ALUMERO

DE



SUSTAINABLE
SOLAR
SOLUTIONS

easyLIGHT

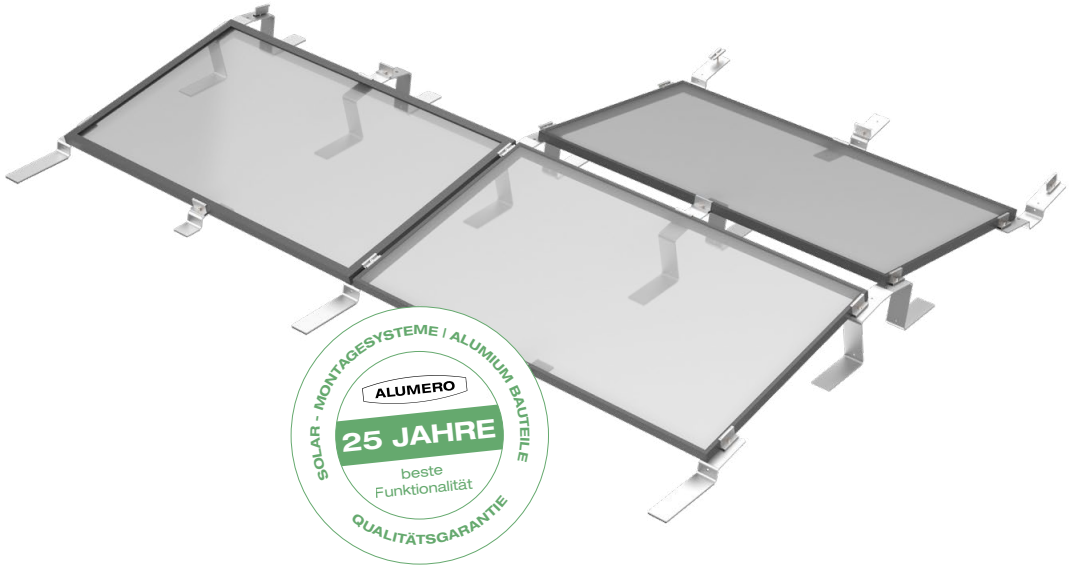
East/West 10

DATENBLATT

easyLIGHT East/West 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



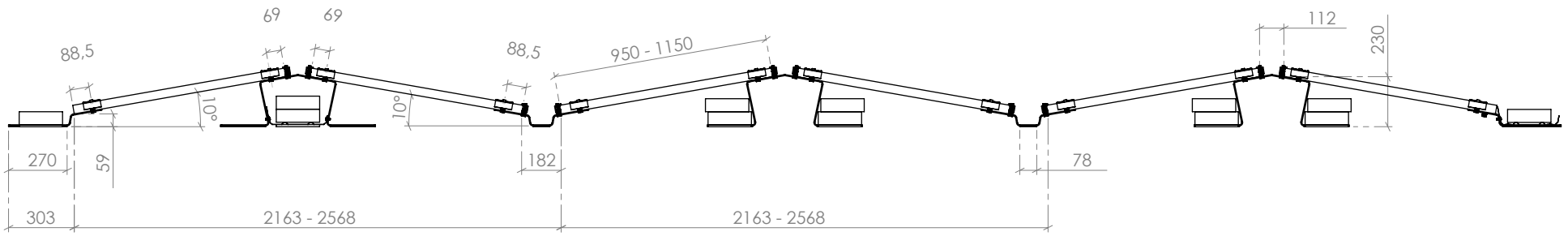
Technical data

Beschreibung:	Aerodynamisches Montagesystem für die Aufständerung 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°, beidseitig
Reihenabstände:	easyLIGHT E/W 10 (8-18° interner Verschattungswinkel): 464 mm easyLIGHT E/W 10 (10° interner Verschattungswinkel): 297 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 Doppelreihe je 2 Module, Max. 12 × 8 Doppelreihen, 192 Module oder 20 × 20 m
Windlast:	Soglast bis 2.4 kN/m²
Schneelast	Drucklast easyLIGHT E/W 10 Standard bis 2.4 kN/m² Drucklast easyLIGHT E/W 10 Alpin bis 4.4 kN/m²
Auslegung / Standsicherheit	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen
Bauseitige Anforderungen	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragwerks sowie eine ausreichende Druck-belastbarkeit 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

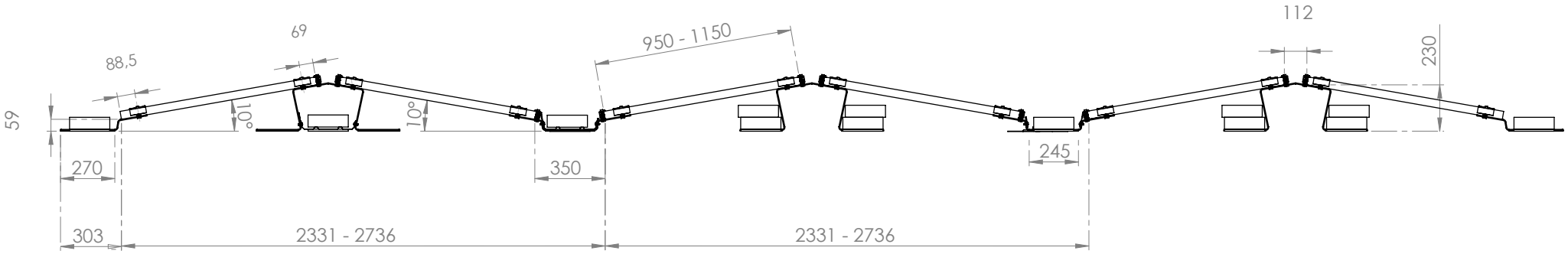
MADE IN EUROPE
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2008 No.01379/0
CE
qualityaustria CERTIFIED EN 1090 No.00015/0 EN 1090 No.00015/1 EN 1090 No.00015/2
UL SUB 2703
TÜVRheinland® Precisely Right.

