

# FICHA TÉCNICA SISTEMA ZERO

# LASTRE 0°

ART. 23000



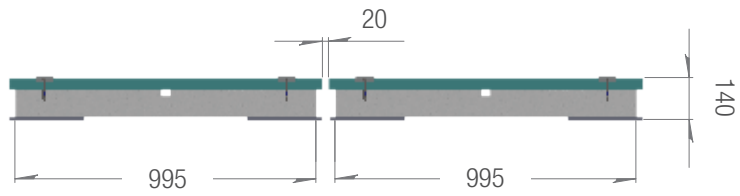
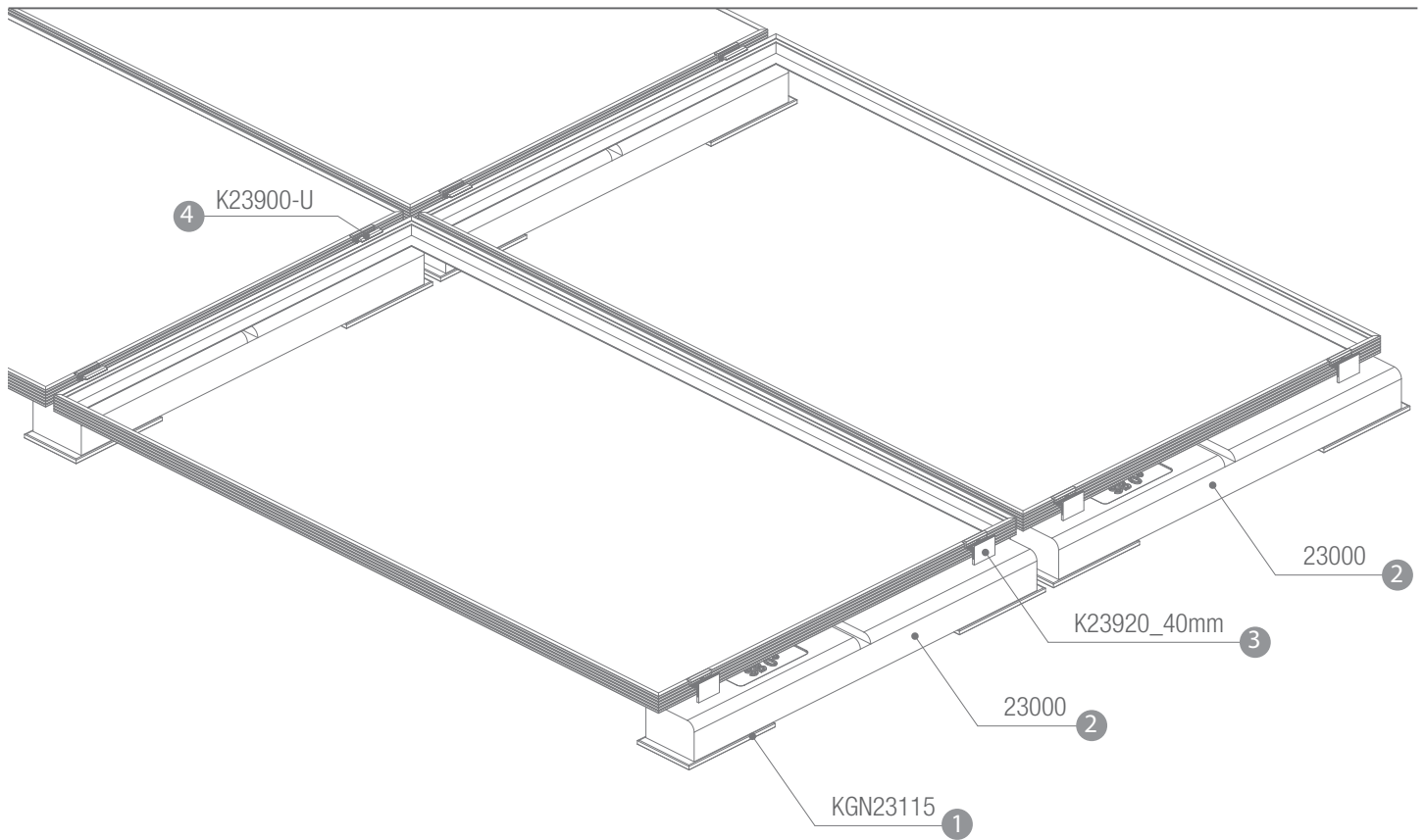
El sistema Fila-Singular representa una solución simple y extremadamente versátil: disponible en una amplia gama de inclinaciones de 0° a 30°, los lastres permiten fijar los paneles en vertical, en horizontal o con orientación Este-Oeste, modulando libremente la distancia entre las filas y asegurando una instalación simple y rápida, incluso en presencia de obstáculos.

<b>Ángulo de inclinación</b>	0°
<b>Montaje del módulo</b>	Horizontal - Lado corto / Vertical - Lado largo
<b>Peso del lastre</b>	30 kg
<b>Cantidad por palet</b>	18 piezas
<b>Dimensiones del palet</b>	1015x870x434h mm
<b>Peso del palet</b>	552 kg
<b>Accesorios compatibles</b>	Funda protectora de goma (KGN23115), Grapas universales (K23900/U.50, K23920/U.50), Grapas PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Placa union doble lastre (K23804), No-Flex (K23712)

