

ALUMERO

DE



**SUSTAINABLE
SOLAR
SOLUTIONS**

easyLIGHT
South 10
DATENBLATT

easyLIGHT South 10

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
- + Keine Dachdurchdringung erforderlich
- + Modulklemmen mit integrierten Erdungspins
- + Leicht und belastungsfähig
- + Nach UL 2703 TÜV-zertifiziert

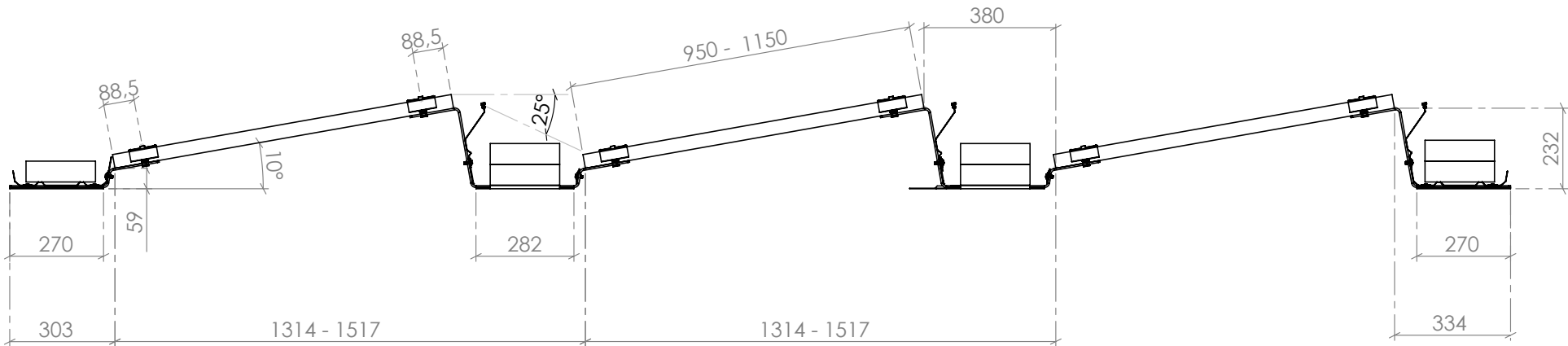


Technische Daten

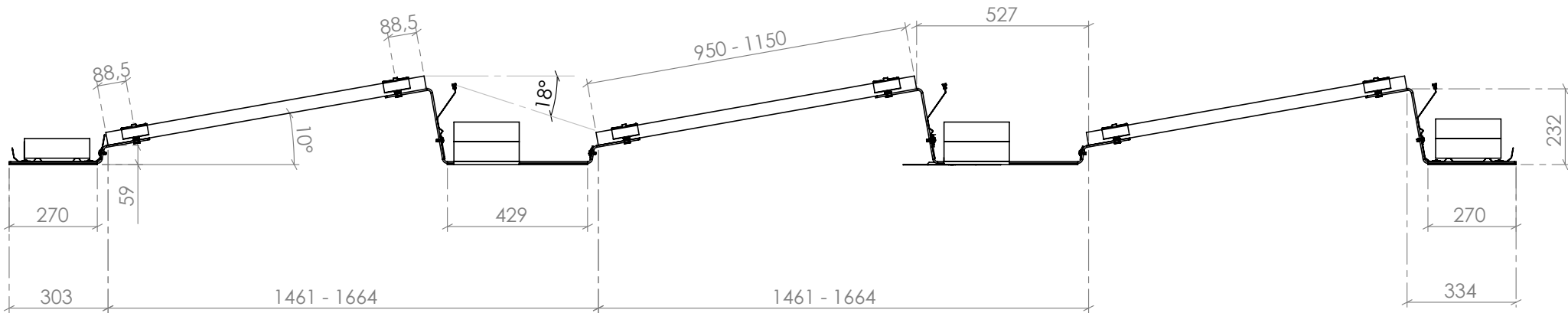
Beschreibung:	Aerodynamisches Montagesystem für die Aufständering von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern.
Einsatzbereich:	Auf Folien- und Bitumendächern mit und ohne Wärmedämmung unter der Abdichtung sowie Beton- und Kiesdächern und Gründächer auf Anfrage
Modulabmessungen:	950 – 1.150 mm × 1.500 – 2.250 mm (Breite × Länge)
Aufstellwinkel:	10°, einseitig
Reihenabstände:	easyLIGHT S10 (18° interner Verschattungswinkel): 527 mm easyLIGHT S10 (25° interner Verschattungswinkel): 380 mm
Abstand von Dachoberfläche:	ca. 60 mm, auf Kiesdach ggf. weniger
Abstand vom Dachrand:	1.200 mm (geringere Randabstände auf Anfrage), Dachbereiche F und G gem. EN 1991-1-4 können belegt werden.
Max. Gebäudehöhe:	25 m (Anpassung an höhere Gebäude auf Anfrage)
Max. Dachneigung:	bis 5° ohne Dachanker möglich, über 5° nur mit Dachankern
Min & Max. Feldgröße:	Min. 1 Reihe je 2 Module, Max. 12 × 10 Reihen, 120 Module oder 20 × 20 m
Windlast:	Soglast bis 2.4 kN/m ²
Schneelast	Drucklast easyLIGHT S10 Standard bis 2.4 kN/m ² Drucklast easyLIGHT S10 Alpin bis 4.4 kN/m ²
Auslegung / Standsicherheit	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen
Bauseitige Anforderungen	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit des Dachaufbaus 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, Flachdach-Bügel, Windleitbleche, Ballaststeine, Ballastwannen, Dachanker
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

