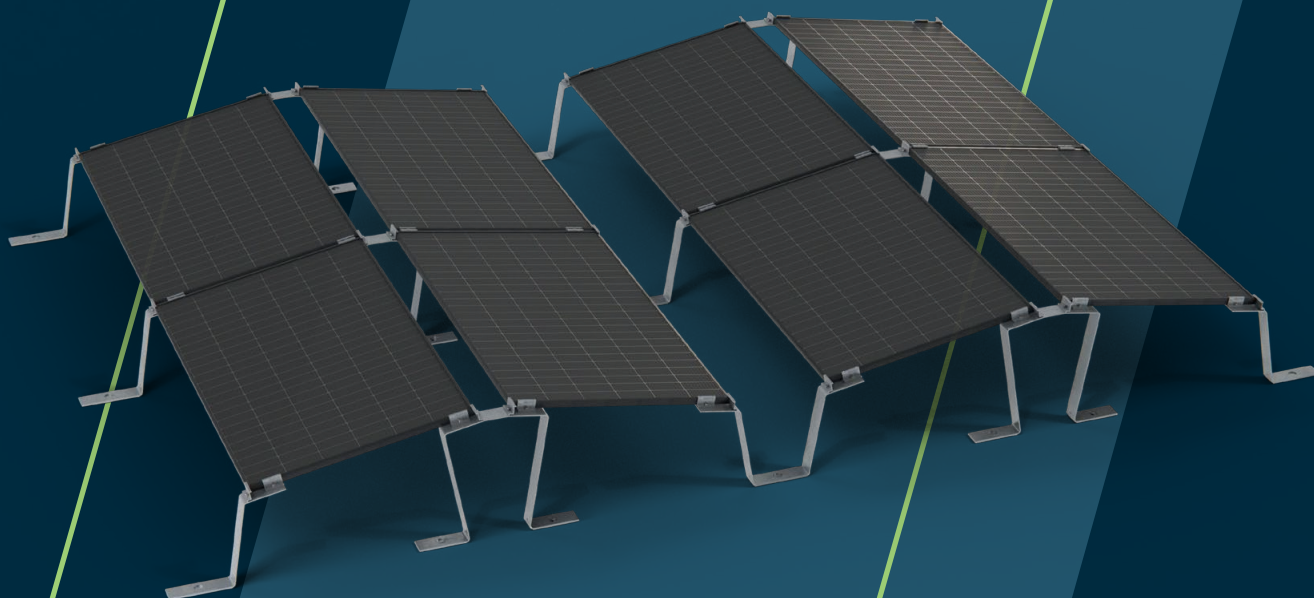




datenblatt | datasheet

easyGROUND



Eigenschaften & Vorteile

- > Verschiedene Einstellmöglichkeiten zur optimalen Anpassung an Unebenheiten im Gelände
- > Schnelle und einfache Montage
- > Geringe Anzahl an Einzelkomponenten
- > Keine Verdichtung der Bodenoberfläche
- > Hochwertige Komponenten garantieren eine hervorragende Langlebigkeit
- > Einfache Pflege des Geländes und Beweidung möglich

Features & benefits

- + Several options for making optimum adjustments to compensate for unevenness in terrain
- + Quick and easy mounting
- + Limited number of individual components
- + No sealing of soil surfaces
- + Superior-quality components guarantee excellent longevity
- + Simple terrain maintenance and grazing possible

