

# FICHE TECHNIQUE Système ZERO

## BALLAST 0°

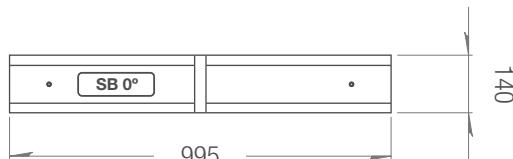
ART. 23000



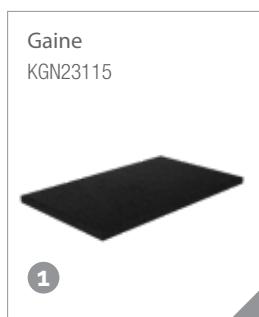
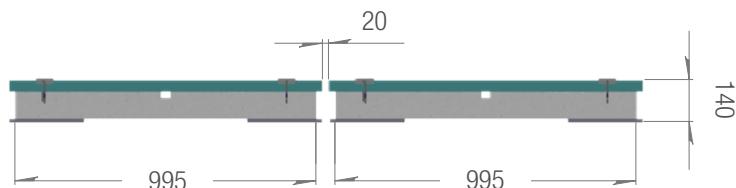
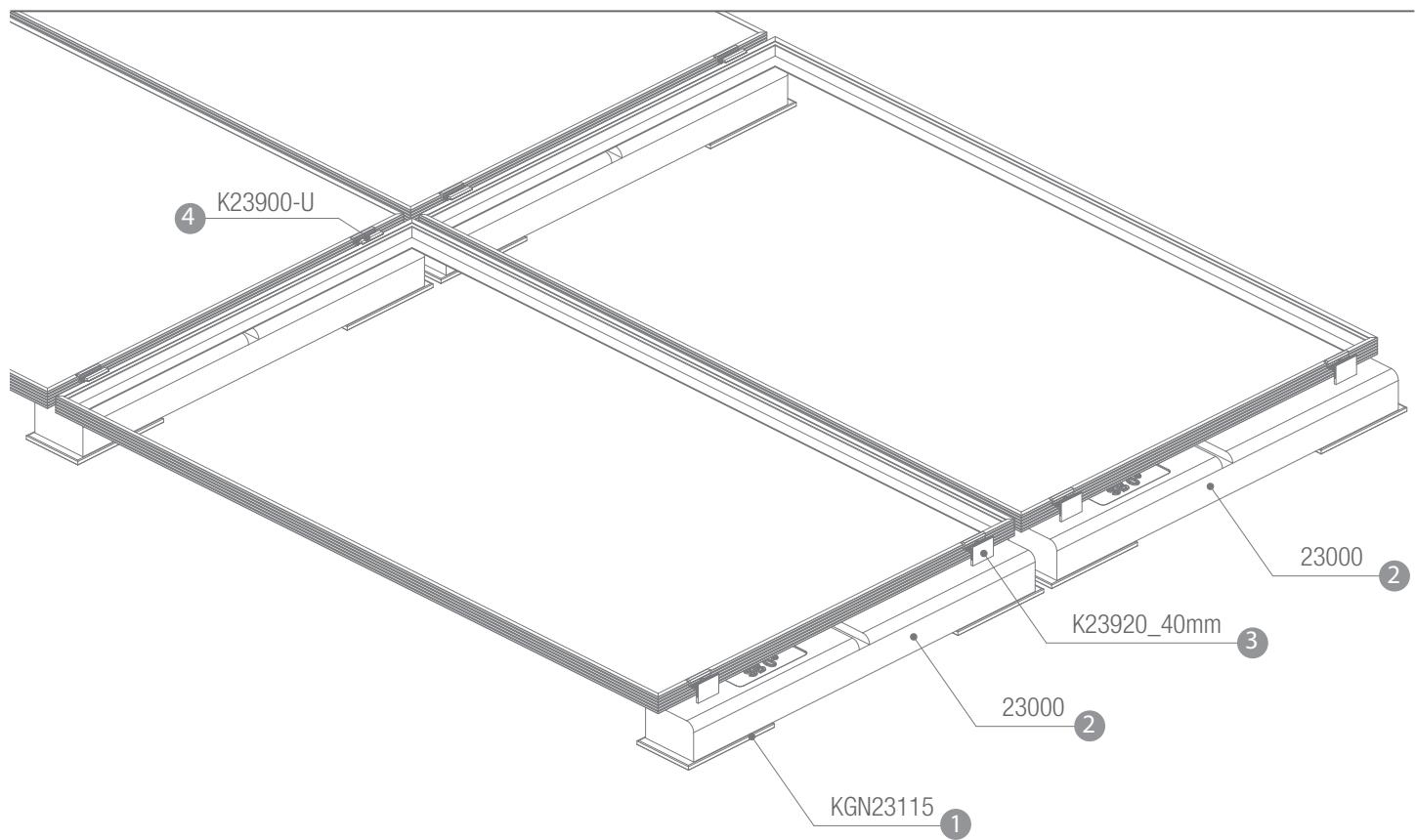
Le système Mono-rangée représente une solution simple et extrêmement polyvalente: disponible avec une large gamme d'inclinaisons de 0° à 30°, les ballasts permettent de fixer les panneaux à la verticale, à l'horizontale ou avec une orientation Est-Ouest, en modulant librement la distance entre les rangées et en garantissant une installation facile et rapide, même en présence d'obstacles.

<b>Angle d'inclinaison</b>	0°
<b>Positionnement du module</b>	Horizontal - Petit côté / Vertical - Long côté
<b>Poids du ballast</b>	30 kg
<b>Quantité par palette</b>	18 pièces
<b>Dimensions de la palette</b>	1015x870x434h mm
<b>Poids de la palette</b>	552 kg
<b>Accessoires compatibles</b>	Gaine (KGN23115), Équerres universelles (K23900/U.50, K23920/U.50), Équerres PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Plaque de doublement (K23804), No-Flex (K23712)

