KT-PSE

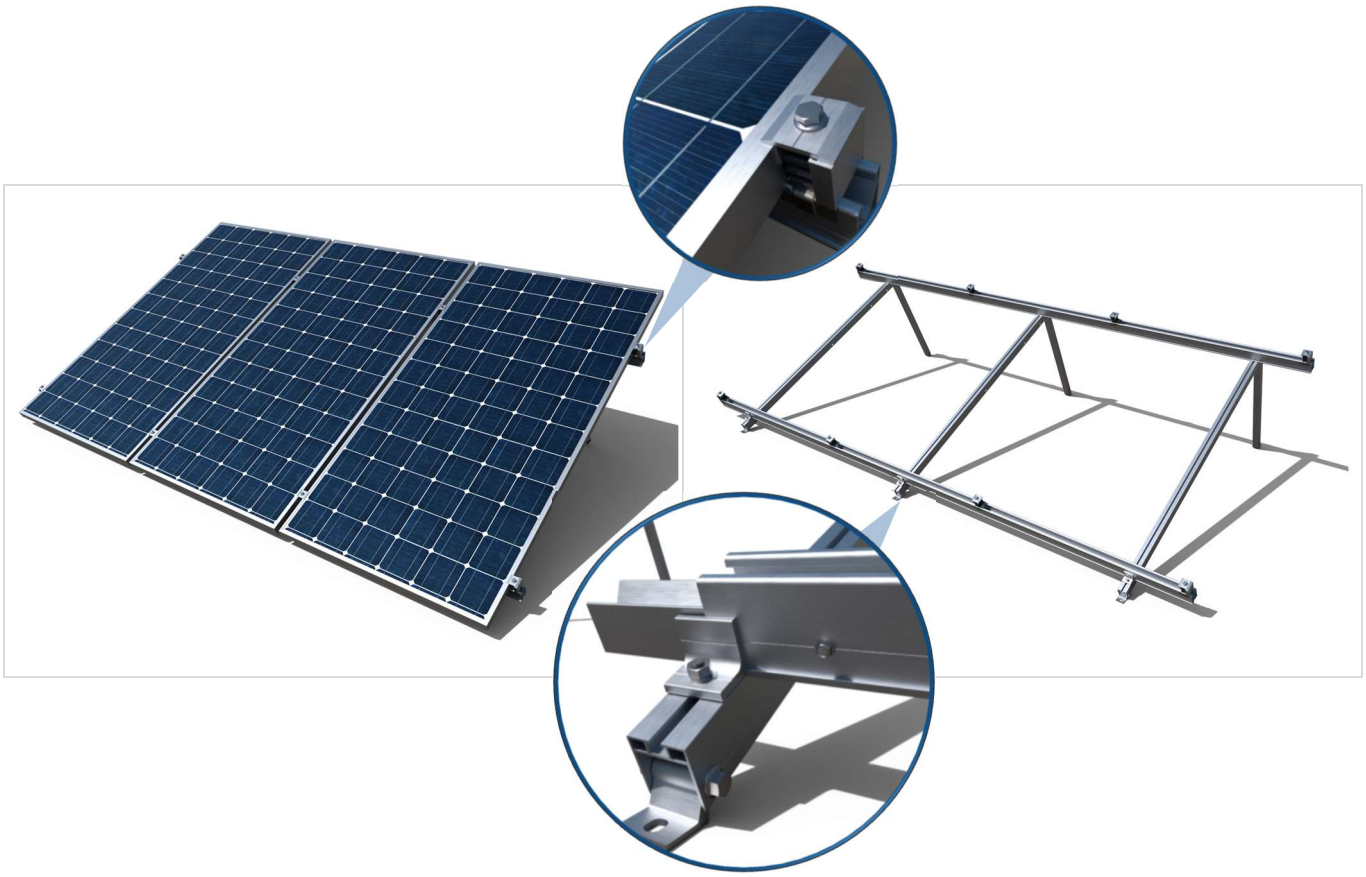


DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

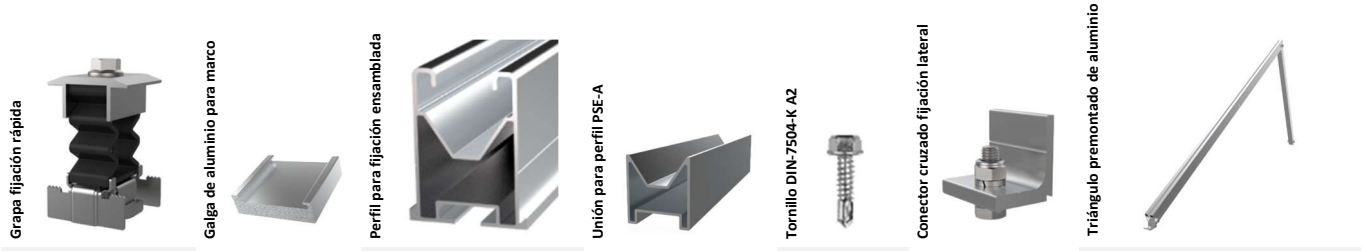
Kit triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada.

CARACTERÍSTICAS

- Kit de montaje que reúne los componentes necesarios para la instalación de un número determinado de placas solares.
- Instalación según sistema de montaje triangular **ST-PSE.**
- Incluye grapas de fijación rápida para placas ref. **KFRSC3050.**
- Incluye galgas marco **GM-A,** disponibles en altura 30, 35 o 40mm.
- Incluye estructura en perfil de aluminio **PSE-A** en formato de perfil continuo.
- Incluye unión para perfiles ref. **PSEUN060200,** con tornillería de instalación **DIN-7504-K A2**.
- Incluye triángulos pre montados **TPA-R** con tres opciones de regulación de inclinación a 25°, 30° y 35°.
- Incluye conectores de fijación lateral **KFSFLM08,** para realizar la unión entre los perfiles **PSE-A** y los triángulos **TPA-R** del kit.



COMPONENTES



Tecno Calubert S.L. www.tecnocalubert.com, www.calubert.com
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Caompanys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)

APLICACIONES

- Montaje de placas solares en disposición inclinada respecto a la superficie de cubierta, sobre cubiertas planas y de baja pendiente.
- Instalación en todo tipo de cubiertas, sobre triángulos preensamblados con inclinación regulable a 25°, 30° y 35°.
- Para placas con marco de 30, 35 o 40mm de altura de marco.
- Para tamaño de placa de hasta 1150 mm de ancho
- Orientación de montaje de las placas tipo retrato (vertical).
- Opciones de fijación directa a subestructura de cubierta o fijación ensamblada sobre estructura auxiliar, consultar especificaciones en ficha técnica del sistema de montaje **ST-PSE**.

