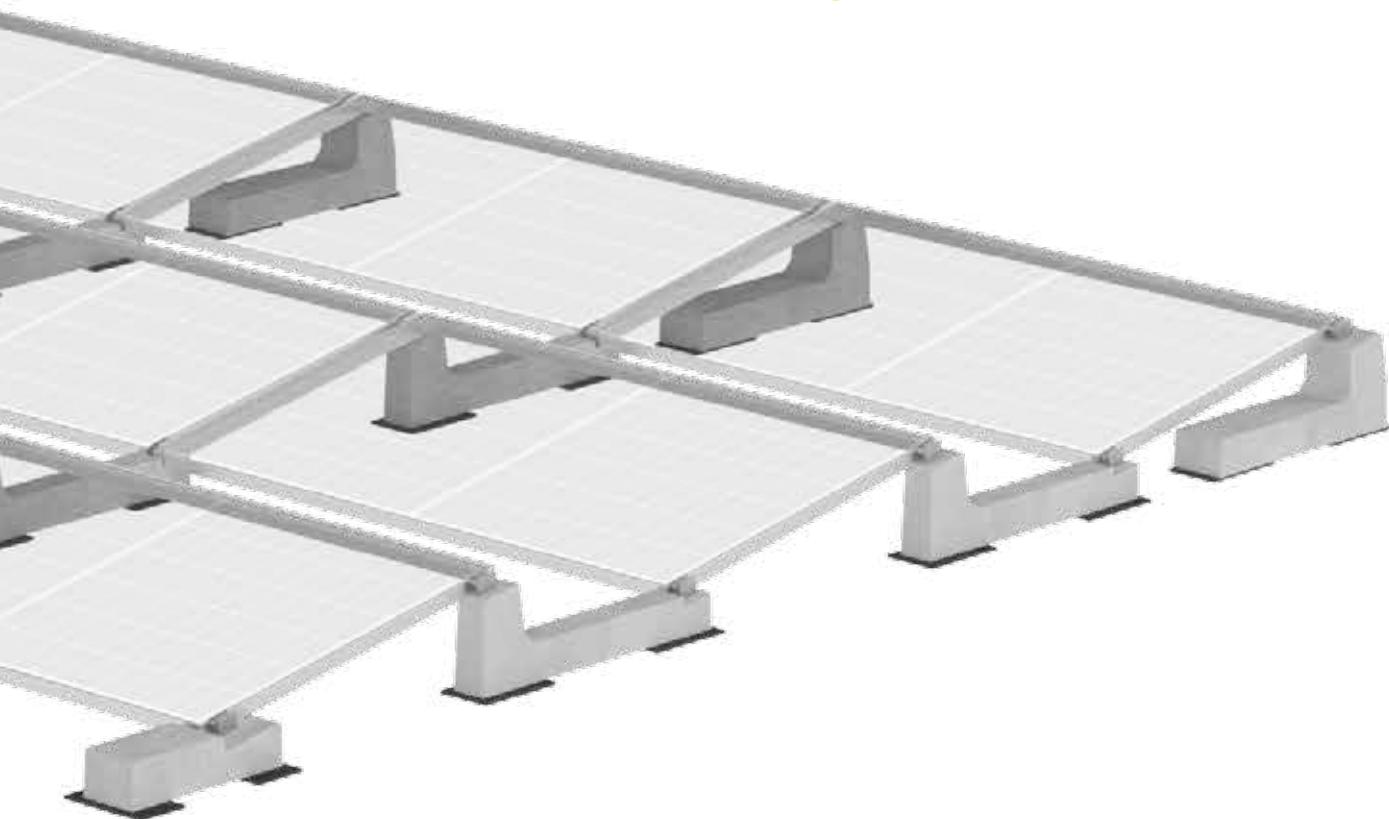




Made to last
Patented systems



desde **2012**

LA ESTRUCTURA IDEAL

PARA PANELES FV
EN TEJADOS PLANOS

MADE IT



LAST





NUESTRA HISTORIA



**DESDE 2012, OBSERVAMOS EL MUNDO
CON EL DESEO DE RENOVARLO,
OFRECIENDO SOLUCIONES SIMPLES Y DURADERAS
A QUIENES HAN HECHO DE LAS ENERGÍAS DEL FUTURO
SU PROFESIÓN.**

Sun Ballast® nace de la sólida experiencia directa de **Maurizio Iannuzzi** – fundador y CEO de la empresa – en el campo de la instalación de equipos fotovoltaicos, y desde hace diez años desarrolla sistemas de soporte para tejados planos, que permiten una instalación mucho más simple y rápida.

Es nuestra manera de contribuir al cambio, de dar a las energías del futuro y a las personas del presente un soporte sólido, seguro y concreto.
Un soporte hecho para durar.

Sun Ballast®, Empresa Social comprometida con decenas de proyectos sociales, es la referencia global en el sector de las estructuras fotovoltaicas para tejados planos, y sus innovadores soportes de hormigón sostienen miles de equipos fotovoltaicos en todo el mundo.





LA ESTRUCTURA IDEAL PARA TEJADOS PLANOS



NUESTROS LASTRES DE HORMIGÓN
HAN REVOLUCIONADO EL SECTOR DE LAS
ESTRUCTURAS DE SOPORTE, Y REPRESENTAN
LA SOLUCIÓN DE REFERENCIA PARA TODAS
LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS
EN TEJADOS PLANOS.

Sólidos, seguros y versátiles, los sistemas Sun Ballast® combinan la función de soporte con la de lastre de hormigón en un único elemento. Es aquí donde nace el éxito global de las soluciones Sun Ballast®: de su simplicidad.

Nuestras estructuras de soporte están fabricadas con materiales de altísima calidad y se colocan sin necesidad de perforar la cubierta: solo hay que posarlas, fijar el panel solar a los casquillos ya preparados para ello, y la instalación ha finalizado.

Nacidos de la pasión por la Investigación y el desarrollo de soluciones concretas e innovadoras, los sistemas Sun Ballast® están disponibles en una amplia gama de inclinaciones, y hacen que la instalación de equipos fotovoltaicos en tejados planos sea mucho más simple, segura y rápida.

W
A
D
E
L
O
P
E
S
H



SOLUCIONES HECHAS PARA DURAR



TODAS LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE
SUN BALLAST® ESTÁN FABRICADAS CON HORMIGÓN
DE ALTA RESISTENCIA, E INCLUYEN LOS CASQUILLOS
DE FIJACIÓN Y UN ÁNIMA ESPECIAL DE METAL.
PORQUE LA FUERZA NO ES UNA OPINIÓN.

Calidad absoluta, en las materias primas y en su elaboración.
Las estructuras de soporte Sun Ballast® están construidas en hormigón C32/40
y son resistentes a la corrosión y a todo tipo de grietas capilares.

El ánima metálica presente en el interior de la estructura ofrece un refuerzo extra
a todos los esfuerzos mecánicos, y los casquillos M8 previamente instalados
hacen que la fijación de los paneles resulte todavía más rápida.