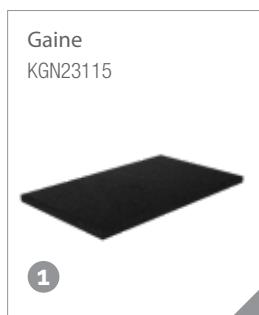
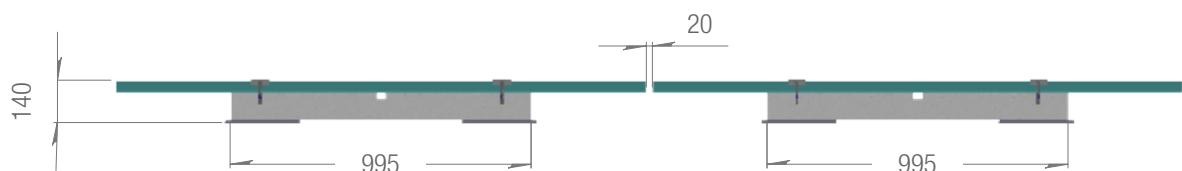
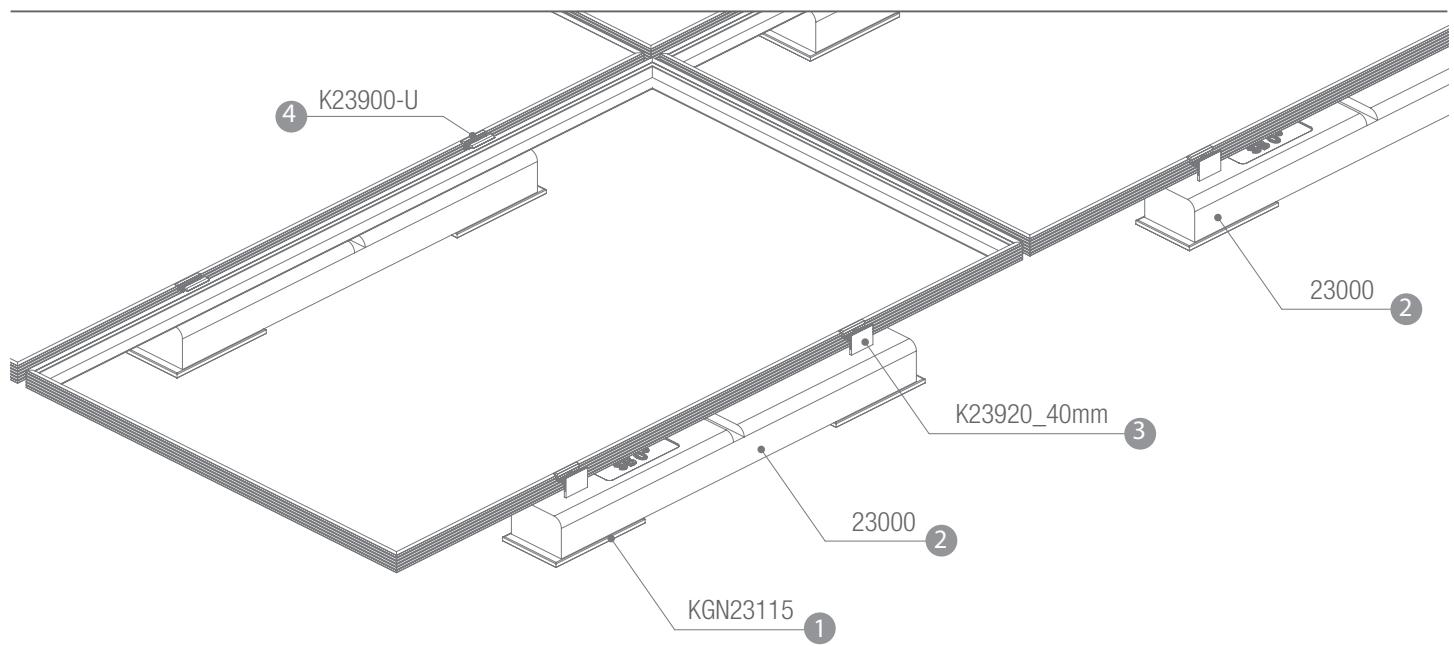
## DIMENSIONS DU BALLAST



## INSTALLATION DU MODULE HORIZONTAL – Petit Côté



## INSTALLATION DU MODULE VERTICAL – Long Côté



### INFO

La distance entre les rangs est indicative et non contraignante, elle peut varier en fonction du projet.

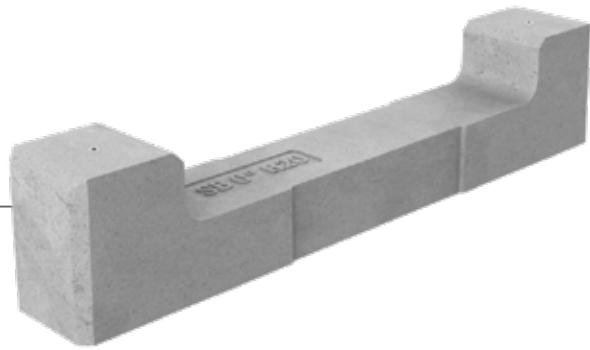
Les dimensions sont basées sur l'utilisation d'un panneau de taille 1722mm x 1134mm x 35mm. Elles varient en fonction de la taille du panneau utilisé.

Veuillez suivre les instructions d'installation de Sun Ballast®.

Toutes les dimensions indiquées sont en millimètres.

## BALLAST 0°

ART. 23000.H20



Le système Mono-rangée représente une solution simple et extrêmement polyvalente: disponible avec une large gamme d'inclinaisons de 0° à 30°, les ballasts permettent de fixer les panneaux à la verticale, à l'horizontale ou avec une orientation Est-Ouest, en modulant librement la distance entre les rangées et en garantissant une installation facile et rapide, même en présence d'obstacles.

