

25

Schraubkonstruktion

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

BAUART

Universell (US)

MODULRICHTUNG

Ost-west (EW)

MODULANORDNUNG

Horizontal (H)

INSTALLATION

Lange Seite (LAZ)

MAX LÄNGE DES PV-MODULS

2100 / 2300 / 2500



ONLINE ANSEHEN →



BESCHREIBUNG

- Mehrteilige Struktur, aus Magnelis™-Blech gefertigt, geeignet für flache oder geneigte Dächer, ohne zusätzliche Ballastierung und ohne die Möglichkeit einer geschweißten Struktur.
- Invasives Installationssystem durch Befestigung an der Dachunterkonstruktion mithilfe der entsprechenden Anzahl von Schrauben.
- Bereit zur Verwendung für Module verschiedener Leistungsstärken und Größen, dank der Verwendung von zwei verstellbaren Teleskoparmen.
- Im Falle der Montage von PV-Modulen in vertikaler Anordnung und mit einer Seitenlänge von mehr als 2100 mm in horizontaler Anordnung sind ZET-Profile ein zusätzliches Element mit Bohrenlöchern, an denen die Module mithilfe von Klemmen und einer M8-Innensechskantschraube befestigt werden.

Flachdachstrukturen (FR)



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

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

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

- 4. Pfette für Unterstützung L=2175/2380/2728
[RBTSOLAR-KD-PL-2175/2380/2728](#)

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

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

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

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

STRUKTURMERKMALE

FR-S-US-EW/H/LAZ

| | |
|---|---|
| Dachtyp | Flachdach (FR) |
| Montagemethode der Struktur auf dem Dach | Verschraubt (S) |
| Bauart | Universal (US) |
| Modulausrichtung | Ost-West (EW) |
| Modulanordnung | Horizontal (H) |
| Wie installiere ich ein PV-Modul | Lange Seite (LAZ) |
| Anwendungs-/Substrat auf dem es montiert ist | PVC-Folie/Bitumenfolie/Sandwichplatte/Trapezblech |
| Montagemethode | Die Basis der Struktur ist an der Dachunterkonstruktion befestigt |
| Benötigt die Struktur zusätzliche Ballastierung? | Nein |
| Ist es möglich, die Hybridlösung anzuwenden (Schweißen + Ballast?) | Nein |
| Wie werden die Klemmen installiert? | Klemmen montiert auf Pfetten - Bohrensystem |
| Verteilungsmethode | Auf Lager verfügbar |

| | MAX-LONG2100 | MAX-LONG2300 | MAX-LONG2500 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ungefähres Gewicht der Struktur pro 1m² Installation ohne zusätzlichen Ballast (kg/m²)² | 13,61 | 14,38 | 12,35 |
| Pfettenlänge (mm) | 2175 | 2380 | 2728 |
| Windversteifungslänge (mm) | Ohne Windschutz | Ohne Windschutz | Ohne Windschutz |
| 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.

Flachdachstrukturen (FR)

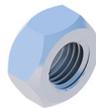


LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



Universal triangle
East-west

RBTSOLAR-FR-US-EW



Selbstsichernde Mutter
M8 DIN985 A2

NSHM8A2



Runde Unterlegscheibe
A2 8.4 DIN125A

PPM8A2



Innensechskantschraube
M8X35 DIN912 A2

SIM8X100A2



Sechskantschraube
M8X20 DIN933 A2

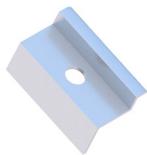
SM8X20A2



Pfette für Unterstützung
L=2175/2380/2728

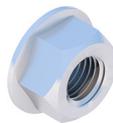
RBTSOLAR-KD-PL-2175/2380/2728

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



Endklemme
30/32/35/40
Natur/Schwarz

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



Flanscmutter
geriffelt
M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Innensechskantschraube
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2



M10 Doppelspindelschraube
200/250/300

RBTSOLAR-KD-DWUG200/250/300