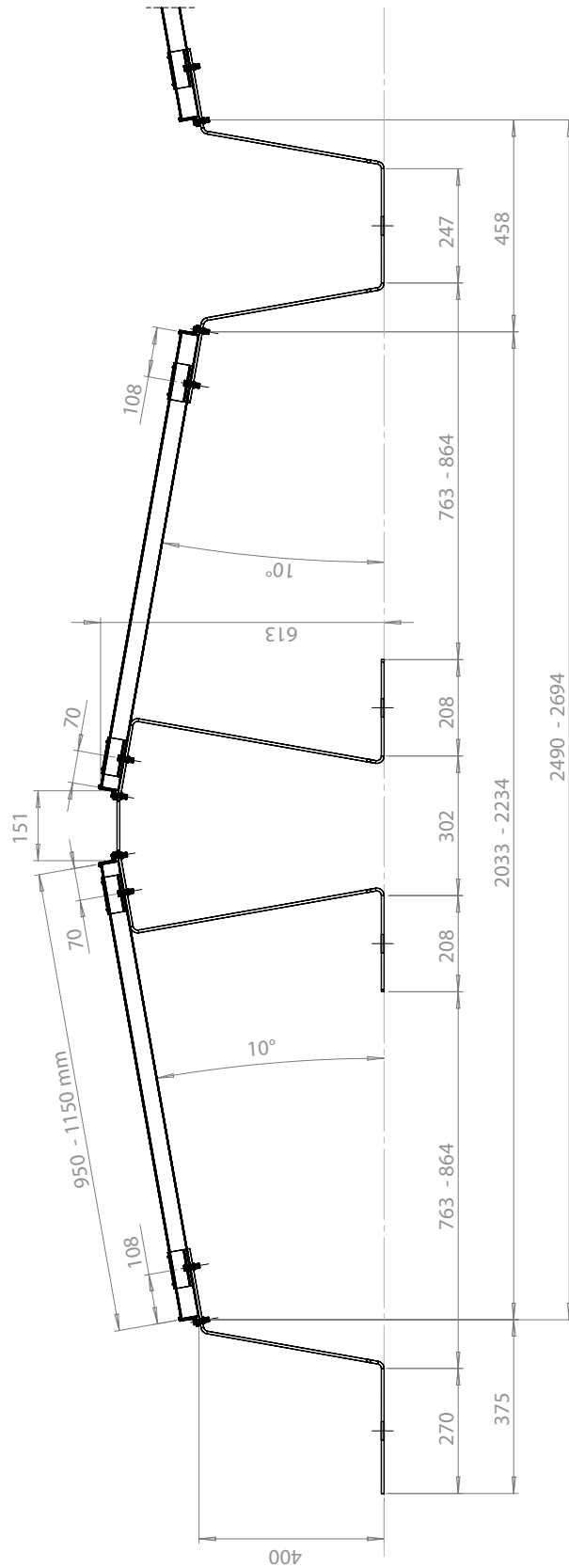
Technische Daten

Beschreibung	Aerodynamisches Montagesystem für die Aufständerung von gerahmten PV-Modulen auf Freiflächen.
Verwendung	Auf Grün- und Ackerland sowie auf Sand, Kies, Schotter, Beton oder Asphalt
Modulabmessungen	950 – 1150 mm x 1500 – 2250 mm (Breite x 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 x 16 Doppelreihen, 384 Module oder 25 x 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

Technical data

Description	Aerodynamic mounting system for the installation of framed PV modules on open ground.
Area of application	On meadows and cultivated areas as well as on sand, gravel, crushed rock, concrete or asphalt
Module dimensions	950 – 1,150 mm x 1,500 – 2,250 mm (width x length)
Set-up angle	10°, both sides
Spacing between rows	8° internal shade angle: 609 mm
Gap to the ground	approx. 400 mm
Max. slope of the ground	up to 10° possible without ground anchors, over 10° only with ground anchors
Min. & max. array size	Min. 2 double rows per 2 modules, max. 12 x 16 double rows, 384 modules or 25 x 40 m
Wind load	Suction-wind load up to 2.4 kN/m ²
Snow load	Compressive load up to 2.4 kN/m ²
Design / stability	Software-supported on the basis of tests done in a wind tunnel
On-site requirements	Sufficient load-bearing capacity and pressure-bearing capacity of the ground must be ensured on site. The general conditions of business and warranty apply, as does the user agreement.
Module release	The module release must be obtained from the module manufacturer or taken from the corresponding data sheet.
Components	Module clamps with earthing pin, ground-mounting clips, ballast blocks, ballast trays, ground anchors
Materials	Load-bearing connectors made of aluminium EN AW 6060 T64, module clamps made of aluminium EN AW 6063 T66, bolts made of stainless steel A2-70, wind baffle plates and ballast trays made of steel with aluminium-zinc coating, building protection mat made of polyester fleece

Technical Drawings



Komponenten

Components



Anfangsfuß mit bautenschutzmatte | Starting support with building protection mat

Material: EN AW 6060-T64

Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
Silber Silver	1,100 kg	821015



Mittelstütze mit bautenschutzmatte | Short centre support with building protection mat

Material: EN AW 6060-T64

Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
Silber Silver	2,560 kg	820925



Verbinder mit bautenschutzmatte | Connector with building protection mat

Material: EN AW 6060-T64

Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
Silber Silver	1,820 kg	820938



Mittelklemme mit pins | Middle clamp with pins

Material: EN AW 6063-T66 | A2-70

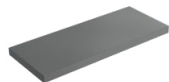
Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
Silber Silver	0,087 kg	820302-30-50V P2
Schwarz Black	0,087 kg	820392-30-50V P2



Endklemme mit pins | End clamp with pins

Material: EN AW 6063-T66 | A2-70

Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
Silber Silver	-	820305-30-50V P2
Schwarz Black	-	820395-30-50V P2



Bautenschutzmatte pes | Building protection mat pes

Material: Vlies | Fleece

Maße Dimensions	Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
200x80x10 mm	Schwarz Black	0,030 kg	823037V



Ballastwanne lang | Long ballast tray

Material: Vlies | Fleece

Länge Length	Farbe Color	Gewicht Weight	Prod. Nr. Prod. No.
1800 mm	Silber Silver	3,180 kg	706001-1800
2050 mm	Silber Silver	3,650 kg	706001-2050
2300 mm	Silber Silver	4,040 kg	706001-2300

Komponenten

Components



Ballastwanne kurz | Short ballast tray

Material: CX51D-AZ185

Länge | Length
880 mm

Farbe | Color
Silber | Silver

Gewicht | Weight
1,510 kg

Prod. Nr. | Prod. No.
706000-880



Inbusmutter m8 sw6 | Allen nut m8 sw6

Material: A2-70

Maße | Dimensions
480x220 mm

Farbe | Color
Silber | Silver

Gewicht | Weight
0,011 kg

Prod. Nr. | Prod. No.
800656



Torbandschraube m8x20 | Gate hinge screw m8x20

Material: A2-70

Typ | Type
M8X20

Farbe | Color
Silber | Silver

Gewicht | Weight
0,015 kg

Prod. Nr. | Prod. No.
823007



Unterlegscheibe | Washer

Material: A2-70

Innen Ø | Inner Ø
9 mm

Außen Ø | Outer Ø
28x3

Gewicht | Weight
0,060 kg

Prod. Nr. | Prod. No.
823002-28

all you need is us.

one production. full service.