### Angle d'inclinaison

0°

### Positionnement du module

Horizontal - Petit côté / Vertical - Long côté

### Poids du ballast

45 kg

### Quantité par palette

12 pièces

### Dimensions de la palette

1000x930x552h mm

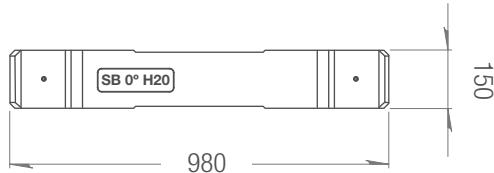
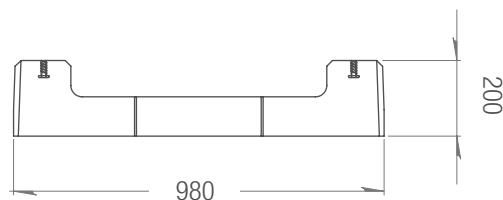
### Poids de la palette

552 kg

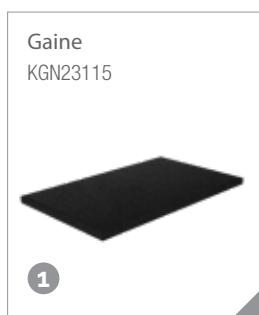
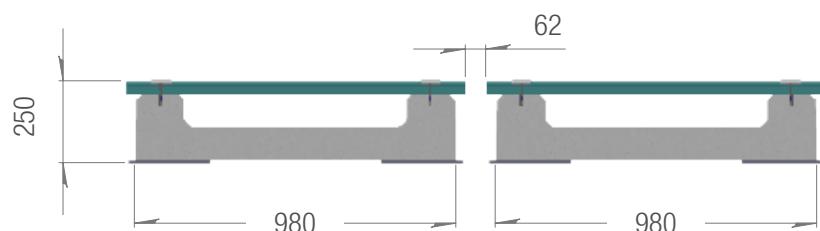
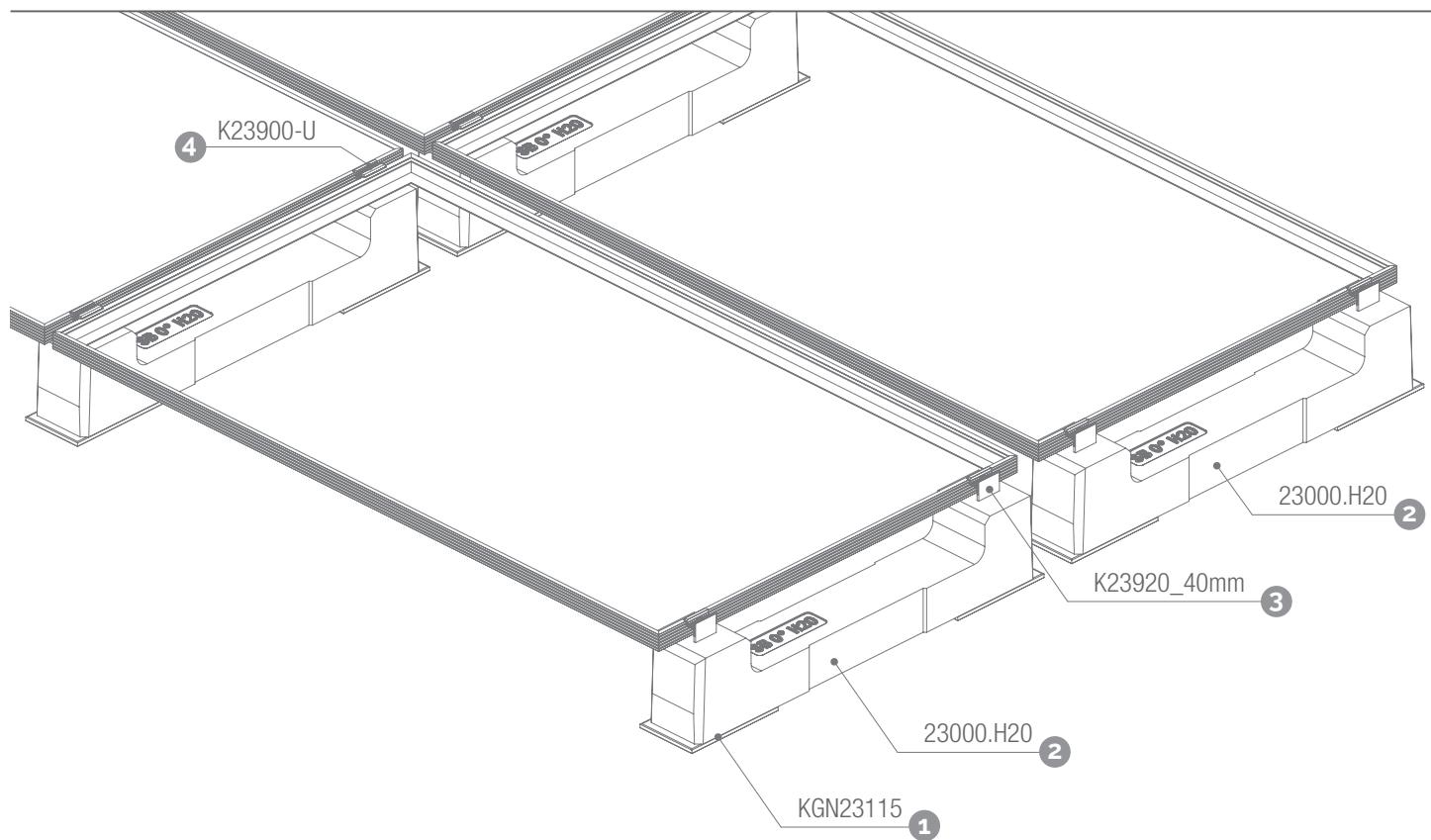
### Accessoires compatibles

Gaine (KGN23115), Équerres universelles (K23900/U.50, K23920/U.50),  
 Équerres PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Plaque de doublement (K23804),  
 U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), No-Flex (K23712),  
 Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.160 - CW.CABLOWIND.185)

