



SolarTerrace Ikon

Mühelose und installationsfreundliche Lösung für die PV-Montage am Boden



PVezRack® SolarTerrace Ikon ist eine optimale Bodenmontagelösung, die für gewerbliche und großflächige PV-Installationen entwickelt wurde. Aufgrund ihres innovativen und effizienten Designs, schneller Positionierung für die Module, schneller Klemmen für die Struktur, rückverriegelten Modulen und Selbsterdungssystem, ermöglicht sie eine mühelose und sichere Installation auf allen Geländen. Darüber hinaus sorgt die perfekte Kompatibilität der bifacialen Module für eine maximale Stromerzeugung. Diese Lösung ermöglicht nicht nur eine kürzere Bauzeit des Kraftwerks, sondern auch einen höheren ROI und niedrigere LCOE.

Hauptvorteile



Mühelose und schnelle Installation

Aufgrund innovativer Klemmen mit weniger Befestigungselementen kann das System in Sekundenschnelle mühelos montiert werden und erfordert pro Person nur ein Werkzeug.



Sichere Installation

Die PV-Module werden mit Klemmbolzen von der Rückseite befestigt, so dass kein Klettern erforderlich ist und eine sichere Installation und bequeme Wartung gewährleistet ist.



Selbst-Erdungsfähigkeit

Einzigartige Modulklemmen mit integrierter Erdungsfunktion, die die Erdung von PV-Modulen ohne zusätzliche Teile sicherstellt.



Schnelle Positionierung

Das Modul-Positionierungsplättchen hängt den Modulrahmen auf und ermöglicht so eine schnelle Positionierung und Installation der PV-Module.



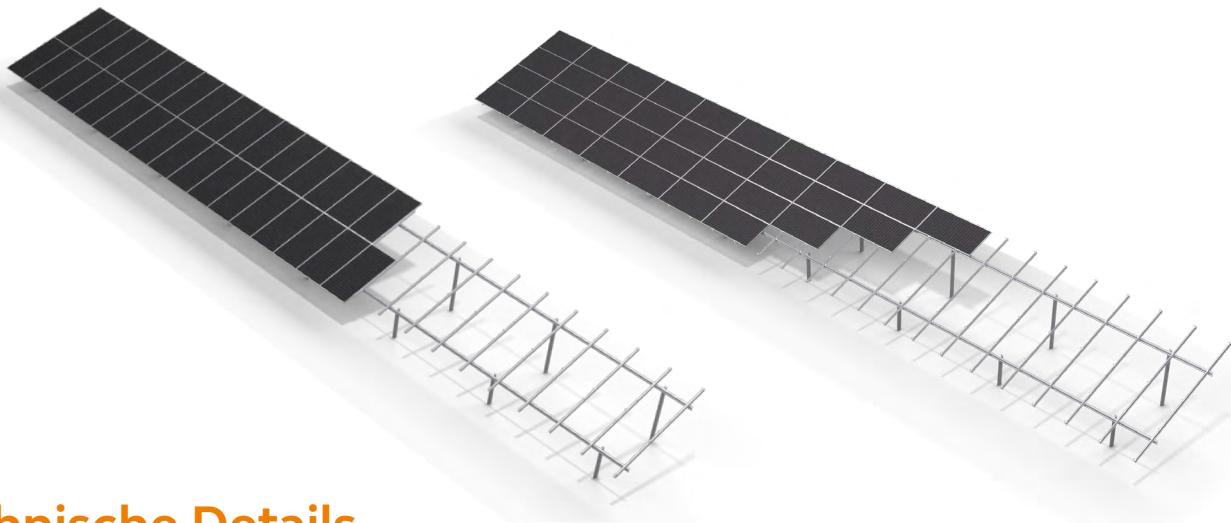
Ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit

Innovativer Querträger und verstellbare Bohrungen ermöglichen die Anpassung an verschiedene Modulneigungswinkel.



Umfassende Zertifizierung

ST Ikon hat die ISO9001-Zertifizierung, die TÜV-Zertifizierung und die CE-Zertifizierung erhalten und wurde im Windkanal getestet, um die Stabilität und Haltbarkeit des Systems zu gewährleisten.



Technische Details

Modul Ausrichtung	Hoch - oder Querformat (2P / 4L)
Windlast	25m/s nach EN 1990 bei Standard, anpassbar
Schneelast	Bis zu 0,85 Kpa bei Standard, anpassbar
Neigungswinkel	15-35°
Fundament	Rammung
Material	Post: HDG Querträger:ZAM (Zink-Aluminium-Magnesium) Stahl Pfette: ZAM (Zink-Aluminium-Magnesium) Stahl Befestigungsmittel: SUS304 oder HDG
Geländeangepassungsfähigkeit	N-S: Unbegrenzt
Postspannweite	Perimeter-Reihen: Bis zu 4 m für Standard, anpassbar Innen-Reihen: Bis zu 6 m für Standard, anpassbar
Tischlänge	Standard-Tischlänge: Bis zu 35 m (3Px30 oder 2Px30), anpassbar Maximale Tischlänge: Bis zu 100 m (3Px90 oder 2Px90), anpassbar
Standard	EURCODE 0-9 NTC 2018 AS NZS 1170.2 ASCE 7-16 JISC 8955
Zertifizierung	CE, TUV, Windkanal-Test
Garantie	20 Jahre (Garantieverlängerung kann je nach Projekt angepasst werden)

*for other values, please consult with Clenergy

