



01

Pfahlstruktur

G-P-US-S/V/2/MAX2210×1200/2×1  
G-P-US-S/V/2/MAX2210×1200/2×2

BAUART

Universell (US)

MODULRICHTUNG

Süden (S)

MODULANORDNUNG

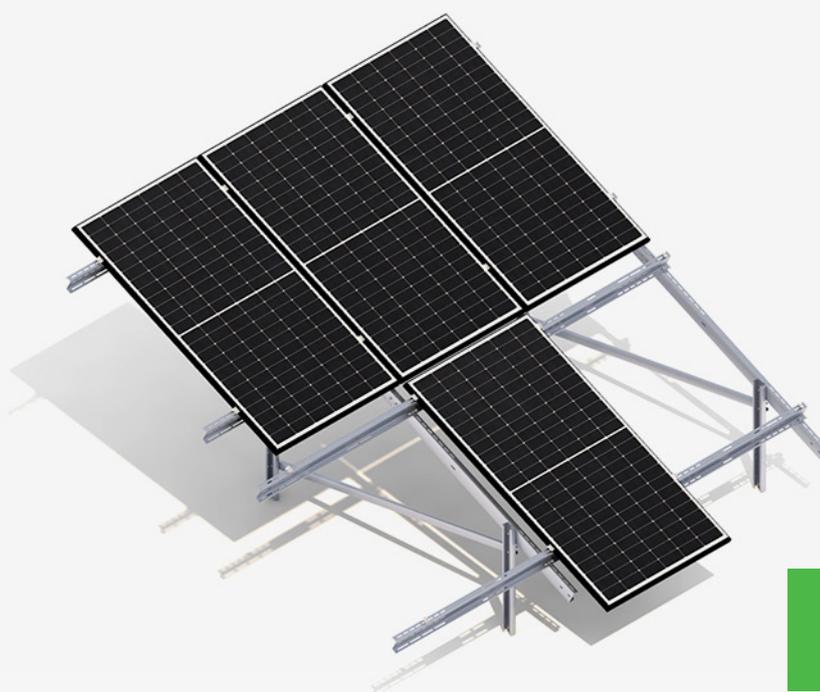
Vertikal (V)

