

KT-PSE



ZULASSUNGEN

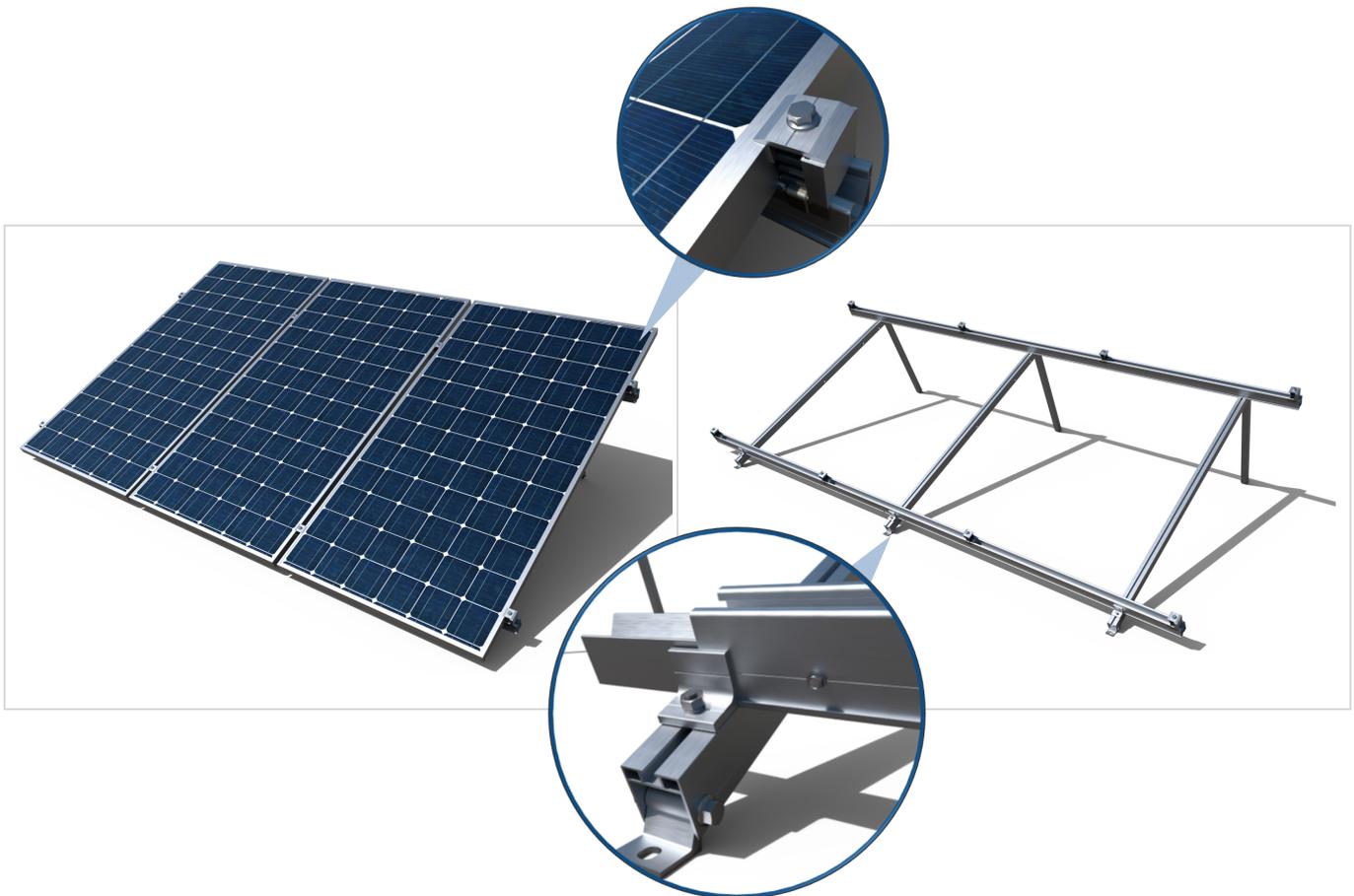


BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

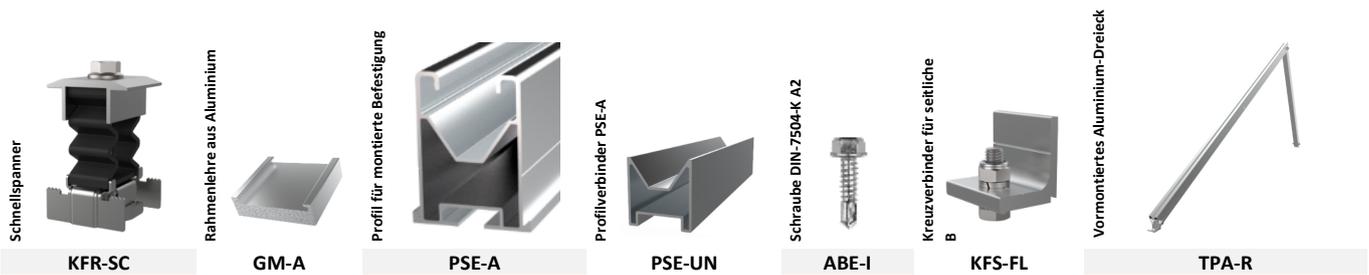
Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil PSE-A. Montierte Befestigung.

EIGENSCHAFTEN

- Montage-Bausatz mit den notwendigen Komponenten für die Installation einer bestimmten Anzahl von Sonnenkollektoren.
- Installation mit dem aufgeständerten Montagesystem **ST-PSE**.
- Inklusive Schnellspannern für Sonnenkollektoren Ref. **KFRSC3050**.
- Inklusive Rahmenlehren **GM-A**, in den Höhen 30, 35 oder 40 mm.
- Inklusive Solar-Aluminiumprofil **PSE-A** im durchgehenden Profilformat.
- Inklusive Aluminiumverbinder Ref. **PSEUN060200**, mit Montageschrauben **DIN-7504-K A2**.
- Inklusive vormontierten Dreiecken **TPA-R**, verstellbar auf drei Neigungswinkel: 25°, 30° und 35°.
- Inklusive Kreuzverbindern für seitliche Befestigung **KFSFLM08** für die Verbindung der im Bausatz enthaltenen Profile **PSE-A** und Dreiecke **TPA-R**.



KOMPONENTEN



ANWENDUNGEN

- Installation von Sonnenkollektoren in einem Winkel zur Dachfläche auf flachen Dächern mit geringer Neigung.
- Installation auf allen Arten von Dächern, auf vormontierten Dreiecken mit einstellbarer Neigung von 25°, 30° und 35°.
- Für Sonnenkollektoren mit 30, 35 oder 40 mm Rahmenhöhe.
