



TRIENERGY Flachdachsystem

Das innovative Montagesystem für Flachdächer

Unser flexibles Montagesystem aus europäischer Produktion eignet sich perfekt für Montagen auf Flachdächern. Die innovative Konstruktion minimiert den Materialverbrauch und die Umweltbelastung.



Flexible Montage

Mit nur 6 Komponenten können bis zu 9 verschiedene Systeme mit der Ausrichtung Ost-West und Süd installiert werden. Die vormontierten Komponenten und die Notwendigkeit nur eines Werkzeugs garantieren eine schnelle und unkomplizierte Montage. Dabei bleiben die Module immer spannungsfrei.



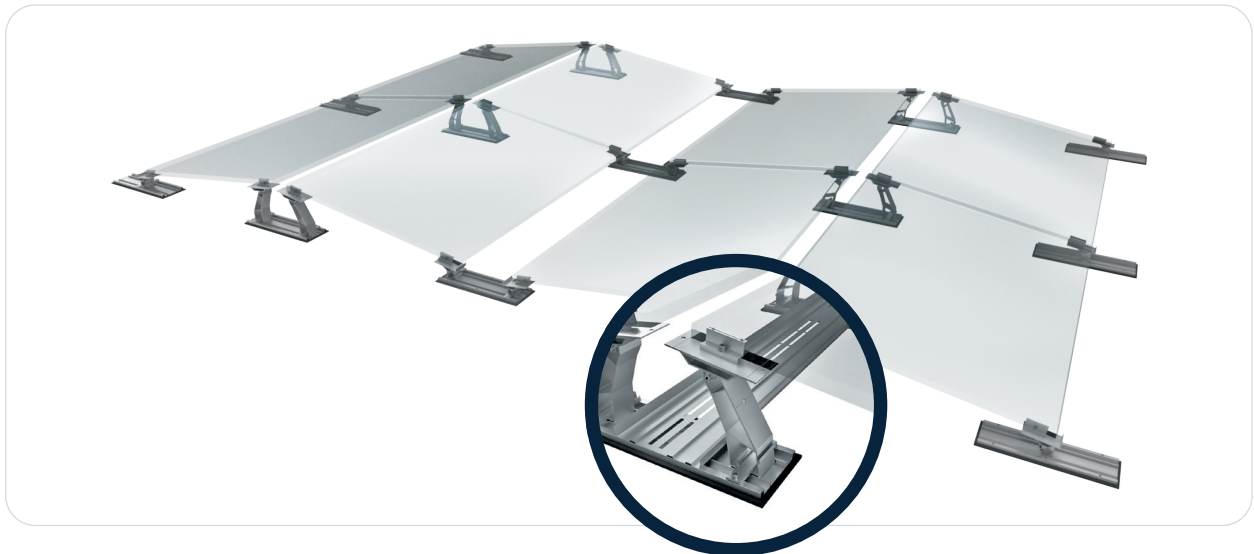
Einfaches Materialhandling

Dank der geringen Komponenten-Anzahl ermöglicht unser Montagesystem eine einfache und kosteneffiziente Lagerhaltung bei geringem Platzbedarf. Die vollständig in der EU produzierten Komponenten bestehen aus 80 % recyceltem Aluminium.



Sichere Planung

Bei Flachdächern spielen Gewicht, Stabilität und Aerodynamik eine entscheidende Rolle. Die Planung erfolgt mit dem *Solar.Pro.Tool*, inklusive optimierte Ballastierungsberechnung gemäss den geografischen Gegebenheiten.



Das zeichnet das System aus

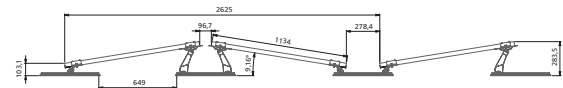
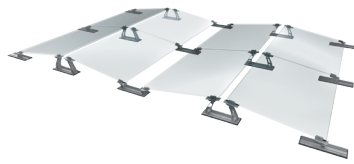
Unser Montagesystem bewährt sich seit Jahren für viele Kleinprojekte bis zu Grossanlagen in der Industrie. Überzeugen Sie sich selber von den vielen Referenzanlagen.

