



DEPUIS 2012  
STRUCTURE IDÉALE  
POUR PANNEAUX PV  
SUR TOITS PLAT

# Fiche Technique **Ballast 5°L**

ART.23005.L



## BALLAST 5°L

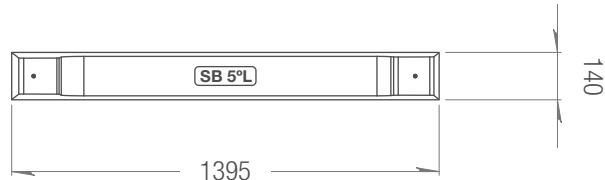
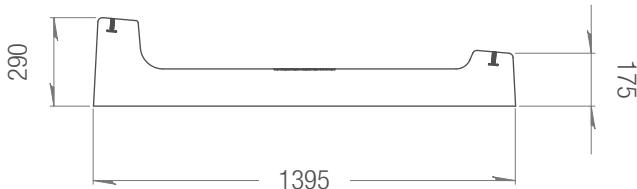
ART. 23005.L



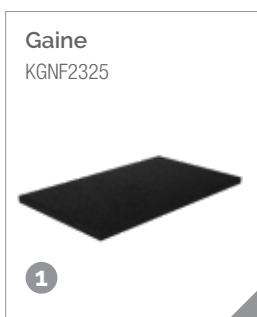
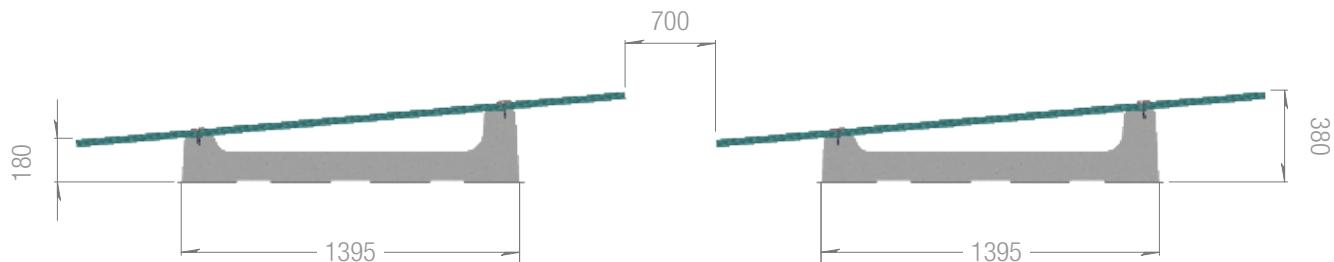
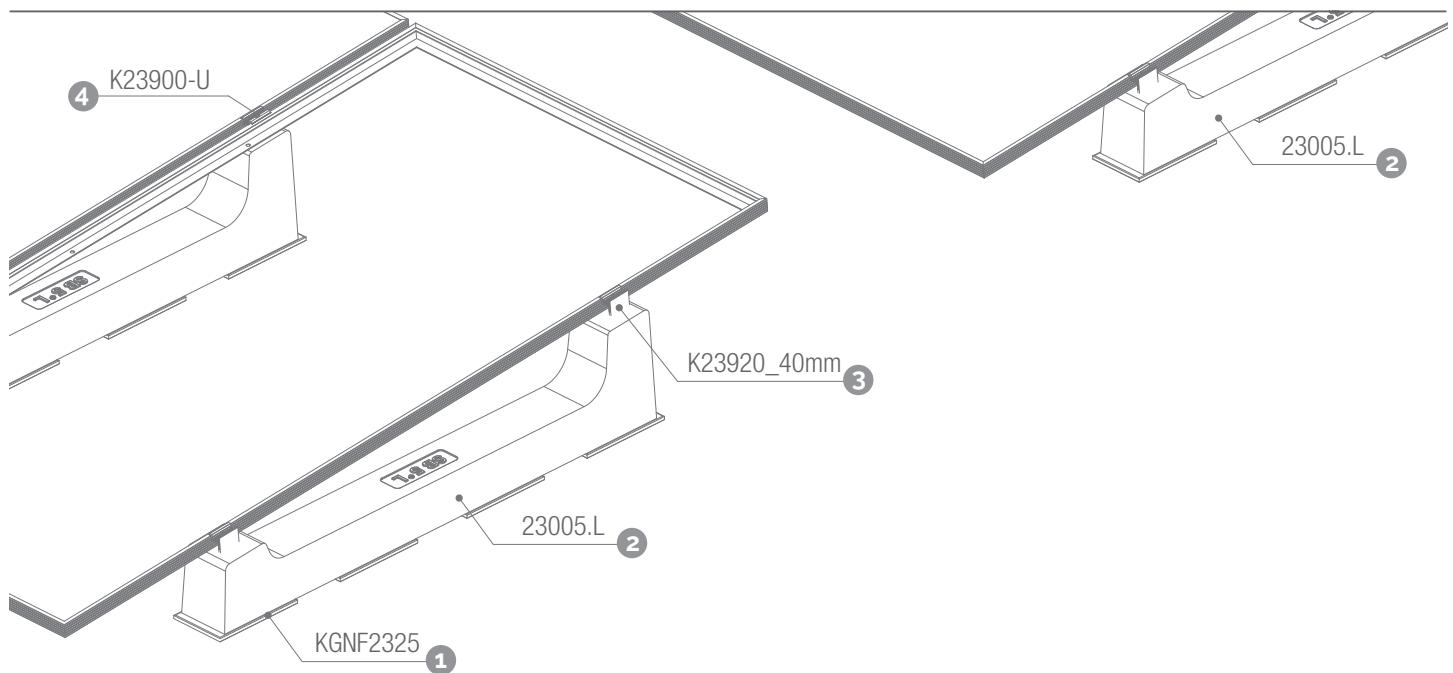
Les ballasts Mono-XL avec une inclinaison de 5° offrent aux panneaux photovoltaïques de grande taille une solution simple et polyvalente : la fixation verticale assure aux modules un haut niveau de tenue et de stabilité, tandis que la possibilité de moduler librement la distance entre les rangées garantit une installation rapide, même en présence d'obstacles sur la toiture.