Todas las estructuras de soporte Sun Ballast® se prueban en un túnel de viento
y en una cámara climática y garantizan el perfecto equilibrio entre solidez,
carga sobre la cubierta y resistencia al viento. **Garantías de por vida**
que aseguran un rendimiento constante a lo largo del tiempo.



DOMINA E



EL VIENTO

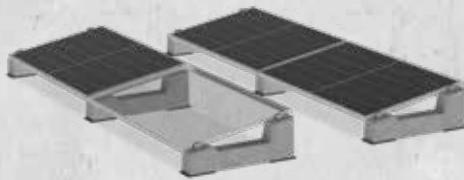
ÍNDICE DE LOS SISTEMAS SUN BALLAST®

1

Fila Singular



Página 16

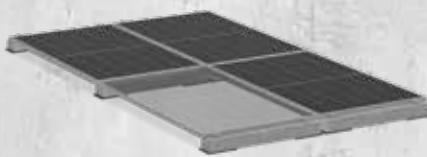


2

Zero



Página 18

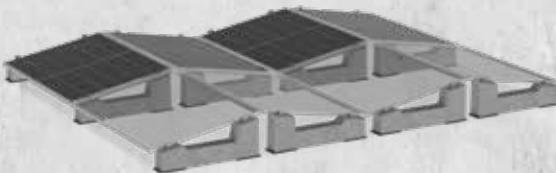


3

Este-Oeste



Página 20

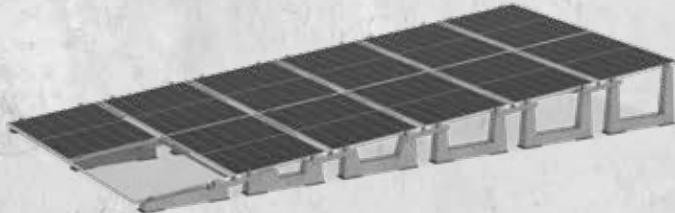


4

Vela



Página 22

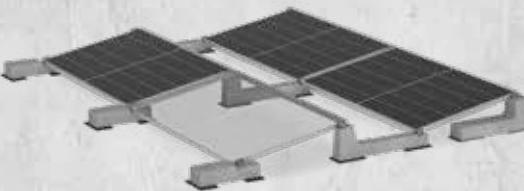


5

Connect



Página 26



Baja carga, alta resistencia: el sistema Connect une todas las estructuras de soporte en una única cuadrícula, para ofrecer la máxima resistencia al viento y reducir las cargas sobre la cubierta y los costes de transporte.

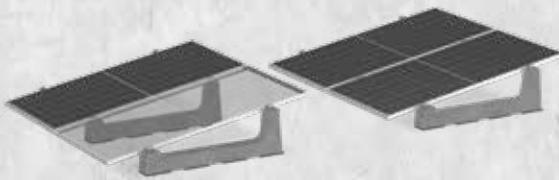
MÓDULOS DE GRANDES DIMENSIONES

6

Mono-XL



Página 28



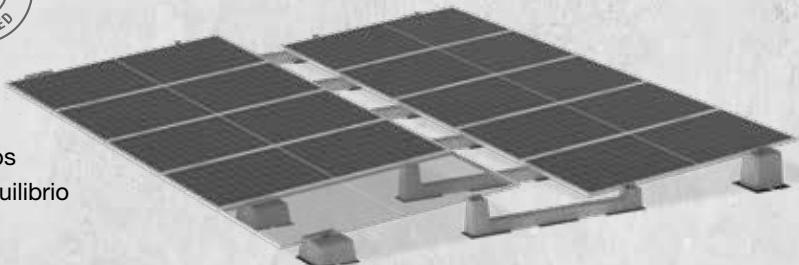
Rápido, robusto y modular: el sistema Mono-XL permite fijar los grandes paneles en vertical, modulando la distancia entre las filas y asegurando una colocación rápida y segura.

7

Industrial-XL®



Página 30



Sólido, seguro y asequible: el sistema Industrial-XL® se emplea con los paneles de gran tamaño utilizados en los grandes equipos fotovoltaicos, y garantiza el perfecto equilibrio entre seguridad, costes y cargas sobre la cubierta.

8

EasyWest®



Página 32



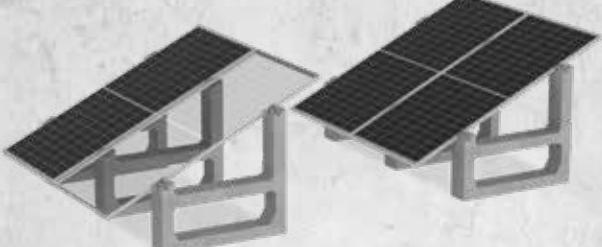
Sólido, universal y ultraligero: el sistema reticular Easy-West reduce al mínimo el peso sobre el tejado y ofrece a paneles de cualquier tamaño una altísima resistencia al viento.

9

Big Ballast



Página 34



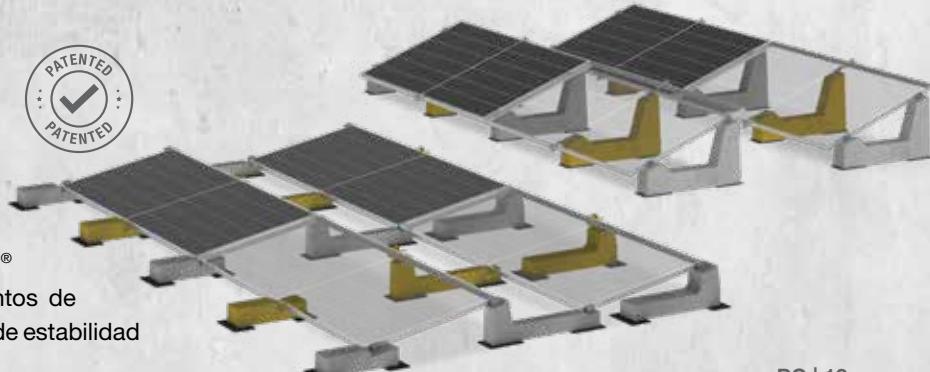
Estable y de alto rendimiento: Big Ballast es el lastre para instalaciones en suelo ideal también para módulos de grandes dimensiones, con inclinación de 25° y colocación vertical que garantiza estabilidad, montaje rápido y fácil mantenimiento del terreno bajo los paneles.

10

No-Flex®



Página 36



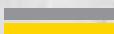
Máxima sujeción, cero flexiones: compatible con todos los sistemas Sun Ballast®, No-Flex® ofrece a los paneles de gran tamaño dos puntos de apoyo adicionales, asegurando el más alto nivel de estabilidad y resistencia.