Technische Zeichnungen

Flachdach S10+ – 297 mm



Flachdach S10+ – 464 mm



ALUMERO Solar.Pro.Tool

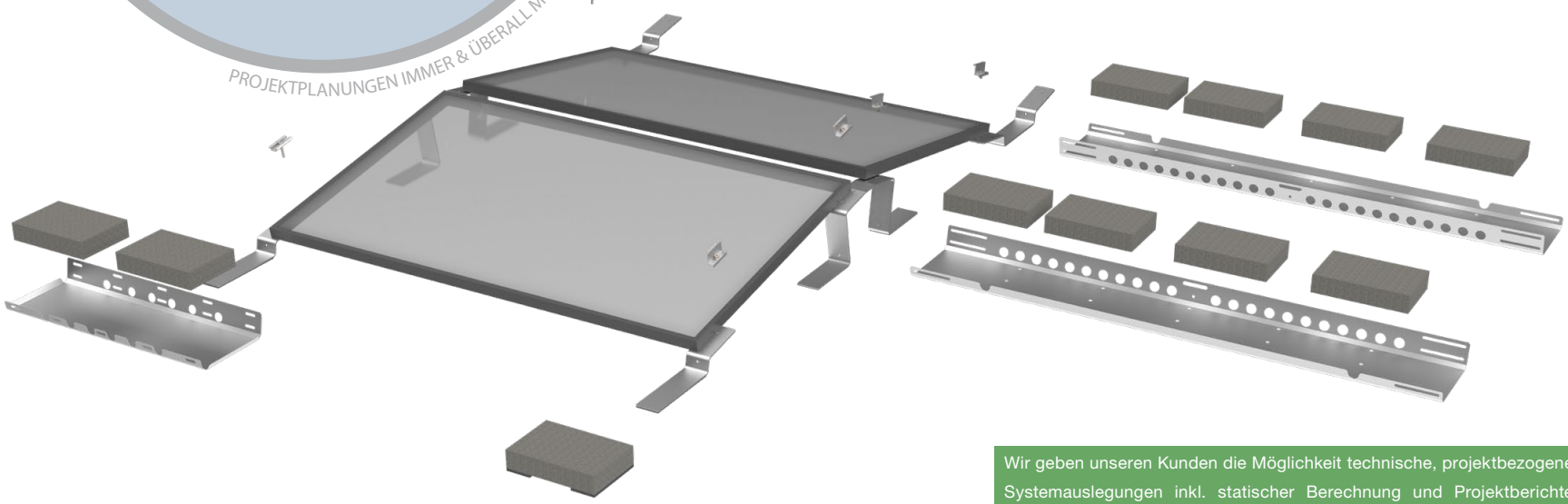
Projektplanung in 8 Schritten

1. Stammdaten
2. Dachdaten
3. Dacherfassung
4. PV-Module
5. Konstruktion
6. CAD-Plan
7. Statik
8. Materialliste

PROJEKTPLANUNGEN IMMER & ÜBERALL MÖGLICH

Systemkomponenten

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



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





Anfangsfuß E/W 10 mit Bautenschutzmatte

Starting support E/W 10 with building protection mat

Produktnummer/Product No.:
821011V-5



Verbinder kurz mit Bautenschutzmatte

Connector short with building protection mat

Produktnummer/Product No.:
821032V-5

Verbinder lang mit Bautenschutzmatte

Connector long with building protection mat

Produktnummer/Product No.:
821031V-5



Mittelklemme

Middle clamp

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



Abschlussklemme

End clamp

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



Mittelstütze mit Bautenschutzmatte

Short centre support with building protection mat

Produktnummer/Product No.:
820921V-5



Ballastwanne lang BT-1800

Long ballast tray BT-1800

Produktnummer/Product No.:
706001-1800

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



Ballastwanne kurz BT-880

Short ballast tray BT-880

Produktnummer/Product No.:
706000-880



Alpinstütze vorne E/W 10 mit Bautenschutzmatte

Alpine support front E/W 10 with building protection mat

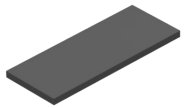
Produktnummer/Product No.:
821061V-5



Torbandschraube, M8×20

Gate hinge screw, M8×20

Produktnummer/Product No.: **823007**



Bautenschutzmatte, PES

Building protection mat

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



Inbusmutter, M8 SW6

Allen nut, M8 SW6

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



Unterlegscheibe

Washer

Produktnummer/Product No.:
823002-28

ALUMERO Systematic Solutions GmbH
Sonnenweg 1-2 | 5162 Seeham - Österreich
T +436217 / 68 41 - 0
alumero@alumero.at | www.alumero.at