<b>Angle d'inclinaison</b>	5°
<b>Positionnement du module</b>	Vertical - Long côté
<b>Poids du ballast</b>	65 kg
<b>Quantité par palette</b>	10 pièces
<b>Dimensions de la palette</b>	1410x720x620h mm
<b>Poids de la palette</b>	661 kg
<b>Accessoires compatibles</b>	Gaine (KGNF2325), Équerres universelles (K23900/U.50, K23920/U.50), Équerres PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP)

### DIMENSIONS DU BALLAST



## INSTALLATION DU MODULE VERTICAL – Long Côté



### INFO

Les images présentées sont purement indicatives et peuvent varier légèrement.

Les frais indiqués dans la section sont indicatifs pour cette raison il est important de se référer au projet développé par Sun Ballast®.

Les dimensions figurant sur l'image sont toutes exprimées en millimètres.



DEPUIS 2012  
STRUCTURE IDÉALE  
POUR PANNEAUX PV  
SUR TOITS PLAT

# Fiche Technique **Ballast 10°L**

ART.23010.L



## BALLAST 10°L

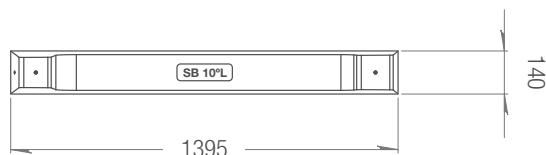
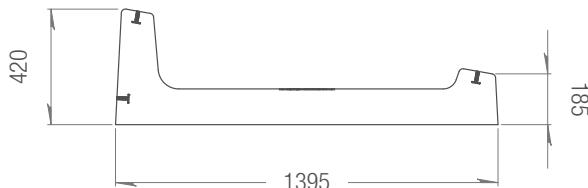
ART. 23010.L



