



15

Ballaststruktur

FR-B-US-EW/H/LAZ/MAX-LONG2100
FR-B-US-EW/H/LAZ/MAX-LONG2300
FR-B-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



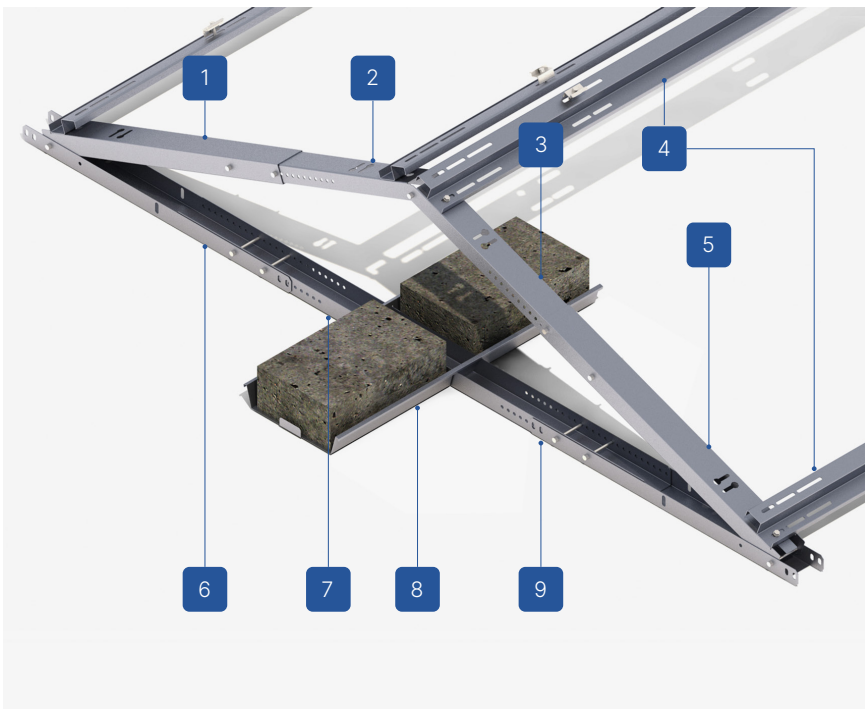
ONLINE ANSEHEN →



BESCHREIBUNG

- Mehrteilige Struktur aus Magnelis™-Blech, konzipiert für Flachdächer, die zusätzliches Ballastmaterial erfordern, ohne die Möglichkeit einer geschweißten Struktur.
- Nicht-invasive Montage unter Verwendung der entsprechenden Anzahl von Ballastblöcken gemäß dem Ballastplan.
- Bereit zur Verwendung für Module verschiedener Leistung und Größe, dank der Verwendung von zwei verstellbaren teleskopischen Armen.
- Im Falle der Montage von PV-Modulen in horizontaler Anordnung sind zusätzliche Elemente ZET-Profile mit Bohrlöchern, an denen die Module mithilfe von Klemmen und einer M8-Inbusschraube befestigt werden.

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. Plette 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. Ballastblockbasis
[RBTSOLAR-KD-PB](#)
- 9. End-Teleskop - Basis
[RBTSOLAR-KDWZP_6_880](#)

STRUKTURMERKMALE

FR-B-US-EW/H/LAZ

Dachtyp	Flachdach (FR)
Montagemethode der Struktur auf dem Dach	Ballast (B)
Bauart	Universal (US)
Modulausrichtung	Ost-West (OW)
Modulanordnung	Horizontal (H)
Wie installiere ich ein PV-Modul	Lange Seite (LAZ)
Anwendungs-/Substrat auf dem es montiert ist	PVC-Membran/Bitumen-Membran
Montagemethode	Die Basis der Struktur wird auf der Dachabdichtung platziert und dann zusätzlich mit Betonblöcken auf einer Ballastplattform beschwert
Benötigt die Struktur zusätzliche Ballastierung?	Ja
Ist es möglich, die Hybridlösung anzuwenden (Schweißen + Ballast?)	Nein
Wie werden die Klammern installiert?	Klammern an Pfetten - Bohrensystem
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	17,57	15,43	13,20
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.



LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



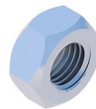
Universelles Dreieck
Ost-west

RBTSOLAR-FR-US-EW



Ballastblockbasis

RBTSOLAR-KD-PB



Selbstsichernde Mutter
M8 DIN985 A2

NSHM8A2



Runde Unterlegscheibe
A2 8.4 DIN125A

PPM8A2



Innensechskantschraube
M8X35 DIN912 A2

SIM8X100A2



Sechskantschraube
M8X20 DIN933 A2

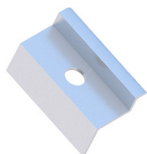
SM8X20A2



Pfette für Unterstützung
L=2175/2380/2728

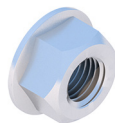
RBTSOLAR-KD-PL-2175/2380/2728

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



Endklemme
30/32/35/40
Natur/Schwarz

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



Flanschnutter
geriffelt
M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Innensechskantschraube
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2