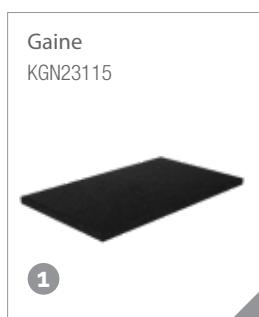
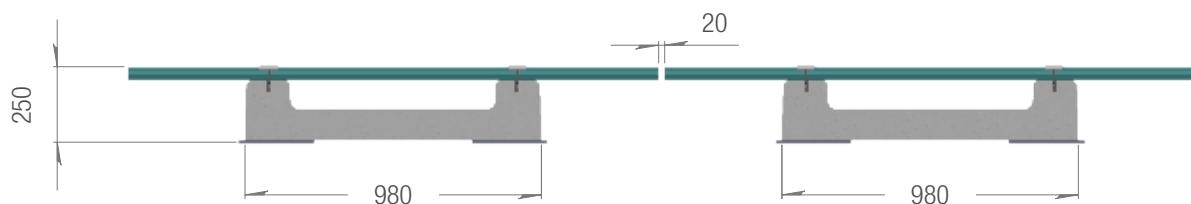
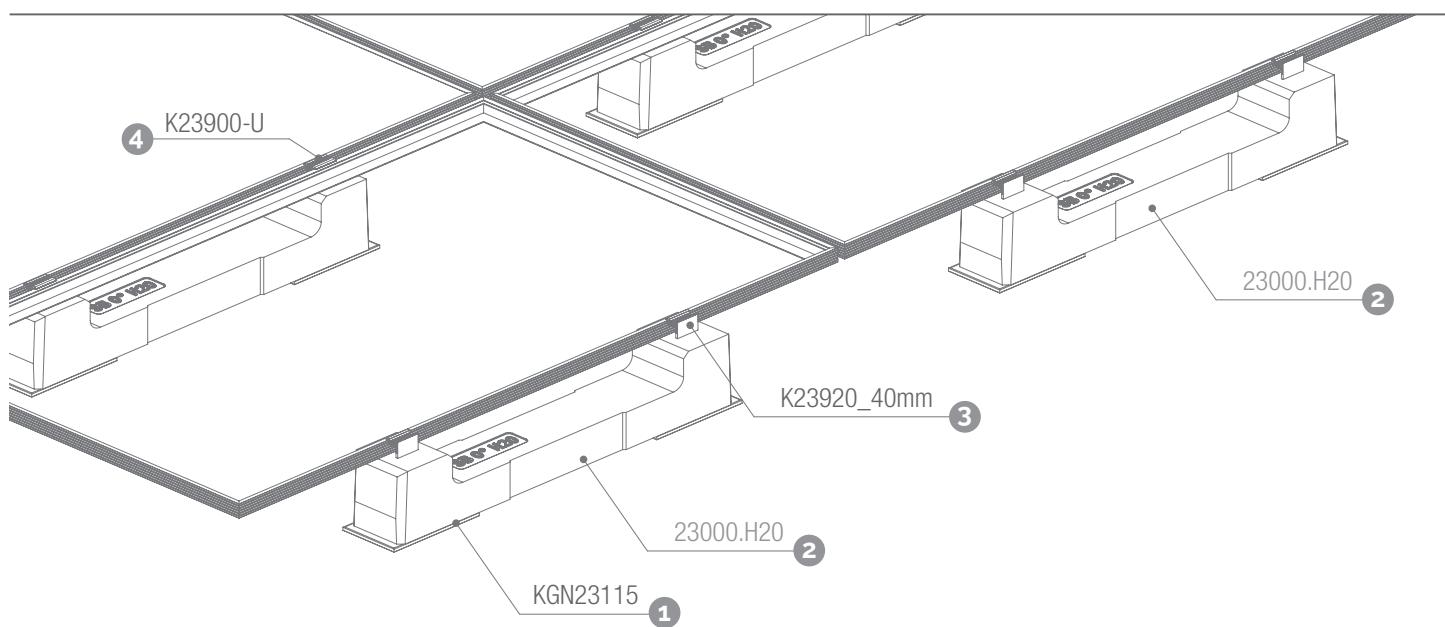
## DIMENSIONS DU BALLAST



## INSTALLATION DU MODULE HORIZONTAL – Petit Côté



## INSTALLATION DU MODULE VERTICAL – Long Côté



### INFO

La distance entre les rangs est indicative et non contraignante, elle peut varier en fonction du projet.

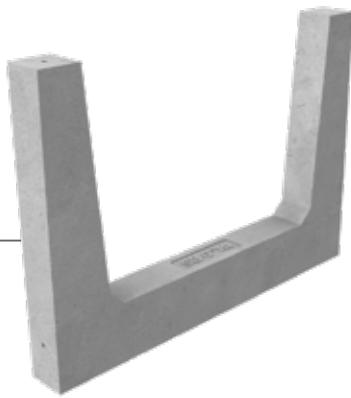
Les dimensions sont basées sur l'utilisation d'un panneau de taille 1722mm x 1134mm x 35mm. Elles varient en fonction de la taille du panneau utilisé.

Veuillez suivre les instructions d'installation de Sun Ballast®.

Toutes les dimensions indiquées sont en millimètres.

