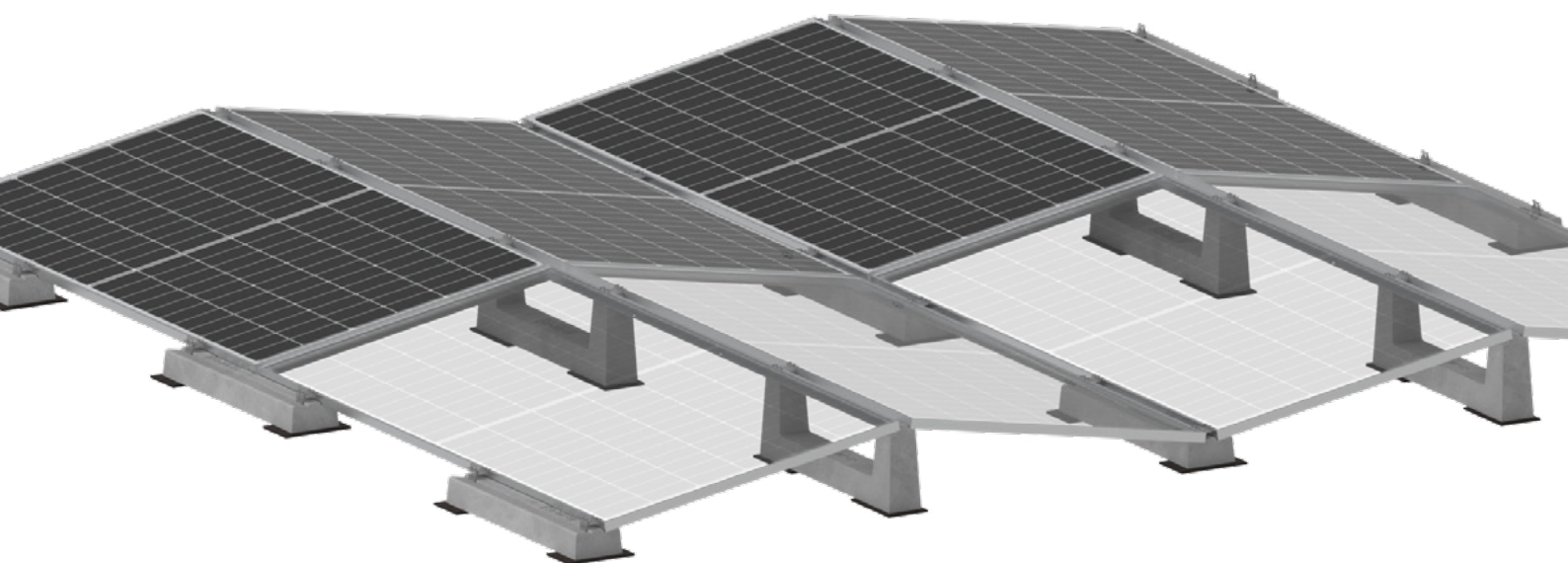


Ficha Técnica

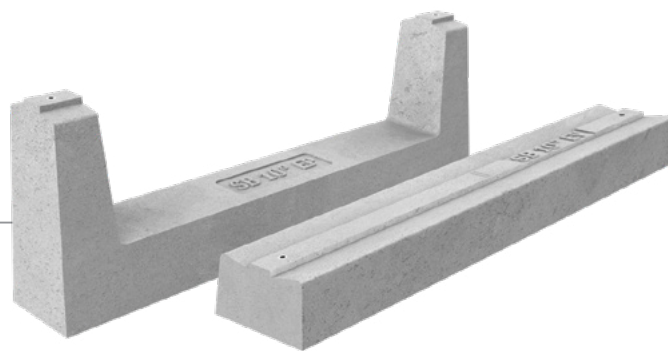
EasyWest

ART.23010.EV/.EP



EASYWEST 10°

ART. 23010.EV/.EP



Carga sobre la cubierta minimizada, alta resistencia al viento y compatibilidad con cualquier tipo de módulo: el sistema EasyWest ha sido diseñado para ofrecer a las instalaciones Este-Oeste sobre techos planos un sistema de soporte extremadamente ligero, maneable, robusto y de fácil montaje, utilizable tanto con paneles estándar como con módulos de gran tamaño.