- Für Sonnenkollektoren mit einer Breite von bis zu 1150 mm.
- Montageausrichtung der Sonnenkollektoren im Hochformat (vertikal).
- Optionen für die direkte Befestigung an der Dachunterkonstruktion oder die montierte Befestigung auf einer Hilfskonstruktion. Siehe technisches Datenblatt des Montagesystems **ST-PSE** für Spezifikationen.
- Für maximale Sonnenkollektoren bis zu 2000 mm Höhe und 1150 mm Breite.

1.SORTIMENT

POS.	ARTIKEL-NR.	FOTO	BESCHREIBUNG	KOLLEKT OREN	RAHMEN	LÄNGE REIHE	MATERIAL		
							Aluminium	AISI-304	EPDM
1	KTPSE0230		Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil PSE-A. Montierte Befestigung. Für 2 Sonnenkollektoren	2	30 mm	2500 mm	Aluminium	AISI-304	EPDM
	KTPSE0235			2	35 mm	2500 mm			
	KTPSE0240			2	40 mm	2500 mm			
2	KTPSE0330		Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil PSE-A. Montierte Befestigung. Für 3 Sonnenkollektoren	3	30 mm	3750 mm	Aluminium	AISI-304	EPDM
	KTPSE0335			3	35 mm	3750 mm			
	KTPSE0340			3	40 mm	3750 mm			
3	KTPSE02AM		Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil PSE-A. Montierte Befestigung. Für 2 Sonnenkollektoren	2	--	2500 mm	Aluminium	AISI-304	EPDM
	KTPSE03AM		Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil PSE-A. Montierte Befestigung. Für 3 Sonnenkollektoren	3	--	3750 mm			