## BALLAST 0°

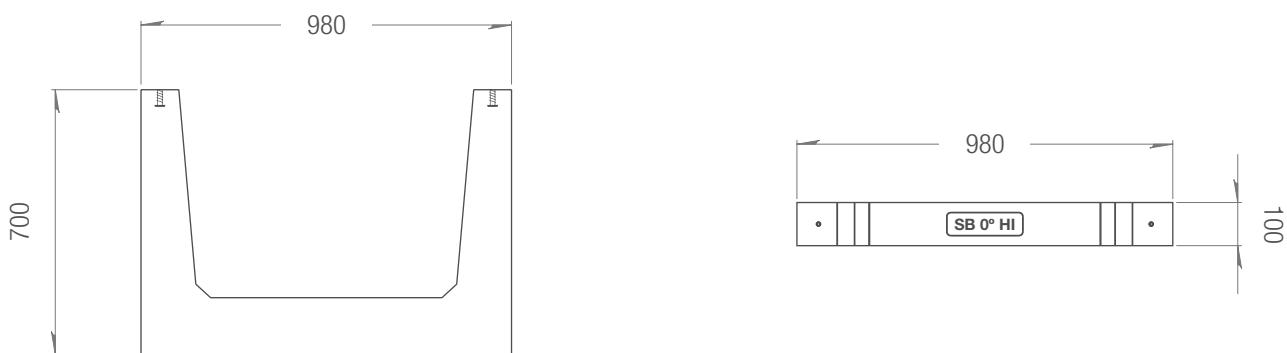
ART. 23000.HI



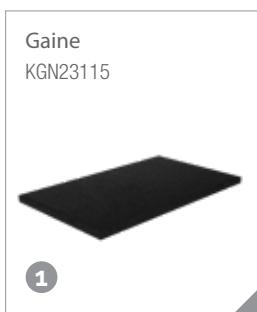
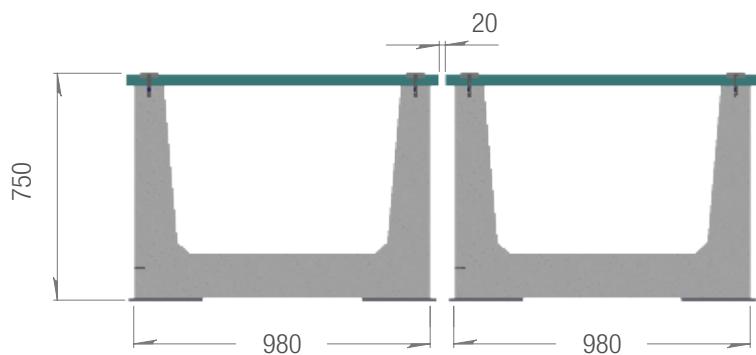
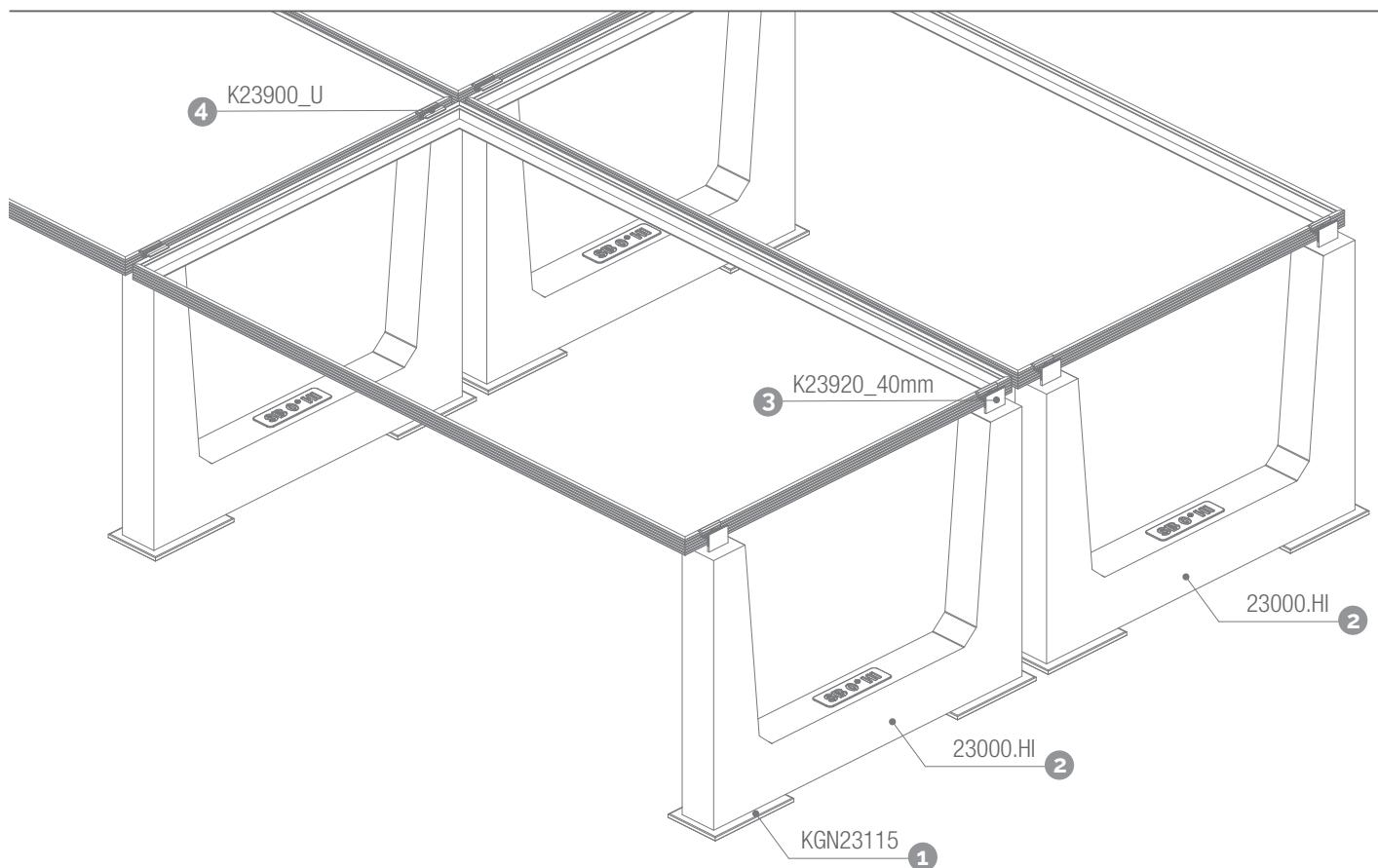
Le système Mono-rangée représente une solution simple et extrêmement polyvalente: disponible avec une large gamme d'inclinaisons de 0° à 30°, les ballasts permettent de fixer les panneaux à la verticale, à l'horizontale ou avec une orientation Est-Ouest, en modulant librement la distance entre les rangées et en garantissant une installation facile et rapide, même en présence d'obstacles.

Angle d'inclinaison	0°
Positionnement du module	Horizontal - Petit côté / Vertical - Long côté
Poids du ballast	70 kg
Quantité par palette	8 pièces
Dimensions de la palette	1000x1420x576h mm
Poids de la palette	576 kg
Accessoires compatibles	Gaine (KGN23115), Équerres universelles (K23900/U.50, K23920/U.50), Équerres PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Plaque de doublement (K23804), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), No-Flex (K23712), Cablowlind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.160 - CW.CABLOWIND.185)