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	PLACAS	MARCO	LONG. FILA	MATERIAL		
1	**KTPSE0230**		Kit triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada. Para 2 placas	2	30 mm	2500 mm	Aluminio	AISI-304	EPDM
	KTPSE0235			2	35 mm	2500 mm			
	KTPSE0240			2	40 mm	2500 mm			
2	**KTPSE0330**		Kit triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada. Para 3 placas	3	30 mm	3750 mm	Aluminio	AISI-304	EPDM
	KTPSE0335			3	35 mm	3750 mm			
	KTPSE0340			3	40 mm	3750 mm			
3	**KTPSE02AM**		Kit triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada. Para 2 placas	2	--	2600 mm	Aluminio	AISI-304	EPDM
	KTPSE03AM		Kit triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada. Para 3 placas	3	--	3850 mm			

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 KTPSE02

Kit triangular con perfil de aluminio (PSE-A). Fijación ensamblada. Para 2 placas





2 placas

Referencia	Componentes Kit						
	Grapa fijación rápida 	Galga de aluminio para marco 	Perfil para fijación ensamblada 	Unión para perfil PSE-A 	Tornillo DIN-7504-K A2 	Conector cruzado fijación lateral 	Triángulo regulable de aluminio 
KTPSE0230 (H=30mm)	**KFRSC3050** 6 unidades	**GMA030** 4 unidades	**PSEA601250** 4 unidades	**PSEUN060200** 2 unidades	**ABEI5519** 8 unidades	**KFSFLM08** 8 unidades	**TPAR251500** 2 unidades
KTPSE0235 (H=35mm)	**KFRSC3050** 6 unidades	**GMA035** 4 unidades	**PSEA601250** 4 unidades	**PSEUN060200** 2 unidades	**ABEI5519** 8 unidades	**KFSFLM08** 8 unidades	**TPAR251500** 2 unidades
KTPSE0240 (H=40mm)	**KFRSC3050** 6 unidades	**GMA034** 4 unidades	**PSEA601250** 4 unidades	**PSEUN060200** 2 unidades	**ABEI5519** 8 unidades	**KFSFLM08** 8 unidades	**TPAR251500** 2 unidades