ÍNDICE DE ACCESORIOS SUN BALLAST®

1

Página 40

Grapa central



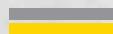
Kit de grapa central Universal en aluminio, tornillo inoxidable M8x50 mm



2

Página 40

Grapa terminal



Kit de grapa terminal Universal en aluminio, tornillo inoxidable M8x50 mm



3

Página 40

Grapa EasyWest® Peak/Valley



Kit grapa EasyWest® Peak en aluminio, tornillo inoxidable M8x50 mm



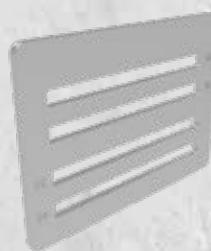
4

Página 40

Placa EasyWest®



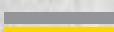
Placa terminal EasyWest® en aluminio



5

Página 41

PowerClamp® Grapa



Kit grapa PowerClamp® en acero inoxidable con tornillo M8x50 mm



6

Página 41

PowerClamp® Placa



Placa terminal PowerClamp® en acero inoxidable



7

Página 41

PowerClamp® EasyWest® Peak



Kit grapa PowerClamp® EasyWest® Peak en acero inoxidable con tornillo M8x50 mm



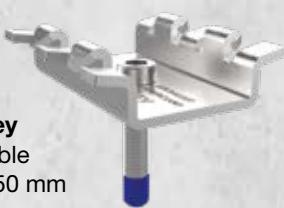
8

Página 41

PowerClamp® EasyWest® Valley



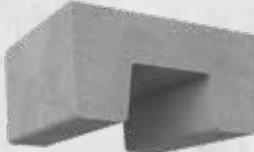
Kit grapa PowerClamp® EasyWest® Valley en acero inoxidable con tornillo M8x50 mm



9

Página 39

U-Block



Peso adicional
350 x 300 x 170 mm
30 Kg

10

Página 40

Funda



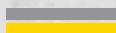
Funda de goma
no propagante de incendio
espesor 8 mm, cortada 250x150 mm

11

Página 36

No-Flex®

Sistema Connect



KIT No-Flex® Connect
Placa de acero, tuerca jaula M8,
tornillo y arandela



U-Block XS

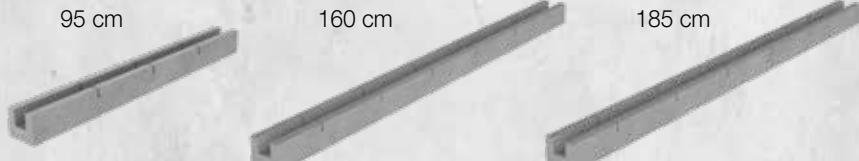


Peso adicional
350 x 150 x 170 mm
15 Kg

12

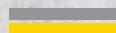
Página 38

Cablowind®



No-Flex®

Sistema Monofila



KIT No-Flex® Monofila
Placa de acero, tuerca jaula M8,
tornillo y arandela



FILA SINGULAR



FILA SINGULAR

1

SIMPLE,
RÁPIDO Y
VERSÁTIL

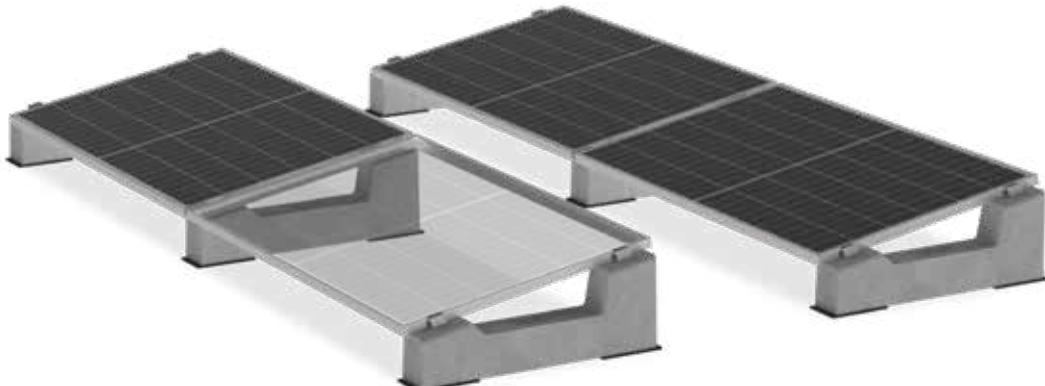
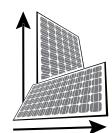


El sistema Fila Singular es una solución simple y extremadamente versátil: disponibles en una amplia gama de inclinaciones, de 0° a 30°, los soportes para placas solares permiten fijar los paneles tanto en horizontal como en vertical, modulando libremente la distancia entre las filas y garantizando una instalación fácil y rápida incluso en presencia de obstáculos.

INCLINACIONES

3° 5° 10° 15° 20° 30°

VERTICAL
HORIZONTAL



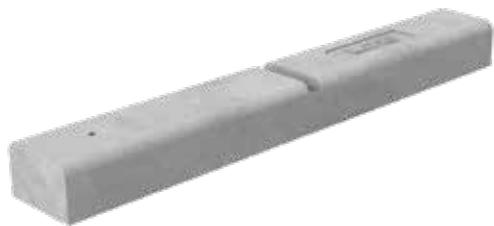
ZER[°]



ZERO

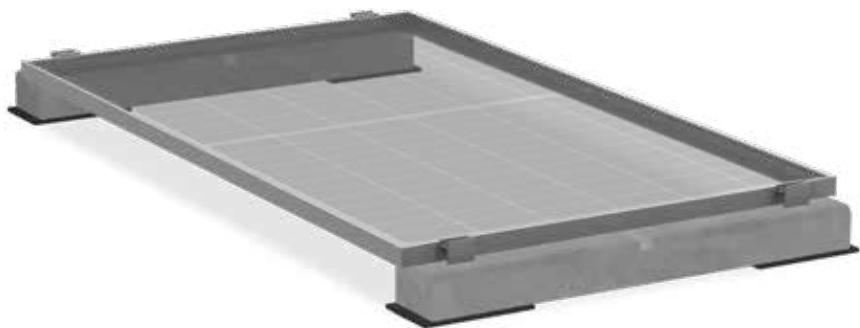
2

BAJO IMPACTO PAISAJÍSTICO



Dotadas de una alta resistencia al viento, las estructuras del sistema Zero permiten gestionar de la mejor manera las restricciones paisajísticas, optimizando al máximo el espacio disponible y el impacto estético de la instalación.

Las fases de instalación y diseño se vuelven mucho más sencillas: las estructuras permiten fijar los paneles por el lado largo y/o por el lado corto, ya sea uniéndolos en una única retícula, o colocándolos en filas individuales con altura variable.



