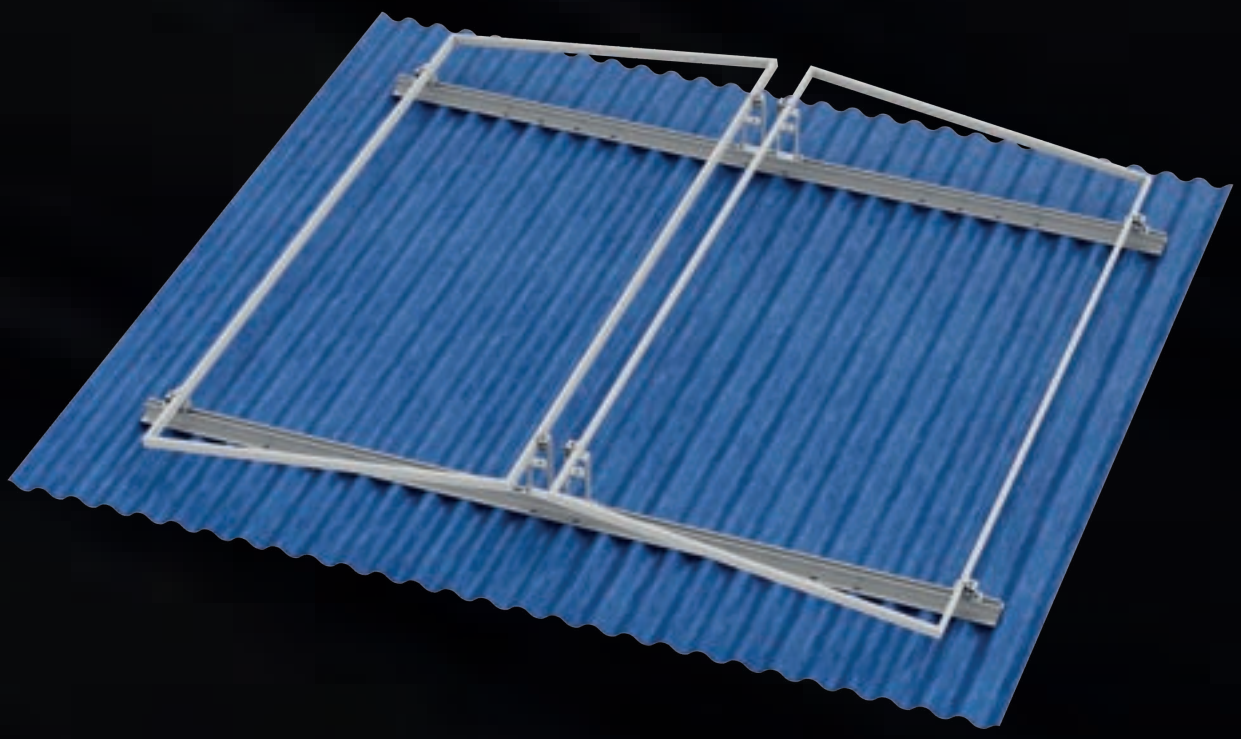
833®

QUALITY MOUNTING SYSTEMS

ANODIZADO 15 MICRAS

GARANTÍA 25 AÑOS



Dosier

833 - K5 / Estructura Este Oeste 10º-15º

Índice

1. Nuestros sistemas
2. Ficha Técnica
3. Ficha Técnica Piezas
4. Garantía de producto
5. Nuestros certificados

Nuestros
Sistemas

Sistemas de montaje rápidos

En 833solar diseñamos, producimos y distribuimos estructuras fotovoltaicas de primer nivel, a la vez que simplificamos el proceso de instalación.

Nuestro compromiso con el sector hace que estemos en continua búsqueda de soluciones e innovaciones para mejorar el proceso de montaje.

Rapidez y seguridad convierten nuestras estructuras en productos rentables

Materiales y acabados seguros

Nuestras estructuras están fabricadas con Aluminio Anodizado hasta 15 micras, que les permite soportar factores climáticos adversos, además del peso de los paneles solares.