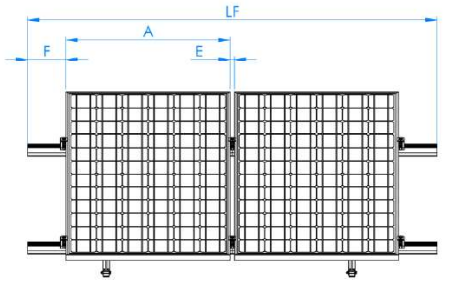
Cubierta / complementos de fijación

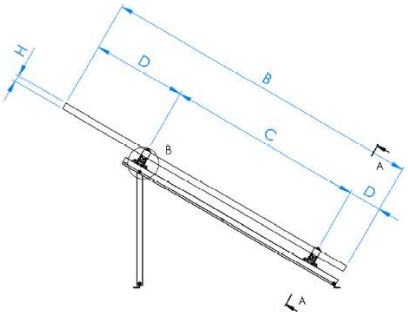
Consultar fiha técnica correspondiente al sistema de montaje **ST-PSE.**

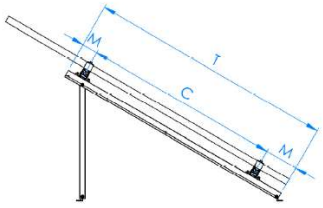
Tabla de medidas

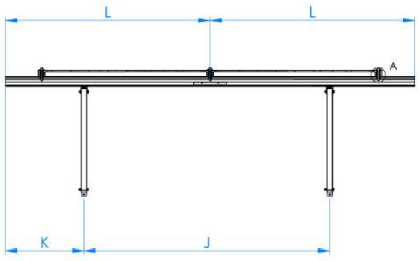
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	LF (mm)	M (mm)	T (mm)
KTPSE0230	≤ 1150	≤2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥35	30	1400÷1600	(LF-J) /2	1250	2500	(T-C) /2	1500
KTPSE0235	≤ 1150	≤2100	0,5B ÷ 0,7B	0,1B ÷ 0,25B	26	≥35	35	1400÷1600	(LF-J) /2	1250	2500	(T-C) /2	1500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

Plano

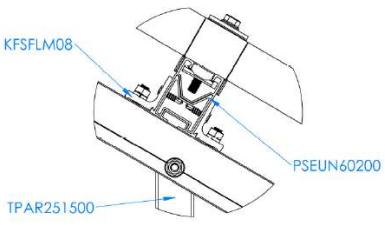




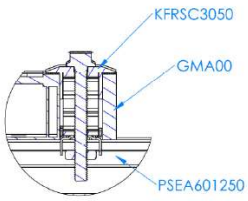




SECTION A-A



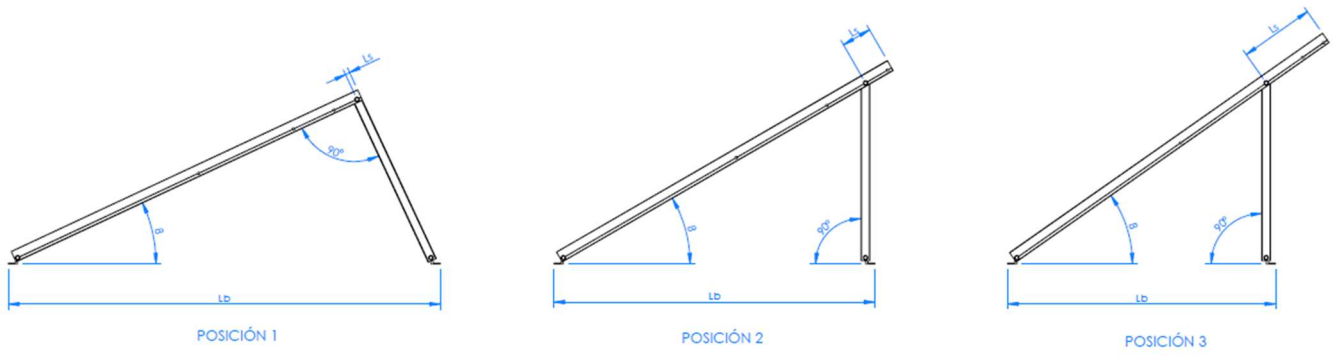
DETALLE B

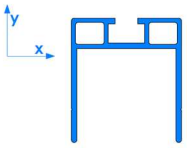
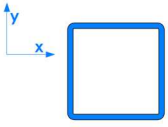