ESTE-OESTE



ESTE-OESTE

3

SENCILLO,
ESTABLE
Y MODULAR

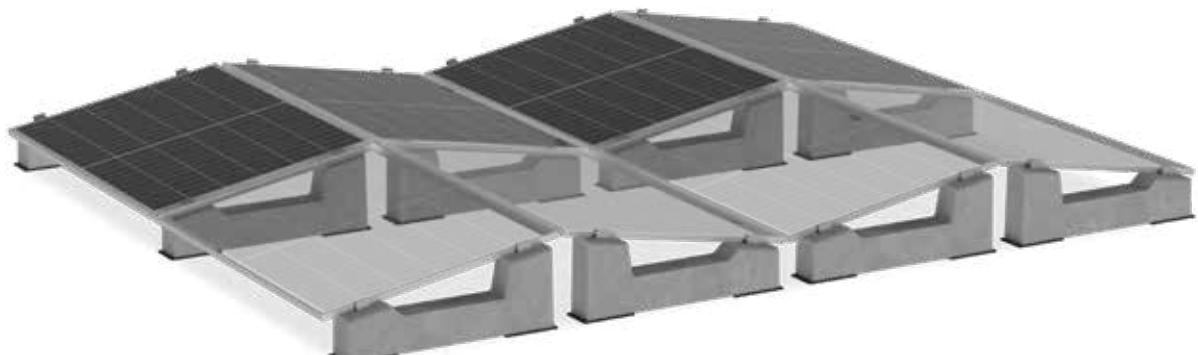
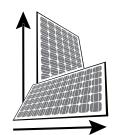


Espacios optimizados, estabilidad garantizada: el sistema Este-Oeste permite fijar los paneles tanto en horizontal como en vertical, y es modular con una amplia gama de lastres de 3° a 30°. Instalación sencilla y rápida, el sistema permite aprovechar al máximo todas las superficies, sorteando obstáculos rápidamente y asegurando una alta resistencia a cargas de viento y nieve.

INCLINACIONES

3° 5° 10° 15° 20° 30°

VERTICALE
ORIZZONTALE





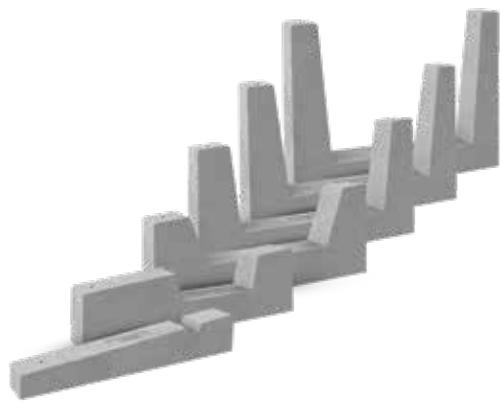
VELA



VELA 5°

4

MUCHA ENERGÍA
EN POCO ESPACIO



Disponible en dos versiones de 5° y 10°, el sistema Vela permite colocar hasta seis filas consecutivas de paneles fotovoltaicos, regulando la distancia entre los módulos y optimizando al máximo todo el espacio disponible. Los lastres pueden utilizarse también en filas simples, y garantizan una gestión de los obstáculos simple y rápida.



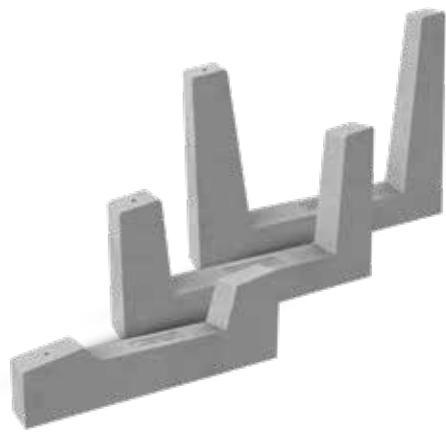
VELA



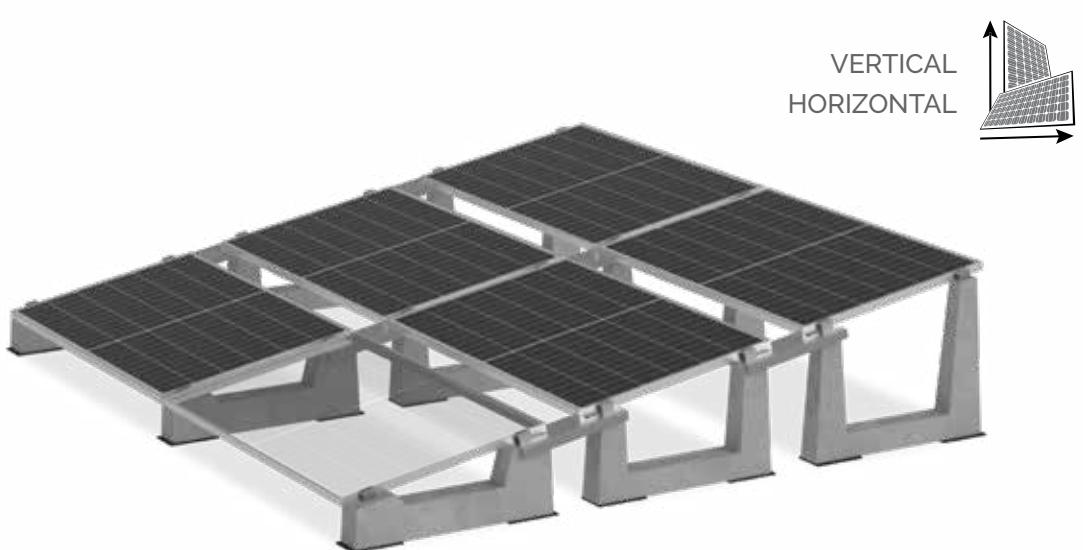
VELA 10°

4

MUCHA ENERGÍA
EN POCO ESPACIO



Disponible en dos versiones de 5° y 10°, el sistema Vela permite colocar hasta seis filas consecutivas de paneles fotovoltaicos, regulando la distancia entre los módulos y optimizando al máximo todo el espacio disponible. Los lastres pueden utilizarse también en filas simples, y garantizan una gestión de los obstáculos simple y rápida.



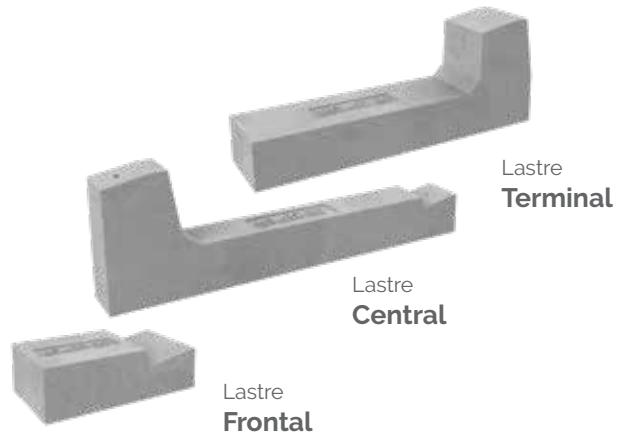
CONNECT



CONNECT

5

BAJA CARGA,
ALTA
RESISTENCIA



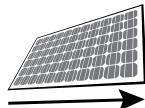
El equilibrio perfecto entre resistencia y ligereza: el sistema Connect une todos los soportes de hormigón para placas solares en una única cuadrícula, reduciendo las cargas sobre la cubierta y los costes de transporte, distribuyendo al mismo tiempo los pesos de forma perfectamente equilibrada. El sistema está disponible en una amplia gama de inclinaciones y se instala de forma simple y rápida sobre cualquier tejado plano.