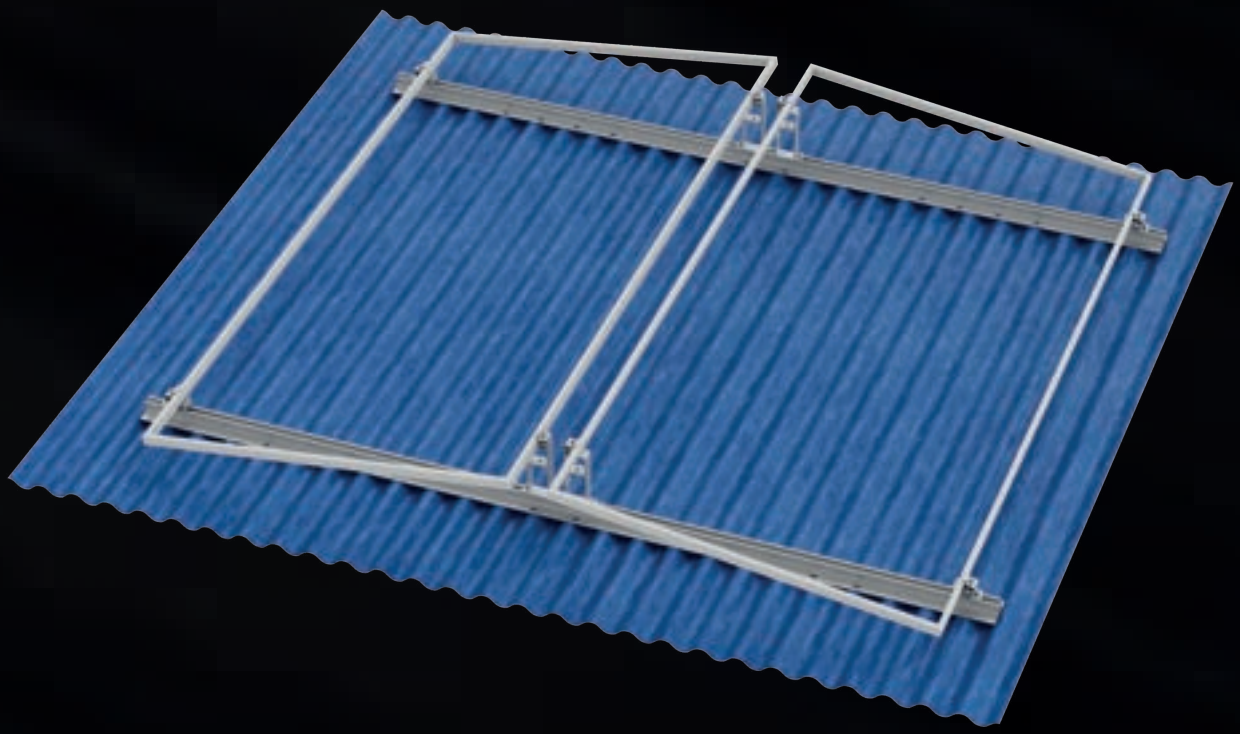
El Anodizado otorga a nuestros productos una propiedad anticorrosión que permite instalar en ambientes salinos, ofreciendo 25 años de garantía.

La seguridad de nuestras estructuras se extiende a lo largo de la vida del sistema, ya que nuestras grapas no gripan y se pueden reutilizar en operaciones de mantenimiento.