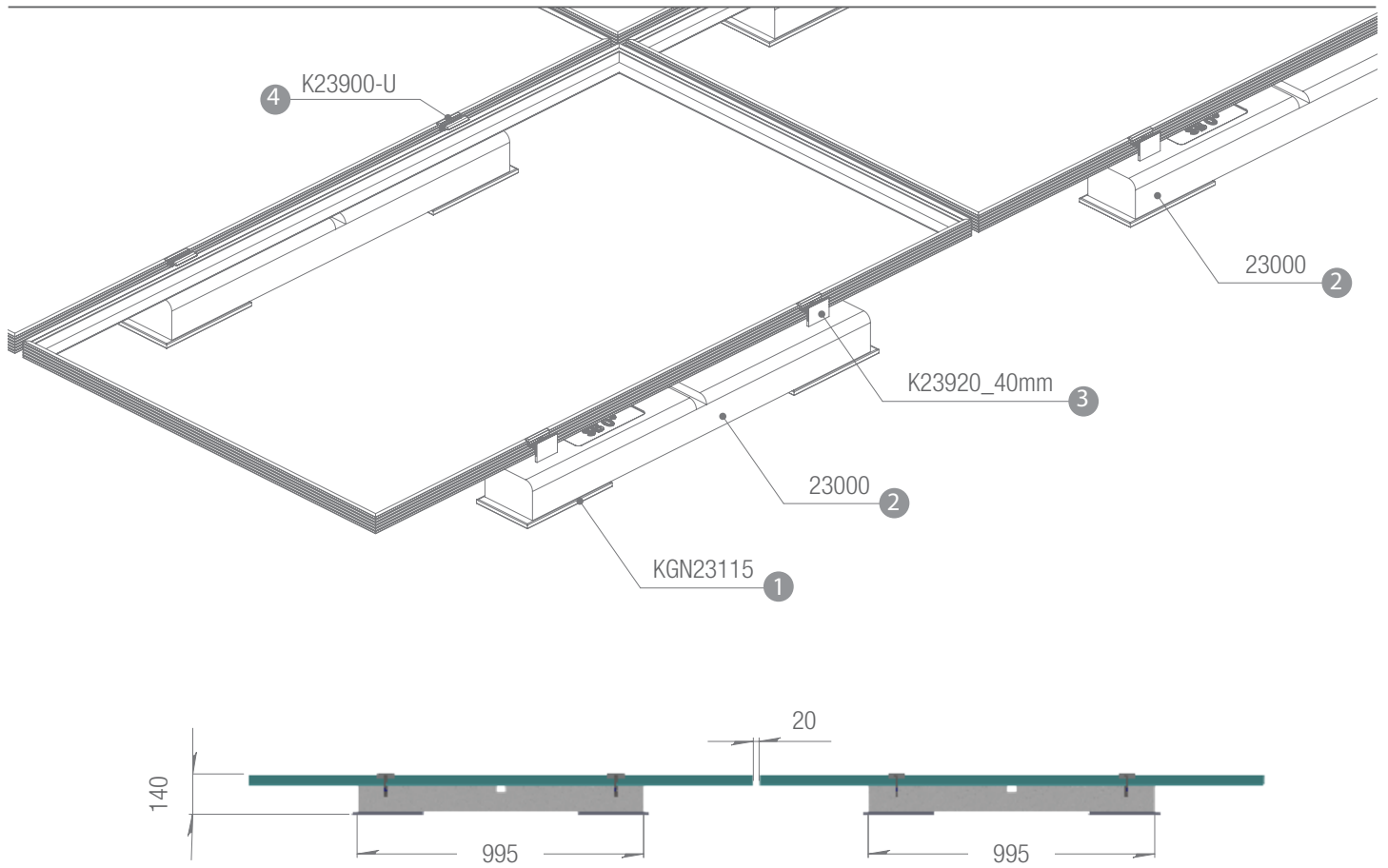
## DIMENSIONES DEL LASTRE



## INSTALACIÓN DE MÓDULO HORIZONTAL - Lado corto



## INSTALACIÓN DE MÓDULO VERTICAL - Lado largo



### INFO

La distancia entre las filas es indicativa y no vinculante, puede variar según el proyecto.

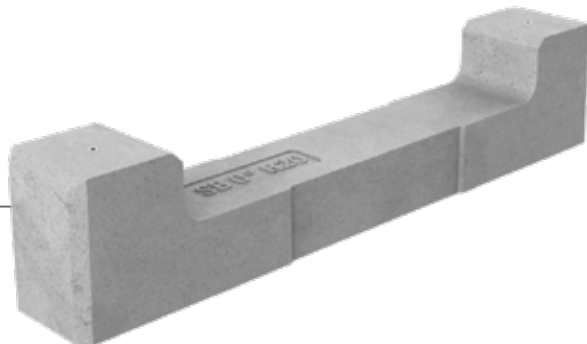
Las cotas están basadas en el uso de un panel de dimensiones 1722mm x 1134mm x 35mm. Varían según las dimensiones del panel utilizado.

Seguir las instrucciones de montaje de Sun Ballast®.

Las dimensiones mostradas en la figura están expresadas en milímetros.

# LASTRE 0°

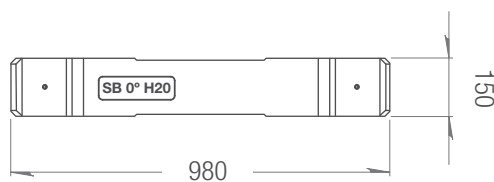
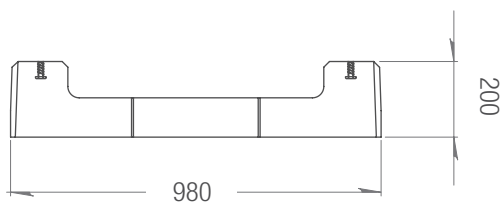
ART. 23000.H20