2. EINBAUDATEN

2.1 KTPSE02

Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil (PSE-A). Montierte Befestigung. Für 2 Sonnenkollektoren



2 Sonnenkollektoren

Referenz

KTPSE0230
(H=30mm)

KTPSE0235
(H=35mm)

KTPSE0240
(H=40mm)

Bausatz-Bestandteile

	Schnellspanner	Rahmenlehre aus Aluminium	Profil für montierte Befestigung	Profilverbinder PSE-A	Schraube DIN-7504-K-A2	Kreuzverbinder für seitliche	Verstellbares Aluminium-Dreieck
KTPSE0230 (H=30mm)	KFRSC3050 6 Stk.	GMA030 4 Stk.	PSEA601250 4 Stk.	PSEUN060200 2 Stk.	ABEI5519 8 Stk.	KFSFLM08 8 Stk.	TPAR251500 2 Stk.
KTPSE0235 (H=35mm)	KFRSC3050 6 Stk.	GMA035 4 Stk.	PSEA601250 4 Stk.	PSEUN060200 2 Stk.	ABEI5519 8 Stk.	KFSFLM08 8 Stk.	TPAR251500 2 Stk.
KTPSE0240 (H=40mm)	KFRSC3050 6 Stk.	GMA040 4 Stk.	PSEA601250 4 Stk.	PSEUN060200 2 Stk.	ABEI5519 8 Stk.	KFSFLM08 8 Stk.	TPAR251500 2 Stk.

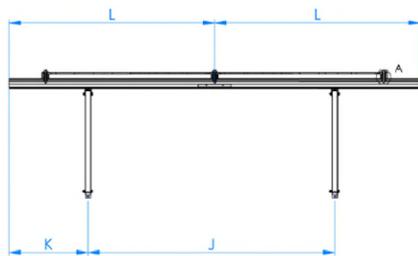
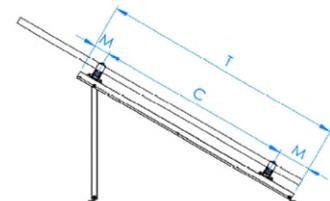
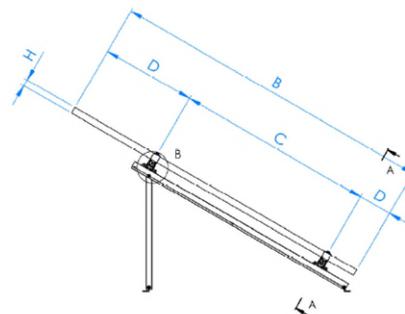
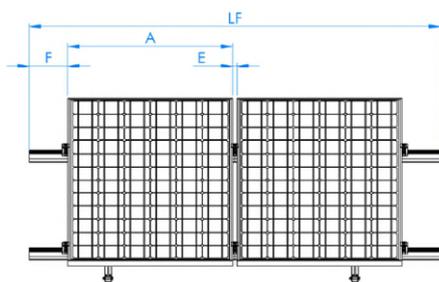
Dach / Einbauzubehör

Bitte beachten Sie das technische Datenblatt für das Montagesystem ST-PSE.

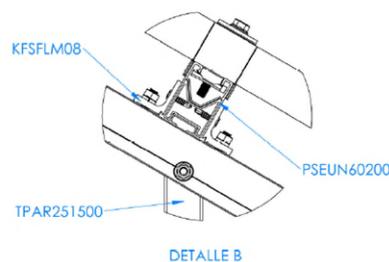
Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	LF (mm)	M (mm)	T (mm)
KTPSE0230	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	30	1400÷1600	(LF-J) / 2	1250	2500	(T-C) / 2	1500
KTPSE0235	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	35	1400÷1600	(LF-J) / 2	1250	2500	(T-C) / 2	1500
KTPSE0240	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	40	1400÷1600	(LF-J) / 2	1250	2500	(T-C) / 2	1500