Marcado
ES19/86524

Ficha Técnica

833 - K5 / Estructura Este Oeste 10º-15º

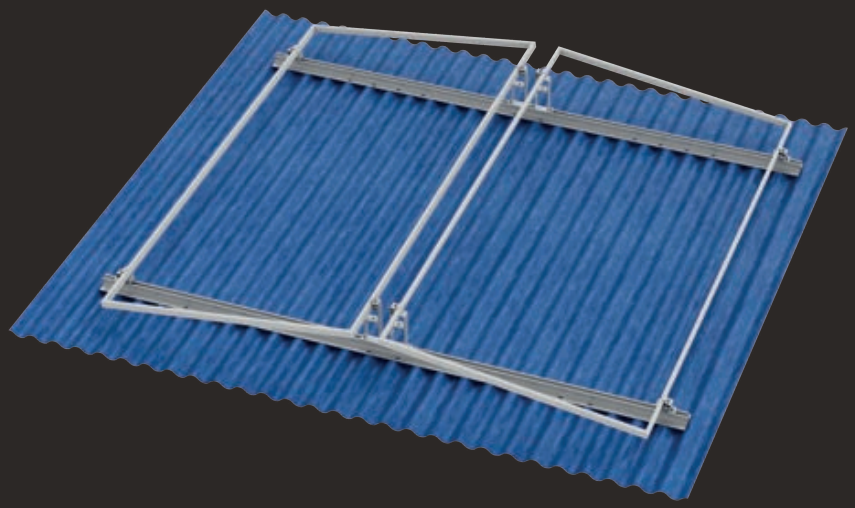


K5

Estructura Este-Oeste 10º-15º / Anclada a lastre / Anclada a chapa / Autoportante

ANODIZADO 15 MICRAS

GARANTÍA 25 AÑOS



Instalación este oeste sobre superficie plana. Fabricado en aluminio anodizado a 15 micras, todo el sistema consta solamente de 4 referencias. Placa equipotencial de serie, grapa trasera doble (10º y 15º), y mismo sistema de unión que el resto de estructuras del catálogo. Sistema totalmente versátil, que permite anclar a chapa, anclar a lastres y ser autoportante, es decir, colocar lastre sobre las bandejas de lastre (artículo opcional). Además, permite instalar deflectores, en caso de que así se desee. Disponible en formato kit de 2, 4 y 6 módulos.

Características técnicas

Perfilería	Aluminio EN AW 6005A.T6 en Anodizado
Tornillería	Acero inoxidable A2-70 con EPDM / Tornillo M8 Hexagonal DIN912
Módulo	Hasta 2.380mm x 1.140mm / Frame 28mm a 40mm
Peso para **2 módulos**	**52H10:** 4,876 kg / **52H15**: 6,044 kg
Mesa máxima	Hasta 10 módulos
Carga viento	Hasta 150km/h
Carga nieve	550kg/m^2
Garantía	25 años en ambientes C4 y C5

Contacto

(+34) 868 076 098

info@833solar.com

833solar.com

K5

Estructura Este-Oeste 10°-15° / Anclada a lastre / Anclada a chapa / Autoportante

ANODIZADO 15 MICRAS

GARANTÍA 25 AÑOS

Componentes

E2500
Rail 41mm altura

5U
Unión Rail EO/SS

GTD10 - GTD15
Grapa Trasera Doble
10° - 15°

GD10 - GD15
Grapa Delantera
10° - 15°

Artículos Opcionales para Estructura Este-Oeste 10°-15° Autoportante

LE
Kit Lastre Externo
Pata con EPDM

LI
Kit Lastre Interno

KIT DE LASTRE NO INCLUÍDO

DLI10
Deflector Lateral Izquierdo
10°

DLD10
Deflector Lateral Derecho
10°

Artículos Opcionales para Estructura Este-Oeste 10°-15° Anclada a chapa y a lastre

EPDMB
Goma Base Plat. Lastre

DLI10
Deflector Lateral Izquierdo
10°

DLD10
Deflector Lateral Derecho
10°

Superficie de instalación

- Losa de Hormigón
- Panel Sandwich
- Techo Metálico

Formatos Disponibles

2,4,6 módulos

Piezas

Incluye

GI y GF con placa equipotencial

833solar diseña sus piezas para que cumplan con las exigencias de cargas del EUROCÓDIGO EN1990. Test corrosión en niebla salina. CTM(Centro Tecnológico del Metal).
Norma UNE EN ISO 9227:2023. Certificación por ITE (Inst. Tecnológico de la Energía) de continuidad de tierra. Norma UNE EN IEC 61439-1:2021+/AC:2022-01.