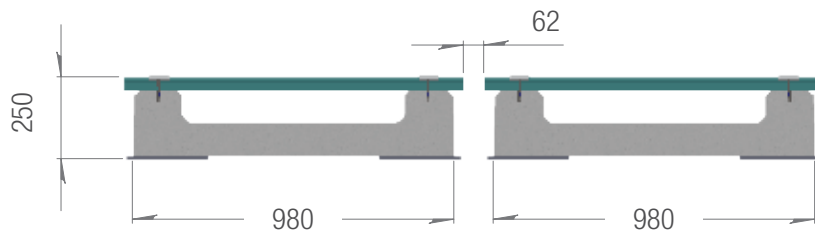
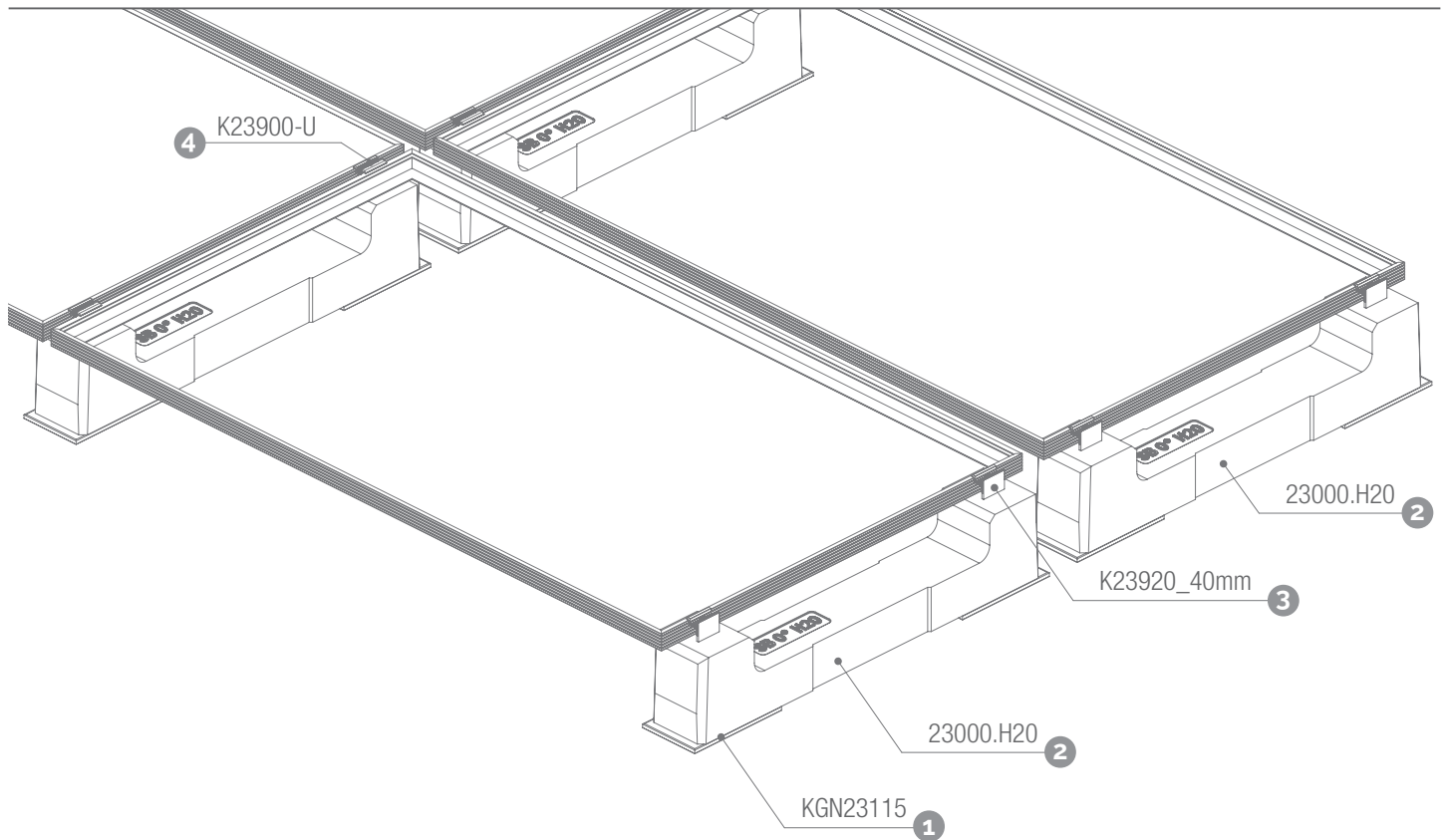
El sistema Fila-Singular representa una solución simple y extremadamente versátil: disponible en una amplia gama de inclinaciones de 0° a 30°, los lastres permiten fijar los paneles en vertical, en horizontal o con orientación Este-Oeste, modulando libremente la distancia entre las filas y asegurando una instalación simple y rápida, incluso en presencia de obstáculos.

<b>Ángulo de inclinación</b>	0°
<b>Montaje del módulo</b>	Horizontal - Lado corto / Vertical - Lado largo
<b>Peso del lastre</b>	45 kg
<b>Cantidad por palet</b>	12 piezas
<b>Dimensiones del palet</b>	1000x930x552h mm
<b>Peso del palet</b>	552 kg
<b>Accesorios compatibles</b>	Funda protectora de goma (KGN23115), Grapas universales (K23900/U.50, K23920/U.50), Grapas PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Placa union doble lastre (K23804), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), No-Flex (K23712), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.160 - CW.CABLOWIND.185)