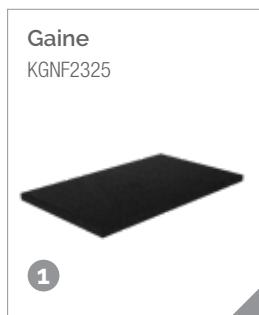
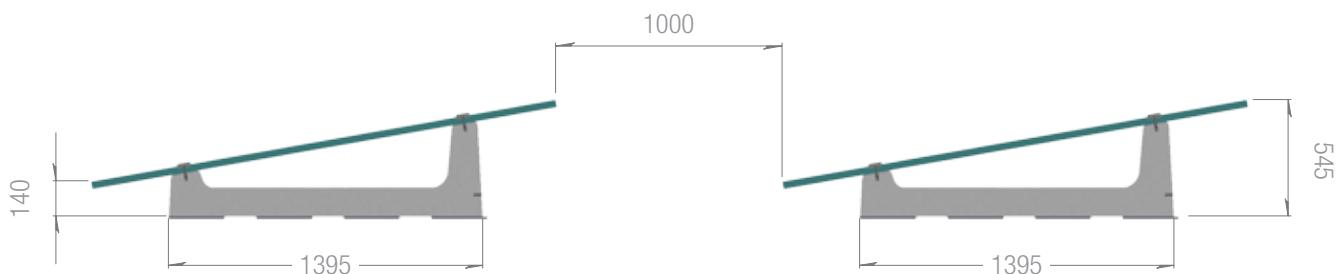
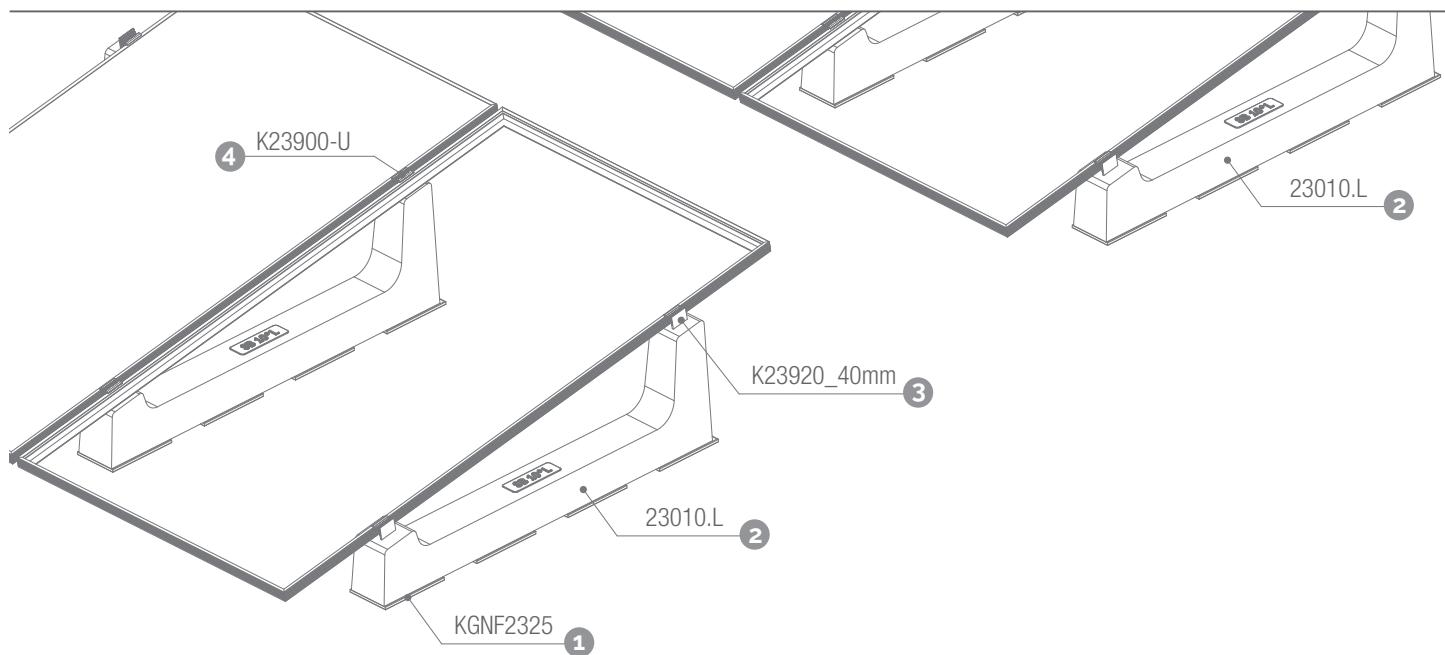
Les ballasts Mono-XL avec une inclinaison de 10° offrent aux panneaux photovoltaïques de grande taille une solution simple et polyvalente : la fixation verticale assure aux modules un haut niveau de tenue et de stabilité, tandis que la possibilité de moduler librement la distance entre les rangées garantit une installation rapide, même en présence d'obstacles sur la toiture.