Ficha Técnica
Piezas Sistema

E2500

Rail Este Oeste altura 41mm

Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Altura rail 41 mm. Carril diseñado para evitar el fallo de grapa. Ofrece la posibilidad de fijación a cubiertas y lastres mediantes los colisos ubicados en ambos lados del rail. Es ideal tanto para sistemas en techos metálicos como para aplicaciones en suelo, ya sea con lastre o anclado. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	1
Peso Unitario	1,974 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	2600 mm x 41mm

Características Geométricas

Área de sección transversal A=201,1mm2

Momento de inercia (eje fuerte) I=25117,7mm4

Módulo resistente W=2100mm3

Características Mecánicas del material

Densidad: ρ=27,1 kN/m3

Módulo elástico: E=6,9×104 N/mm2

Coeficiente de expansión lineal: α=2,32×10-5

Coeficiente de Poisson: ν=0,33

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: fs=220 N/mm2

Sistemas compatible

833-K5

5U

Unión Rail Estructura Este-Oeste/Sur-Sur

Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Largo 150mm, altura 22mm y grosor 2mm. Sistema de unión interna que permite unir rail para estructura este-oeste (E2500) y sur-sur (S1600). Incluye tornillería. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	56
Peso Unitario	0,063 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	150mmx22mmx2mm

Características Geométricas

Área de sección transversal A=201,1mm2

Momento de inercia (eje fuerte) I=25117,7mm4

Módulo resistente W=2100mm3

Características Mecánicas del material

Densidad: ρ=27,1 kN/m3

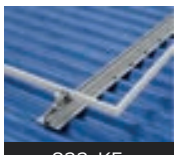
Módulo elástico: E=6,9×104 N/mm2

Coeficiente de expansión lineal: α=2,32×10-5

Coeficiente de Poisson: ν=0,33

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: fs=220 N/mm2

Sistemas compatible



833-K5

833-K6

GTD10 -GTD15

Grapa Trasera para Este Oeste a 10º o 15º

Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Grapa Trasera Doble diseñada para su integración en nuestro sistema Este Oeste. Válido para frames desde 28-40mm. Disponible para grados de inclinación del módulo de 10º y 15º. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	32
Peso Unitario	**GTD10**: 0,464 kg / **GT15**: 0,608 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	-

Características Geométricas

Área de sección transversal A=201,1mm2

Momento de inercia (eje fuerte) I=25117,7mm4

Módulo resistente W=2100mm3

Características Mecánicas del material

Densidad: ρ=27,1 kN/m3

Módulo elástico: E=6,9×104 N/mm2

Coeficiente de expansión lineal: α=2,32×10-5

Coeficiente de Poisson: ν=0,33

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: fs=220 N/mm2

Sistemas compatible

833-K5

GD10 -GD15

Grapa Delantera para Este Oeste y Sur Sur a 10º y 15º

Fabricado en aluminio EN AW 6005A T6. Anodizado a 15 micras. Grapa Delantera compatible con nuestros sistemas Este Oeste y Sur Sur. Fácil de instalar y equipada de serie con placa equipotencial. Es adecuada para marcos de 28-40mm. Disponible para inclinación de módulos de 10º y 15º. La instalación deberá realizarse conforme a la última versión vigente del manual de montaje correspondiente.

Características

Materiales	Aluminio EN AW 6005A.T6
Anodizado	Anodizado a 15 micras
Uds/Caja	-
Peso Unitario	0,140 kg
Garantía	25 años de garantía en ambientes C4 y C5
Medidas	-

Características Geométricas

Área de sección transversal A=201,1mm2

Momento de inercia (eje fuerte) I=25117,7mm4

Módulo resistente W=2100mm3

Características Mecánicas del material

Densidad: ρ=27,1 kN/m3

Módulo elástico: E=6,9×104 N/mm2

Coeficiente de expansión lineal: α=2,32×10-5

Coeficiente de Poisson: ν=0,33

Resistencia a la tracción/compresión/flexión: fs=220 N/mm2

Sistemas compatible

833-K5

833-K6

Garantía de producto
2026

®

Garantía de producto 2026

En 833solar desarrollamos soluciones estructurales diseñadas para ofrecer **máxima durabilidad, fiabilidad y seguridad a largo plazo.** Nuestros sistemas se fabrican bajo estrictos estándares de calidad y conforme a especificaciones técnicas exigentes, garantizando un comportamiento óptimo en condiciones reales de instalación.