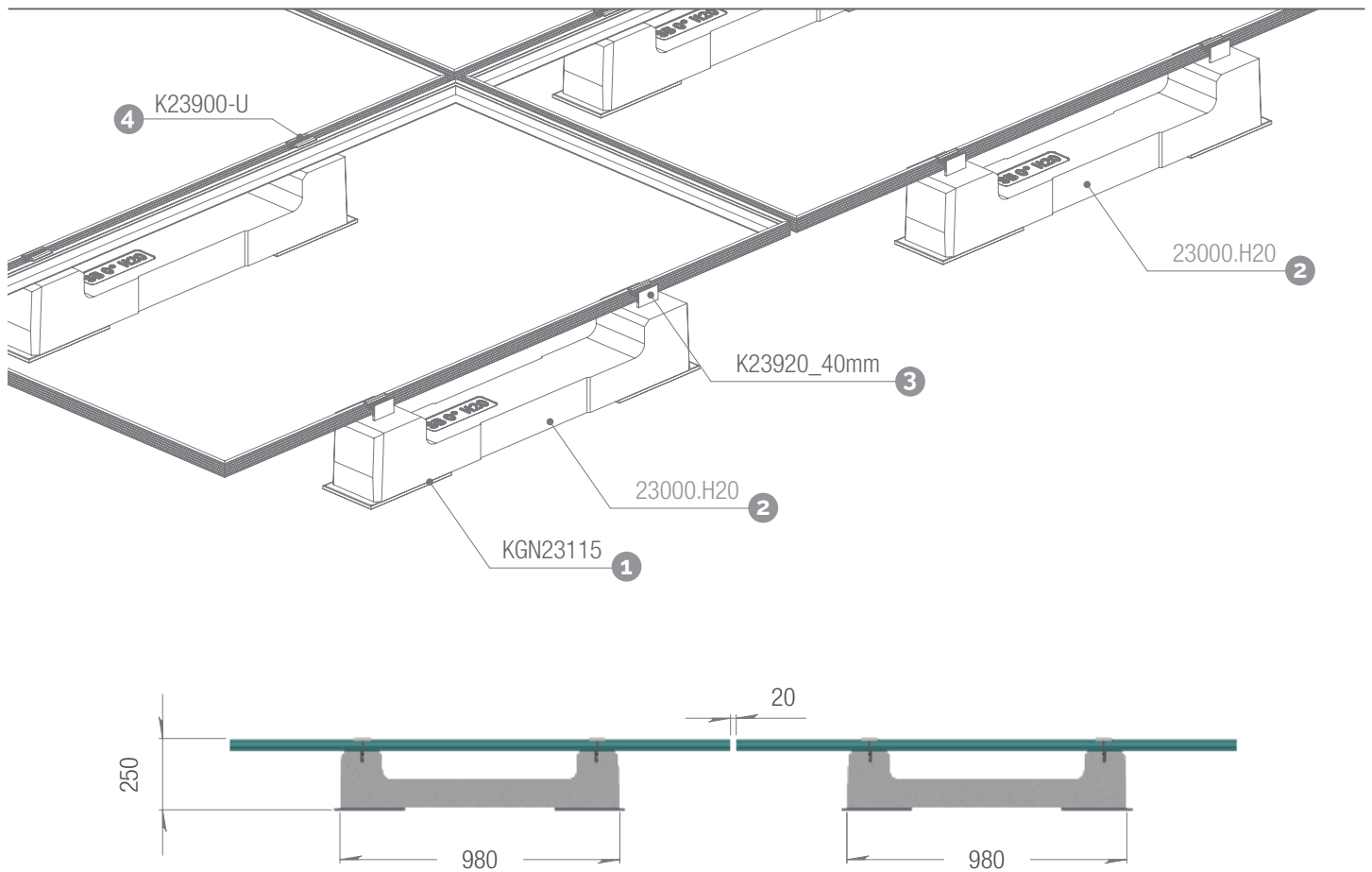
## DIMENSIONES DEL LASTRE



## INSTALACIÓN DE MÓDULO HORIZONTAL - Lado corto



## INSTALACIÓN DE MÓDULO VERTICAL - Lado largo



### INFO

La distancia entre las filas es indicativa y no vinculante, puede variar según el proyecto.

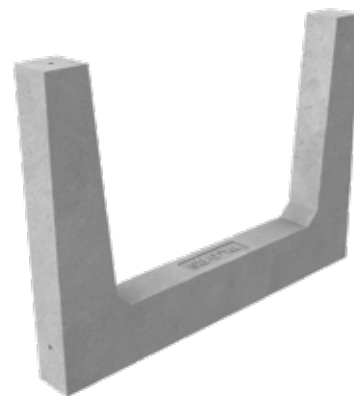
Las cotas están basadas en el uso de un panel de dimensiones 1722mm x 1134mm x 35mm. Varían según las dimensiones del panel utilizado.

Seguir las instrucciones de montaje de Sun Ballast®.

Las dimensiones mostradas en la figura están expresadas en milímetros.

# LASTRE 0°

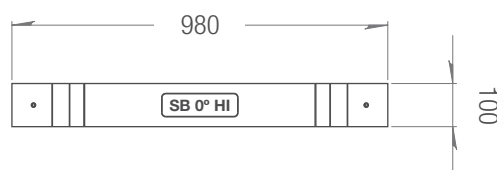
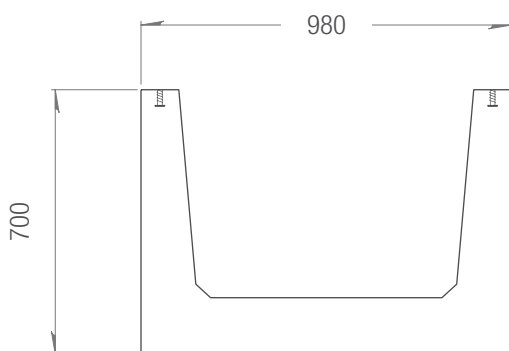
ART. 23000.HI



El sistema Fila-Singular representa una solución simple y extremadamente versátil: disponible en una amplia gama de inclinaciones de 0° a 30°, los lastres permiten fijar los paneles en vertical, en horizontal o con orientación Este-Oeste, modulando libremente la distancia entre las filas y asegurando una instalación simple y rápida, incluso en presencia de obstáculos.