Ángulo de inclinación: 10°

Montaje del módulo: Horizontal - Lado largo

Accesorios compatibles:

- Funda protectora de goma (KGN23115)

- Opción A:

Grapa de aluminio

Jeugo de Grapa EasyWest Peak/Valley (K23900EW.50)

Jeugo de Grapa Terminales EasyWest (23920EW)

- Opción B:



Grapa de acero dentada para la puesta a tierra del módulo

Jeugo de Grapa Terminales PowerClamp EasyWest (K23900PWC-EV.40, K23900PWC-EP.40)

Jeugo de Grapa Terminales PowerClamp (23920/PWC)

- Peso adicional (opcional):

U-Block (23015.CRP - 23030.CRP)

LASTRE ART. 23010.EV

Peso del lastre	28 kg	Dimensiones del palet	850x920x518h mm
------------------------	-------	------------------------------	-----------------

Cantidad por palet	20 piezas	Peso del palet	571 kg
---------------------------	-----------	-----------------------	--------

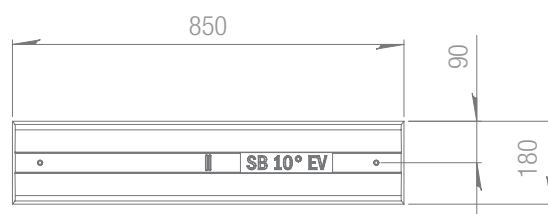
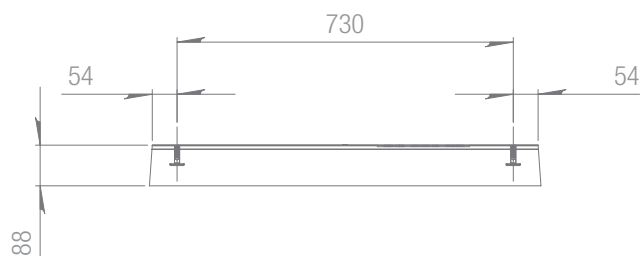
LASTRE ART. 23010.EP

Peso del lastre	30 kg	Dimensiones del palet	850x1270x735h mm
------------------------	-------	------------------------------	------------------

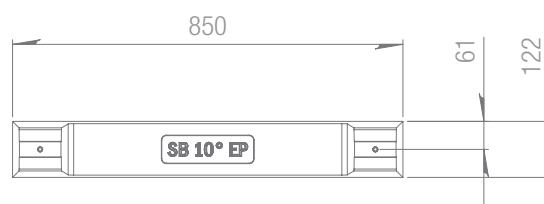
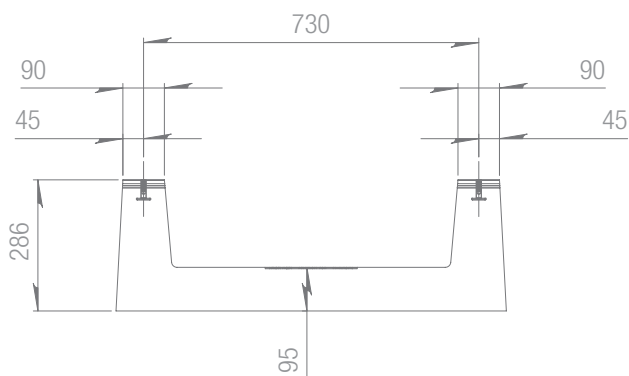
Cantidad por palet	20 piezas	Peso del palet	615 kg
---------------------------	-----------	-----------------------	--------

