



02

Pfahlstruktur

G-P-US-S/V/2/MAX2465×1500/2×1
G-P-US-S/V/2/MAX2465×1500/2×2

BAUART

Universell (US)

MODULRICHTUNG

Süden (S)

MODULANORDNUNG

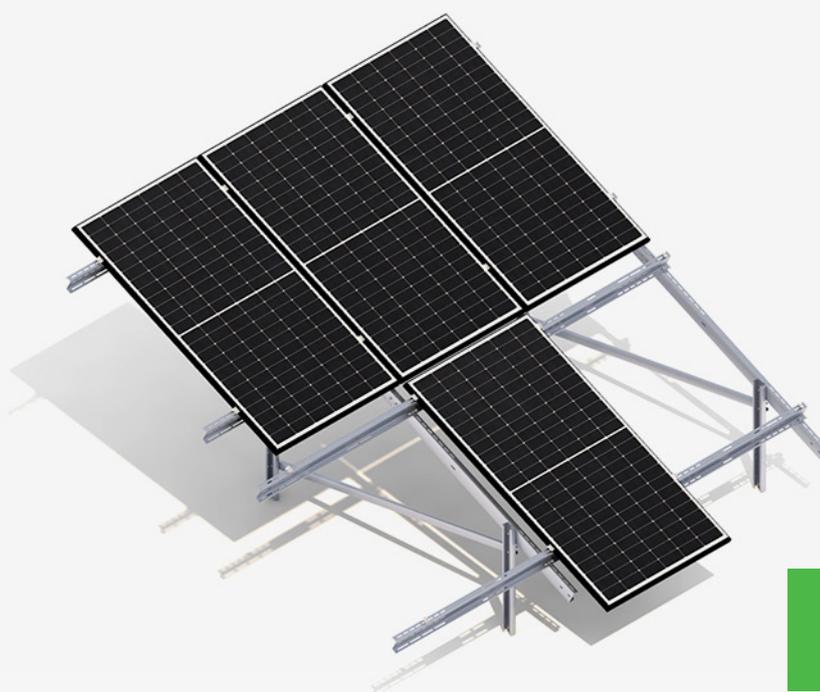
Vertikal (V)

ANZAHL DER STÜTZEN

Zwei

ANZAHL / BREITE (MAX) DES PV-MODULES

2×1 und/oder 2×2 / 2465×1500



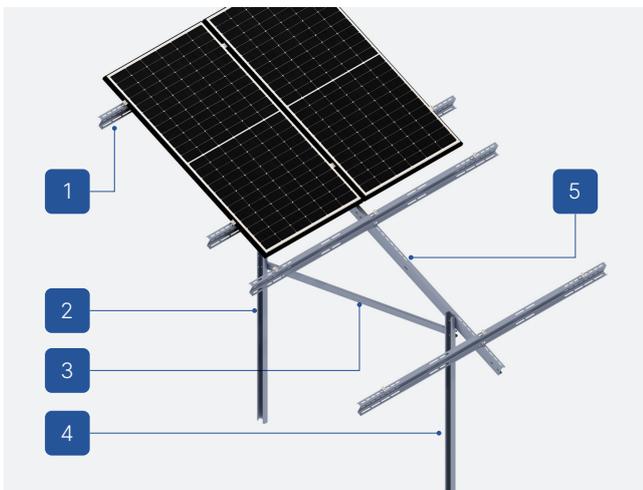
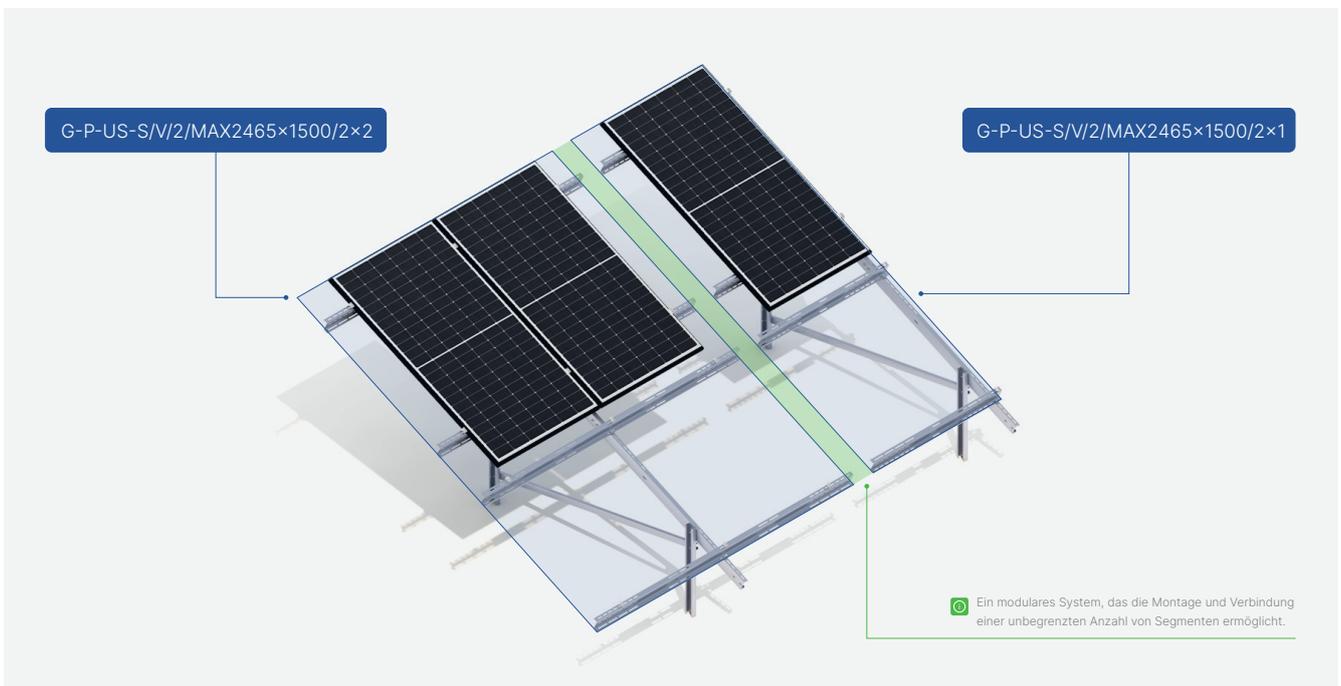
ONLINE ANSEHEN →