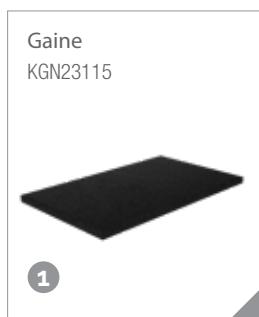
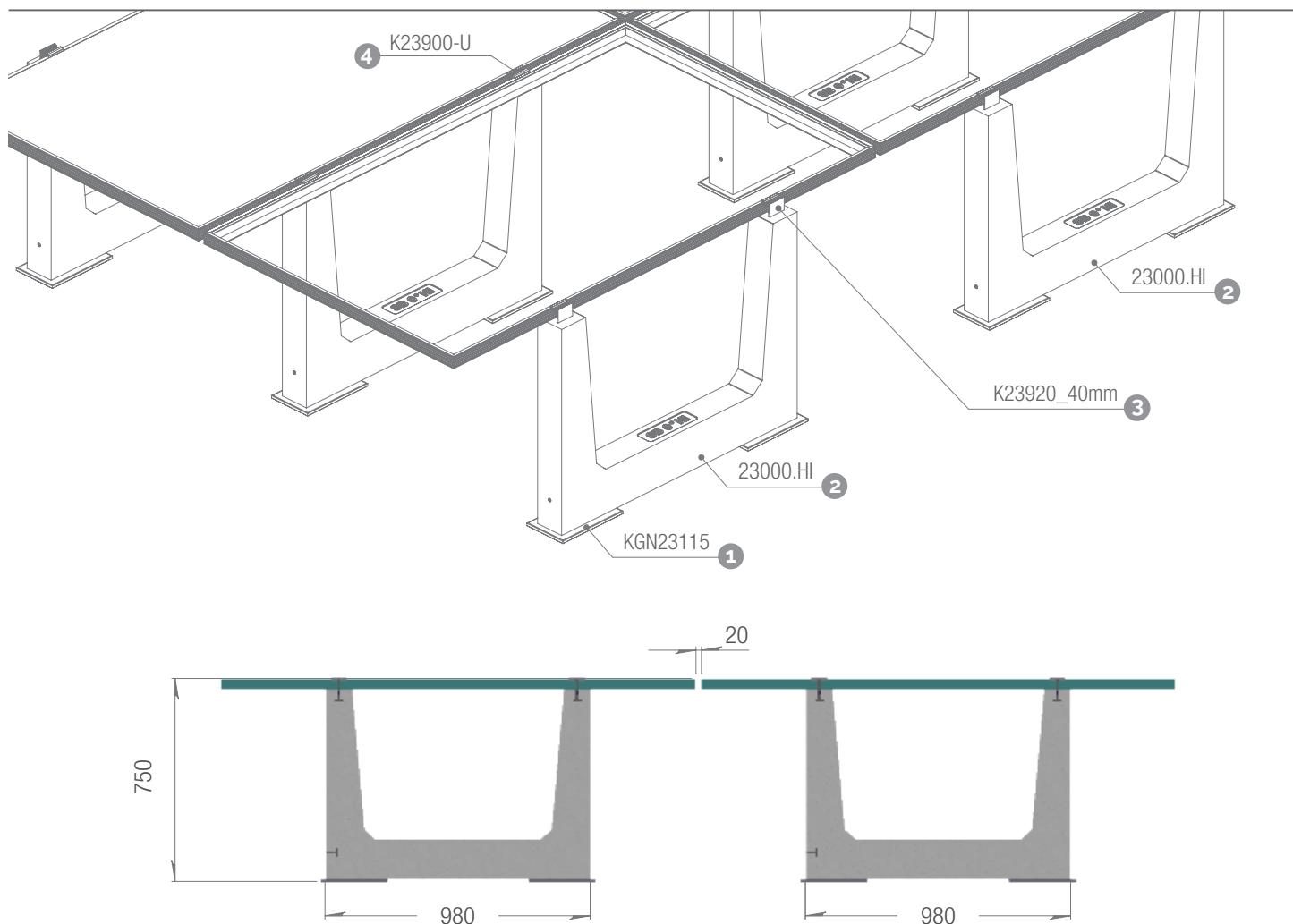
## DIMENSIONS DU BALLAST



## INSTALLATION DU MODULE HORIZONTAL – Petit Côté



## INSTALLATION DU MODULE VERTICAL – Long Côté



### INFO

La distance entre les rangs est indicative et non contraignante, elle peut varier en fonction du projet.

Les dimensions sont basées sur l'utilisation d'un panneau de taille 1722mm x 1134mm x 35mm. Elles varient en fonction de la taille du panneau utilisé.

Veuillez suivre les instructions d'installation de Sun Ballast®.

Toutes les dimensions indiquées sont en millimètres.

## BALLAST 0°

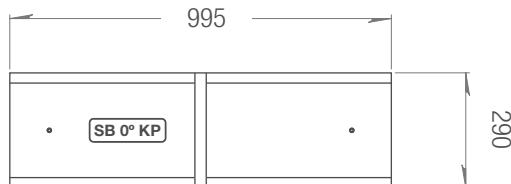
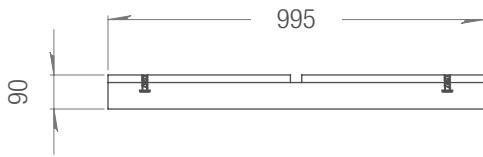
ART. 23000.KP

