



04

Geschweißte Struktur

FR-W-US-EW/H/SA/MAX-LONG2100

BAUART

Universell (US)

MODULRICHTUNG

Ost-west (EW)

MODULANORDNUNG

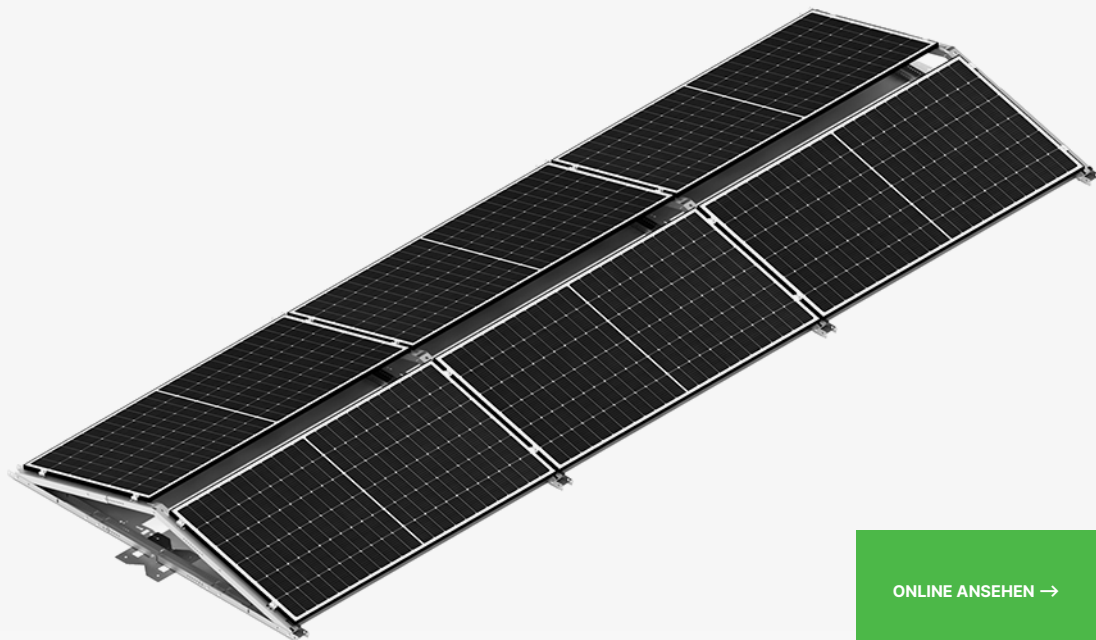
Horizontal (H)

INSTALLATION

Kurze Seite (SA)