DETALLE A

Tabla de medidas 2									
Código	Posición 1			Posición 2			Posición 3		
	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Plano



Propiedades mecánicas perfiles.						
	Área S (cm^2)	Mom. de inercia I_X (cm_4)	Mom. de inercia I_Y (cm_4)	Mom. resistente W_X (cm^3)	Mom. resistente W_Y (cm^3)	Peso lineal W (kg/m)
 Perfil superior	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Perfil pata	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Perfil Pie	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

2.2 KTPSE03

Kit triangular con perfil de aluminio (PSE-A). Fijación ensamblada. Para 3 placas







3 placas

Referencia	Componentes Kit						
	Grapa fijación rápida 	Galga de aluminio para marco 	Perfil para fijación ensamblada 	Unión para perfil PSE-A 	Tornillo DIN-7504-K A2 	Conector cruzado fijación lateral 	Triángulo regulable de aluminio 
KTPSE0330 (H=30mm)	**KFRSC3050** 8 unidades	**GMA030** 4 unidades	**PSEA601875** 4 unidades	**PSEUN060200** 2 unidades	**ABEI5519** 8 unidades	**KFSFLM08** 12 unidades	**TPAR251500** 3 unidades
KTPSE0335 (H=35mm)	**KFRSC3050** 8 unidades	**GMA035** 4 unidades	**PSEA601875** 4 unidades	**PSEUN060200** 2 unidades	**ABEI5519** 8 unidades	**KFSFLM08** 12 unidades	**TPAR251500** 3 unidades
KTPSE0340 (H=40mm)	**KFRSC3050** 8 unidades	**GMA040** 4 unidades	**PSEA601875** 4 unidades	**PSEUN060200** 2 unidades	**ABEI5519** 8 unidades	**KFSFLM08** 12 unidades	**TPAR251500** 3 unidades

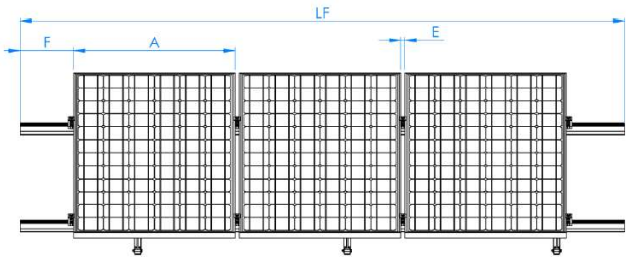
Cubierta / complementos de fijación

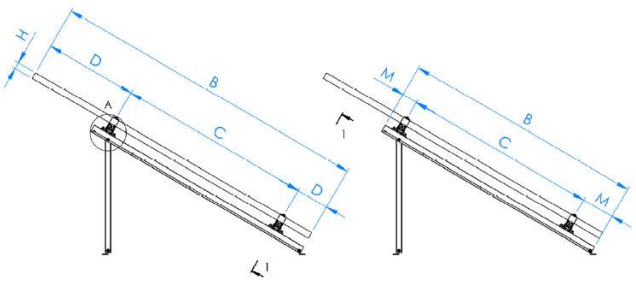
Consultar fiha técnica correspondiente al sistema de montaje **ST-PSE.**

