

09

Geschweißte Struktur

FR-W-PS-EW/H/SA/MAX-LONG-X

BAUART

Projiziert (PS)

MODULANORDNUNG

Ost-west (EW)

MODULANORDNUNG

Horizontal (H)

INSTALLATION

Kurze Seite (SA)

MAX LÄNGE DES PV-MODULS

Individuell (X)



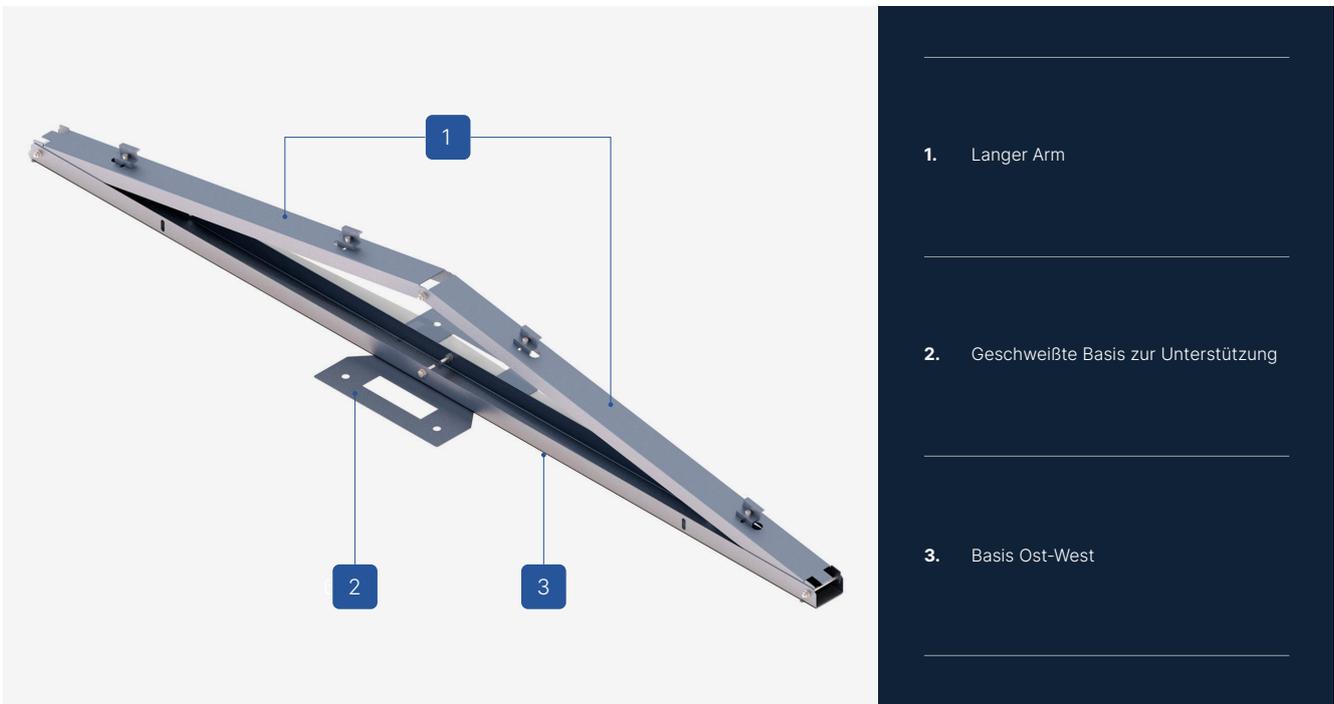
ONLINE ANSEHEN →



BESCHREIBUNG

- Mehrteilige Konstruktion aus Magnelis™-Blech, vorgesehen für Flachdächer, ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Ballastierung.
- Entwickelt mit Unterstützung eines Spezialisten auf dem Gebiet der Montage von Membrandächern.
- Ihre einzigartige Form wurde so gestaltet, dass sie eine deutliche Verkürzung der Montagezeit und eine Maximierung der für das Herausreißen der Basis erforderlichen Kraft ermöglicht.
- Nicht-invasive Montage mittels Schweißtechnologie mit sogenanntem Leister (bei PVC) oder Gasbrenner (bei Bitumenbahnen).
- Die hohe Festigkeit des geschweißten Systems wird durch spezialisierte Labortests bestätigt.
- Für die ordnungsgemäße Montage ist nur eine geschweißte Basis pro Stütze erforderlich.

Flachdachstrukturen (FR)



1. Langer Arm

2. Geschweißte Basis zur Unterstützung

3. Basis Ost-West

STRUKTURMERKMALE

FR-W-PS-EW/H/SA/MAX-LONG-X

Dachtyp	Flachdach (FR)
Montagemethode der Struktur auf dem Dach	Geschweißt (W)
Bauart	Projiziert (PS)
Modulausrichtung	Ost-west (EW)
Modulanordnung	Horizontal (H)
Wie man ein PV-Modul installiert ¹	Kurze Seite (SA)
Anwendung/Untergrund, auf dem es montiert ist	PVC-Membran/Bitumenmembran
Montagemethode	Die Basis der Struktur wird auf die Dachoberfläche geschweißt
Benötigt die Struktur zusätzlichen Ballast?	Nein
Ist es möglich, die Hybridlösung anzuwenden (Schweißen + Ballast)?	Nein
Ungefähres Gewicht der Struktur pro 1m ² Installation ohne zusätzlichen Ballast (kg/m ²) ²	~12,5
Pfettenlänge (mm)	X
Windstrebenlänge (mm)	Ohne Windschutz
Maximale PV-Modullänge (mm) ³	X
Wie man die Klammern installiert	Klammern am Dreieck montiert - Schlüsselsystem
Verteilungsmethode	Individuelle Konstruktion auf Bestellung mit einer Lieferzeit von bis zu 4 Wochen für Module mit einer Länge gemäß dem in der zur Angebotsanfrage gesendeten Produktkarte angegebenen Maß.

¹ Die vorgeschlagene Installationsmethode für einen bestimmten Modultyp kann von der Installationsmethode abweichen, die vom Hersteller des PV-Moduls vorgeschlagen wird, dessen Empfehlungen die ordnungsgemäße Installation bestimmen.

² Gewicht berechnet für ein System von drei Modulen in einer Reihe mit den maximalen Abmessungen für einen bestimmten Typ von Struktur.

³ Die angegebene maximale Größe des Moduls und die vorgeschlagene Methode seiner Installation können von der Installationsmethode abweichen, die vom Hersteller des PV-Moduls vorgeschlagen wird, dessen Empfehlungen die ordnungsgemäße Installation bestimmen.

Flachdachstrukturen (FR)

LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



Geschweißte Basis für die Stütze

RBTSOLAR-KD-PZ



Sechskantmutter M10 IE

NM10Z



Sechskantmutter M8 IE

NM8Z



Unterlegscheibe M10 300HV ISO7093-1 IE

PSZM10Z



Unterlegscheibe M8 300HV ISO7093-1 IE

PPM8Z



Schraube M8x97 IE

SM8X97Z



Sechskantschraube M10x20 IE

SM10X20Z

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



Endklemme 30/32/35/40 Natur/Schwarz

KLK50/30(32/35/40)ALN
KLK50/30(32/35/40)ALCZ



Mittelklemme 50 universal Natur/Schwarz

KLSR50ALN
KLSR50ALCZ



Flanschnutter geriffelt M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Innensechskantschraube M8x35 DIN912 A2

SIM8X35A2