

ALUMERO

DE

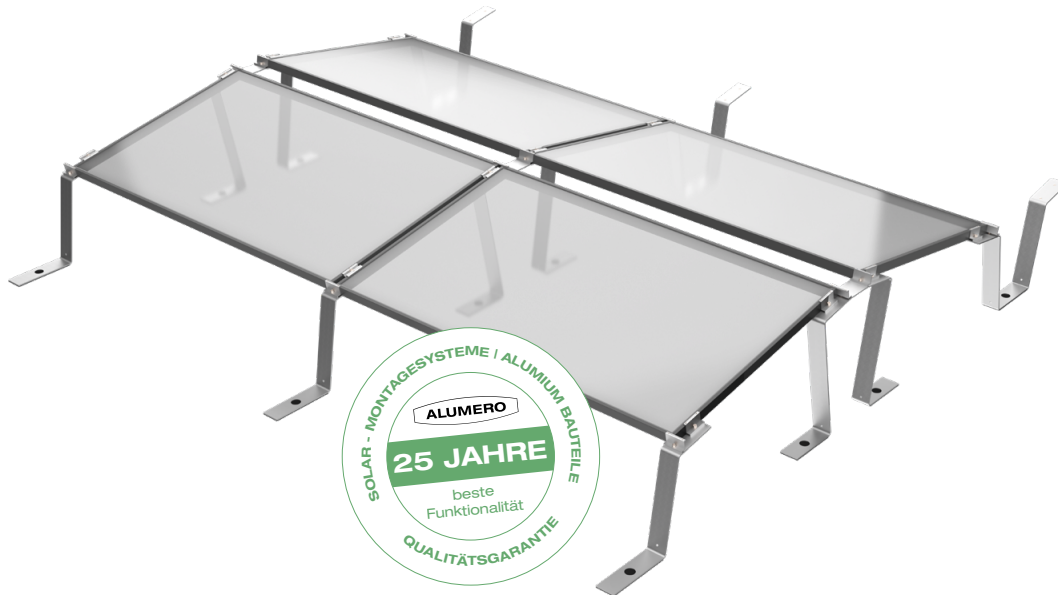


**SUSTAINABLE
SOLAR
SOLUTIONS**

easyGROUND
DATENBLATT

Ihr großes Plus.

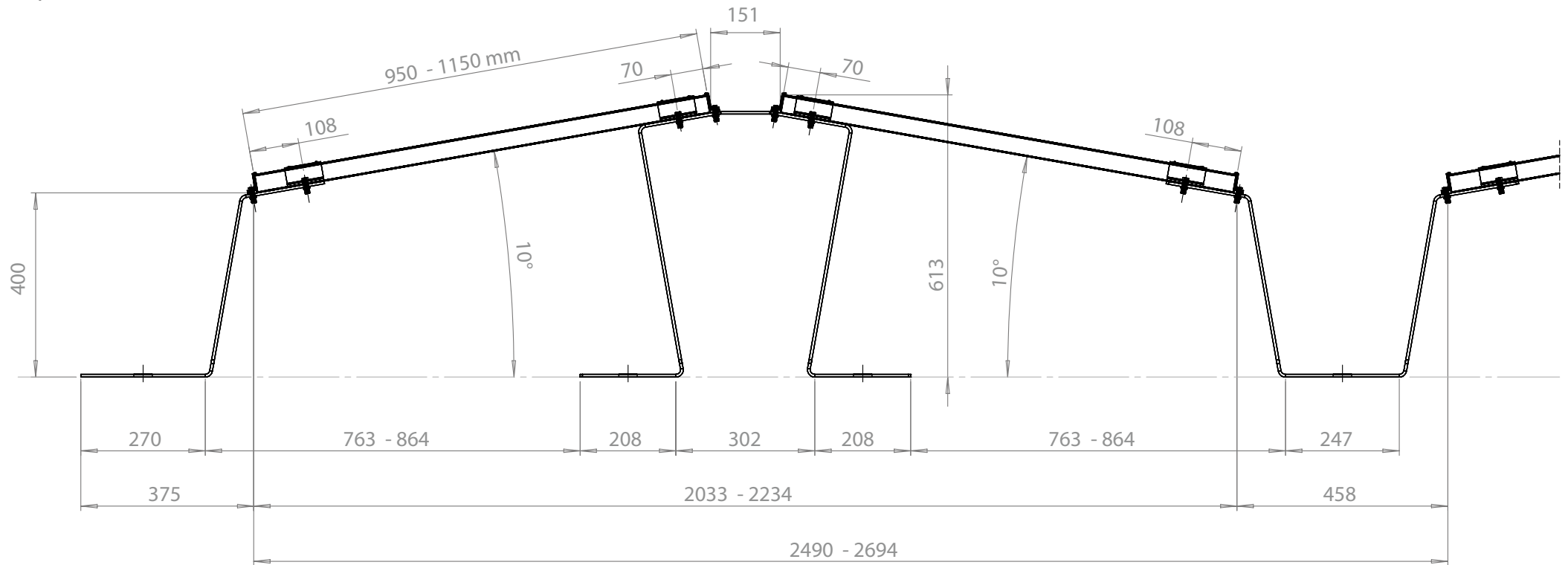
- + Windkanal getestet
- + schnelle und einfache Montage durch vormontierte Komponenten
- + geringe Transportkosten
- + optimale Modulbelüftung
- + Wasserablauf auf allen Seiten gegeben
- + Hauptstruktur aus Aluminium/rostfreiem Stahl
- + Modulklemmen mit integrierten Erdungspins
- + leicht und belastungsfähig
- + nach UL 2703 TÜV-zertifiziert