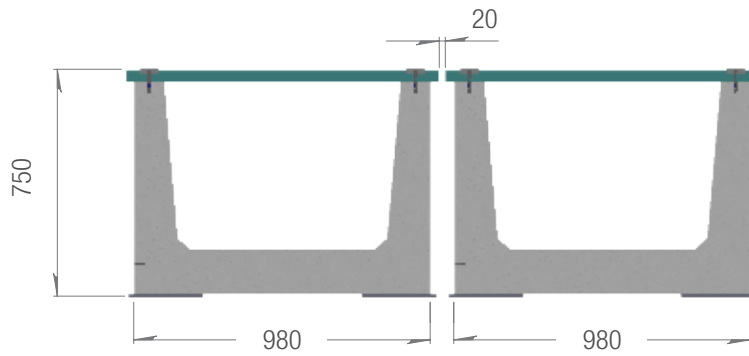
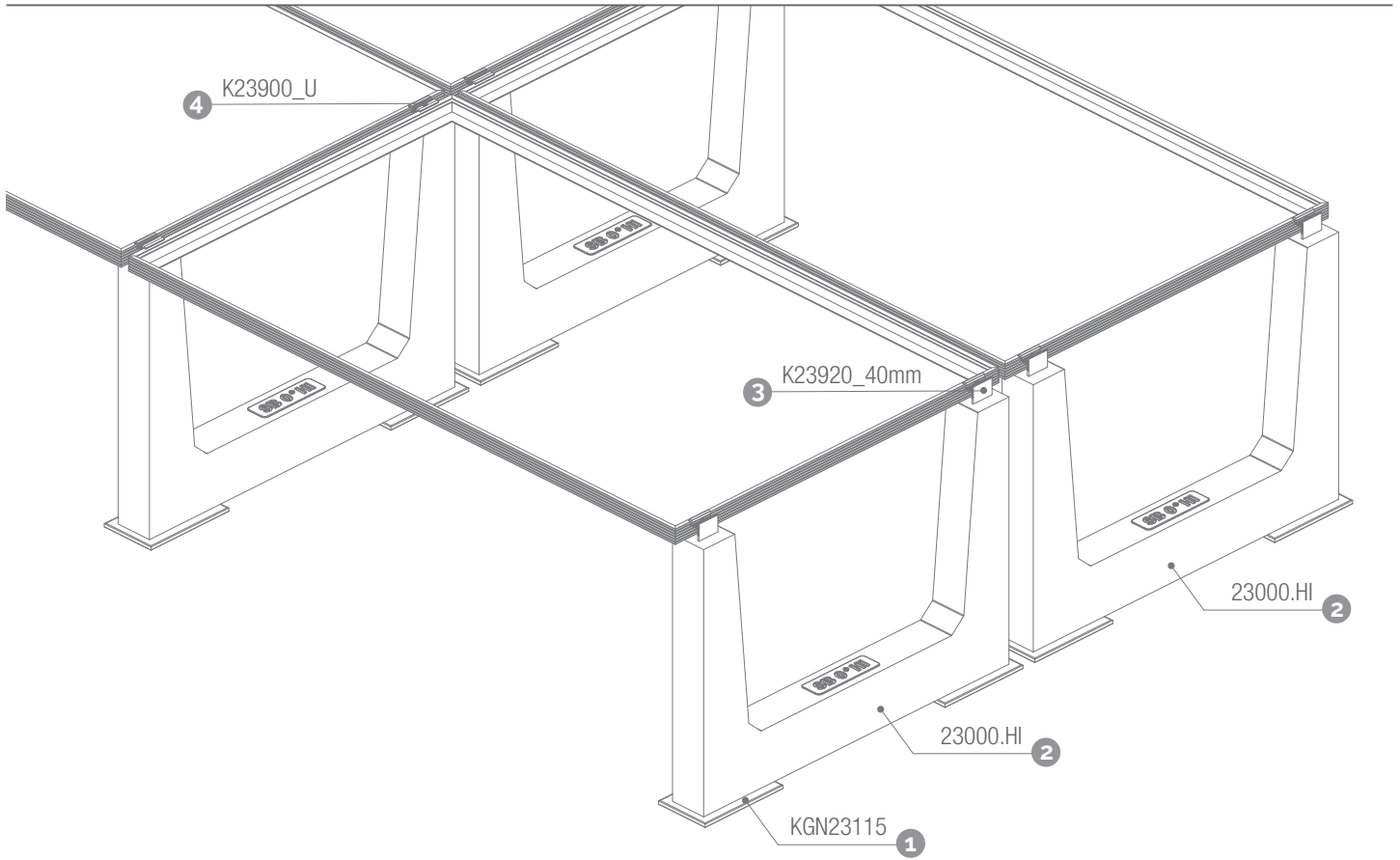
<b>Ángulo de inclinación</b>	0°
<b>Montaje del módulo</b>	Horizontal - Lado corto / Vertical - Lado largo
<b>Peso del lastre</b>	70 kg
<b>Cantidad por palet</b>	8 piezas
<b>Dimensiones del palet</b>	1000x1420x576h mm
<b>Peso del palet</b>	576 kg
<b>Accesorios compatibles</b>	Funda protectora de goma (KGN23115), Grapas universales (K23900/U.50, K23920/U.50), Grapas PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Placa union doble lastre (K23804), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), No-Flex (K23712), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.160 - CW.CABLOWIND.185)