SB_ST_ES_9OTT_26

DIMENSIONES DEL LASTRE 23010.EV

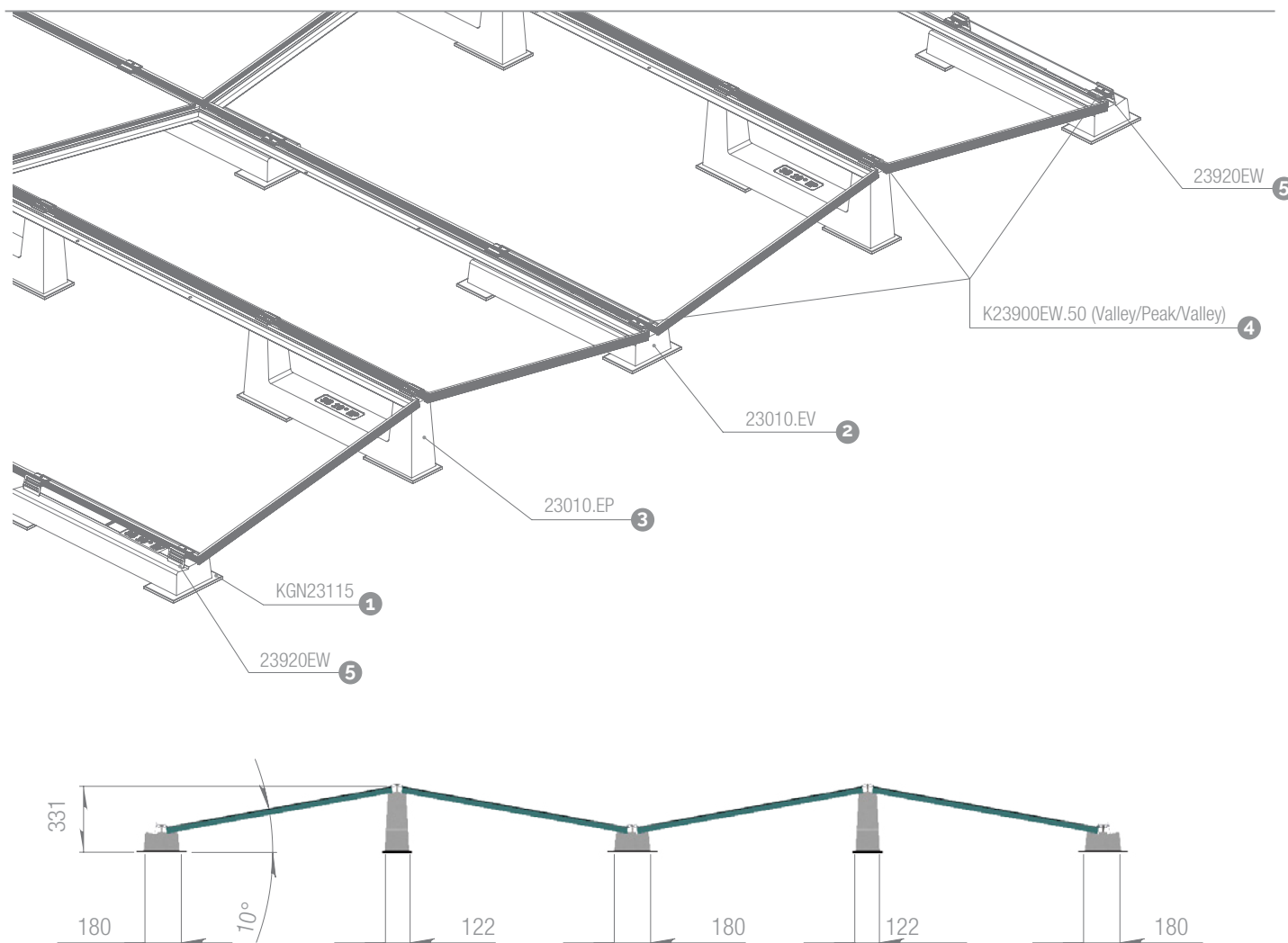


DIMENSIONES DEL LASTRE 23010.EP



SB_ST_ES_9OTT_26

Montaje del módulo horizontal - A **GRAPA DE ALUMINIO**