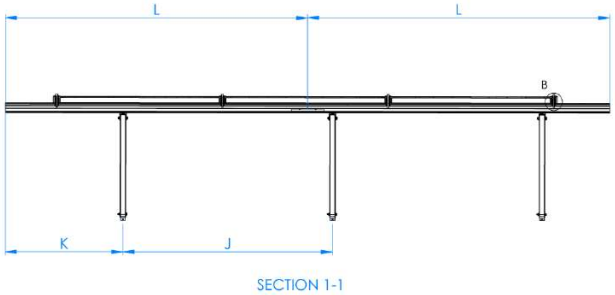
Tabla de medidas

Código	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

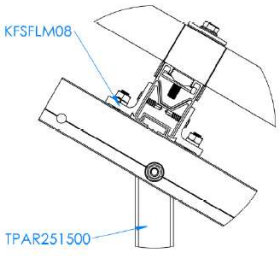
Plano



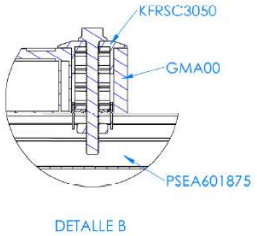




SECTION 1-1



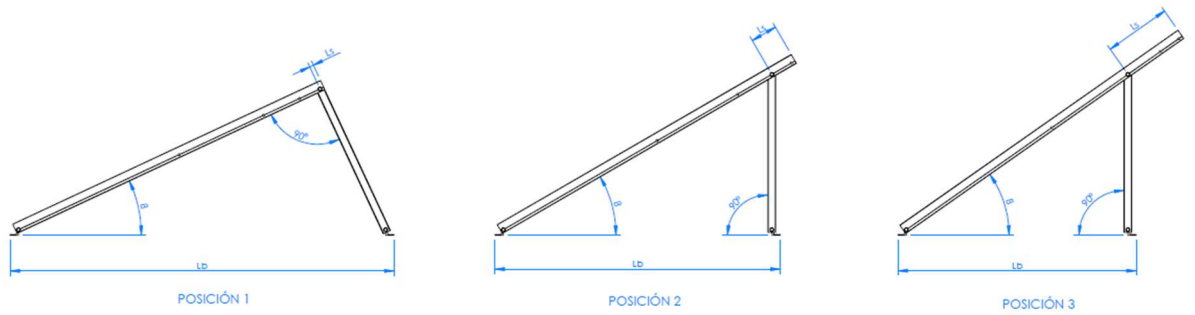
DETALLE A

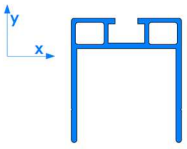
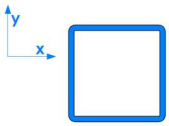


DETALLE B

Tabla de medidas 2									
Código	Posición 1			Posición 2			Posición 3		
	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Plano



Propiedades mecánicas perfiles.						
	Área S (cm^2)	Mom. de inercia I_X (cm_4)	Mom. de inercia I_Y (cm_4)	Mom. resistente W_X (cm^3)	Mom. resistente W_Y (cm^3)	Peso lineal W (kg/m)
 Perfil superior	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Perfil pata	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Perfil Pie	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

2.3 KTPSEAM

Kit triangular ampliación con perfil de aluminio (PSE-A). Fijación ensamblada. Para 2 y 3 placas





2 & 3 placas

Referencia	Componentes Kit					
	Grapa fijación rápida 	Perfil para fijación ensamblada 	Unión para perfil PSE-A 	Tornillo DIN-7504-K A2 	Conector cruzado fijación lateral 	Triángulo regulable de aluminio 
KTPSE02AM	KFRSC3050 4 unidades	PSEA601250 4 unidades	PSEUN060200 4 unidades	ABEI5519 16 unidades	KFSFLM08 8 unidades	TPAR251500 2 unidades
KTPSE03AM	KFRSC3050 6 unidades	PSEA601875 4 unidades	PSEUN060200 4 unidades	ABEI5519 16 unidades	KFSFLM08 12 unidades	TPAR251500 3 unidades