ANZAHL DER STÜTZEN

Zwei

ANZAHL / BREITE (MAX) DES PV-MODULES

2×1 und/oder 2×2 / 2210×1200



ONLINE ANSEHEN →

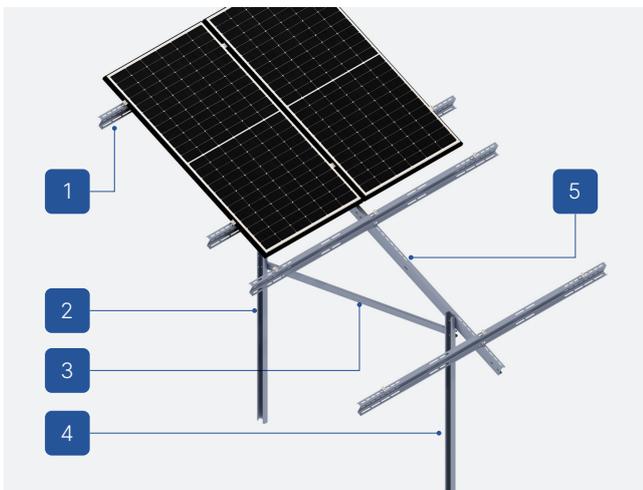
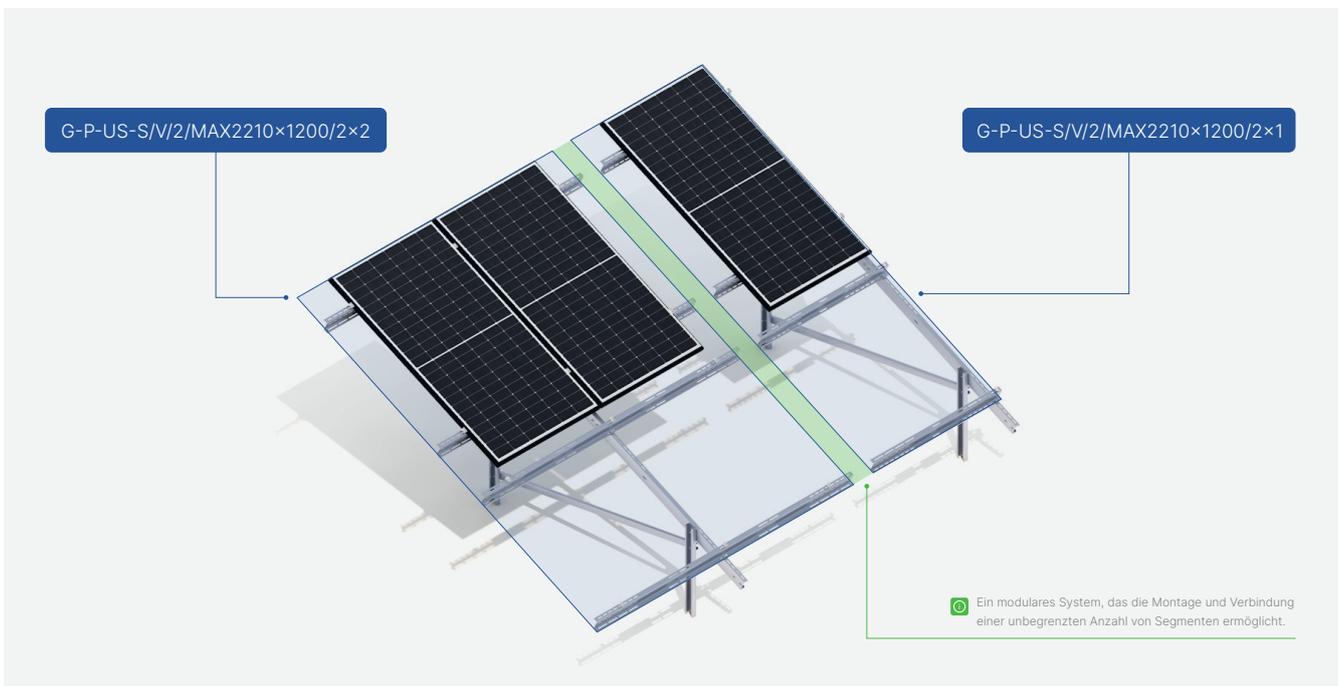


BESCHREIBUNG

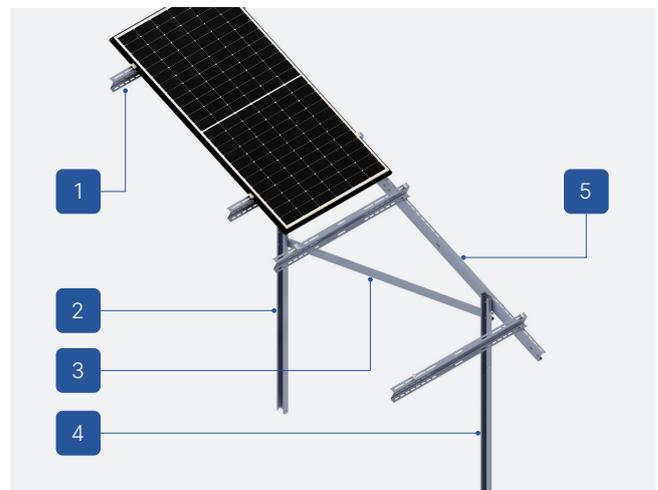
- Ein universelles Montagesystem, das mit verstellbaren, teleskopischen Trägern gebaut ist und die Verwendung von Strukturen für Module unterschiedlicher Leistung und Größe ermöglicht.
- Eine mehrteilige Bodenstruktur aus Magnelis™-Stahl, die für den Einsatz im Boden konzipiert ist, ohne dass zusätzlicher Ballast erforderlich ist.
- Hervorragend geeignet für den Bau von Anlagen bis zu 50 kW, die eine schnelle Lieferung von Strukturen zur Baustelle erfordern.
- Das Schraubensystem, das zur Montage von Trägern, Riegeln und Pfosten verwendet wird, erfordert keinen Service, solange die Installation gemäß den Anweisungen erfolgt.
- Auf Lager mit Verankerung bis zu 1500 mm.
- Ein Konstruktionssystem, für dessen Montage mindestens zwei Bauteilsegmente - Segment 2×2 und/oder 2×1 - montiert werden müssen.
- Ein modulares System, das die Montage und Verbindung einer unbegrenzten Anzahl von Segmenten ermöglicht.
- Das System ist für Bodeninstallationen konzipiert, bei denen das Hauptkriterium für die Auswahl der Struktur die Unfähigkeit ist, zusätzlichen Ballast zu verwenden.
- Die Möglichkeit zur Verwendung eines Hybridsystems, bei dem die Möglichkeit besteht, die Säule/Säulen mit Ballast zu beladen, an Stellen, an denen es nicht möglich ist, Pfähle in eine bestimmte Tiefe einzutreiben.