Technische Daten

Beschreibung:	Aerodynamisches Montagesystem für die Aufständerrung von gerahmten PV-Modulen auf Freiflächen.
Einsatzbereich:	Auf Grün- und Ackerland sowie auf Sand, Kies, Schotter, Beton oder Asphalt
Modulabmessungen:	950 – 1.150 mm × 1.500 – 2.250 mm (Breite × Länge)
Aufstellwinkel:	10°, beidseitig
Reihenabstände:	8° interner Verschattungswinkel: 609 mm
Abstand vom Grund:	ca. 400 mm
Max. Dachneigung:	bis 10° ohne Bodenanker möglich, über 10° nur mit Bodenanker
Min & Max. Feldgröße:	Min. 2 Doppelreihen je 2 Module, Max. 12 × 16 Doppelreihen, 384 Module oder 25 × 40 m
Windlast:	Soglast bis 2.4 kN/m ²
Schneelast	Drucklast bis 2.4 kN/m ²
Auslegung / Standsicherheit	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen
Bauseitige Anforderungen	Eine ausreichende Tragfähigkeit und Druckbelastbarkeit des Bodens ist bauseits sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzervereinbarung.
Modulfreigabe	Die Modulfreigabe muss beim Modulhersteller oder dem entsprechenden Datenblatt entnommen werden.
Komponenten	Modulklemmen mit Erdungspin, Freiflächen-Bügel, Ballaststeine, Ballastwannen, Erdanker
Materialien	Tragende Verbindungsteile aus Aluminium EN AW 6060 T64, Modulklemmen aus Aluminium EN AW 6063 T66, Schrauben aus rostfreiem Stahl A2-70, Windleitbleche und Ballastwannen aus Stahl mit Alu-Zink-Beschichtung, Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies

easyGROUND



ALUMERO Solar.Pro.Tool

Projektplanung in 8 Schritten

1

Stammdaten

2

Dachdaten

3

Dacherfassung

4

PV-Module

5

Konstruktion

6

CAD-Plan

7

Statik

8

Materialliste

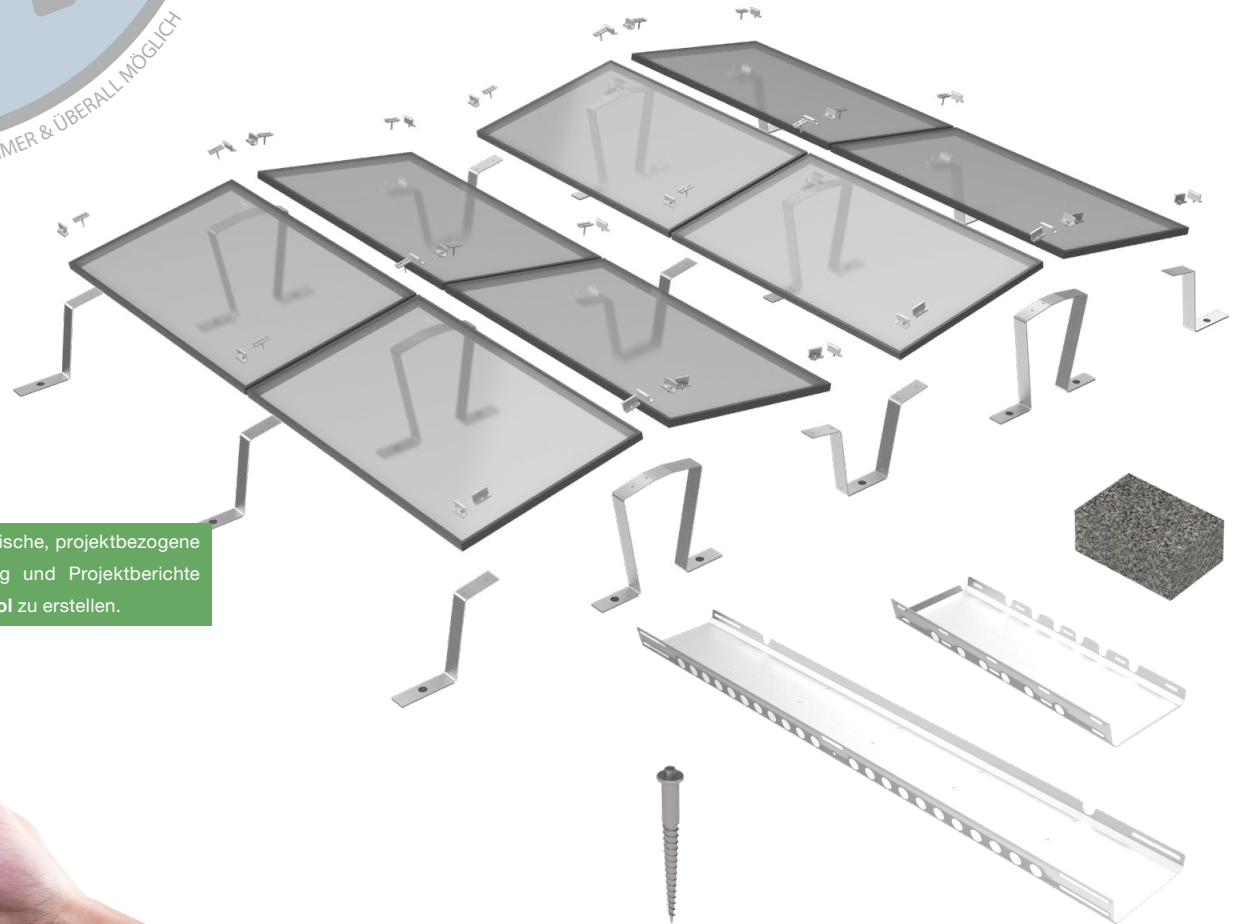


Wir geben unseren Kunden die Möglichkeit technische, projektbezogene Systemauslegungen inkl. statischer Berechnung und Projektberichte mittels Online-Software **ALUMERO Solar.Pro.Tool** zu erstellen.

PROJEKTPLANUNGEN IMMER & ÜBERALL MÖGLICH

Systemkomponenten

weitere Artikel finden sie in unserem Produktkatalog
oder auf unserer Website: www.alumerogroup.eu





Anfangsfuß mit Bautenschutzmatte

Starting support with building protection mat

Produktnummer/Product No.: **821015**



Ballastwanne kurz BT-880

Short ballast tray BT-880

Produktnummer/Product No.: **706000-880**



Mittelklemme

Middle clamp

Produktnummer/Product No.:
Blank/sheer: **820302-30-50V P2**
Schwarz/black: **820392-30-50V P2**



Inbusmutter, M8 SW6

Allen nut, M8 SW6

Produktnummer/Product No.: **800656**
480 x 220 mm



Bodenanker 45x460

Ground anchor 45x460

Produktnummer/Product No.: **823044**



Mittelstütze mit Bautenschutzmatte

Short centre support with building protection mat

Produktnummer/Product No.: **820925**



Ballastwanne lang BT-1800

Long ballast tray BT-1800

Produktnummer/Product No.: **706001-1800**



Abschlussklemme

End clamp

Produktnummer/Product No.:
Blank/sheer: **820305-..V P2**
Schwarz/black: **820395-..V P2**



Torbandschraube, M8x20

Gate hinge screw, M8x20

Produktnummer/Product No.: **823007**



Verbinder mit Bautenschutzmatte

Connector with building protection mat

Produktnummer/Product No.: **820938**

Ballastwanne lang BT-2050

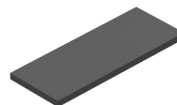
Long ballast tray BT-2050

Produktnummer/Product No.: **706001-2050**

Ballastwanne lang BT-2300

Long ballast tray BT-2300

Produktnummer/Product No.: **706002-2300**



Bautenschutzmatte, PES

Building protection mat

Produktnummer/Product No.: **823037V**



Unterlegscheibe

Washer

Produktnummer/Product No.: **823002-28**