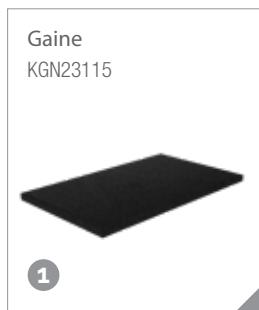
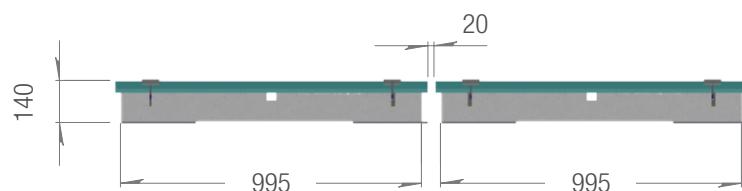
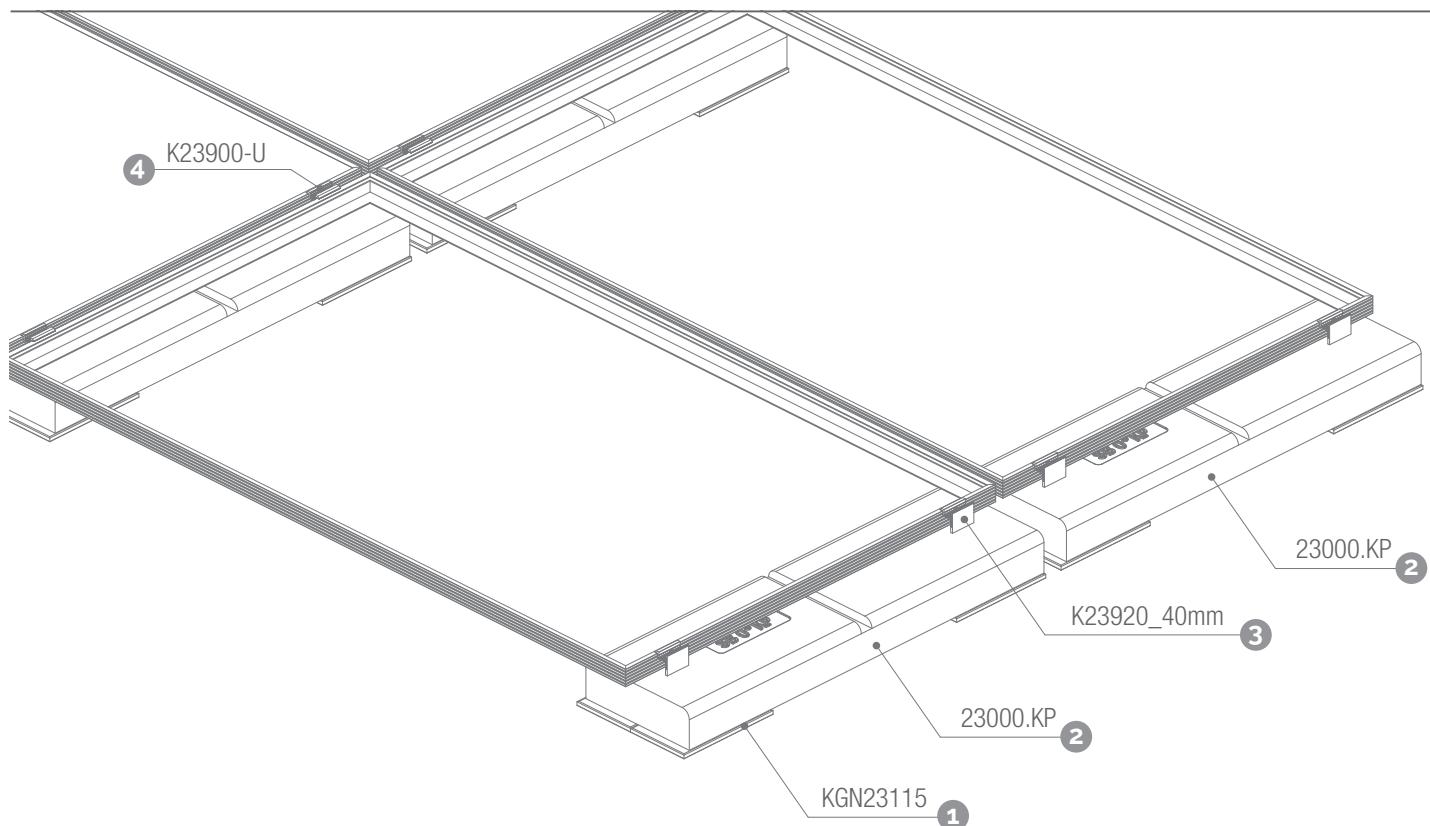


Le système Mono-rangée représente une solution simple et extrêmement polyvalente: disponible avec une large gamme d'inclinaisons de 0° à 30°, les ballasts permettent de fixer les panneaux à la verticale, à l'horizontale ou avec une orientation Est-Ouest, en modulant librement la distance entre les rangées et en garantissant une installation facile et rapide, même en présence d'obstacles.

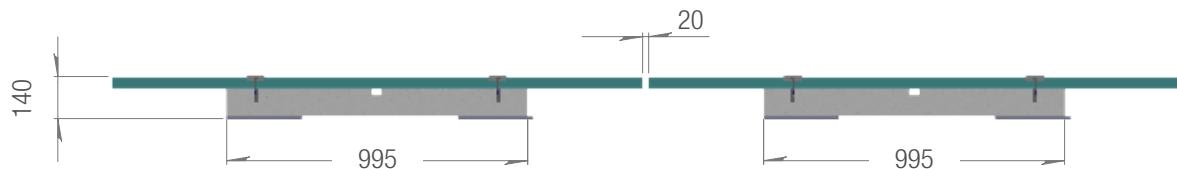
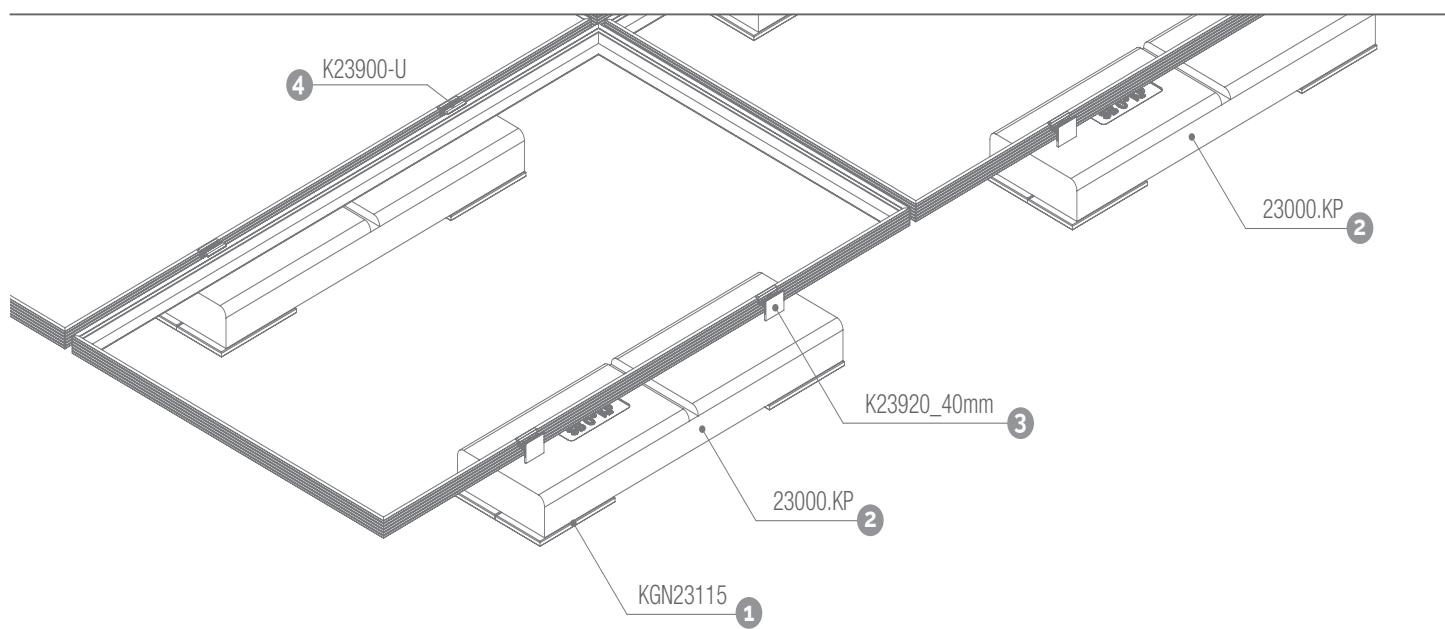
Angle d'inclinaison	0°
Positionnement du module	Horizontal - Petit côté / Vertical - Long côté
Poids du ballast	60 kg
Quantité par palette	9 pièces
Dimensions de la palette	1015x900x434h mm
Poids de la palette	552 kg
Accessoires compatibles	Gaine (KGN23115), Équerres universelles (K23900/U.50, K23920/U.50), Équerres PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Plaque de doublement (K23804), No-Flex (K23712)