- Alle Komponenten aus über 80 % recykliertem Aluminium
- Rasche Montage für mehr Wirtschaftlichkeit
- Lokale Produktion der Komponenten in Europa
- Thermische Trennung erst ab 21 m
- Hervorragende Punktlastverteilung
- Modulklemmen inklusive Erdungspins
- Einheitliche Schraube für alle Verbindungen
- Ideale Lagerhaltung und einfaches Handling
- Spannungsfreie Modullagerung dank beweglichen Adaptern
- Modulklemmung auf kurzer und langer Modulseite möglich

Systemübersicht

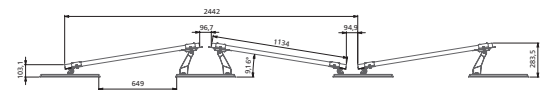
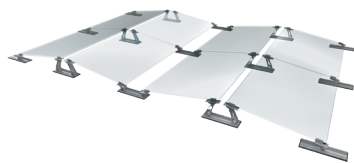
Ost/West

Klemmung auf *kurzer* Modulseite mit *langem* Abstand



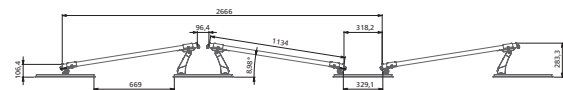
Ost/West

Ost/West, Klemmung auf *kurzer* Modulseite mit *kurzem* Abstand



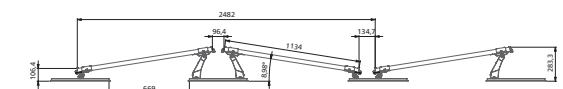
Alpin Ost/West

Klemmung auf *kurzer* und *zusätzlich langer* Modulseite mit *langem* Abstand



Alpin Ost/West

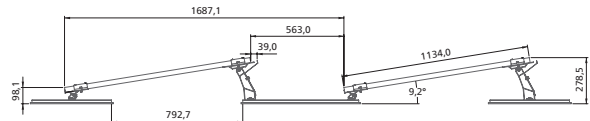
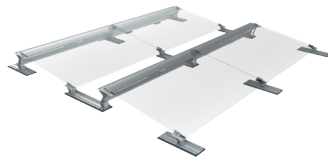
Klemmung auf *kurzer* und *zusätzlich langer* Modulseite mit *kurzem* Abstand



Systemübersicht

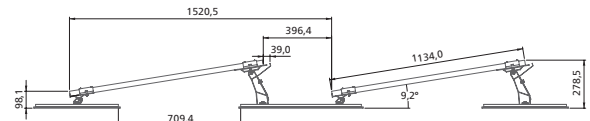
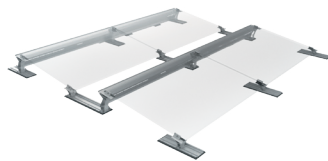
Süd, 18° Verschattungsabstand

Klemmung auf *kurzer* Modulseite



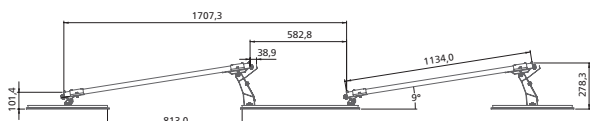
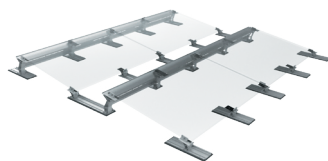
Süd, 25° Verschattungsabstand

Klemmung auf *kurzer* Modulseite



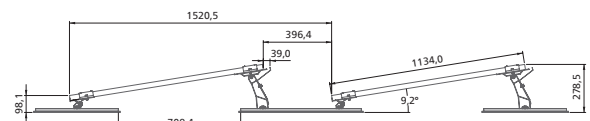
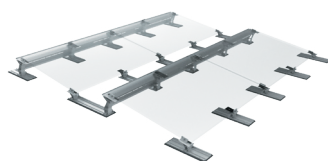
Alpin Süd, 18° Verschattungsabstand