INCLINACIONES



5° 10° 15° 20° 30°

HORIZONTAL



monoXL

NOVEDAD

para módulos de **gran tamaño**



6

MONO-XL

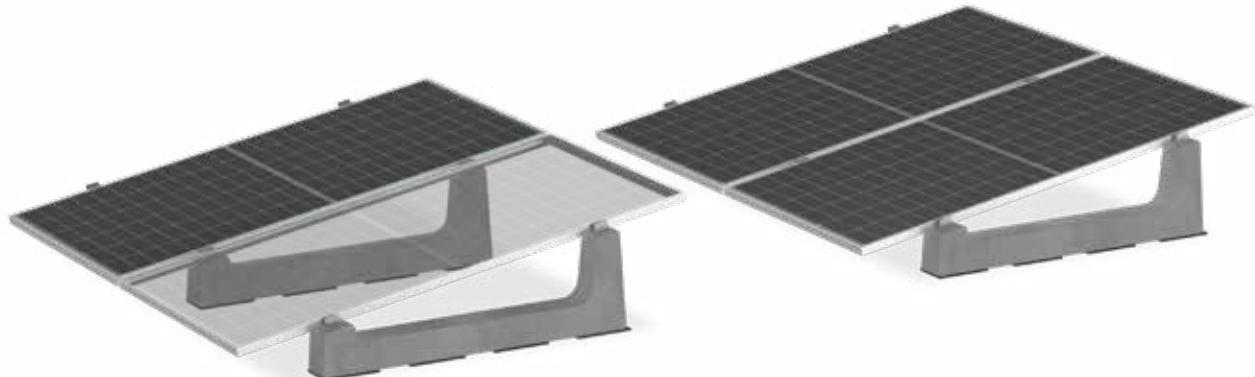
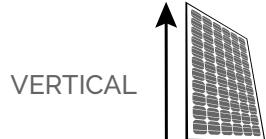
RÁPIDO
ROBUSTO
Y MODULAR



Disponibles con una inclinación de 5° y 10°, los lastres Mono-XL ofrecen a los paneles fotovoltaicos de grandes dimensiones una solución simple y versátil: la fijación vertical garantiza a los módulos un alto nivel de resistencia y estabilidad. La posibilidad de modular libremente la distancia entre las filas garantiza una instalación rápida incluso en presencia de obstáculos en la cubierta.

INCLINACIONES

5° 10°



INDUSTRIXL®

NOVEDAD

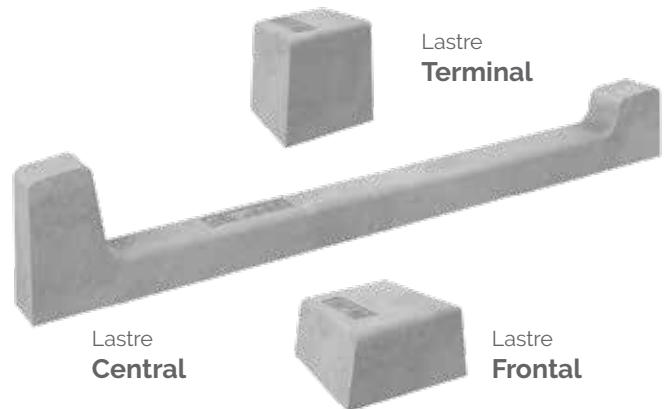
para módulos de **gran tamaño**



INDUSTRIAL-XL®

7

SÓLIDO,
SEGURO,
ASEQUIBLE

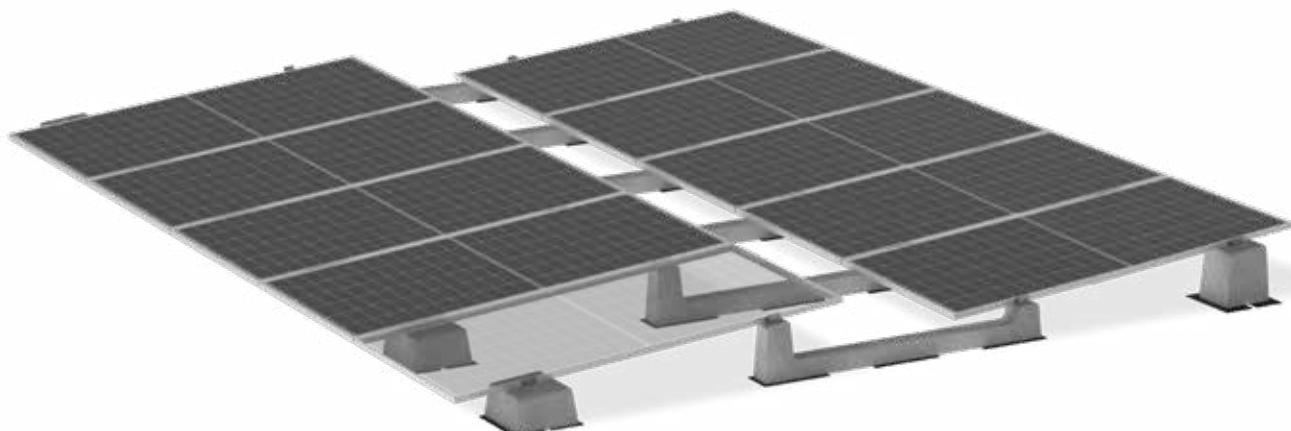
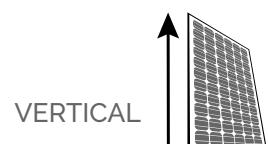


Dedicado a los paneles de gran tamaño utilizados en las grandes instalaciones fotovoltaicas, el sistema Industrial-XL® garantiza el máximo nivel de seguridad y fiabilidad. La particular configuración en cuadrícula con fijación vertical a 5° asegura la máxima resistencia al viento y el respeto de todos los parámetros de apoyo, reduciendo al mismo tiempo tanto los costes por kW como las cargas sobre la cubierta.