INFO

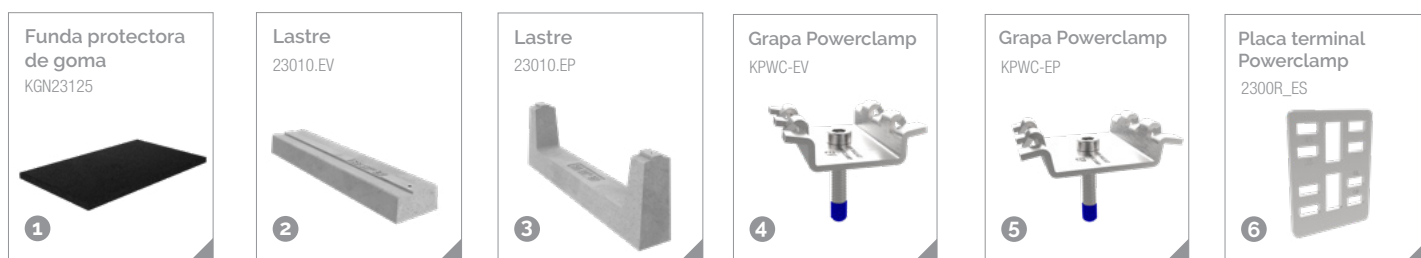
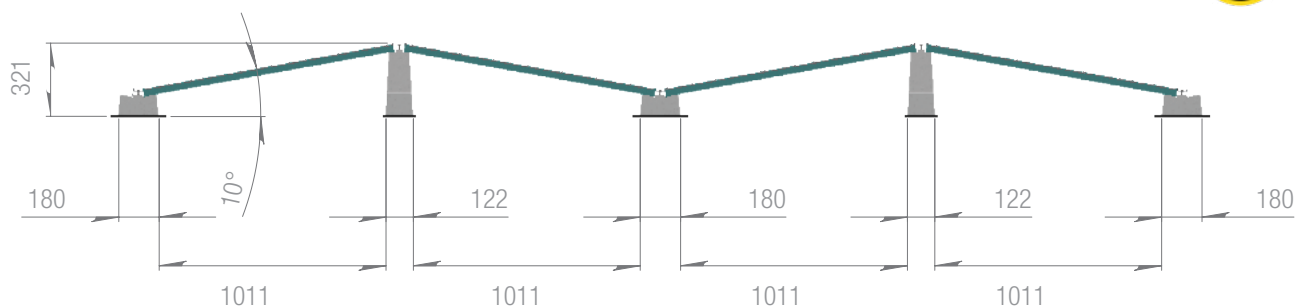
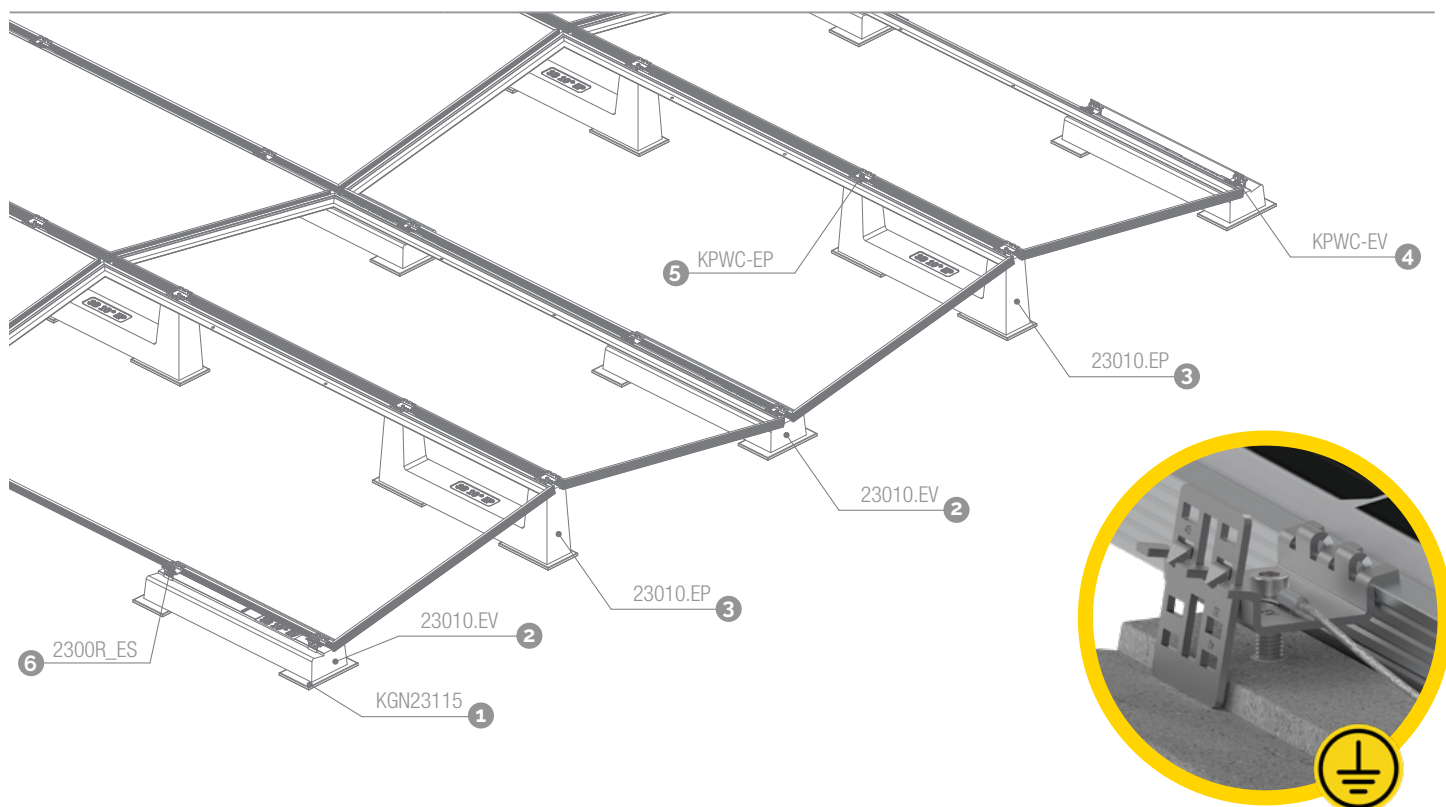
Las imágenes son meramente indicativas y pueden variar ligeramente.