Klemmung auf *kurzer und zusätzlich langer* Modulseite



Alpin Süd, 25° Verschattungsabstand

Klemmung auf *kurzer und zusätzlich langer* Modulseite

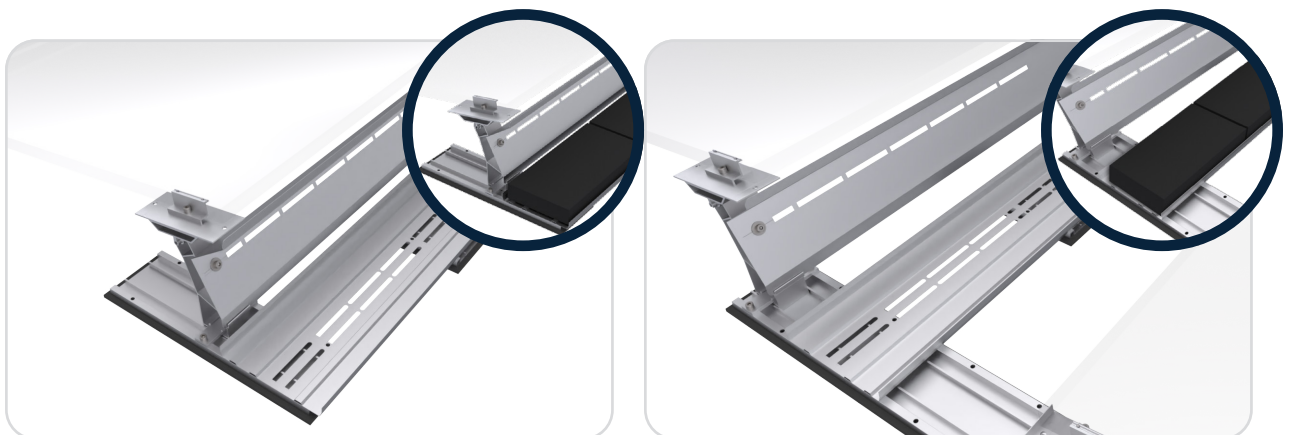


Ein System, zahlreiche Möglichkeiten



Ballastvariante Ballastspange

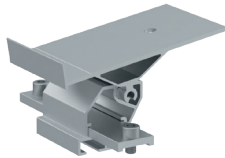
Die Ballastermittlung erfolgt immer projektbezogen und wird mittels unserer Planungssoftware berechnet.



Ballastvariante Ballastwanne

Die Ballastwannen werden je nach System auf die Platten *klein* und Platten *gross* montiert.

Systemkomponenten 1/2



TRIENERGY Lift klein

Standard

Art.-Nr. 1503301



TRIENERGY Lift gross

Standard

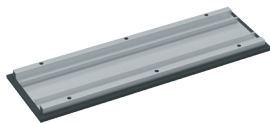
Art.-Nr. 1503302



**TRIENERGY Mittelklemme
30 – 40 mm**

Standard

Art.-Nr. 1503304

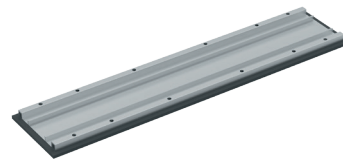


TRIENERGY Platte klein 140

Standard

Art.-Nr. 1503303

Masse: 480 x 140 mm



TRIENERGY Platte gross 140

Standard

Art.-Nr. 1503312

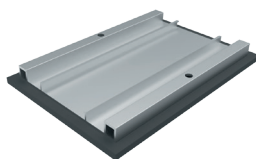
Masse: 700 x 140 mm



TRIENERGY Endklemme

Standard

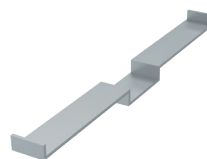
Art.-Nr. 1503305 / 30 mm
Art.-Nr. 1503318 / 32 mm
Art.-Nr. 1503306 / 35 mm
Art.-Nr. 1503335 / 40 mm