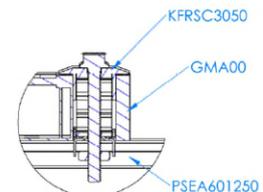
Plan



SECTION A-A



DETAILLE B

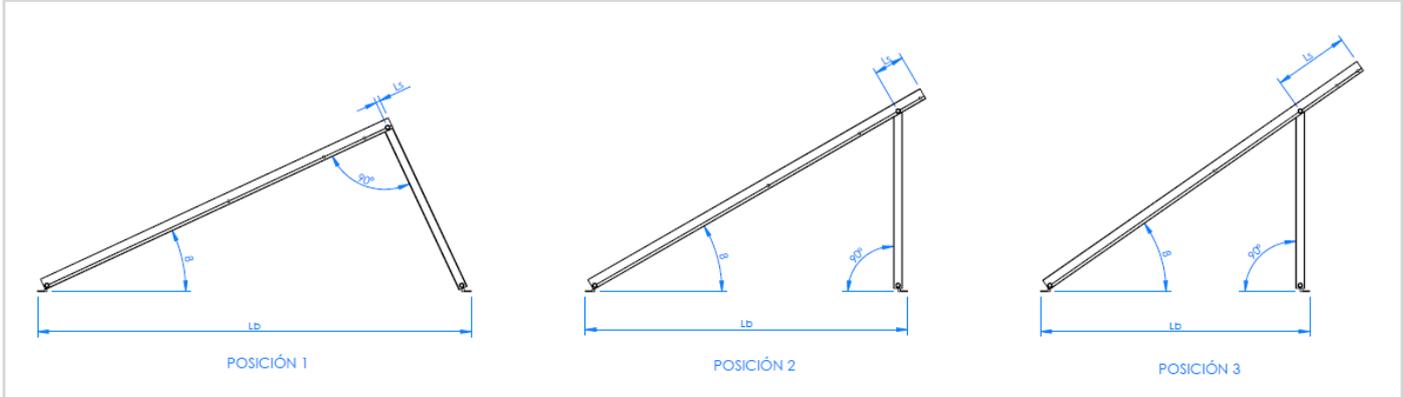


DETAILLE A

Maße 2

Artikelnr.	Position 1			Position 2			Position 3		
	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Plan



Mechanische Eigenschaften der Profile

	Bereich S (cm ²)	Trägheitsmoment I _x (cm ⁴)	Trägheitsmoment I _y (cm ⁴)	Widerstandsmoment W _x (cm ³)	Widerstandsmoment W _y (cm ³)	Lineargewicht W (kg/m)
<p>Oberes Profil</p>	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
<p>Schenkelprofil</p>	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
<p>Fußprofil</p>	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

2.2 KTPSE03

Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil (PSE-A). Montierte Befestigung. Für 3 Sonnenkollektoren

	 <p>3 Sonnenkollektoren</p>	Bausatz-Bestandteile						
		 <p>Schnellspanner</p>	 <p>Rahmenlehre aus Aluminium</p>	 <p>Profil für montierte Befestigung</p>	 <p>Profilverbinder PSE-A</p>	 <p>Schraube DIN-7504-K-A2</p>	 <p>Kreuzverbinder für seitliche</p>	 <p>Verstellbares Aluminium-Dreieck</p>
Referenz								
KTPSE0330 (H=30mm)	KFRSC3050 8 Stk.	GMA030 4 Stk.	PSEA601875 4 Stk.	PSEUN060200 2 Stk.	ABEI5519 8 Stk.	KFSFLM08 12 Stk.	TPAR251500 3 Stk.	
KTPSE0335 (H=35mm)	KFRSC3050 8 Stk.	GMA035 4 Stk.	PSEA601875 4 Stk.	PSEUN060200 2 Stk.	ABEI5519 8 Stk.	KFSFLM08 12 Stk.	TPAR251500 3 Stk.	
KTPSE0340 (H=40mm)	KFRSC3050 8 Stk.	GMA040 4 Stk.	PSEA601875 4 Stk.	PSEUN060200 2 Stk.	ABEI5519 8 Stk.	KFSFLM08 12 Stk.	TPAR251500 3 Stk.	