INCLINACIÓN



5°



EASYWEST®

NOVEDAD

para módulos de **gran tamaño**



EASYWEST®

8

LIGERO,
ESTABLE,
UNIVERSAL



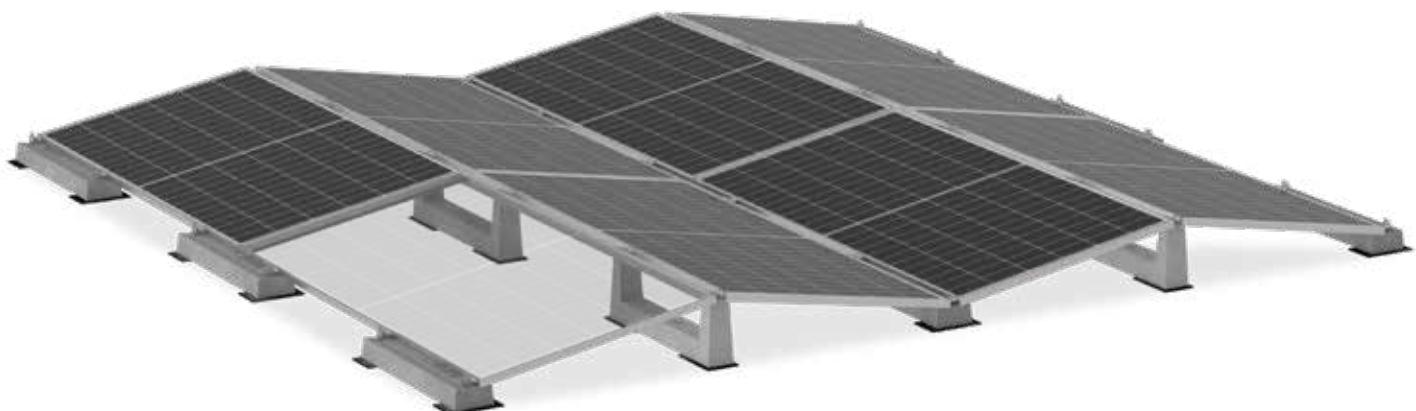
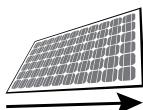
Reduce al mínimo la carga sobre el tejado, alta resistencia al viento y compatibilidad con cualquier tipo de panel: el sistema EasyWest® ha sido diseñado para ofrecer a los sistemas Este-Oeste para tejados planos una solución en cuadrícula extremadamente ligera, robusta y rápida de montar, que se pueda utilizar tanto con paneles estándar como con módulos de gran tamaño.

INCLINACIÓN



10°

HORIZONTAL



BIG BALLAST

NOVEDAD

La nueva solución Sun Ballast®
para **instalaciones FV en suelo**



BIG BALLAST

9

ESTABLE,
ANCLABLE,
BIEN FIJADO AL
SUELO



Big Ballast es el lastre desarrollado específicamente para instalaciones en suelo, diseñado para ofrecer un rendimiento superior y gran versatilidad. Con una inclinación de 25 grados y una colocación vertical, se adapta perfectamente a módulos de gran tamaño y más allá.

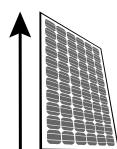
Gracias a su altura, Big Ballast permite realizar cómodamente el corte del césped incluso en la parte baja del módulo. La inclinación y la disposición vertical facilitan la colocación de los módulos y el uso de las grapas, garantizando un montaje rápido y preciso.

INCLINACIÓN



25°

VERTICAL



NO-FLEX®



NO-FLEX®

10

LARGA VIDA A LOS PANELES DE GRAN TAMAÑO



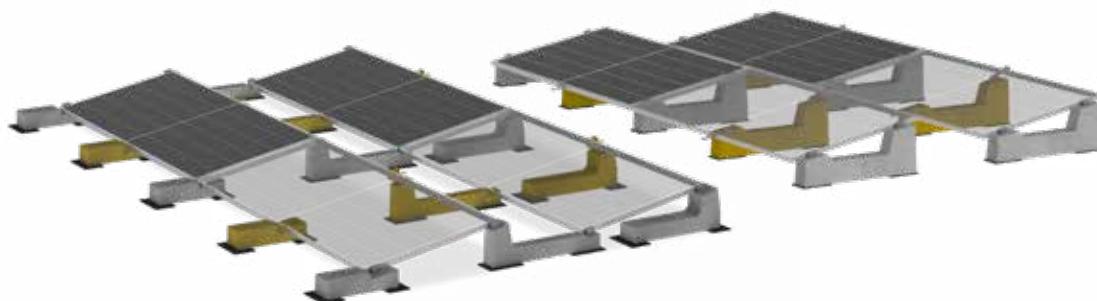
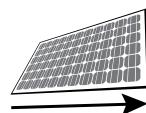
Sun Ballast® No-Flex® tiene 2 grandes fortalezas:

1. la inserción de un lastre central en el módulo aumenta la resistencia a las cargas de viento y nieve.
2. Cumple con los parámetros de apoyo requeridos por los fabricantes de módulos y, al mismo tiempo, al apoyar y fijar los módulos en 6 puntos en lugar de 4, mejora la resistencia estructural incluso en caso de solicitudes extremas y repetidas en el tiempo.

INCLINACIONES



HORIZONTAL



COMPONENTES ADICIONALES A LOS SISTEMAS

CABLOWIND®

LA FUERZA DEL ORDEN



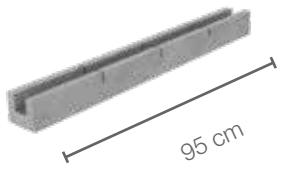
CABLOWIND® es el producto que enriquece aún más la gama de accesorios ofrecida por Sun Ballast® y que combina dos funciones distintas en un solo elemento: Canaleta, que permite la correcta colocación de los cables, y lastre adicional, para garantizar una mayor estabilidad y resistencia al viento de la instalación fotovoltaica.



CABLOWIND®

95 cm

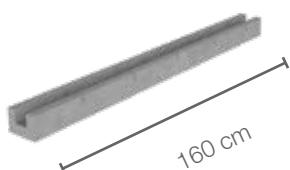
Para instalación de módulos
en vertical



CABLOWIND®

160 cm

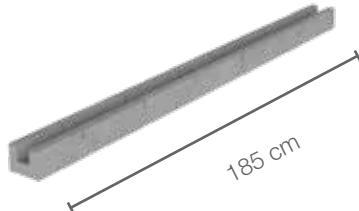
Para instalación de módulos
en horizontal



CABLOWIND®

185 cm

Para instalación de módulos grandes
en horizontal



U-BLOCK

PESO ADICIONAL

El peso adicional “U-Block”, disponible en versiones de 15 y 30 kg, se coloca de forma rápida y simple directamente sobre los soportes de hormigón, sin necesidad de realizar orificios, para aumentar rápidamente la estabilidad del sistema fotovoltaico.



U-BLOCK XS

350 x 150 x 170 mm



15

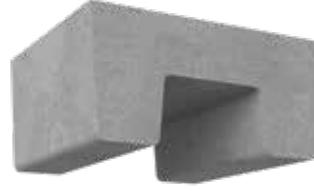


U-BLOCK

350 x 300 x 170 mm



30



ACCESORIOS

GRAPAS y FUNDAS



Paneles estables, superficies intactas: las grapas de aluminio permiten fijar los paneles de forma rápida y segura y las fundas situadas bajo los soportes optimizan la resistencia, ofreciendo una protección adicional a todas las superficies de apoyo.