Technische Zeichnungen

Flachdach S10 – 380mm



Flachdach S10 – 527 mm



ALUMERO Solar.Pro.Tool

Projektplanung in 8 Schritten

1 Stammdaten

2 Dachdaten

3 Dacherrfassung

4 PV-Module

5 Konstruktion

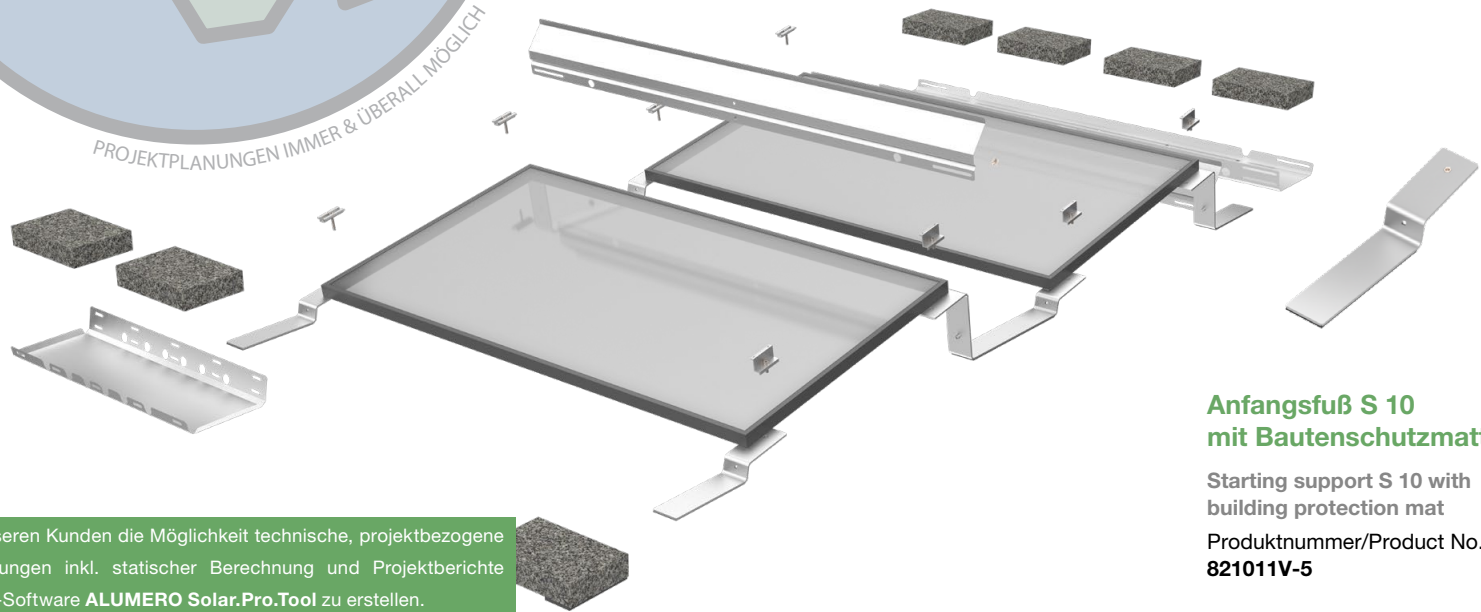
6 CAD-Plan

7 Statik

8 Materialliste



PROJEKTPLANUNGEN IMMER & ÜBERALL MÖGLICH



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

Systemkomponenten

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

Anfangsfuß S 10 mit Bautenschutzmatte

Starting support S 10 with
building protection mat
Produktnummer/Product No.:
821011V-5



Endfuß S 10 mit Bautenschutzmatte

Ending support S 10 with
building protection mat
Produktnummer/Product No.:
821021V-5





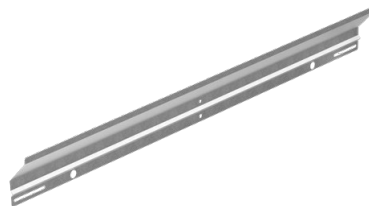
Verbinder S 10 kurz mit Bautenschutzmatte

Connector S 10 short with building protection mat
Produktnummer/Product No.: **821011V-5**



Alpinstütze vorne S 10 mit Bautenschutzmatte

Alpine support front S 10 with building protection mat
Produktnummer/Product No.: **821061V-5**



Windleitblech S 10

Wind deflector plate S 10
Produktnummer/Product No.:
L 1800 mm: **706101-1800**
L 2050 mm: **706101-2050**
L 2300 mm: **706101-2300**



Ballastwanne lang BT-1800

Ballast tray long BT-1800
Produktnummer/Product No.: **706001-1800**