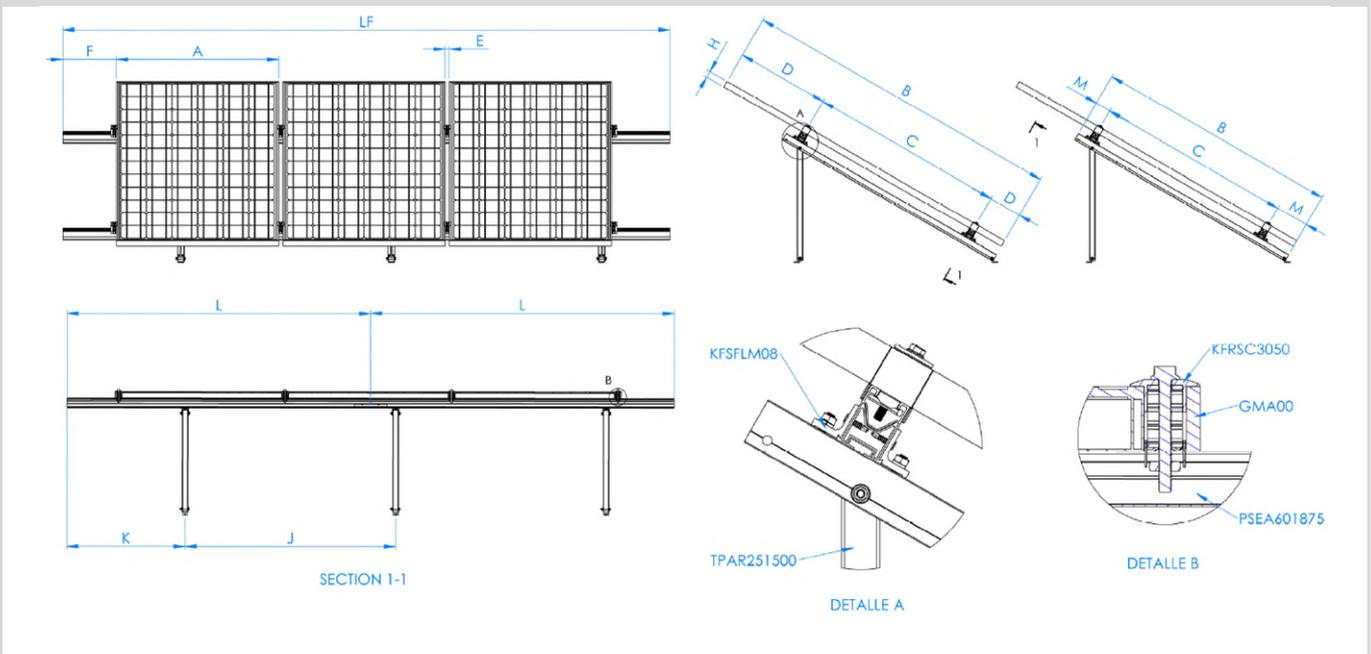
Dach / Einbauzubehör

Bitte beachten Sie das technische Datenblatt für das Montagesystem ST-PSE.

Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	LF (mm)	LU (mm)	M (mm)	T (mm)
KTPSE0330	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	50÷70	30	1300÷1500	(LF-2J) / 2	1875	3750	200	(T-C) / 2	1500
KTPSE0335	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	50÷70	35	1300÷1500	(LF-2J) / 2	1875	3750	200	(T-C) / 2	1500
KTPSE0340	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	50÷70	40	1300÷1500	(LF-2J) / 2	1875	3750	200	(T-C) / 2	1500

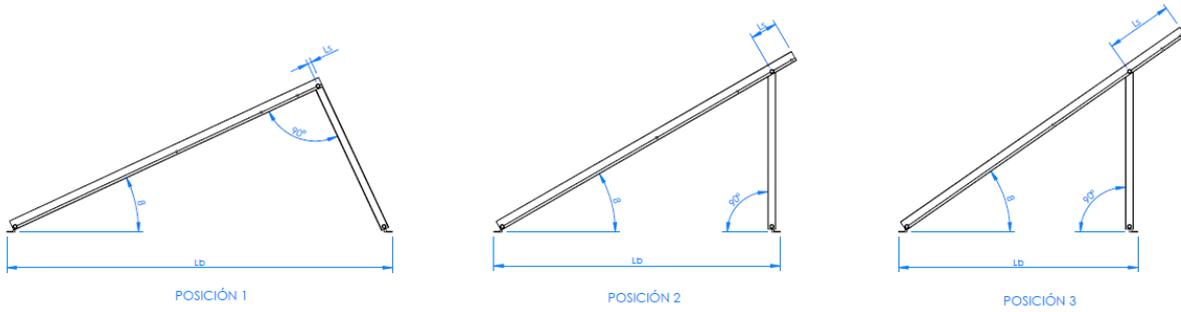
Plan



Maße 2

Artikelnr.	Position 1			Position 2			Position 3		
	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Plan