<b>Angle d'inclinaison</b>	10°
<b>Positionnement du module</b>	Vertical - Long côté
<b>Poids du ballast</b>	70 kg
<b>Quantité par palette</b>	10 pièces
<b>Dimensions de la palette</b>	1410x740x760h mm
<b>Poids de la palette</b>	712 kg
<b>Accessoires compatibles</b>	Gaine (KGNF2325), Équerres universelles (K23900/U.50, K23920/U.50), Équerres PowerClamp (K23900/PWC.50, 23920/PWC), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), Plaque de doublement (K23804), Cablowlind (CW.CABLOWIND.95)

### DIMENSIONS DU BALLAST



## INSTALLATION DU MODULE VERTICAL – Long Côté



### INFO

Les images présentées sont purement indicatives et peuvent varier légèrement.

Les frais indiqués dans la section sont indicatifs pour cette raison il est important de se référer au projet développé par Sun Ballast®.

Les dimensions figurant sur l'image sont toutes exprimées 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

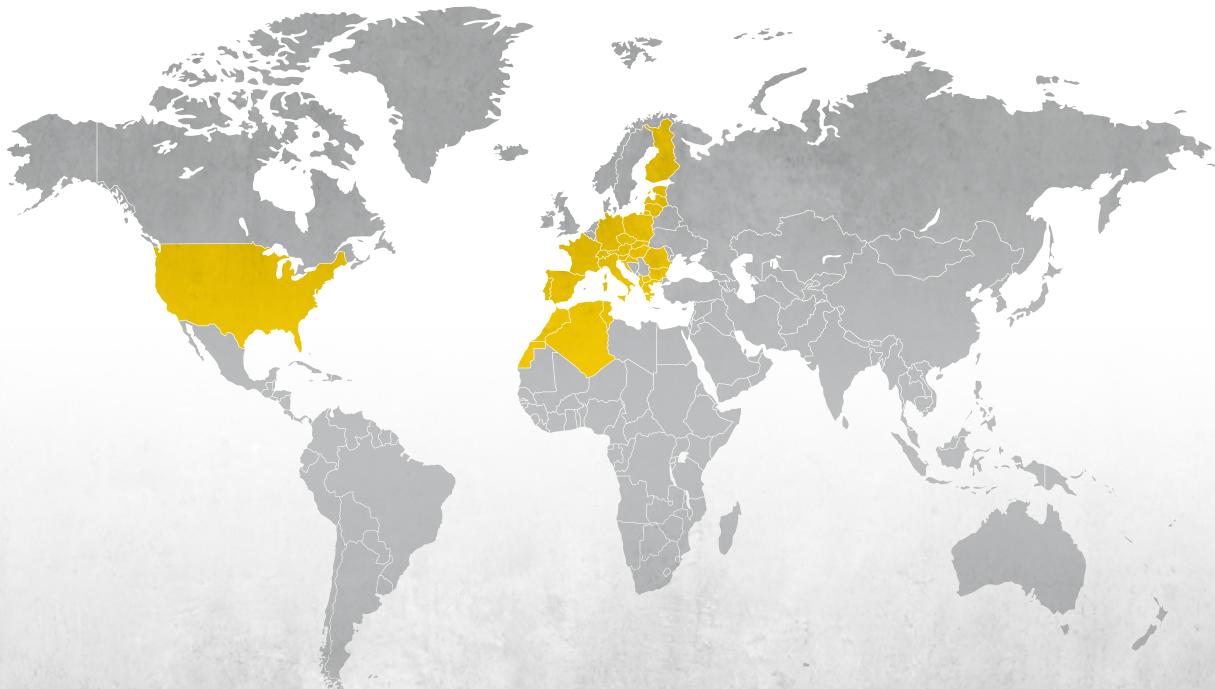
[info@sunballast.com](mailto:info@sunballast.com)

### 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)