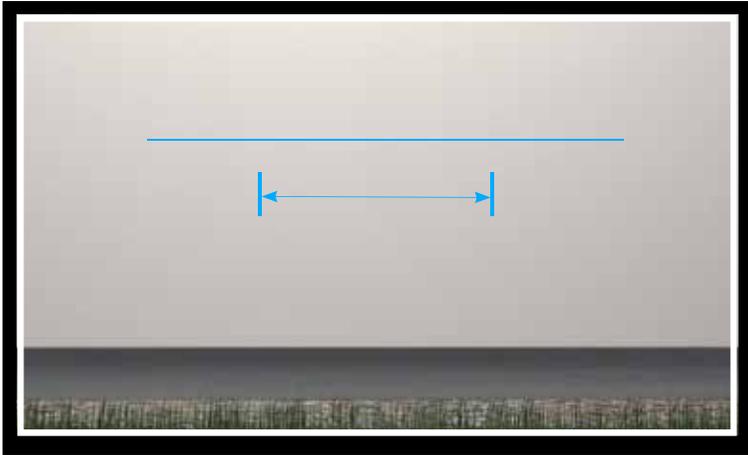
WANDBEFESTIGUNG 1er und 2er Set HOCHFORMAT

MONTAGE DER WANDBEFESTIGUNG

1

POSITIONEN AUSMESSEN UND MARKIEREN

Positionen der Kurzschielen an der Wand ausmessen und mit Hilfe einer Schlagschnur markieren.



2

MONTAGE DER KURZSCHIENEN

Schrauben Sie die Kurzschielen mit je 4 Schrauben pro Kurzschiene (bauseits je nach Wandart) an die Wand. Beachten Sie, dass die EPDM-Dichtung unter den Schienen und die Dichtscheiben der Dünnschraube nicht mehr als 50% komprimiert sind.



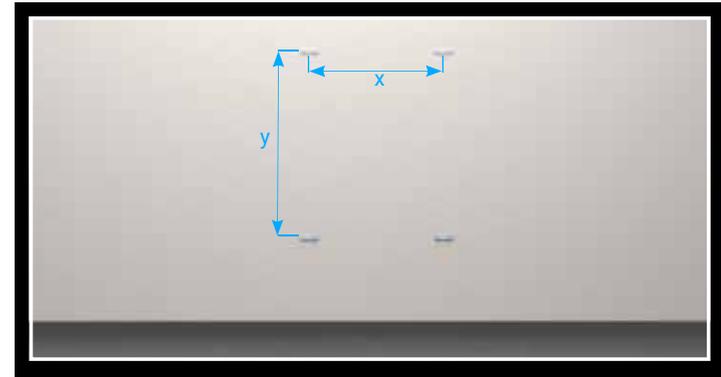
Bitte beachten: Die Klemmbereiche und die resultierenden Lasten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt der verwendeten Module.



3

MONTAGE BEI EINZELNEN MODULEN:

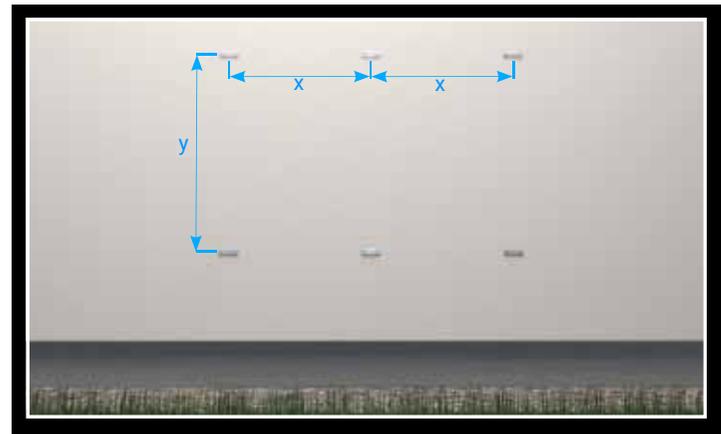
Platzieren Sie die Kurzschielen so an die Wand, dass der **Abstand X** eingehalten wird. Der **Abstand X** ist die Modulbreite + Klemmbreite (20 mm) + Minimum Abstand zum Ende der jeweiligen Kurzschielen (20 mm). Der **Abstand Y** ist abhängig von der Modullänge und sollte mit dem gewählten Klemmbereich des Moduls übereinstimmen.



4

MONTAGE BEI GEMEINSAMEN MODULEN:

Platzieren Sie die nächsten Kurzschielen so an die Wand, dass der **Abstand X** eingehalten wird. Der **Abstand X** ist abhängig von der Modulbreite + Klemmbreite (20 mm) + Minimum Abstand zum Ende der jeweiligen Kurzschielen (20 mm). Der **Abstand Y** ist abhängig von der Modullänge und sollte mit dem gewählten Klemmbereich des Moduls übereinstimmen.

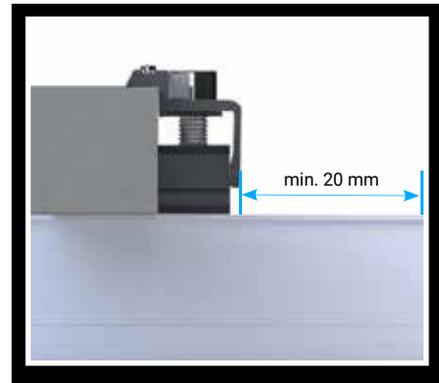
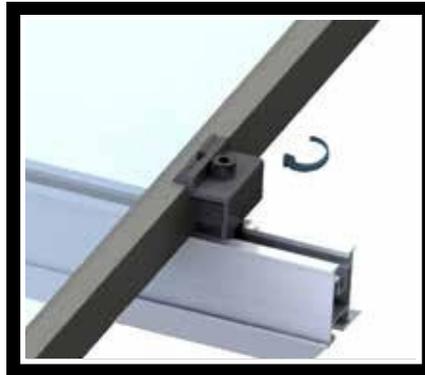


MONTAGE BEI EINZELNEN MODULEN WANDBEFESTIGUNG



1 ENDKLEMMEN MONTIEREN

Das Modul auf die Kurzschiene auflegen und ausrichten.
Endklemme leicht schräg einklicken und zum Modulrahmen schieben.
Inbusschraube mit einem Drehmoment von 15-20 Nm festziehen. Den Vorgang bei allen 4 Endklemmen wiederholen.



BITTE BEACHTEN
Die Abschlussklemmen müssen mind. 20 mm vom Ende des jeweiligen Montageprofils angebracht werden.

! BITTE BEACHTEN:

- Abstand der Klemmen zu den Enden der Kurzschiene: min. 20 mm!
- Klemmung der Module nur an vorgeschriebenen Befestigungsbereichen!
(Diese können dem Modul-Datenblatt des Modulherstellers entnommen werden.)
- Beim 2x1er Set Wandbefestigung den Vorgang der Anleitung wiederholen!



Achtung: Bei der Verwendung von Endklemmen mit Gewindeplatten muss auf die Ausrichtung geachtet werden. Die Gewindeplatte muss quer zum Profilkanal stehen.

EET