Mechanische Eigenschaften der Profile

	Bereich S (cm ²)	Trägheitsmoment I _x (cm ⁴)	Trägheitsmoment I _y (cm ⁴)	Widerstandsmoment W _x (cm ³)	Widerstandsmoment W _y (cm ³)	Lineargewicht W (kg/m)
 Oberes Profil	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Schenkelprofil	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Fußprofil	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

2.3 KTPSEAM

Erweiterungs-Bausatz mit aufgeständertem Montagesystem mit Aluminiumprofil (PSE-A). Montierte Befestigung. Für 2 bzw. 3 Sonnenkollektoren

	<p>2 bzw. 3 Sonnenkollektoren</p>	Bausatz-Bestandteile					
		<p>Schnellspanner</p>	<p>Profil für montierte Befestigung</p>	<p>Profilverbinder PSE-A</p>	<p>Schraube DIN-7504-K A2</p>	<p>Kreuzverbinder für seitliche</p>	<p>Verstellbares Aluminium-Dreieck</p>
Referenz							
KTPSE02AM	KFRSC3050 4 Stk.	PSEA601250 4 Stk.	PSEUN060200 4 Stk.	ABEI5519 16 Stk.	KFSFLM08 8 Stk.	TPAR251500 2 Stk.	
KTPSE03AM	KFRSC3050 6 Stk.	PSEA601875 4 Stk.	PSEUN060200 4 Stk.	ABEI5519 16 Stk.	KFSFLM08 12 Stk.	TPAR251500 3 Stk.	

