

WandPV MONTAGESET

FÜR ZWEI PV-MODULE

- Trägersystem zur Anbringung von 2 x PV-Modulen an ein festes Mauerwerk oder Holz mit Schrauben und Dübeln
- Geeignet für PV-Module mit einer Rahmenbreite von 30mm und den Maßen 1762 x 1134 mm
- Zur horizontalen Installation von zwei PV-Modulen im Verbund oder zwei einzelnen PV-Modulen
- Sonderanfragen und Befestigung für WVDS via E-Mail Anfrage
- Trägersysteme, ELS und Dübel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Installationszeit beträgt ca. 1 Stunde
- Diebstahlschutz: Optional beigefügt sind Einwegsicherheitsschrauben zur Befestigung der Abdeckkappen



Scannen Sie den QR-
Code für die
Installationsanleitung

Lieferumfang:

4 x Einlegeschiene 30mm/1765mm schwarz eloxiert

4 x Grundschiene 40x40x1200mm silber Aluminium

4 x Randanschlag schwarz mit Schraube & alternativer Einwegsicherheitsschraube

8 x Kreuzverbinder Standard ELS mit Nutenschraube M8 und Sicherungsmutter

2 x Schienenverbinder für Einlegeschiene schwarz

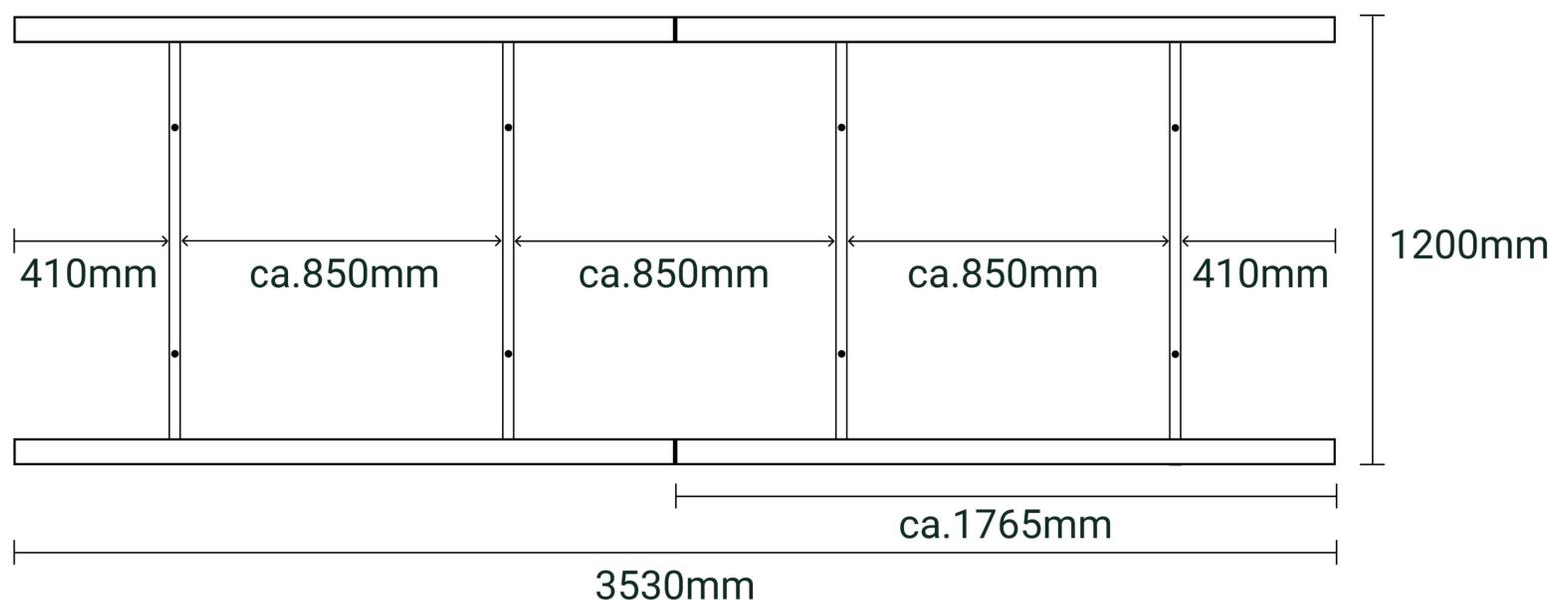
8 x Tellerkopfschraube 8 x 100mm mit Mehrzweckdübel

2 x Nutenstein mit Schraube M8 x 12mm mit Unterlegscheibe

8 x Bohrschraube Linsenkopf ähnl. DIN 7504-N vz, H 2 3,5 x 13

4 x Abrutschsicherung: Sicherungswinkel verzinkt 25x25x15mm mit passenden Bohrschrauben

Zeichnung Träger- und Einlegeschiene:



1

Abrutschsicherung:

Die Abrutschsicherungswinkel in die Nut der Grundschiene legen. Achten Sie dabei, dass sie die kleinere der beiden Nuten verwenden. Befestigen Sie nun den Winkel mittels der mitgelieferten Bohrschrauben (Bild 1 + 2).