## DIMENSIONES DEL LASTRE

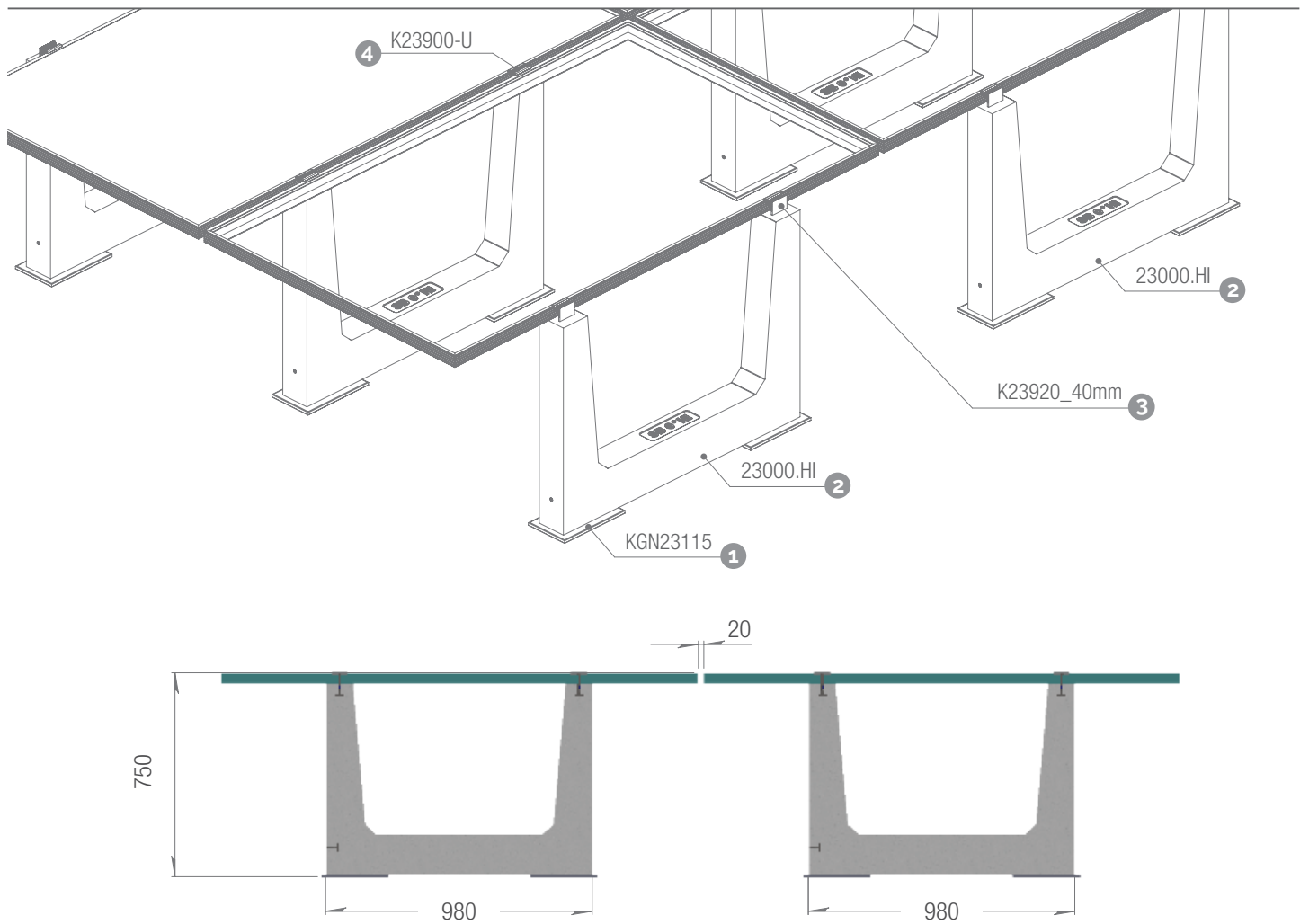




**INSTALACIÓN DE MÓDULO HORIZONTAL - Lado corto**



## INSTALACIÓN DE MÓDULO VERTICAL - Lado largo



### INFO

La distancia entre las filas es indicativa y no vinculante, puede variar según el proyecto.

Las cotas están basadas en el uso de un panel de dimensiones 1722mm x 1134mm x 35mm. Varían según las dimensiones del panel utilizado.

Seguir las instrucciones de montaje de Sun Ballast®.

Las dimensiones mostradas en la figura están expresadas en milímetros.

# LASTRE 0°

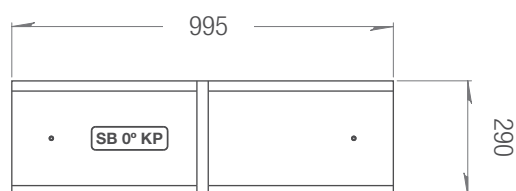
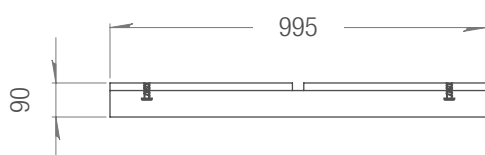
ART. 23000.KP