GRAPA CENTRAL UNIVERSAL

en aluminio, tornillo inoxidable M8x50 mm



GRAPA EASYWEST® PEAK/VALLEY

en aluminio, tornillo inoxidable M8x50 mm



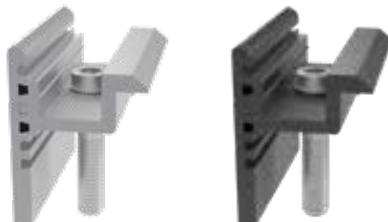
FUNDA DE GOMA

no propagante de incendio,
espesor 8 mm, cortada 380x180 mm



GRAPA TERMINAL UNIVERSAL

en aluminio, tornillo inoxidable M8x50 mm



PLACA TERMINAL EASYWEST®

en aluminio



FUNDA DE GOMA

no propagante de incendio,
espesor 8 mm, cortada 250x150 mm



ACCESORIOS

POWERCLAMP®



La grapa PowerClamp® ofrece una fijación aún más fuerte y duradera de los paneles, y proporciona el máximo nivel de seguridad haciendo que las operaciones de puesta a tierra sean mucho más rápidas.

GRAPA POWERCLAMP®

en acero inoxidable con tornillo M8x50 mm



PLACA TERMINALE POWERCLAMP®

en acero inoxidable con tornillo M8x50 mm



GRAPA POWERCLAMP® EASYWEST® PEAK

en acero inoxidable con tornillo M8x40 mm



GRAPA POWERCLAMP® EASYWEST® VALLEY

en acero inoxidable con tornillo M8x40 mm



SUPERFICIES DE INSTALACIÓN

Todas las soluciones Sun Ballast® permiten realizar instalaciones fotovoltaicas sobre cualquier tipo de superficie plana, desde las pequeñas cubiertas pavimentadas de casas y edificios de apartamentos a los grandes tejados revestidos de naves industriales.

La ausencia de orificios de fijación, junto con la amplia gama de alturas e inclinaciones, hace que los lastres sean extremadamente versátiles, y que su instalación sea simple, rápida y segura en todo tipo de cubiertas.



TELÁ ASFÁLTICA

El revestimiento garantiza un alto nivel de protección en muchos edificios y, gracias a la ausencia de orificios, los lastres Sun Ballast® conservan todas las características aislantes en perfectas condiciones de seguridad.



SOLADO

Además de no requerir ninguna perforación, los soportes para placas solares se colocan sobre fundas protectoras de goma especiales, garantizando una instalación precisa y sin arañazos incluso en los suelos más delicados.



GRAVA

Los soportes de hormigón para placas solares pueden colocarse directamente sobre la grava o sobre la capa de cubierta por debajo de la grava, ofreciendo una instalación simple, rápida y segura.



TEJADOS VERDES

Con cualquier tipo de vegetación, Sun Ballast® ofrece una solución ideal: los bloques de hormigón para paneles solares no corren riesgos de corrosión, y gracias a la altura modular con respecto al suelo, pueden ofrecer una excelente protección frente a la luz directa y a la intemperie.



TIERRA

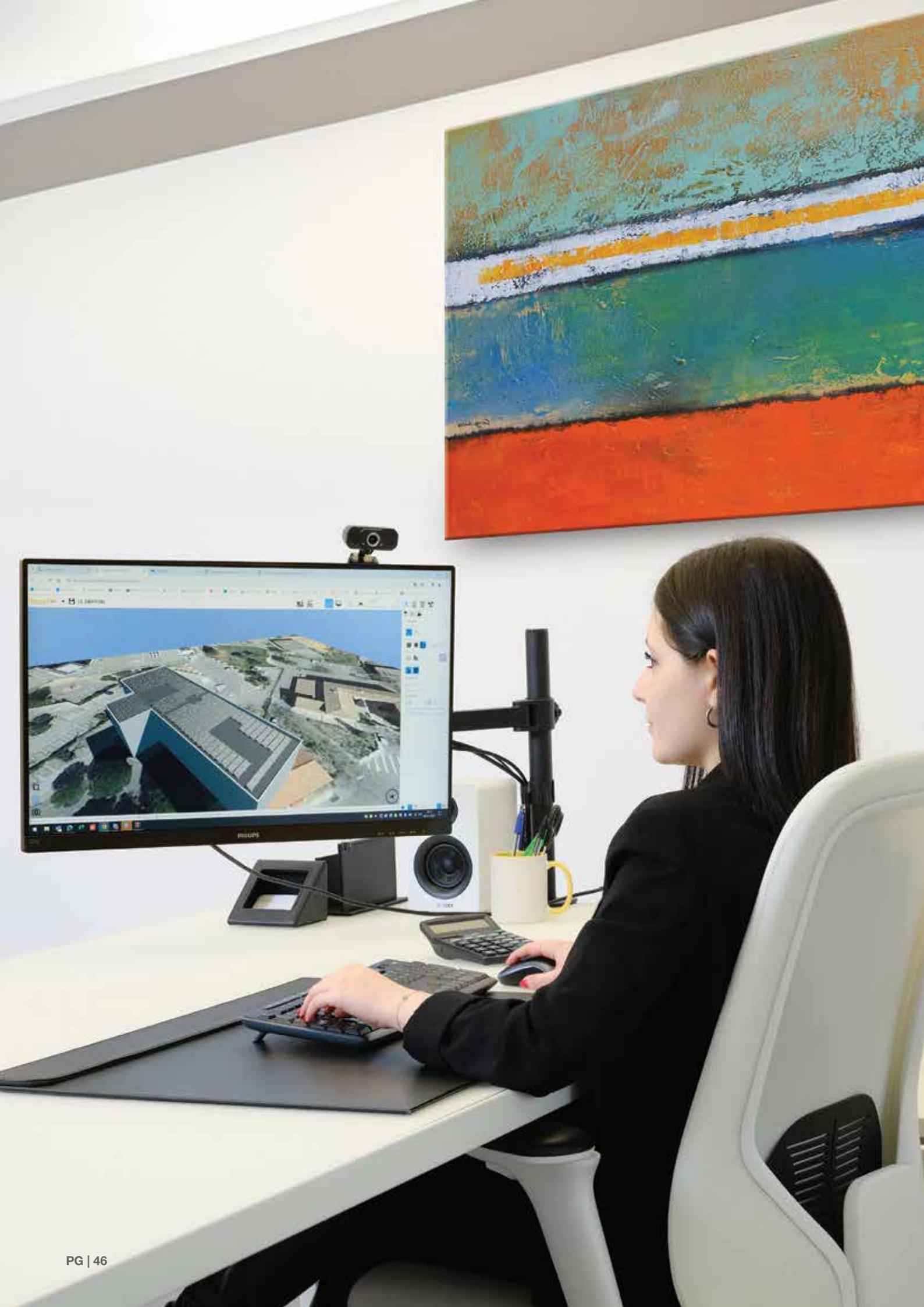
Una vez efectuados algunos simples preparativos para la instalación en el suelo, los lastres reducen los tiempos de instalación y aseguran un alto nivel de estabilidad y resistencia al viento.



