



21

Schraubkonstruktion

FR-S-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 gefertigt, geeignet für flache oder geneigte Dächer, ohne zusätzliche Ballastierung und ohne die Möglichkeit der Verwendung 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.

© Auf Wunsch des Kunden wird jede Installation unter Verwendung einer Struktur von unserer Technischen Abteilung hinsichtlich ihrer Belastung für ein bestimmtes Dach, der Installationsmethode und der Anzahl der zu montierenden Basen berechnet.

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



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

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

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

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

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

STRUKTURMERKMALE

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

Dachtyp	Flachdach (FR)
Montagemethode der Struktur auf dem Dach	Verschraubt (S)
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-Folie/Bitumenfolie/Sandwichplatte/Trapezblech
Montagemethode	Die Basis der Struktur ist an der Dachunterkonstruktion befestigt
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	5,15
Pfettenlänge (mm)	Ohne Pfetten
Windstrebenlänge (mm)	2175 mm
Maximale PV-Modullänge (mm) ³	2100 mm
Wie man die Klammern 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)

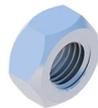


LISTE DER TEILE - GRUNDLAGE DER KONSTRUKTION



Universelles Dreieck
Süden

RBTSOLAR-FR-US-S



Selbstsichernde Mutter
M8 DIN985 A2

NSHM8A2



Runde Unterlegscheibe
A2 8.4 DIN125A

PPM8A2



Innensechskantschraube
M8X35 DIN912 A2

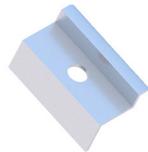
SIM8X100A2

LISTE DER TEILE - ANDERE INSTALLATIONSELEMENTE



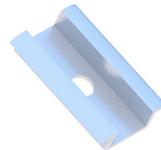
Blechschaube
OC 5.5X25 EPDM

BLW55X25EPDMZ



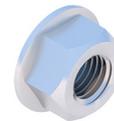
Endklemme
30/32/35/40
Natur/Schwarz

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



Mittelklemme
50 universal
Natur/Schwarz

KLSR50ALN
KLSR50ALCZ



Flanschnutter
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



M10 Doppelspindelschraube
200/250/300

RBTSOLAR-KD-DWUG200/250/300