



16

## Ballaststruktur

G-B-I-S/H/2/3×3

**BAUART**

Individuell (I)

**MODULRICHTUNG**

Süden (S)

**MODULANORDNUNG**

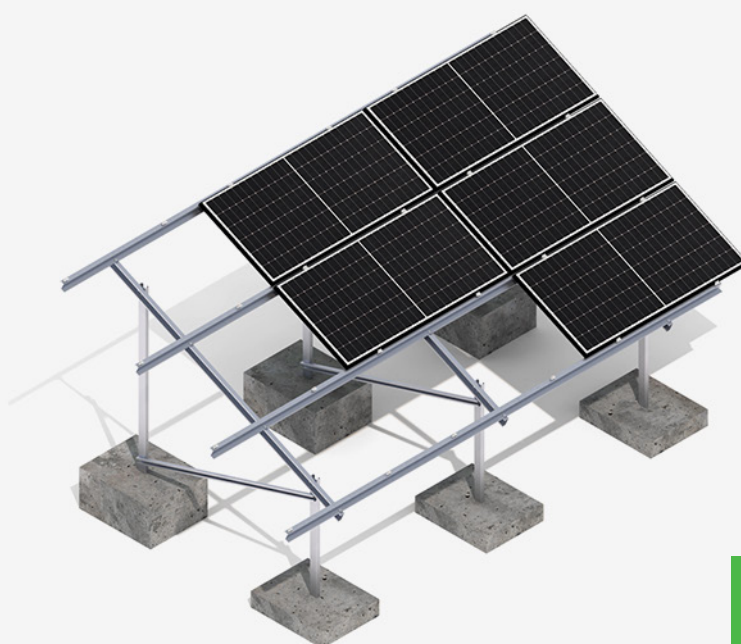
Horizontal (H)

**ANZAHL  
DER STÜTZEN**

Zwei

**ANZAHL  
DES PV-MODULES**

3×3 (+3)



ONLINE ANSEHEN →



### BESCHREIBUNG

- Eine mehrteilige Bodenstruktur aus Magnelis™-Stahl, die für Böden und Bereiche konzipiert ist, in denen eine zusätzliche Ballastierung erforderlich ist. Hervorragend geeignet für den Bau von Anlagen über 50 kW, die Baugenehmigungen erfordern und deren Komponenten aufgrund des spezifischen Standorts der Struktur optimiert werden müssen.
- Das Montagesystem besteht aus individuell ausgewählten Strukturelementen, einschließlich Balken, Verschlüssen und Beinen, die eine Verwendung der Struktur nur für vorbestimmte Module und ihre Größen ermöglichen.
- Das Schraubensystem, das zur Befestigung von Balken, Verschlüssen und Beinen verwendet wird, erfordert keine Wartung, solange die Installation gemäß den Anweisungen durchgeführt wird.
- Vor der Produktion ist es erforderlich, einen Standortentwicklungsplan zusammen mit den Installationsanweisungen für die Module bereitzustellen.
- Das System ist für Bodeninstallationen konzipiert, bei denen das Hauptkriterium für die Auswahl der Struktur die Notwendigkeit zusätzlicher Ballastierung ist.
- Es besteht die Möglichkeit, ein Hybridsystem anzuwenden, das es ermöglicht, das Bein/die Beine an Stellen zu beschweren, an denen es nicht möglich ist, sie auf eine festgelegte Tiefe zu bohren.

© Wir empfehlen, dass jede Struktur, die für die Produktion vorgesehen ist, vorab von unserer technischen Abteilung bezüglich ihrer Installation in einer spezifizierten Wind- und Schneezonen berechnet wird.

© Die Struktur ist für individuell festgelegte Wind- und Schneezonen mit individuell ausgewähltem Ballast ausgelegt. Zur Einleitung der Produktion ist eine Anzahlung erforderlich, deren Höhe im Angebot festgelegt ist.



**STRUKTURMERKMALE**

**G-B-I-S/H/2/3x3**

|   |   |
|---|---|
| Art des Untergrunds   | Boden (G)                                   |
| Installationsmethode für die Konstruktion                         | Ballaststruktur (P)                         |
| Bauart  | Individuell (I)                             |
| Modulausrichtung  | Süden (S)                                   |
| Modulanordnung  | Horizontal (H)                              |
| Anzahl der Säulen   | 2   |
| Anzahl der PV-Module  | 3x3 (+3)                                    |
| Modultypen  | Standard/Bifacial                           |
| Form der Säule  | C-Profil / CW-Profil                        |
| Benötigt die Konstruktion zusätzlichen Ballast?                   | Ja  |
| Ist die Verwendung einer Hybridlösung möglich (Rahmen + Ballast)? | Ja - Möglichkeit zusätzlicher Ballastierung |
| Mindestanzahl von Modulen auf der Struktur                        | 9   |
| Höhe der Standardklemmen (mm)                                     | 35  |
| Dicke der Standardklemmen (mm)                                    | 5   |
| Maximale Größe des PV-Moduls (mm)                                 | -   |
| Verteilungsmethode  | Individuelle Bestellung                     |

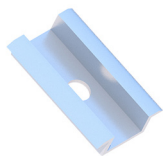
Bodenstrukturen (G)



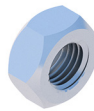
**LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION**



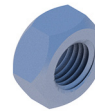
Endklemme  
35  
Natur/Schwarz  
**KLK50/35ALN**  
**KLK50/35ALCZ**



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



Flanshmutter  
geriffelt  
M8 DIN6923 A2  
**NSHM8A2**



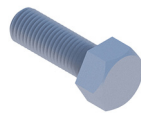
Sechskantmutter  
M10 IE  
**NM10Z**



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



Innensechskantschraube  
M8X100 DIN912 A2  
**SIM8X100A2**



Sechskantschraube  
M10X20 IE  
**SM10X20Z**

**LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE**



Strebe