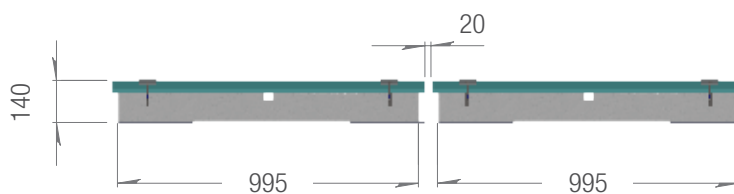
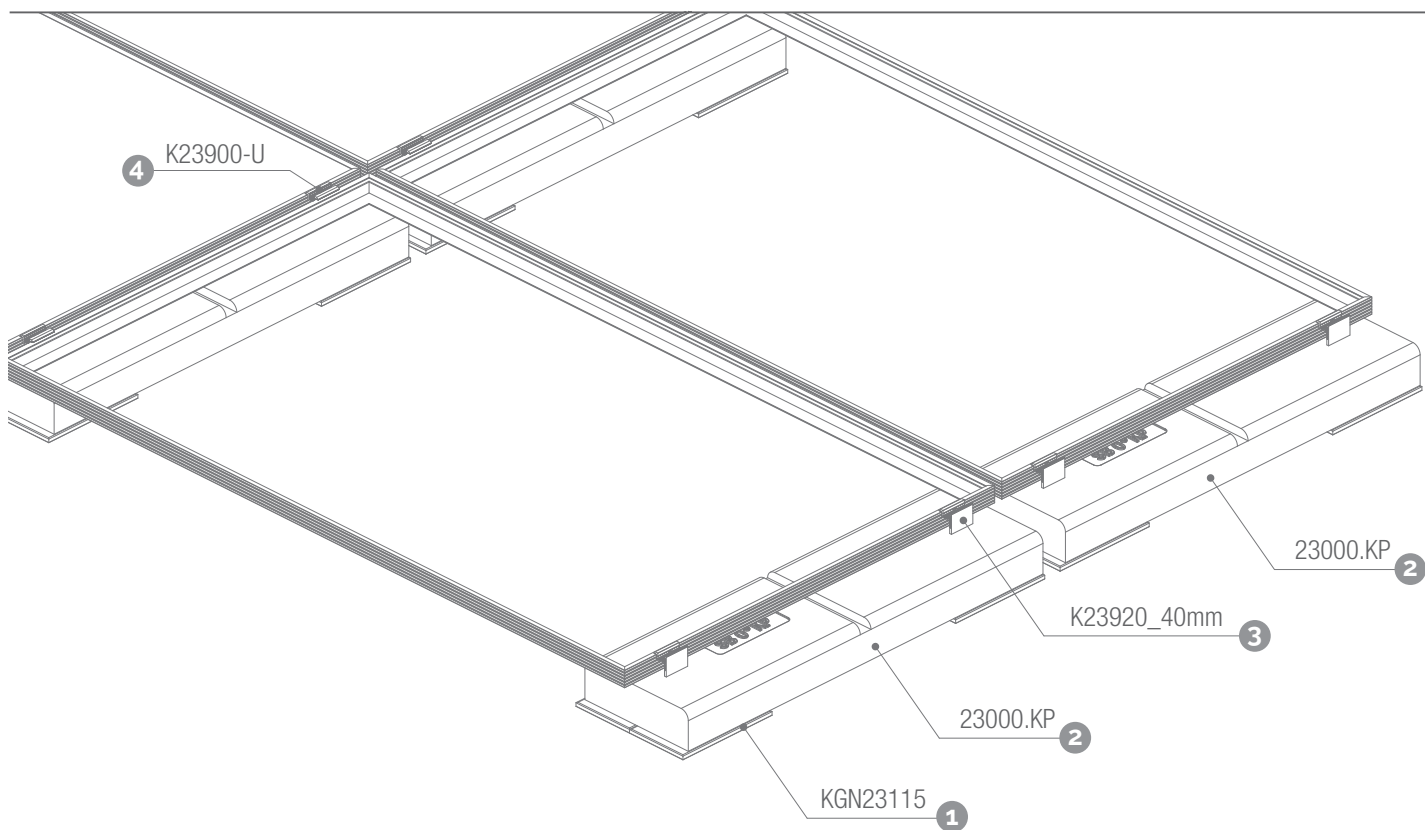
El sistema Fila-Singular representa una solución simple y extremadamente versátil: disponible en una amplia gama de inclinaciones de 0° a 30°, los lastres permiten fijar los paneles en vertical, en horizontal o con orientación Este-Oeste, modulando libremente la distancia entre las filas y asegurando una instalación simple y rápida, incluso en presencia de obstáculos.

<b>Ángulo de inclinación</b>	0°
<b>Montaje del módulo</b>	Horizontal - Lado corto / Vertical - Lado largo
<b>Peso del lastre</b>	60 kg
<b>Cantidad por palet</b>	9 piezas
<b>Dimensiones del palet</b>	1015x900x434h mm
<b>Peso del palet</b>	552 kg
<b>Accesorios compatibles</b>	Funda protectora de goma (KGN23115), Grapas universales (K23900/U.50, K23920/U.50), Grapas PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Placa union doble lastre (K23804), No-Flex (K23712)

