

KT-PSE

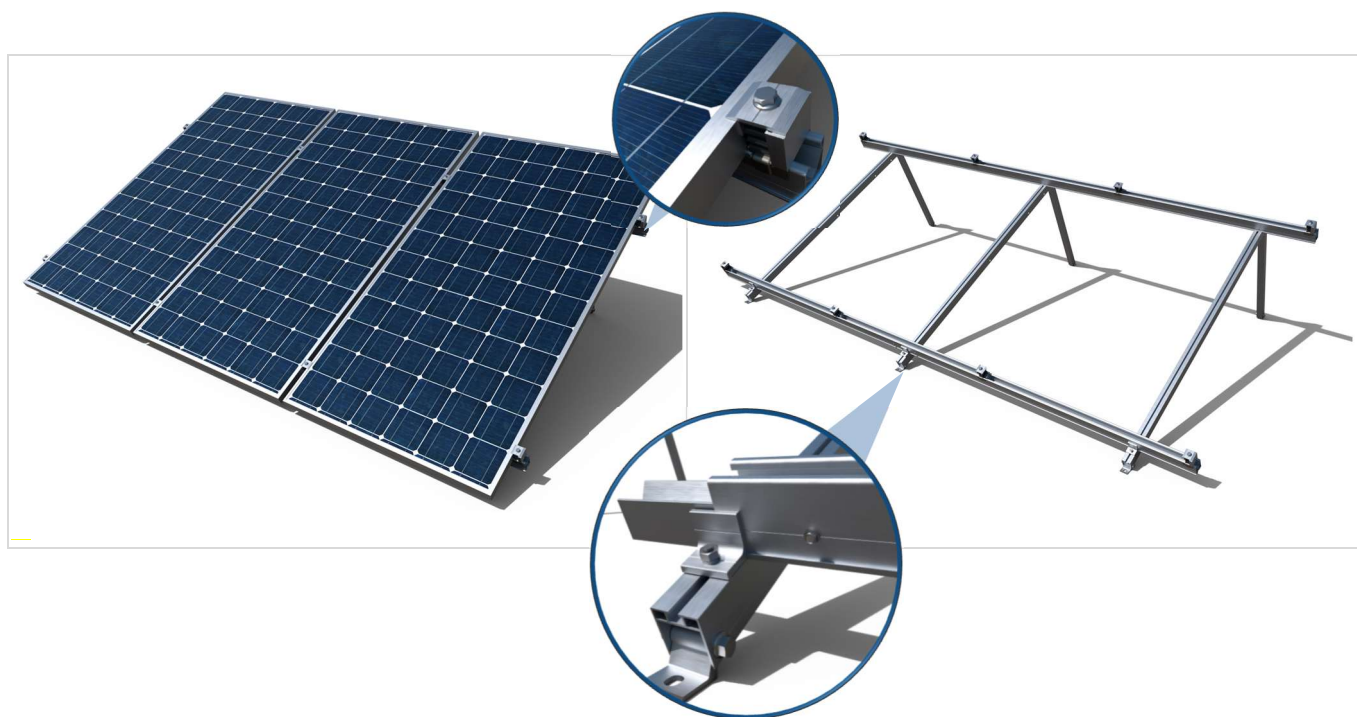


DESCRIPTION DU PRODUIT

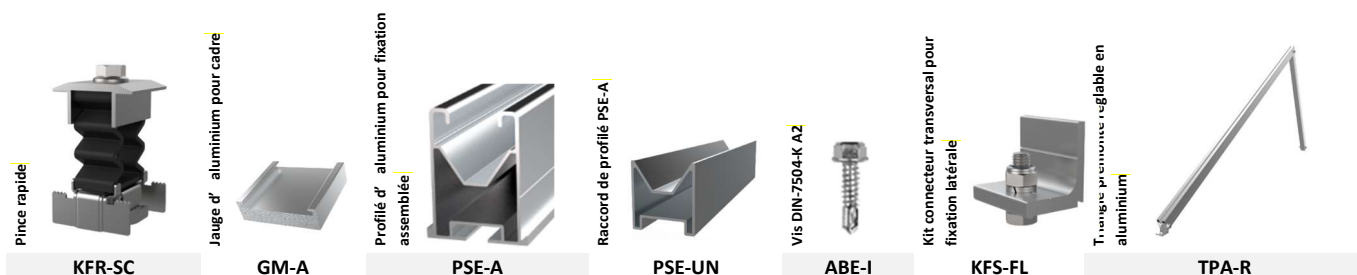
Kit de montage triangulaire avec profilé aluminium (**PSE-A**). Fixation assemblée.