Las cuotas indicadas en la sección son indicativas y por este motivo es importante hacer referencia al proyecto desarrollado por Sun Ballast®.

Las dimensiones que aparecen en la figura están todas expresadas en milímetros.

SB_ST_ES_9OTT_26

Montaje del módulo horizontal - B **GRAPA DE ACERO DENTADA PARA LA PUESTA A TIERRA DEL MÓDULO**



INFO

Las imágenes son meramente indicativas y pueden variar ligeramente.

Las cuotas indicadas en la sección son indicativas y por este motivo es importante hacer referencia al proyecto desarrollado por Sun Ballast®.

Las dimensiones que aparecen en la figura están todas expresadas en milímetros.

SB_ST_ES_9OTT_26

GRAPA DE PUESTA A TIERRA



Cuando se utiliza la grapa PowerClamp®, es necesario conectar el cable de puesta a tierra y verificar la compatibilidad del módulo consultando la ficha técnica facilitada por el fabricante.

VENTAJAS DE LA PUESTA A TIERRA

- Seguridad frente a electrocuciones: protege a las personas frente al riesgo de descargas eléctricas causadas por fallos de aislamiento que podrían poner en tensión los marcos metálicos
- Protección contra rayos: es esencial para integrar la instalación en un sistema de protección contra descargas atmosféricas, disipando la energía sobrante hacia el terreno.
- Estabilidad del sistema: reduce las sobretensiones que podrían dañar el inversor u otros componentes electrónicos sensibles de la instalación.
- Cumplimiento normativo: en 2026, el cumplimiento de las normas CEI sigue siendo un requisito fundamental para garantizar la seguridad y para acceder a posibles incentivos o deducciones fiscales (como la deducción del 50 % confirmada para la vivienda habitual).

POSIBLES PROBLEMAS DE LA PUESTA A TIERRA

- Corrosión galvánica: si se utilizan materiales incompatibles en el marco de los módulos y en el sistema de puesta a tierra, puede iniciarse un proceso de corrosión que degrade los componentes con el tiempo.
- Efecto PID (Potential Induced Degradation): en algunos tipos de módulos, la puesta a tierra del marco puede favorecer corrientes de fuga a tierra que aceleren la degradación de las células, reduciendo el rendimiento de la instalación a largo plazo.
- Complejidad de la instalación: requiere cableado adicional y el uso de bornes específicos que perforen la capa de óxido (anodizado) del aluminio para garantizar un contacto eléctrico duradero.

INFORMACIÓN SOBRE LA PUESTA A TIERRA DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



La puesta a tierra de los módulos fotovoltaicos es una operación técnica regulada por normativas específicas que aporta ventajas en materia de seguridad, pero que puede generar problemas si no se realiza correctamente. Para obtener más información, escanea el código QR o consulta la sección «[Documentos](#)» de nuestra web.