SÓLIDAS COM



O MONTAÑAS



ASISTENCIA A 360° DESDE EL PROYECTO HASTA LA INSTALACIÓN



EL SERVICIO TÉCNICO SUN BALLAST®
ASEGURA A TODOS LOS CLIENTES UNA ASISTENCIA
RÁPIDA Y GRATUITA EN TODAS LAS FASES DE
REALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS FOTOVOLTAICOS.
UNA GARANTÍA DE SEGURIDAD, COMPETENCIA Y CALIDAD.

Rápido, gratuito y profesional: el servicio técnico Sun Ballast® ofrece una asistencia completa desde las primeras fases del proyecto hasta la fijación de la última grapa.

Una asistencia constante que acompaña a nuestros clientes, proporcionando cálculos, consejos prácticos para el uso del configurador y toda la documentación técnica útil para realizar instalaciones fotovoltaicas sólidas, fiables y seguras.

La Oficina técnica Sun Ballast®, formada por más de 20 profesionales, realiza cada año miles de informes técnicos y ofrece una asistencia completa a instaladores, proyectistas, EPC y distribuidores de todo el mundo.

W
A
D
E
S
U
L



RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL



RÁPIDOS DE INSTALAR, RÁPIDOS DE RECIBIR:
LA RED DE DISTRIBUCIÓN SUN BALLAST®
CUENTA CON DECENAS DE SOCIOS INTERNACIONALES,
Y LOS SOPORTES DE HORMIGÓN ESTÁN DISPONIBLES
EN MÁS DE 40 PAÍSES DE TODO EL MUNDO.

Calidad y simplicidad, pero también disponibilidad constante y entrega rápida:
ofrecer a nuestros clientes una asistencia profesional significa también garantizar
un servicio comercial y logístico rápido, preciso y puntual.

Por esta razón, Sun Ballast® pone a disposición de todos sus socios un equipo de operadores
dedicado a proporcionar una asistencia constante en todas las fases del pedido, desde la
solicitud de presupuesto hasta la entrega del material.

En la actualidad, la red de distribución Sun Ballast® cuenta con decenas de socios
internacionales y garantiza un servicio de transporte rápido y fiable en más
de 40 países de todo el mundo.



CONTACTO

INFORMACIÓN Y PRIMER CONTACTO

 info@sunballast.com  +39 0522 960926

ASESORAMIENTO COMERCIAL

 commerciale@sunballast.com  +39 0522 1750249

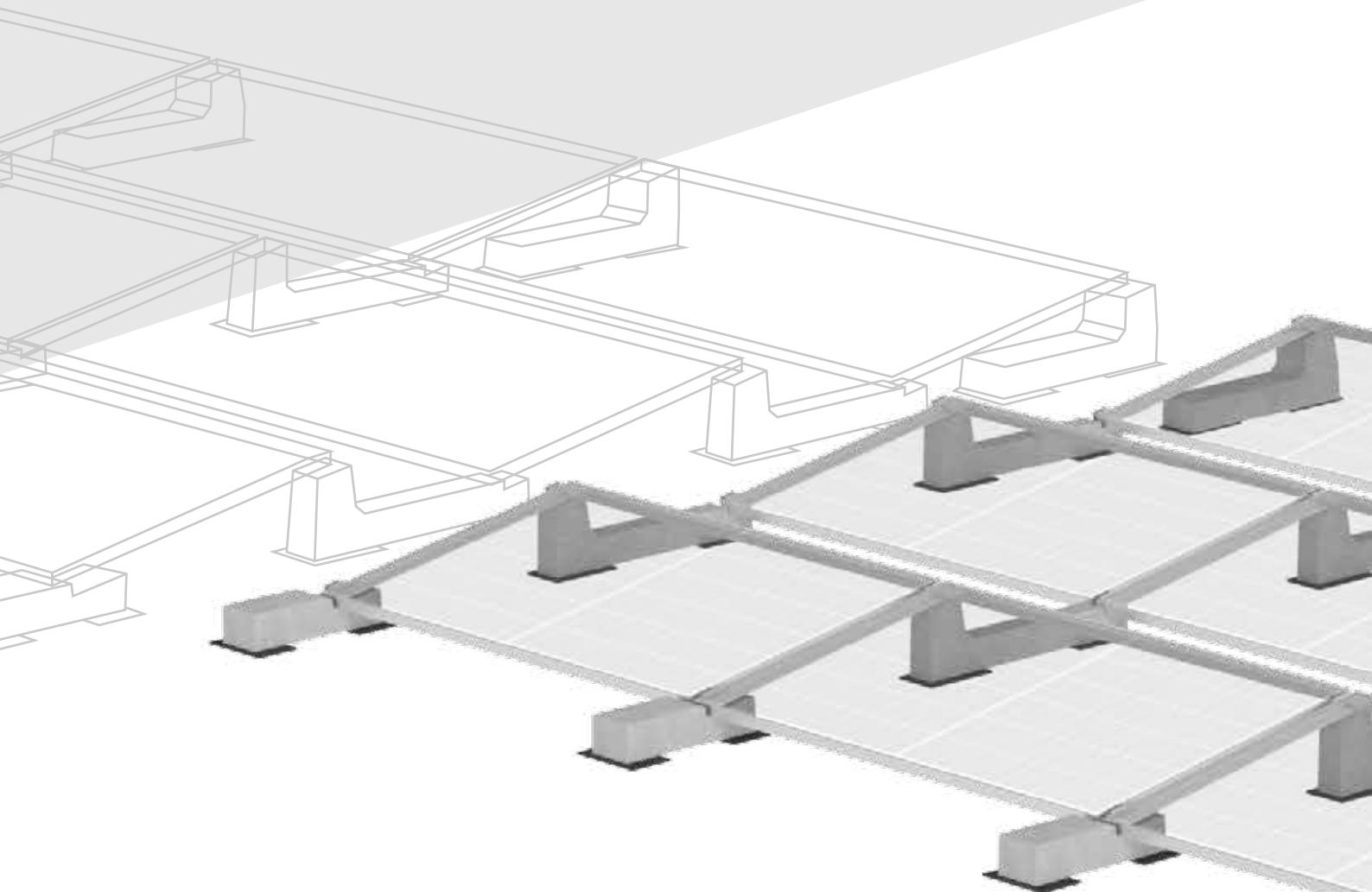
ASISTENCIA TÉCNICA

 tecnico@sunballast.com  +39 0522 1750201

COMUNICACIÓN, EVENTOS, RELACIONES PÚBLICAS

 marketing@sunballast.com  +39 0522 1829902





BASIC S.R.L Sociedad de Beneficio

Sede Operativa: Via Danubio, n.8 42124 Reggio Emilia (RE)
Domicilio social: Contrada Monticello S.N.C 85042 Lagonegro (PZ)
IVA - 02557770357 - SDI: W7YVJK9

+39 0522 960926 | www.sunballast.es | info@sunballast.com