CARACTÉRISTIQUES

- Kit de montage qui regroupe les composants nécessaires pour l'installation d'un nombre déterminé de panneaux solaires.
- Installation selon le système de montage triangulaire **ST-PSE**.
- Comprend pinces de fixation rapides pour panneaux réf. **KFRSC3050**.
- Comprend jauges d'aluminium pour cadre **GM-A**, disponibles en hauteurs de 30, 35 ou 40mm.
- Comprend structure de profilé d'aluminium **PSE-A** en format de profilé continu.
- Comprend raccord de profilés réf. **PSEUN060200**, et visserie pour l'installation **DIN-7504-K A2**.
- Comprend triangles prémontés réglables **TPA-R** avec trois options de réglage de l'inclinaison à 25°, 30° et 35°.
- Comprend connecteurs transversaux pour fixation latérale **KFSFLM08**, pour réaliser l'union des profilés **PSE-A** et des triangles **TPA-R** du kit.



COMPOSANTS



APPLICATIONS

- Montage de panneaux solaires en disposition inclinée par rapport à la surface de la toiture, sur toitures plates et pente peu prononcée.
- Installation sur tout type de toitures sur triangles préassemblés avec inclinaison réglable à 25°, 30° et 35°.
- Pour panneaux avec cadre de 30, 35 ou 40 mm de hauteur.
- Pour plaques jusqu'à 1150 mm de large
- Orientation de montage des panneaux type portrait (vertical).
- Options de fixation directe à sous-structure de toiture ou fixation assemblée sur structure auxiliaire, consulter les spécificités sur la fiche technique du système de montage **ST-PSE**.

1.GAMME

ITEM	CODE	PHOTO	DESCRIPTION	PANNEAUX	CADRE	L. RAIL	MATÉRIAU		
1	KTPSE0230		Kit triangulaire avec profilé en aluminium PSE-A. Fixation assemblée. Pour 2 panneaux	2	30 mm	2500 mm			
	KTPSE0235			2	35 mm	2500 mm			
	KTPSE0240			2	40 mm	2500 mm			
2	KTPSE0330		Kit triangulaire avec profilé en aluminium PSE-A. Fixation assemblée. Pour 3 panneaux	3	30 mm	3750 mm			
	KTPSE0335			3	35 mm	3750 mm			
	KTPSE0340			3	40 mm	3750 mm			
3	KTPSE02AM		Kit triangulaire avec profil en aluminium (PSE-C). Fixation assemblée. Pour extension 2 panneaux	2	--	2600 mm			
	KTPSE03AM		Kit triangulaire avec profil en aluminium (PSE-C). Fixation assemblée. Pour extension 3 panneaux	3	--	3850 mm			

2. DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 KTPSE02

Kit triangulaire avec profilé en aluminium PSE-A.
Fixation assemblée. Pour 2 panneaux

		Composants Kit						
		Pince rapide	Jauge d' aluminium pour cadre	Profilé d' aluminium PSE-A	Raccord profilé PSE-A	Vis DIN-7504-K A2	Connecteur pour fixation latérale	Triangle aluminium pré-monté
 2 panneaux Référence	KTPSE0230 (H=30mm)	KFRSC3050 6 unités	GMA030 4 unités	PSEA601250 4 unités	PSEUN060200 2 unités	ABEI5519 8 unités	KFSFLM08 8 unités	TPAR251500 2 unités
	KTPSE0235 (H=35mm)	KFRSC3050 6 unités	GMA035 4 unités	PSEA601250 4 unités	PSEUN060200 2 unités	ABEI5519 8 unités	KFSFLM08 8 unités	TPAR251500 2 unités
	KTPSE0240 (H=40mm)	KFRSC3050 6 unités	GMA034 4 unités	PSEA601250 4 unités	PSEUN060200 2 unités	ABEI5519 8 unités	KFSFLM08 8 unités	TPAR251500 2 unités

Toiture / compléments de fixation

Consulter la fiche technique correspondante au système de montage ST-PSE.