SB_ST_ES_9OTT_26

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS LASTRES

Descripción:

Balasto de hormigón prefabricado no armado.
(En el interior hay una varilla de hierro para aumentar la elasticidad mecánica)

- Clase de exposición: XC4;
- Clase de resistencia: C32/40;
- Contenido mínimo de cemento 340 kg/m³;
- Clase de resistencia al fuego: Clase 0 (clase italiana) A1 (clase europea con ref. UNI EN 13501-1:2019);
- Profundidad máxima de penetración de H₂O bajo presión 500 kPa: 15 mm;
- Profundidad media de penetración de H₂O bajo presión 500 kPa: 10 mm;
- Tolerancia de peso: $\pm 5\%$;
- Medida: ± 5 mm;
- Determinación de la fuerza de extracción del inserto roscado M8 incrustado en el elemento CLS mediante tracción directa de la barra roscada M8 atornillada en él.

Resultados del ensayo de tracción a 15 kN (1530 kg):

Sin deslizamiento del inserto roscado;

Fractura de la barra roscada.

BASIC SBRL, en la persona de su representante legal, declara que la producción cumple con las normas UNI EN 206 y UNI 11104, las instrucciones y los procedimientos del sistema de gestión de la calidad de conformidad con la norma UNI EN ISO 9001:2015 con certificación TUV.

Cualquier modificación efectuada en el producto a que se refiere la presente declaración sin la autorización del fabricante anula la presente declaración de requisitos técnicos. A continuación se enumeran las características técnicas del producto.



SB_ST_ES_9OTT_26



Made to last
Patented systems

CONTACTOS

INFORMACIÓN Y PRIMER CONTACTO

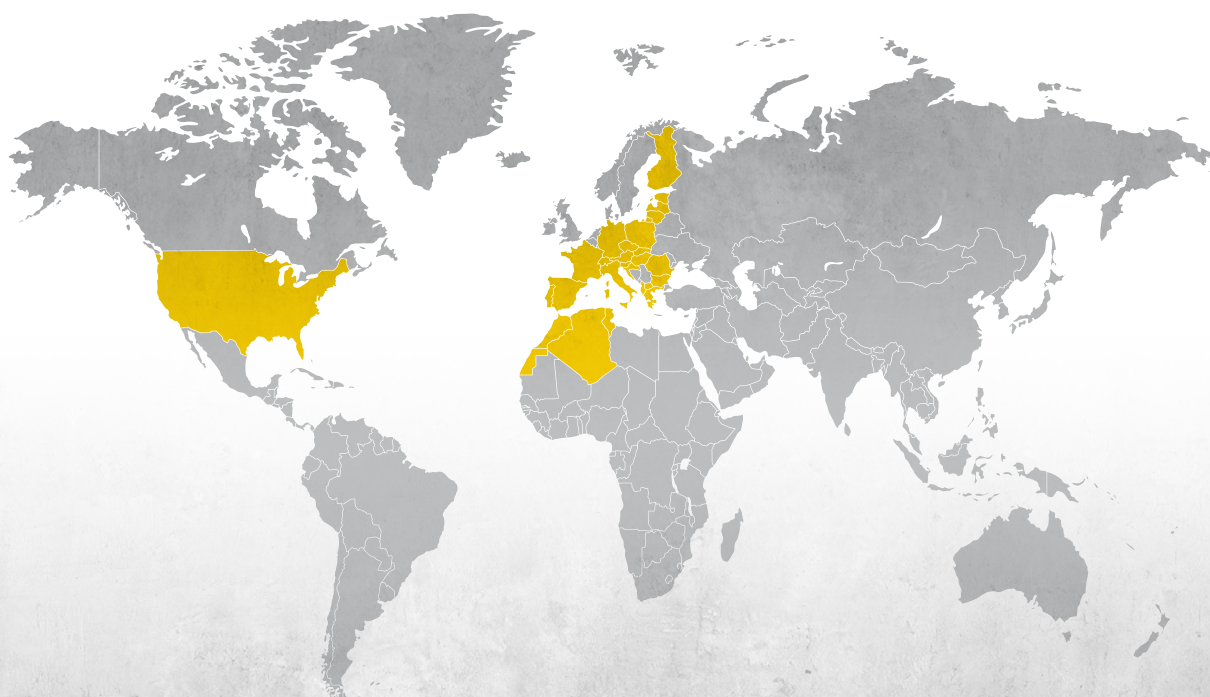
info@sunballast.com

ASESORAMIENTO COMERCIAL

commerciale@sunballast.com

HECHO PARA DURAR

tecnico@sunballast.com



MADE TO LAST.

www.sunballast.com/es/