© Wir empfehlen, dass jede Struktur, die für die Produktion vorgesehen ist, vorab von unserer Technischen Abteilung bezüglich ihrer Installation in einer spezifischen Wind- und Schneezonen sowie basierend auf zuvor untersuchten geotechnischen Bedingungen berechnet wird.

© Die Struktur ist für die in den Wind- und Schneezonen spezifizierten WIS2-Zonen ausgelegt, wobei das Rahmen nicht tiefer als 1500 erfolgt. Zur Einleitung der Produktion ist im Gegensatz zu Konstruktionen, die für individuelle Bestellungen hergestellt werden, keine Anzahlung erforderlich.



- 1. Pfette
- 2. Hinterbein/Unterstützung
- 3. Strebe
- 4. Vorderbein/Unterstützung
- 5. Riegel



- 1. Pfette
- 2. Hinterbein/Unterstützung
- 3. Strebe
- 4. Vorderbein/Unterstützung
- 5. Riegel

Bodenstrukturen (G)



**STRUKTURMERKMALE**

**G-P-US-S/V/2/MAX2210×1200**

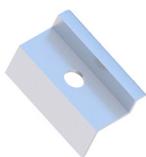
Art des Untergrunds	Boden (G)
Baumethode	Pfahlstruktur (P)
Bauart	Universell (US)
Modulausrichtung	Süden (S)
Modulanordnung	Vertikal (V)
Modultypen	Standard/Bifacial
Form der Säule	C-Profil
Benötigt die Konstruktion zusätzliches Ballastmaterial?	Nein
Ist die Verwendung einer Hybridlösung möglich (Rampfpfähle + Ballast)?	Ja - Möglichkeit zusätzlicher Ballastierung
Höhe der Standardklemmen (mm)	35
Dicke der Standardklemmen (mm)	5
Maximale PV-Modulgröße (mm)	2210×1200
Verteilungsmethode	Auf Lager verfügbar

**2×1**

**2×2**

Mindestanzahl der Module auf der Struktur	2 (+2)	4 (+4)
---	--------	--------

**LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION**



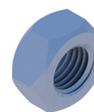
Endklemme  
35  
Natur/Schwarz  
**KLK50/35ALN**  
**KLK50/35ALCZ**



Mittelklemme  
50 universal  
Natur/Schwarz  
**KLSR50ALN**  
**KLSR50ALCZ**



Flanschmutter  
geriffelt  
M8 DIN6923 A2  
**NKM8A2**



Sechskantmutter  
M10 IE  
**NM10Z**



Unterlegscheibe  
M10 300HV  
ISO7093-1 IE  
**PSZM10Z**



Innensechskantschraube  
M8X100 DIN912 A2  
**SIM8X100A2**



Sechskantschraube  
M10X20 IE  
**SM10X20Z**