Tableau de dimensions

Code	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

Dessin

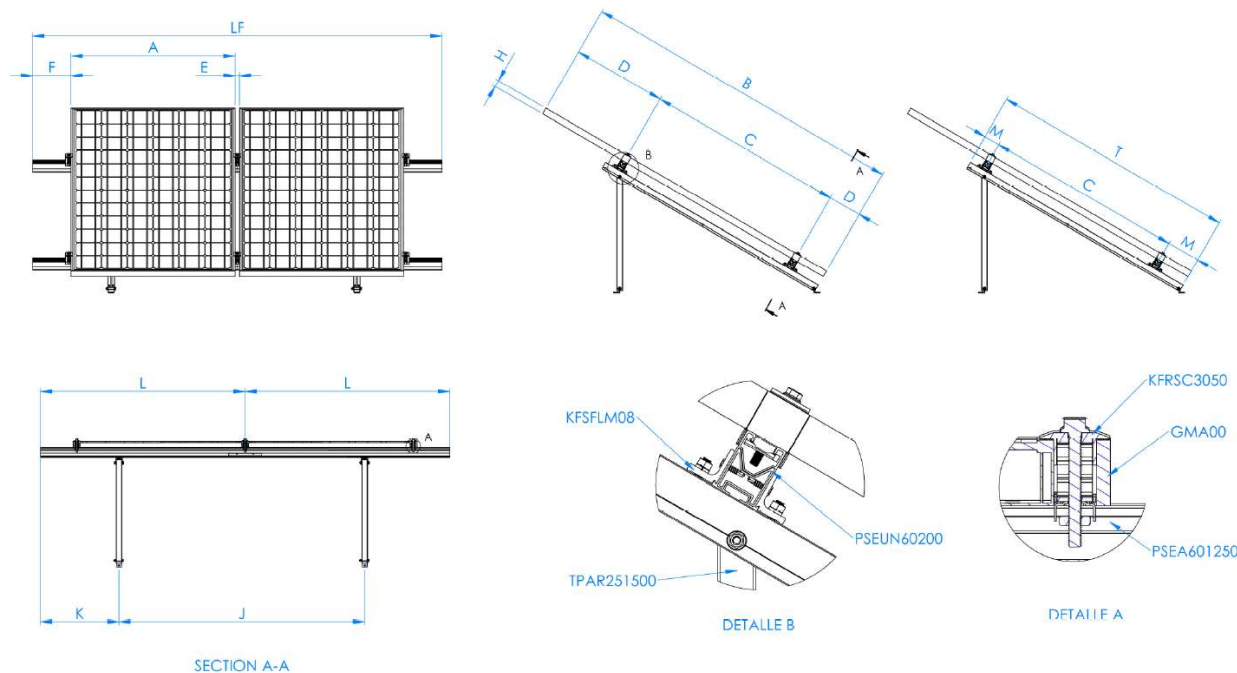
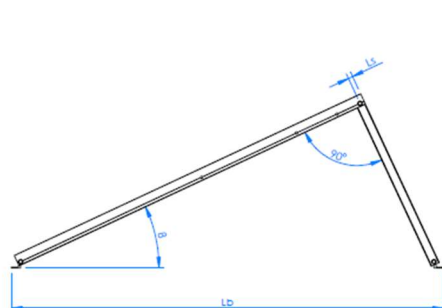


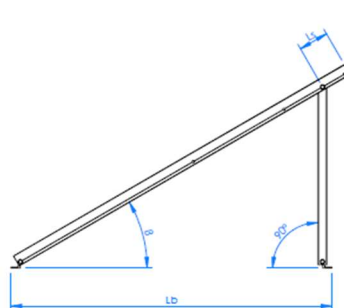
Tableau de dimensions 2

Code	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

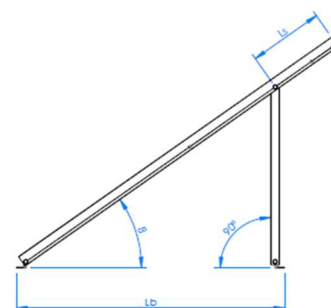
Dessin



POSICIÓN 1



POSICIÓN 2



POSICIÓN 3

Propriétés mécaniques profilés.