TRIENERGY Unterlegplatte

Optional

Art.-Nr. 1503330



TRIENERGY Ballastspange

Optional

Art.-Nr. 1503307

Systemkomponenten 2/2



TRIENERGY Ballastwanne 2025

Optional

Art.-Nr. 1503321

Modullänge: 1.650 – 1.850 mm

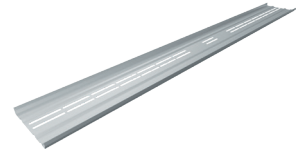


TRIENERGY Ballastwanne 2225

Optional

Art.-Nr. 1503322

Modullänge: 1.851 – 2.050 mm



TRIENERGY Ballastwanne 2475

Optional

Art.-Nr. 1503323

Modullänge: 2.051 – 2.300 mm

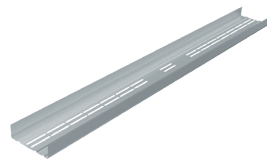


TRIENERGY Easyspeed Ballastwanne Kies 2025

Optional

Art.-Nr. 1513313

Modullänge: 1.650 – 1.850 mm

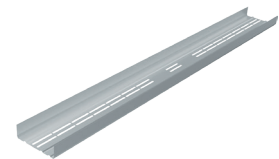


TRIENERGY Easyspeed Ballastwanne Kies 2225

Optional

Art.-Nr. 1513314

Modullänge: 1.851 – 2.050 mm

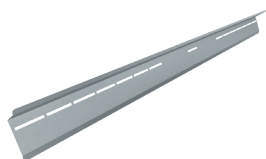


TRIENERGY Easyspeed Ballastwanne Kies 2475

Optional

Art.-Nr. 1513315

Modullänge: 2.051 – 2.300 mm

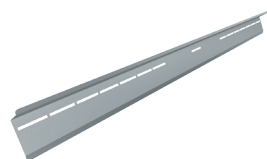


TRIENERGY Windleitblech 1945

Standard

Art.-Nr. 1503315

Modullänge: 1.650 – 1.850 mm

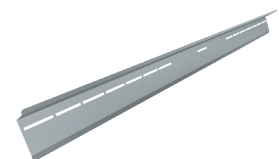


TRIENERGY Windleitblech 2145

Standard

Art.-Nr. 1503316

Modullänge: 1.851 – 2.050 mm



TRIENERGY Windleitblech 2395

Standard

Art.-Nr. 1503317

Modullänge: 2.051 – 2.300 mm

Verwendung	Flachdächer: Folien-, Bitumen- und Kiesdächer
Dachneigung	Bis zu 5°, je nach Dachgegebenheit ohne Dachanbindung
Max. Gebäudehöhe	25 Meter
Ausrichtung	Ost/West und Süd
Modulneigung	ca. 10°
Module	gerahmte Module
Modulgrößen	Breite: 950 – 1'200 mm x Länge: 1'650 – 2'300 mm
Modulausrichtung	Horizontal
Max. Modulfeldgröße	21 x 21 Meter
Abstand zum Dachrand	Dachbereiche F und G können gem. EN 1991-1-4 belegt werden (Mindestrandabstand 600 mm)
Windlast	bis 2,4 kN/m ²
Schneelast	bis 5,4 kN/m ²
Standisicherheitsnachweis	Softwaregestützt auf Basis Windkanaluntersuchungen
Dachbeschaffenheit	Die statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragerwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit der Wärmedämmung ist bauseits sicherzustellen.
Material	Aluminium EN AW 6063/ 6005; Bleche aus Stahl mit Alu-Zink Beschichtung; Kleinteile aus rostfreiem Stahl A2-70; Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies
Schraubenmontage	M8 (A2-70)
Drehmoment	15 Nm
Garantie	15 Jahre

Flachdach

Für jedes Dach die optimale Montagelösung

Die Montagesysteme von TRIENERGY Solutions bündeln über 30 Jahre Photovoltaikerfahrung. Unsere Produkte bieten optimale PV-Montagelösungen für die verschiedensten Anforderungen. Dabei legen wir besonderen Wert auf die hochwertige Verarbeitung der Komponenten, die Herkunft und umweltschonende Beschaffenheit der Materialien und auf die Langlebigkeit der Unterkonstruktion.



Mit dem TRIENERGY Montagesystem setzt du auf höchste Qualitätsstandards. Dies bestätigen uns anerkannte Prüfstellen durch ihr Siegel.