BESCHREIBUNG

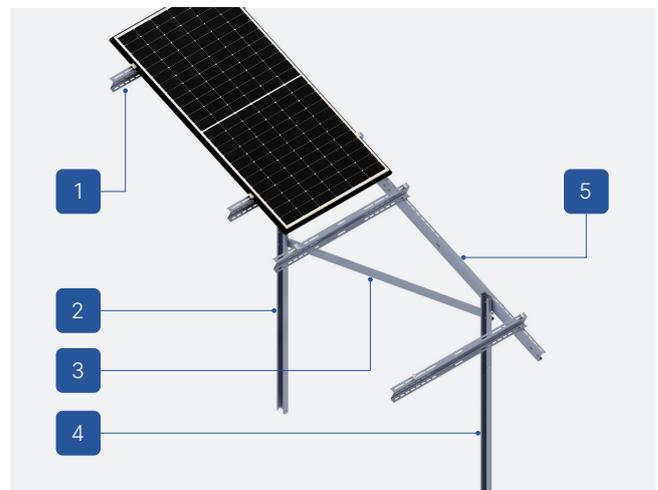
- Ein universelles Montagesystem, das mit verstellbaren, teleskopischen Trägern gebaut ist und die Verwendung von Strukturen für Module unterschiedlicher Leistung und Größe ermöglicht.
- Eine mehrteilige Bodenstruktur aus Magnelis™-Stahl, die für den Einsatz im Boden konzipiert ist, ohne dass zusätzlicher 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/MAX2465×1500

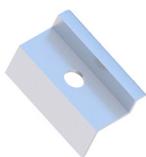
Art des Untergrunds	Boden (G)
Baumethode	Pfahlstruktur (P)
Bauart	Universell (US)
Modulausrichtung	Süden (S)
Modulanordnung	Vertikal (V)
Modultypen	Standard/Bifacial
Form der Säule	C-Profil
Benötigt die Konstruktion zusätzliches Ballastmaterial?	Nein
Ist die Verwendung einer Hybridlösung möglich (Rampfpfähle + Ballast)?	Ja - Möglichkeit zusätzlicher Ballastierung
Höhe der Standardklemmen (mm)	35
Dicke der Standardklemmen (mm)	5
Maximale PV-Modulgröße (mm)	2465×1500
Verteilungsmethode	Auf Lager verfügbar

2×1

2×2

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

LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



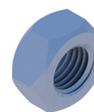
Endklemme
35
Natur/Schwarz
KLK50/35ALN
KLK50/35ALCZ



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