Kantenclip

Edge clip
Produktnummer/Product No.: **800707**

Verbinder S 10 lang mit Bautenschutzmatte

Connector S 10 long with building protection mat
Produktnummer/Product No.: **821031V-5**



Alpinstütze hinten S 10 mit Bautenschutzmatte

Alpine support rear S 10 with building protection mat
Produktnummer/Product No.: **821052V**



Mittelklemme

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

Ballastwanne lang BT-2050

Ballast tray long BT-2050
Produktnummer/Product No.: **706001-2050**

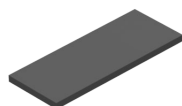
Ballastwanne lang BT-2300

Ballast tray long BT-2300
Produktnummer/Product No.: **706002-2300**



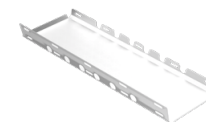
Torbandschraube, M8x20

Gate hinge screw, M8x20
Produktnummer/Product No.: **823007**



Bautenschutzmatte, PES

Building protection mat PES
Produktnummer/Product No.: **823037V**



Ballastwanne kurz BT-880

Ballast tray short BT-880
Produktnummer/Product No.: **706000-880**



Inbusmutter, M8 SW6

Allen nut, M8 SW6
Produktnummer/Product No.: **800656**



Inbusschraube

Allen screw
Produktnummer/Product No.: **800612**



Unterlegscheibe

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



Abschlussklemme

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