



01

Geschweißte Struktur

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

BAUART

Universell (US)

MODULRICHTUNG

Süden (S)

MODULANORDNUNG

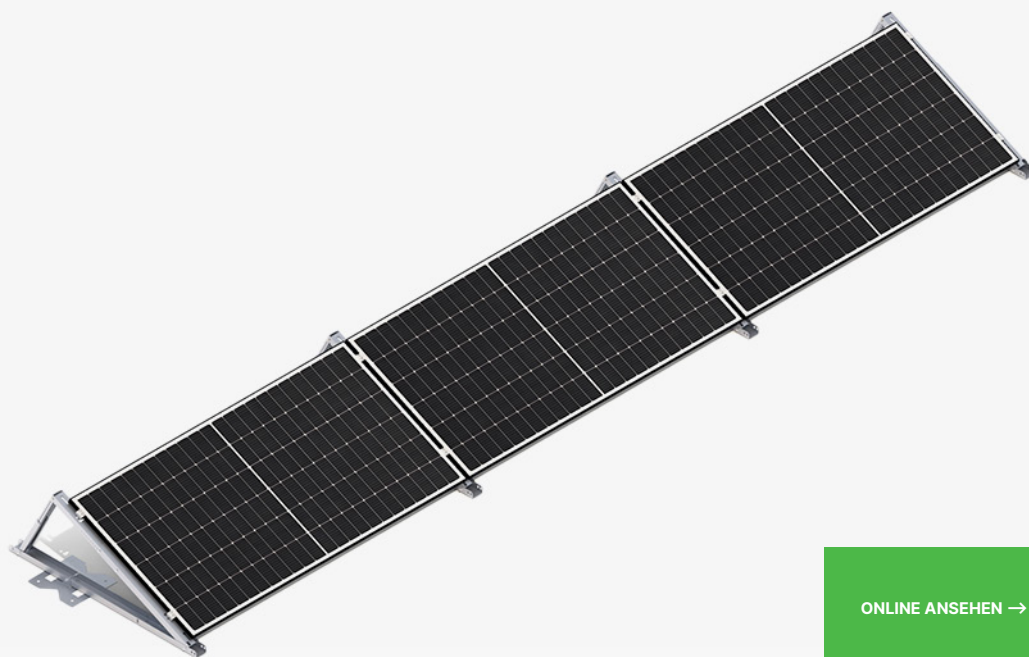
Horizontal (H)

INSTALLATION

Kurze Seite (SA)

MAX LÄNGE DES PV-MODULS

2100



ONLINE ANSEHEN → 

BESCHREIBUNG

- Mehrteilige Struktur aus Magnelis™-Blech, für Flachdächer ohne zusätzlichen Ballast.
- Erstellt unter Beteiligung eines Spezialisten für die Installation von Membranbeschichtungen.
- Ihre einzigartige Form wurde entwickelt, um die Montagezeit signifikant zu reduzieren und die erforderliche Kraft zum Entfernen der Basis zu maximieren.
- Nicht-invasive Montage mit Schweißtechnologie unter Verwendung des sogenannten Leisters (im Falle von PVC) oder eines Gasbrenners (im Falle von Bitumenbahnen).
- Die hohe Haltbarkeit des geschweißten Systems wird durch spezialisierte Labortests bestätigt.
- Bereit für die Verwendung mit Modulen unterschiedlicher Leistung und Größe, dank der Verwendung von zwei verstellbaren Teleskoparmen.
- Es ist nur eine geschweißte Basis pro Stütze für eine ordnungsgemäße Installation erforderlich.
- Optional - ein Hybridsystem, das die Basis verschweißt und gleichzeitig den Windabweiser mit Ballast belastet (in Dachbereichen, die besonders starkem Windsog ausgesetzt sind).

☺ Auf Kundenwunsch wird jede Installation unter Verwendung einer Struktur von unserer Technischen Abteilung hinsichtlich ihrer Belastung für ein bestimmtes Dach, der Installationsmethode und der Anzahl der Basen, die an die Membran geschweißt werden müssen, berechnet.

☺ Die Installation erfordert einen Windabweiser, der die Wirkung des Windes auf die Struktur begrenzt und ihre Steifigkeit gewährleistet.

Flachdachstrukturen (FR)



- 1. Obere Teleskop - kurze Seite
[RBTSOLAR-KDPT_5_365](#)

- 2. Untere Teleskop - kurze Seite
[RBTSOLAR-KDPT_4_350](#)

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

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

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

- 6. Basis Süd
[RBTSOLAR-KDPP_1_1560](#)

STRUKTURMERKMALE

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

Dachtyp	Flachdach (FR)
Montagemethode der Struktur auf dem Dach	Geschweißt (W)
Bauart	Universal (US)
Modulausrichtung	Süden (S)
Modulanordnung	Horizontal (H)
Wie man ein PV-Modul installiert	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)?	Ja - Möglichkeit der zusätzlichen Ballastierung des Windturms
Ungefähres Gewicht der Struktur pro 1m ² Installation ohne zusätzlichen Ballast (kg/m ²) ²	5,54
Pfettenlänge (mm)	Ohne Pfetten
Windstrebenlänge (mm)	2175
Maximale PV-Modullänge (mm) ³	2100
Wie man die Klammern installiert	Klammern am Dreieck montiert - Schlüsselssystem
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



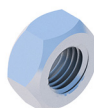
Universelles Dreieck Süden

RBTSOLAR-FR-US-S



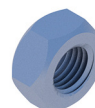
Geschweißte Basis für die Stütze

RBTSOLAR-KD-PZ



Selbstsichernde Mutter M8 DIN985 A2

NSHM8A2



Sechskantmutter M10 IE

NM10Z



Unterlegscheibe M10 300HV ISO7093-1 IE

PSZM10Z



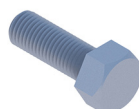
Runde Unterlegscheibe A2 8.4 DIN125A

PPM8A2



Innensechskantschraube M8X100 DIN912 A2

SIM8X100A2



Sechskantschraube M10X20 IE

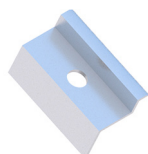
SM10X20Z

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



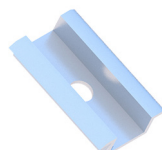
Blechschrabe OC 5.5X25 EPDM

BLW55X25EPDMZ



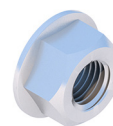
Endklemme 30/32/35/40 Natur/Schwarz

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



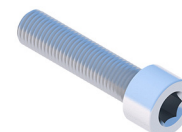
Mittelklemme 50 universal Natur/Schwarz

**KLRS50ALN
KLRS50ALCZ**



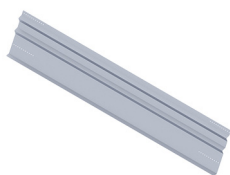
Flanschmutter geriffelt M8 DIN6923 A2

NKM8A2



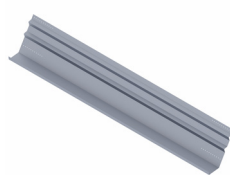
Innensechskantschraube M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2



Windkasten Südliche Stütze L=2175/2355/2703mm

RBTSOLAR-KD-W-2175/2355/2703



Ballast-Windschutz Südliche Stütze L=2175/2355/2703mm

RBTSOLAR-KD-WB-2175/2355/2703