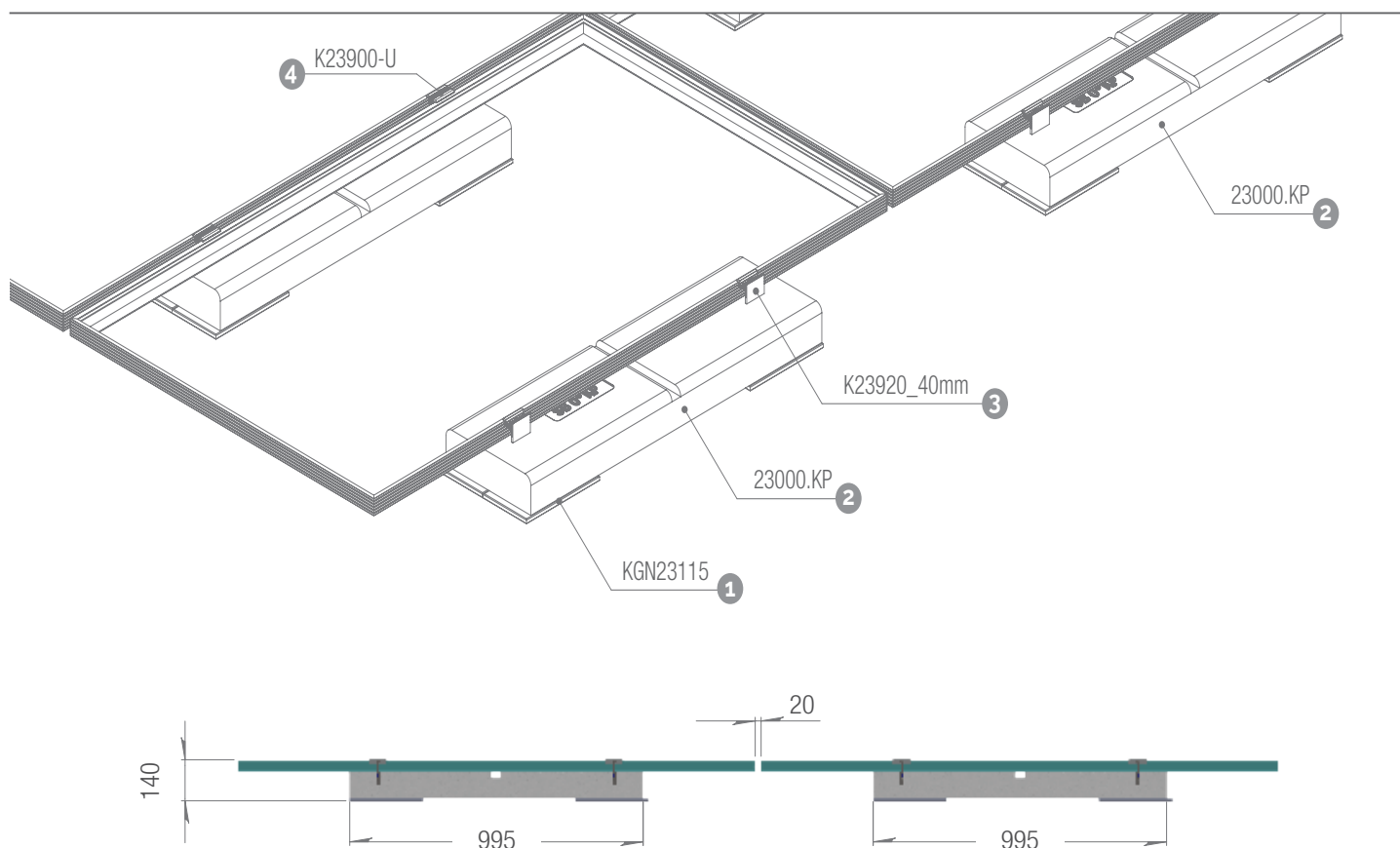
## DIMENSIONES DEL LASTRE



## INSTALACIÓN DE MÓDULO HORIZONTAL - Lado corto



## INSTALACIÓN DE MÓDULO VERTICAL - Lado largo



### INFO

La distancia entre las filas es indicativa y no vinculante, puede variar según el proyecto.

Las cotas están basadas en el uso de un panel de dimensiones 1722mm x 1134mm x 35mm. Varían según las dimensiones del panel utilizado.

Seguir las instrucciones de montaje de Sun Ballast®.

Las dimensiones mostradas en la figura están expresadas en milímetros.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### 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/m<sup>3</sup>;
- Clase de resistencia al fuego: Clase 0 (clase italiana) A1 (clase europea con ref. UNI EN 13501-1:2019);
- Profundidad máxima de penetración de H<sub>2</sub>O bajo presión 500 kPa: 15 mm;
- Profundidad media de penetración de H<sub>2</sub>O bajo presión 500 kPa: 10 mm;
- Tolerancia de peso: ±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 S.R.L Sociedad de Beneficio, 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.





**Made to last**  
Patented systems

## CONTACTOS

### INFORMACIÓN Y PRIMER CONTACTO

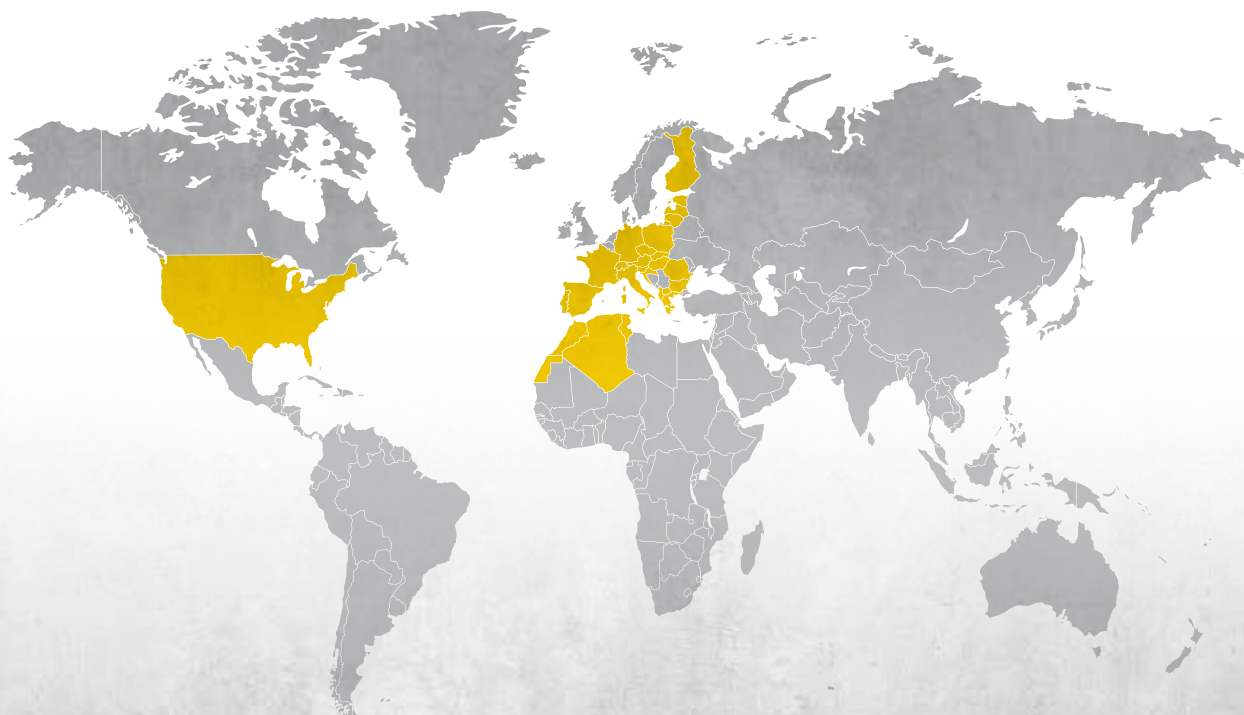
[info@sunballast.com](mailto:info@sunballast.com)

### ASESORAMIENTO COMERCIAL

[commerciale@sunballast.com](mailto:commerciale@sunballast.com)

### OFICINA TECNICA

[tecnico@sunballast.com](mailto:tecnico@sunballast.com)



**MADE TO LAST.**

[www.sunballast.es](http://www.sunballast.es)