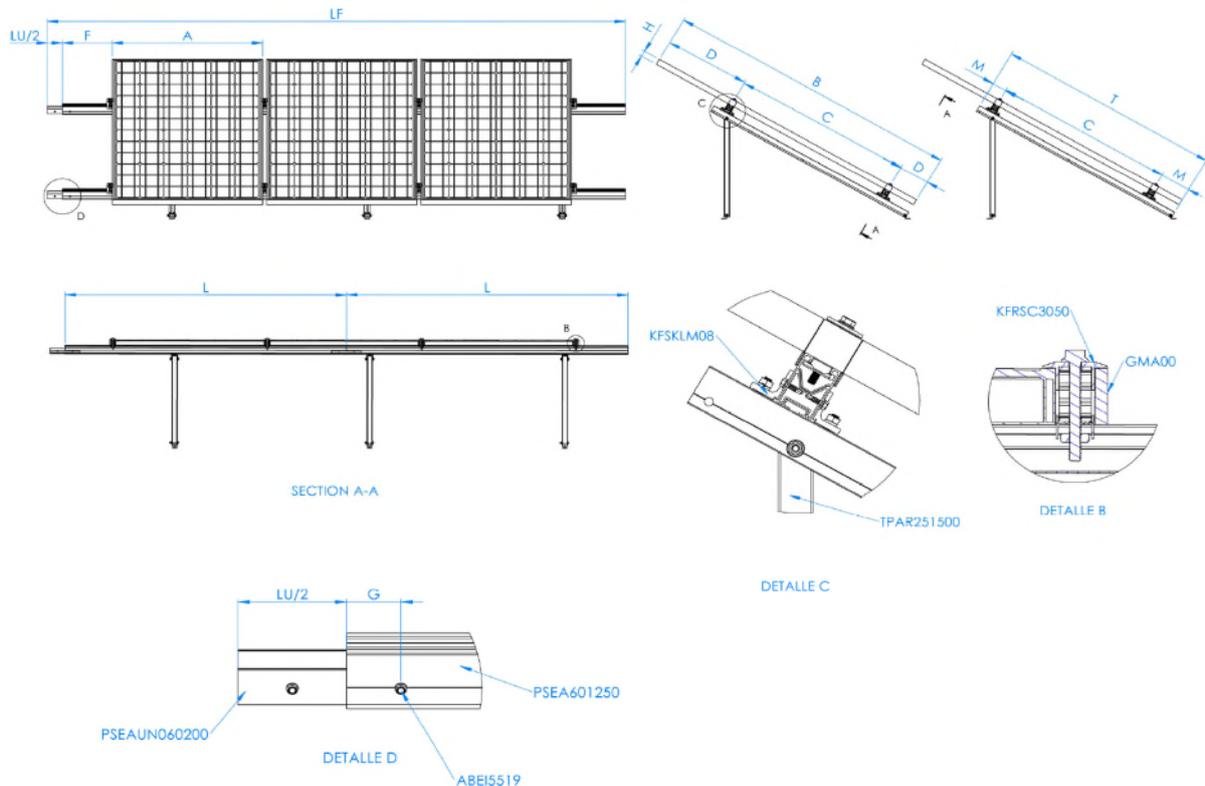
Dach / Einbauzubehör

Bitte beachten Sie das technische Datenblatt für das Montagesystem ST-PSE.

Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	LF (mm)	LU (mm)	M (mm)	T (mm)
KTPSE02AM	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	50÷70	1300±1500	(LF-2l) / 2	1250	2500	200	(T-C) / 2	1500
KTPSE03AM	≤ 1150	≤ 2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥ 35	50÷70	1300±1500	(LF-2l) / 2	1875	3750	200	(T-C) / 2	1500

Plan

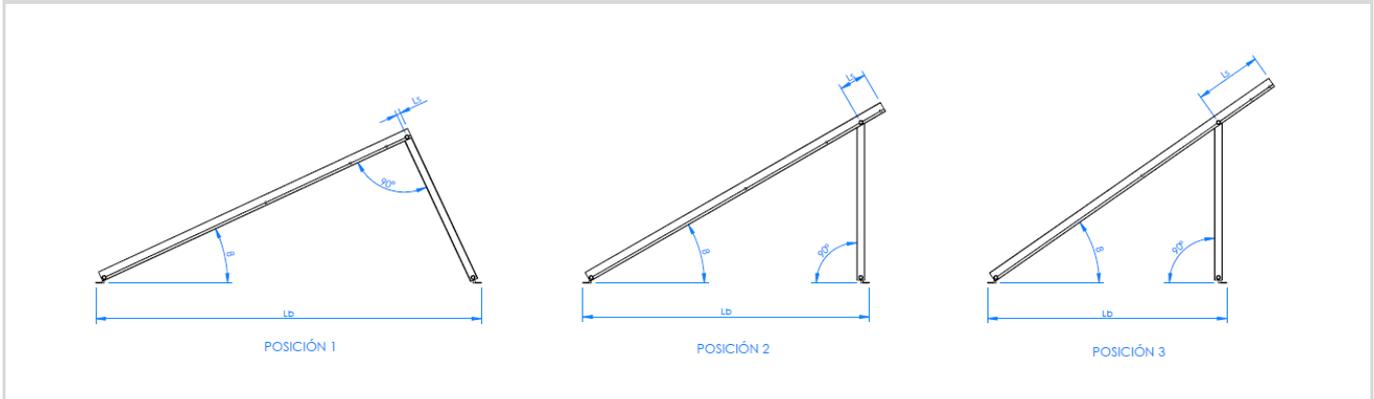


Beispiel für die Zusammensetzung des Erweiterungs-Bausatzes für 3 Sonnenkollektoren

Maße 2

Artikelnr.	Position 1			Position 2			Position 3		
	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Plan



Mechanische Eigenschaften der Profile

	Bereich S (cm ²)	Trägheitsmoment I _x (cm ⁴)	Trägheitsmoment I _y (cm ⁴)	Widerstandsmoment W _x (cm ³)	Widerstandsmoment W _y (cm ³)	Lineargewicht W (kg/m)
 Oberes Profil	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Schenkelprofil	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Fußprofil	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04