MAX LÄNGE DES PV-MODULS

2100



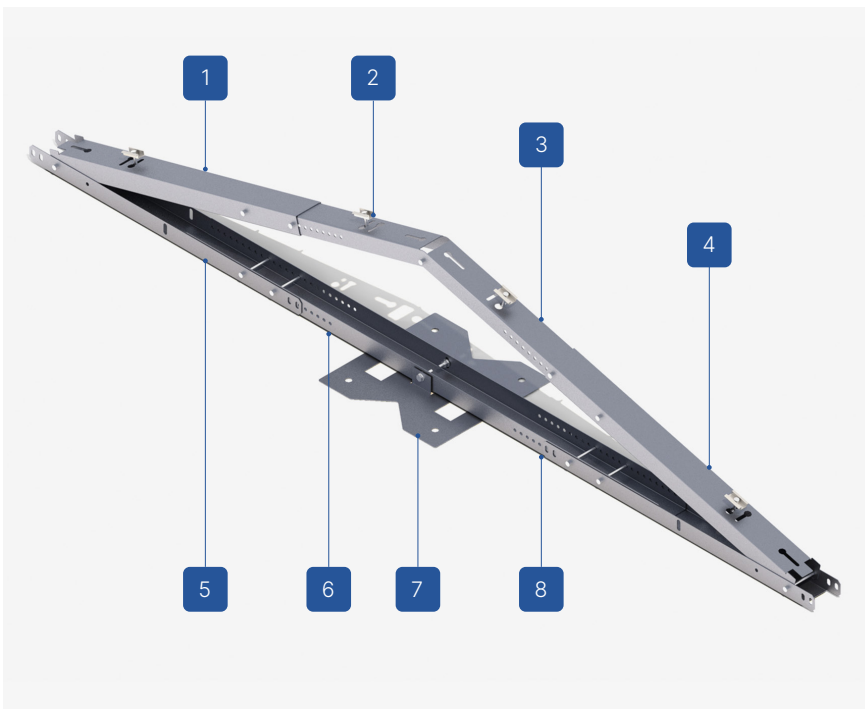
ONLINE ANSEHEN →

BESCHREIBUNG

- Mehrgliedrige Struktur, aus Magnelis™-Blech gefertigt, für Flachdächer konzipiert, ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Ballastierung.
- Entwickelt unter Beteiligung eines Spezialisten für die Montage von Membranabdeckungen.
- Ihre einzigartige Form wurde entworfen, um die Montagezeit signifikant zu verkürzen und die Kraft zu maximieren, die erforderlich ist, um die Basis zu entfernen.
- Nicht-invasive Montage mit Schweißtechnologie unter Verwendung des sogenannten Leisters (im Falle von PVC) oder eines Gasbrenners (im Falle von Bitumenfilz).
- Die hohe Haltbarkeit des geschweißten Systems wird durch spezialisierte Labortests bestätigt.
- Dank der Verwendung von zwei verstellbaren Teleskoparmen ist sie für Module verschiedener Leistungsstärken und Größen geeignet.
- Für eine ordnungsgemäße Installation ist pro Stütze nur eine geschweißte Basis erforderlich.

Auf Wunsch des Kunden wird jede Installation unter Verwendung einer Struktur von unserer technischen Abteilung in Bezug auf ihre Last für ein bestimmtes Dach, die Installationsmethode und die Anzahl der Basen, die an die Membran geschweißt werden müssen, berechnet.

Flachdachstrukturen (FR)



- 1. Unteres Teleskop - lange Seite
[RBTSOLAR-KDR_2_825](#)

- 2. Obere Teleskop - lange Seite
[RBTSOLAR-KDT_3_825](#)

- 3. Obere Teleskop - lange Seite
[RBTSOLAR-KDT_3_825](#)

- 4. Unteres Teleskop - lange Seite
[RBTSOLAR-KDR_2_825](#)

- 5. End-Teleskop - Basis
[RBTSOLAR-KDWZP_6_880](#)

- 6. Mittel-Teleskop - Basis
[RBTSOLAR-KDWZL_7_1544](#)

- 7. Geschweißte Basis zur Unterstützung
[RBTSOLAR-KD-PZ](#)

- 8. End-Teleskop - Basis
[RBTSOLAR-KDWZP_6_880](#)

STRUKTURMERKMALE

FR-W-US-EW/H/SA/MAX-LONG2100

Dachtyp	Flachdach (FR)
Montagemethode der Struktur auf dem Dach	Geschweißt (W)
Bauart	Universal (US)
Modulausrichtung	Ost-West (EW)
Modulanordnung	Horizontal (H)
Wie man ein PV-Modul installiert	Kurze Seite (SA)
Anwendungs-/Substrat, auf dem es montiert ist	PVC-Membran/Bitumen-Membran
Montagemethode	Die Basis der Struktur ist auf der Dachoberfläche geschweißt
Benötigt die Struktur zusätzlichen Ballast?	Nein
Ist es möglich, eine Hybridlösung anzuwenden (Schweißen + Ballast)?	Nein
Ungefähres Gewicht der Struktur pro 1m2 Installation ohne zusätzlichen Ballast (kg/m2) ²	9,49
Pfettenlänge (mm)	Ohne Pfetten
Windverbremlänge (mm)	Ohne Windabstützung
Maximale PV-Modullänge (mm) ³	2100
Wie man die Klemmen installiert	Klemmen montiert am Dreieck - Schlüsselsystem
Verteilungsmethode	Auf Lager verfügbar

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)

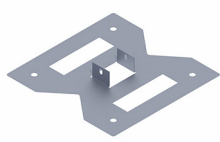


LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



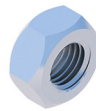
Universelles Dreieck
Ost-west

RBTSOLAR-FR-US-EW



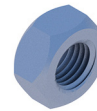
Geschweißte Basis
für die Stütze

RBTSOLAR-KD-PZ



Selbstsichernde Mutter
M8 DIN985 A2

NSHM8A2



Sechskantmutter
M10 IE

NM10Z



Unterlegscheibe
M10 300HV
ISO7093-1 IE

PSZM10Z



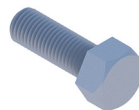
Runde Unterlegscheibe
A2 8.4 DIN125A

PPM8A2



Innensechskantschraube
M8X100 DIN912 A2

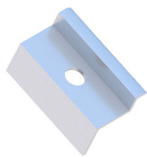
SIM8X100A2



Sechskantschraube
M10X20 IE

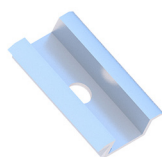
SM10X20Z

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



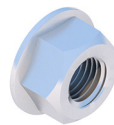
Endklemme
30/32/35/40
Natur/Schwarz

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



Mittelklemme
50 universal
Natur/Schwarz

KLSR50ALN
KLSR50ALCZ



Flanschmutter
geriffelt
M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Innensechskantschraube
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2