## DIMENSIONS DU BALLAST



**INSTALLATION DU MODULE HORIZONTAL – Petit Côté**


## INSTALLATION DU MODULE VERTICAL – Long Côté



### INFO

La distance entre les rangs est indicative et non contraignante, elle peut varier en fonction du projet.

Les dimensions sont basées sur l'utilisation d'un panneau de taille 1722mm x 1134mm x 35mm. Elles varient en fonction de la taille du panneau utilisé.

Veuillez suivre les instructions d'installation de Sun Ballast®.

Toutes les dimensions indiquées sont en millimètres.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dénomination:

Ballast en béton préfabriqué non armé.  
(A l'intérieur se trouve une tige de fer pour augmenter l'élasticité mécanique)

- Classe d'exposition: XC4;
- Classe de résistance: C32/40;
- Teneur minimale en ciment: 340 kg/m<sup>3</sup>;
- Classe de résistance au feu: Classe 0 (classe italienne) A1 (classe européenne avec réf. UNI EN 13501-1:2019);
- Profondeur maximale de pénétration de H<sub>2</sub>O sous pression 500 kPa: 15 mm;
- Profondeur moyenne de pénétration de H<sub>2</sub>O sous pression 500 kPa: 10 mm;
- Tolérance sur le poids: ±5%;
- Mesure : ±5 mm;
- Détermination de la force d'arrachement de l'insert fileté M8 encastré dans l'élément CLS par traction directe de la barre filetée M8 qui y est vissée.

Résultats de l'essai de traction à 15 KN (1530 kg):

Pas de glissement de l'insert fileté;

Rupture de la barre filetée.

BASIC S.R.L Société à mission, en la personne de son représentant légal, déclare que la production est conforme aux normes UNI EN 206 et UNI 11104, aux instructions et aux procédures du système de gestion de la qualité conformément à la norme UNI EN ISO 9001:2015 avec certification TUV.

Toute modification apportée au produit visé par la présente déclaration sans l'autorisation du fabricant rend caduque la présente déclaration d'exigences techniques. Les caractéristiques techniques du produit sont énumérées ci-dessous.





Made to last

Patented systems

## CONTACTS

### INFORMATIONS ET PREMIER CONTACT

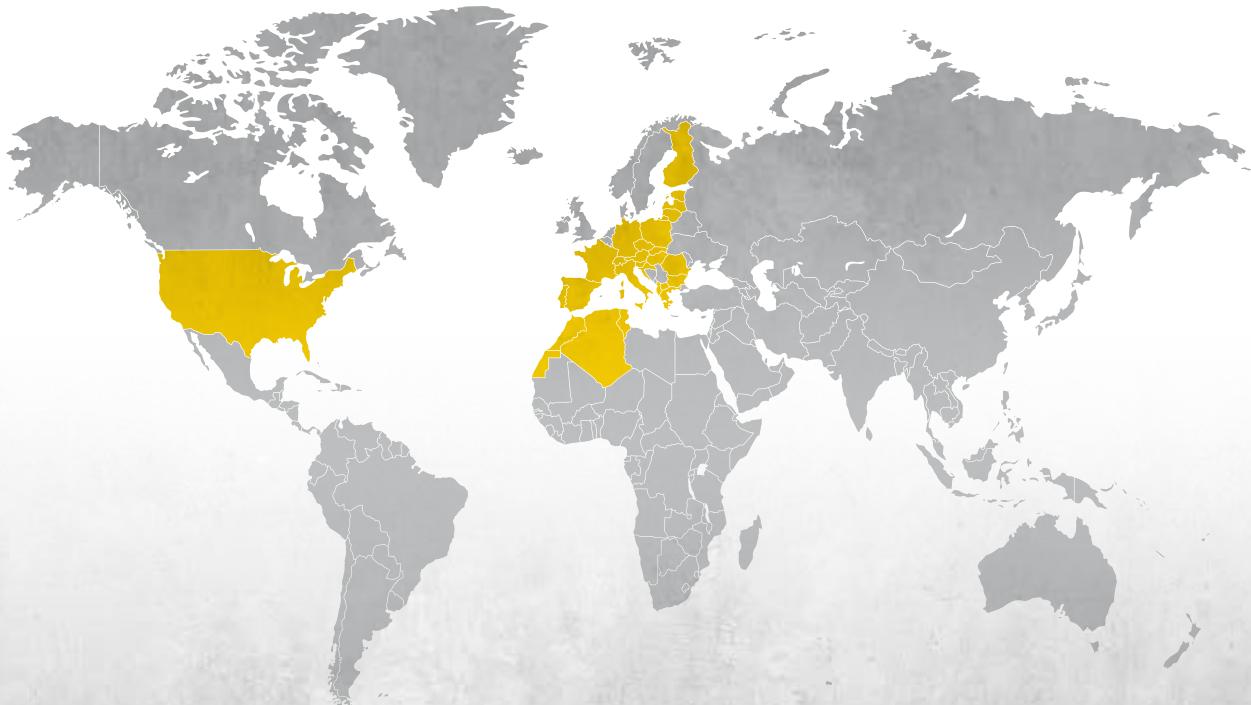
[info@sunballast.com](mailto:info@sunballast.com)

### CONSEIL COMMERCIAL

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

### ASSISTANCE TECHNIQUE

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



**MADE TO LAST.**

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