	Zone S (cm ²)	Mmt. d'inertie I _x (cm ⁴)	Mmt. d'inertie I _y (cm ⁴)	Mmt. résistance W _x (cm ³)	Mmt. résistance W _y (cm ³)	Poids linéaire W (kg/m)
 Profilé supérieur	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Profilé patte	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Profilé Pied	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

2.2 KTPSE03

Kit triangulaire avec profilé aluminium PSE-A. Fixation assemblée. Pour 3 panneaux



3 panneaux

Référence

KTPSE0330
(H=30mm)

KTPSE0335
(H=35mm)

KTPSE0340
(H=40mm)

Composants Kit							
Pinces rapide	Jauge d' aluminium pour cadre	Profilé d' aluminium PSE-A	Raccord profilé PSE-A	Vis DIN-7504-K A2	Connecteur pour fixation latérale	Triangle aluminium pré-monté	
KFRSC3050 8 unités	GMA030 4 unités	PSEA601875 4 unités	PSEUN060200 2 unités	ABEI5519 8 unités	KFSFLM08 12 unités	TPAR251500 3 unités	
KFRSC3050 8 unités	GMA035 4 unités	PSEA601875 4 unités	PSEUN060200 2 unités	ABEI5519 8 unités	KFSFLM08 12 unités	TPAR251500 3 unités	
KFRSC3050 8 unités	GMA040 4 unités	PSEA601875 4 unités	PSEUN060200 2 unités	ABEI5519 8 unités	KFSFLM08 12 unités	TPAR251500 3 unités	

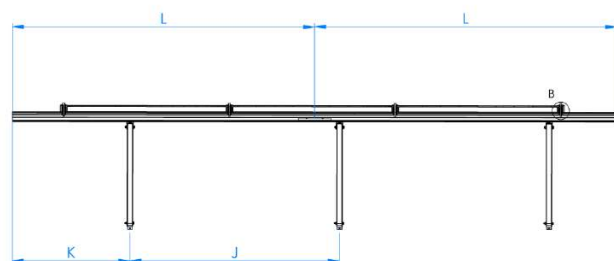
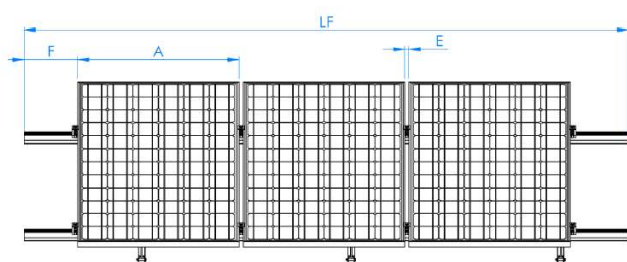
Toiture / compléments de fixation

Consulter la fiche technique correspondante au système de montage ST-PSE.

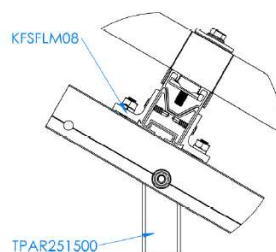
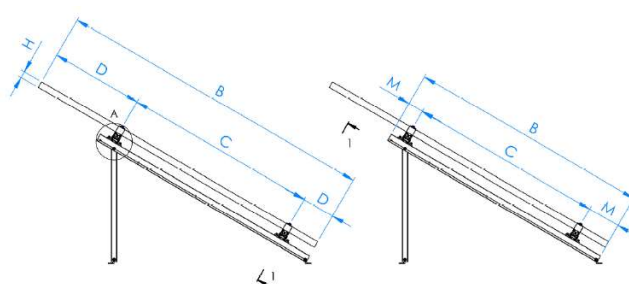
Tableau de dimensions

Code	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

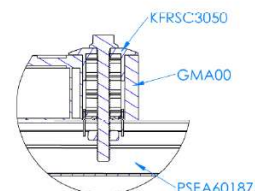
Dessin



SECTION 1-1



DETALLE A

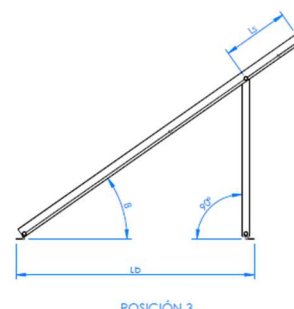
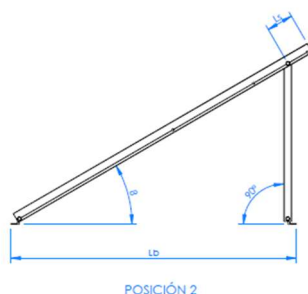
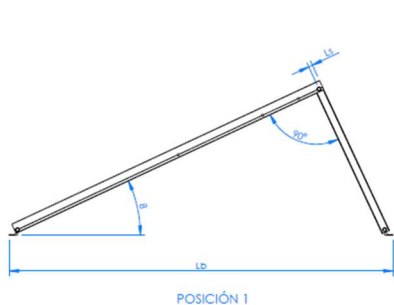