3

Dies an allen Grundschiene wiederholen. Nach Befestigen der Grundschiene dient der Winkel als Auflage und Abrutschsicherung für die untere Einlegeschiene (Bild 3).

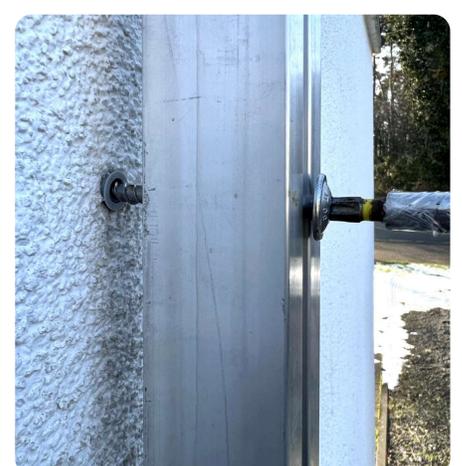
2

Grundschiene mit den mitgelieferten Tellerkopfschrauben und Dübeln gemäß Plan von Seite 2 an die gewünschte Wand anbringen.



> Grundschiene in gleicher Höhe und im Lot anbringen.

> Die kleinere der beiden Nuten zeigt dabei nach außen.



- 3** Eine obere Einlegeschiene, mittels Kreuzverbinder anbringen und mit der Wasserwaage ausrichten.



- > Die Oberkante der Einlegeschiene soll mit der Oberkante der Grundschiene abschließen.
- > Die Kreuzverbinder zeigen nach unten.

- 4** Schienenverbinder für Einlegeschiene einsetzen und Madenschraube festziehen.



- 5** Zweite obere Einlegeschiene in den Schienenverbinder einsetzen und wie in 3. ausrichten und befestigen.

- 6** Untere Einlegeschiene mit der kleineren Nut nach oben wie in 3.-5. an der Unterkante befestigen.

- > Schrauben an den Kreuzverbindern vorerst handfest ziehen.



- 7** Untere Schienen nach Modulmaß ausrichten.

- > Beispiel: Für ein PV-Modul mit 1134mm Höhe/Breite. Gewünschten Abstand zwischen Innenseite der Einlegenut von der oberen Einlegeschiene und Oberkante der unteren Einlegeschiene soll 1136mm betragen (Modulmaß + 2-3mm).

8 Nach genauer Ausrichtung aller Einlegeschiene, alle Kreuzverbinder und Madenschrauben endfest ziehen.

9 Wechselrichter mittels Nutenstein und Schraube an eine Grundschiene befestigen (falls gewünscht) und Verlängerungskabel an die PV-Modulanschlüsse anbringen.



10 Nun können Sie die PV-Module einlegen.

➤ Am besten zu zweit je seitlich halten und zuerst in die obere Nut bis zum Anschlag der Einlegeschiene hochdrücken.

➤ Danach vorsichtig unten in die Einlegeschiene stellen und vorsichtig bis zum Anschlag der Einlegeschiene ablassen.

➤ Das zweite PV-Modul vorerst mit einem Abstand von min. 20cm zum ersten eingelegten PV-Modul im gleichen Verfahren einlegen.

➤ Folgend können Sie beide Module seitlich verschieben, die Kabel mit MC4-Steckern an den Wechselrichter anbringen und die PV-Module seitlich ausrichten

11 Randanschlüge mit Schrauben an die Einlegeschiene befestigen.



⋪ **Alternativ beigefügt:**
Einwegsicherheitsschrauben - nicht zerstörungsfrei lösbar!

Sicherheitshinweise:

- Bauhöhe für WandPV bis zu 4 Meter
- Diebstahlschutz: Einwegsicherheitsschrauben sind optional beigefügt. Sobald angebracht können die Randanschlüge nicht mehr entfernt und damit die PV-Module nicht mehr ausgehoben werden.
- Der Kunde ist für die Tragfestigkeit des Mauerwerkes verantwortlich.