



02

Geschweißte Struktur

FR-W-US-S/H/LAZ/MAX-LONG2100
 FR-W-US-S/H/LAZ/MAX-LONG2300
 FR-W-US-S/H/LAZ/MAX-LONG2500

BAUART

Universell (US)

MODULRICHTUNG

Süden (S)

MODULANORDNUNG

Horizontal (H)

INSTALLATION

Lange Seite (LAZ)

MAX LÄNGE DES PV-MODULS

2100 / 2300 / 2500



ONLINE ANSEHEN →



BESCHREIBUNG

- Mehrteilige Struktur aus Magnelis™-Blech, für Flachdächer konzipiert, ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Ballastierung.
- Erstellt mit der Beteiligung eines Spezialisten für die Installation von Membranabdeckungen.
- Ihre einzigartige Form wurde entwickelt, um die Montagezeit deutlich zu verkürzen und die erforderliche Kraft zum Entfernen der Basis zu maximieren.
- Nicht-invasive Montage mit Schweißtechnologie unter Verwendung eines sogenannten Leister (im Falle von PVC) oder eines Gasbrenners (im Falle von Bitumenfilz).
- Die hohe Haltbarkeit des geschweißten Systems wird durch spezialisierte Laboruntersuchungen bestätigt.
- Bereit für die Verwendung von Modulen verschiedener Leistungen und Größen, dank der Verwendung von zwei verstellbaren Teleskoparmen.
- Es wird nur eine geschweißte Basis pro Stütze für eine ordnungsgemäße Installation benötigt.
- Optional - ein Hybrid-System, das es ermöglicht, die Basis zu schweißen und gleichzeitig den Windabweiser mit Ballast zu belasten (in Dachbereichen, die besonders dem Winddruck ausgesetzt sind).
- Im Falle der Montage von PV-Modulen in horizontaler Anordnung sind zusätzliche Elemente ZET-Profil mit Bohrungen vorhanden, an denen die Module mit Klemmen und einer M8-Innensechskantschraube befestigt werden.

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

© Die Installation erfordert einen Windschutz, der die Auswirkungen des Windes auf die Struktur begrenzt und deren Steifigkeit gewährleistet.

Flachdachstrukturen (FR)



- 1. Obere Teleskop - kurze Seite
RBTSOLAR-KDPT_5_365

- 2. Unteres Teleskop - kurze Seite
RBTSOLAR-KDPT_4_350

- 3. Obere Teleskop - lange Seite
RBTSOLAR-KDT_3_825

- 4. Unteres Teleskop - lange Seite
RBTSOLAR-KDR_2_825

- 5. Geschweißte Basis zur Unterstützung
RBTSOLAR-KD-PZ

- 6. Basis Süd
RBTSOLAR-KDPP_1_1560

- 7. Pfette für Unterstützung L=2175/2380/2728
BTSOLAR-KD-PL-2175/2380/2728

STRUKTURMERKMALE

FR-W-US-S/H/LAZ

Dachtyp	Flachdach (FR)
Montagemethode der Struktur auf dem Dach	Geschweißt (W)
Bauart	Universal (US)
Modulausrichtung	Süden (S)
Modulanordnung	Horizontal (H)
Wie installiere ich ein PV-Modul	Lange Seite (LAZ)
Anwendungs-/Substrat auf dem es montiert ist	PVC-Membran/Bitumenmembran
Montagemethode	Die Basis der Struktur ist auf der Dachoberfläche geschweißt
Benötigt die Struktur zusätzliche Ballastierung?	Nein
Ist es möglich, die Hybridlösung anzuwenden (Schweißen + Ballast?)	Ja - Möglichkeit der zusätzlichen Ballastierung des Windturms
Wie werden die Klemmen installiert?	Klemmen montiert auf Pfetten - Bohnensystem
Verteilungsmethode	Auf Lager verfügbar

	MAX-LONG2100	MAX-LONG2300	MAX-LONG2500
Ungefähres Gewicht der Struktur pro 1m ² Installation ohne zusätzlichen Ballast (kg/m ²) ²	9,76	8,54	7,26
Pfettenlänge (mm)	2175	2380	2728
Windversteifungslänge (mm)	2175	2355	2703
Maximale PV-Modul Länge (mm) ³	2100	2300	2500

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.



LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



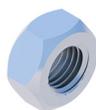
Universelles Dreieck Süden

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



Sechskantschraube M8X20 DIN933 A2

SM8X20A2



Pfette für Unterstützung L=2175/2380/2728

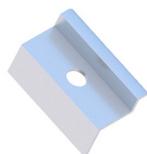
RBTSOLAR-KD-PL-2175/2380/2728

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



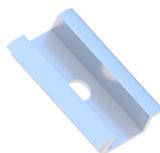
Blechschrabe OC 5.5X25 EPDM

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

**KLSR50ALN
KLSR50ALCZ**



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