Por ello, nuestras estructuras cuentan con una **garantía de hasta 25 años sobre el material**, contados desde la **fecha de compra**, reflejando nuestro compromiso con el rendimiento y la resistencia de nuestros sistemas a lo largo del tiempo.

Para garantizar este nivel de prestaciones, es imprescindible que la instalación, manipulación, almacenamiento y uso del producto se realicen conforme a las indicaciones técnicas del fabricante. En este sentido, la validez de la garantía queda sujeta al **cumplimiento estricto de los manuales de montaje y fichas técnicas del producto y del sistema vigentes en el momento de su instalación**, así como de la normativa aplicable.

En caso de no poder acreditarse dicho cumplimiento, la garantía quedará **automáticamente sin efecto en su totalidad**, sin que pueda aplicarse ningún tipo de cobertura.

Asimismo, la garantía quedará anulada en caso de **impago total o parcial del producto.**

Del mismo modo, la garantía no será aplicable en situaciones derivadas de:

- Almacenamiento inadecuado o manipulación incorrecta previa a la instalación
- Exposición a temperaturas extremas o condiciones ambientales fuera de los límites previstos en el diseño del producto
- Presencia de agentes químicos, contaminantes o condiciones agresivas no contempladas
- Instalación incorrecta o no conforme a las instrucciones del fabricante
- Uso indebido o no previsto del producto
- Falta de mantenimiento adecuado
- Modificaciones no autorizadas o utilización de componentes no homologados
- Situaciones de fuerza mayor

La garantía cubre exclusivamente posibles **defectos de material o fabricación** que afecten al comportamiento estructural del sistema, y se limita a la reparación, sustitución o, en su caso, reembolso del producto, según determine el fabricante.

Quedan fuera del alcance de la garantía los costes asociados a instalación, desmontaje o reinstalación, así como el transporte, salvo autorización expresa del fabricante, y cualquier daño indirecto o pérdida económica derivada de una incidencia.

Garantía de producto 2026

Para la gestión de cualquier incidencia, será necesario comunicarla por escrito en un plazo máximo de **14 días desde su detección**, aportando la documentación necesaria para su evaluación. El fabricante podrá solicitar información adicional, realizar inspecciones técnicas o requerir el envío del material afectado para su análisis.

La garantía es aplicable exclusivamente al **comprador directo del producto** y, en caso de suministro a través de distribuidor, deberá gestionarse necesariamente a través del mismo.

Las intervenciones realizadas en garantía no implicarán en ningún caso la ampliación ni el reinicio del periodo original.

SUNCONNECTION WORLDWIDE, SLU.
833SOLAR - Garantía de producto 2026
C/ Buenos Aires, 58 - 30500 Molina de Segura
(Murcia)
Telf: 868 076 098

Sunconection Worldwide, S.L.U.
C.I.F. B-73.865.016
C/ Molina de Segura, nº5
Bloque 1-4º C-D
30007 Murcia

Nuestros
Certificados

Certificados

CERTIFICADO TUV ESTRUTURA 833SOLAR

CERTIFICATED NO. Z2 117508 0002 REV. 00

CERTIFICADO ETN - FRANCIA

CERTIFICADO: A.25.09431

CERTIFICADO CE MOUNTING SYSTEMS 833

CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

CERTIFICADO CE GROUND SYSTEMS 833

CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

CERTIFICADO SGS TEST DE SALINIDAD 833

CERTIFICATED NO. SHIN2405007474ML01-1_EN

CONTROL DE CALIDAD ANODIZADO

NO. REPORT: ETE-19091803

TEST CONDUCTIVIDAD DE GRAPAS 833

NO. REPORT: IE-ITE-241092-01

ISO 9001 - ISO 14001