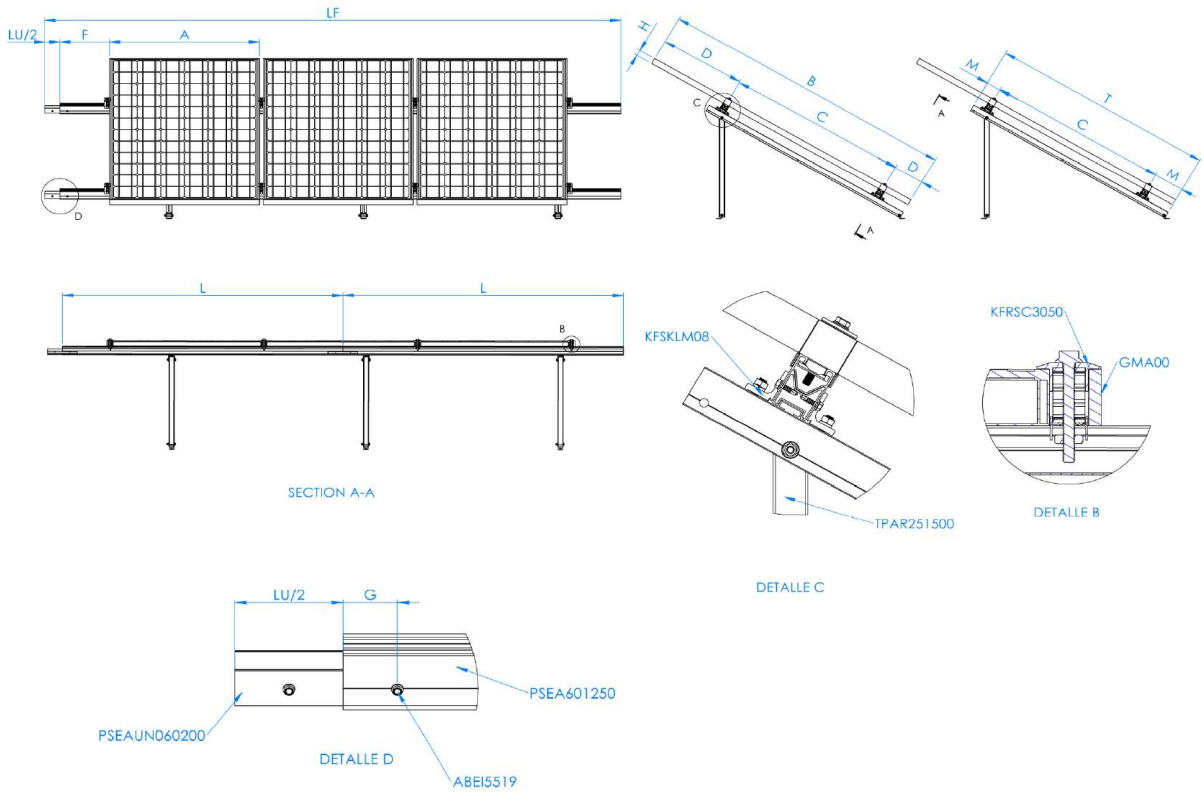
Cubierta / complementos de fijación

Consultar fiha técnica correspondiente al sistema de montaje **ST-PSE.**

Tabla de medidas

Código	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

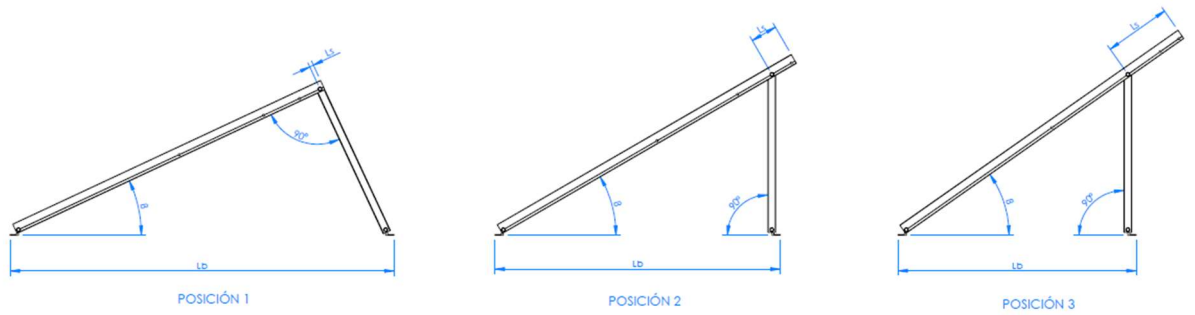
Plano

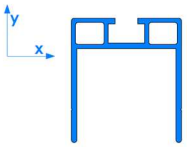
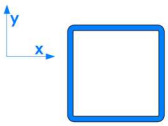


Ejemplo de composicion kit ampliacion 3 placas

Tabla de medidas 2									
Código	Posición 1			Posición 2			Posición 3		
	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	ß (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TPAR251500	25	18	1696	30	118	1260	35	293	1052

Plano



Propiedades mecánicas perfiles.						
	Área S (cm^2)	Mom. de inercia I_X (cm_4)	Mom. de inercia I_Y (cm_4)	Mom. resistente W_X (cm^3)	Mom. resistente W_Y (cm^3)	Peso lineal W (kg/m)
 Perfil superior	3,01	5,15	7,52	1,76	3,76	0,81
 Perfil pata	2,59	4,66	4,66	2,66	2,66	0,70
 Perfil Pie	3,91	3,99	4,66	1,94	1,61	1,04

Tecno Calubert S.L. www.tecnocalubert.com, www.calubert.com
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Caompanys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)