DETALLE B

Tableau de dimensions 2

Code	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

Dessin



Propriétés mécaniques profilés.

	Zone S (cm ²)	Mmt. d'inertie I _x (cm ⁴)	Mmt. d'inertie I _y (cm ⁴)	Mmt. résistance W _x (cm ³)	Mmt. résistance W _y (cm ³)	Poids linéaire W (kg/m)
 Profilé supérieur	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Profilé patte	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Profilé Pied	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

**Kit d'extension triangulaire avec profil en aluminium (PSE-A). Fixation
assemblée.
Pour 2 et 3 panneaux**



KTPSE02AM	KFRSC3050 4 unités	PSEA601250 4 unités	PSEUN060200 4 unités	ABEI5519 16 unités	KFSFLM08 8 unités	TPAR251500 2 unités
KTPSE03AM	KFRSC3050 6 unités	PSEA601875 4 unités	PSEUN060200 4 unités	ABEI5519 16 unités	KFSFLM08 17 unités	TPAR251500 3 unités

Consulter la fiche technique correspondante au système de montage ST-PSE.

Code	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-2J) / 2	1250	2600	200	(T-C) / 2	1500
KTPSE03AM	≤ 1150	≤2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥35	50÷70	1300÷1500	(LF-2J) / 2	1875	3850	200	(T-C) / 2	1500

The technical drawings illustrate the PSE 6000 system components and their assembly:

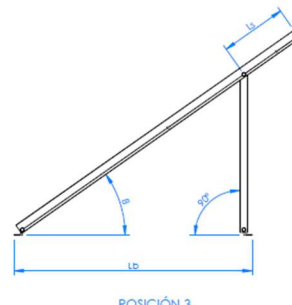
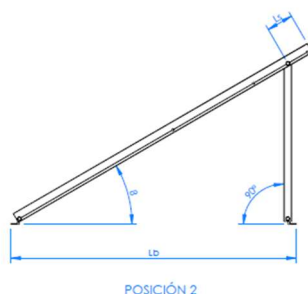
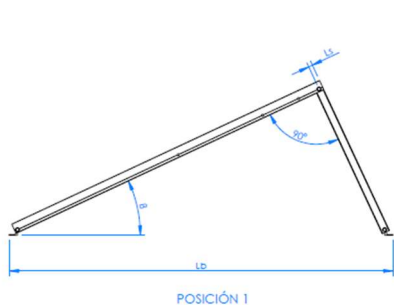
- Perspective View:** Shows three panels of width A and height H , with a total length LF . The distance from the left edge to the first panel is $LU/2$, and the distance between panels is F . A detail callout 'D' is shown at the bottom left.
- Side Elevation:** Shows the profile of the panels with a total length L and a detail callout 'B' at the right end.
- DETAILLE A:** A side view of a panel showing dimensions H , D , B , C , and D . It includes a detail callout 'C' for the bottom connection.
- DETAILLE B:** A cross-section view showing the connection between the panel and the support structure, with dimensions M , C , and M . It includes a detail callout 'B'.
- DETAILLE C:** A side view of the panel showing dimensions $KFSKLM08$ and $TPAR251500$.
- DETAILLE D:** A cross-section view showing the connection between the panel and the support structure, with dimensions $LU/2$ and G . It includes a detail callout 'D'.

7 de 8

Tableau de dimensions 2

Code	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

Dessin



Propriétés mécaniques profilés.

	Zone S (cm ²)	Mmt. d'inertie I _x (cm ⁴)	Mmt. d'inertie I _y (cm ⁴)	Mmt. résistance W _x (cm ³)	Mmt. résistance W _y (cm ³)	Poids linéaire W (kg/m)
 Profilé supérieur	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Profilé patte	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Profilé Pied	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04