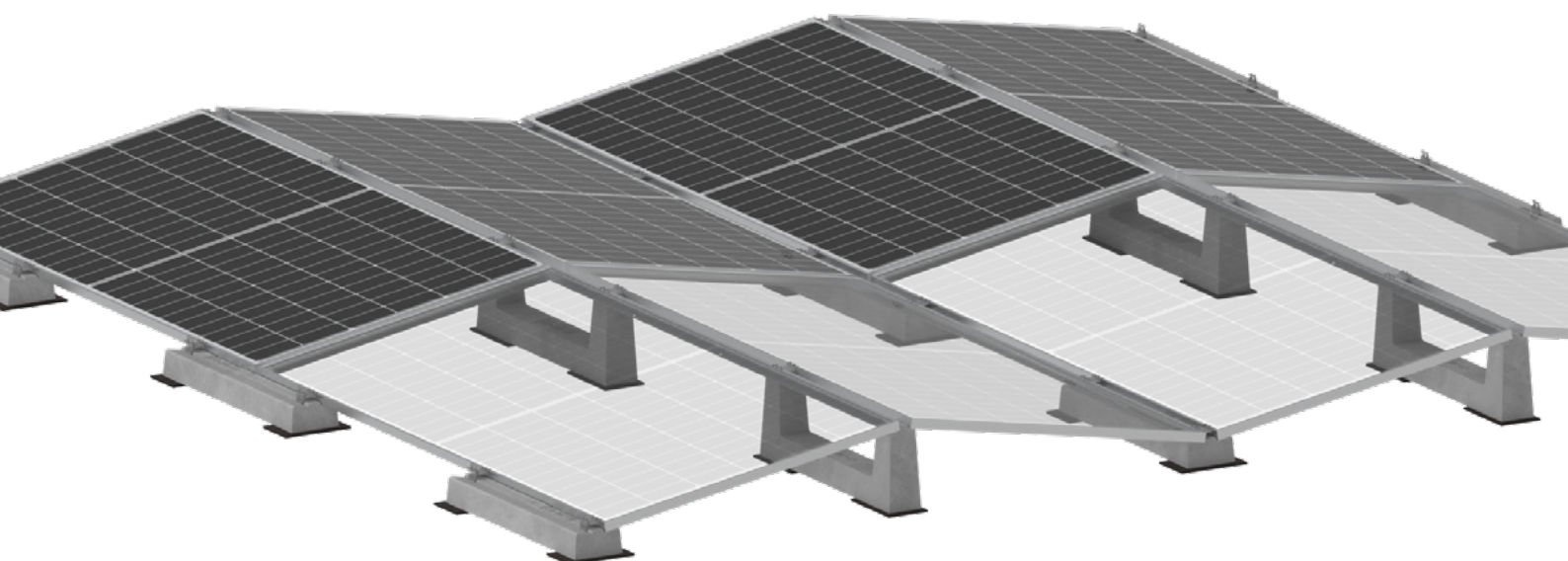


Fiche Technique

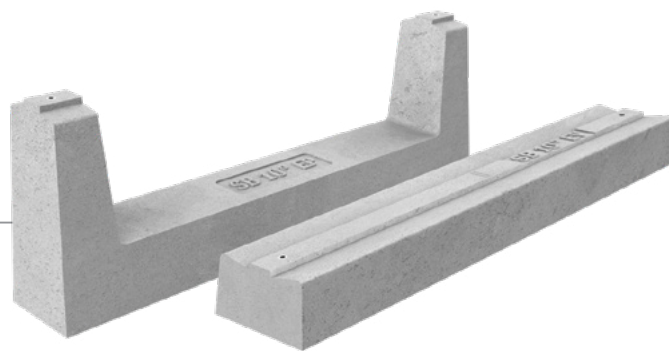
EasyWest

ART.23010.EV/.EP



EASYWEST 10°

ART. 23010.EV/.EP



Charge sur le toit réduite au minimum, haute résistance au vent et compatibilité avec tout type de module : le système EasyWest a été conçu pour offrir aux installations Est-Ouest sur toits plats un système de support extrêmement léger, maniable, robuste et rapide à monter, utilisable aussi bien avec des panneaux standards qu'avec des modules de grande taille.

Angle d'inclinaison: 10°

Positionnement du module: Horizontal - Long côté

Accessoires compatibles:

- Gaine (KGN23115)

- Option A :

Agrafe en aluminium

Fixation EasyWest Peak/Valley (K23900EW.50)

Plaque de Fixation EasyWest (23920EW)

- Option B :



Agrafe en acier mordant pour la mise à la terre du module

Fixation PowerClamp EasyWest (K23900PWC-EV.40, K23900PWC-EP.40)

Plaque de Fixation PowerClamp (23920/PWC)

- Poids supplémentaire (en option) :

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

BALLAST ART. 23010.EV

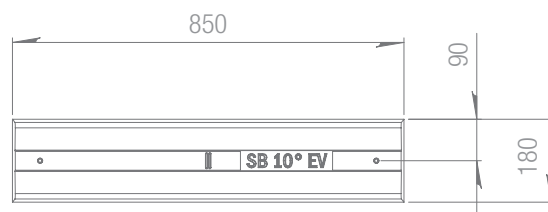
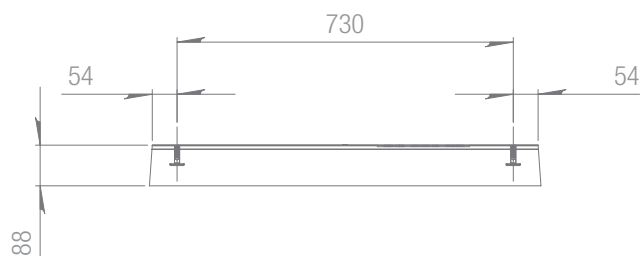
Poids du ballast	28 kg	Dimensions de la palette	850x920x518h mm
Quantité par palette	20 pièces	Poids de la palette	571 kg

BALLAST ART. 23010.EP

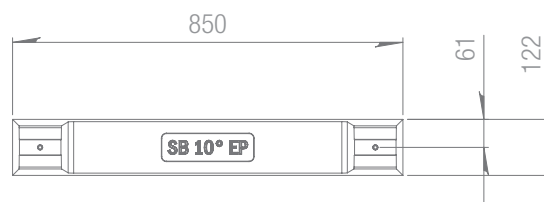
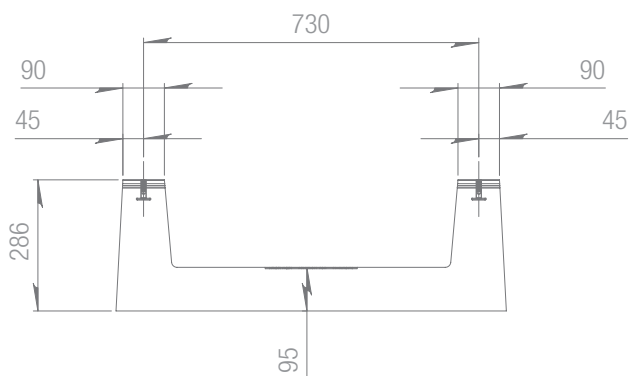
Poids du ballast	30 kg	Dimensions de la palette	850x1270x735h mm
Quantité par palette	20 pièces	Poids de la palette	615 kg

SB_ST_FR_9OTT_26

DIMENSIONS DU BALLAST 23010.EV

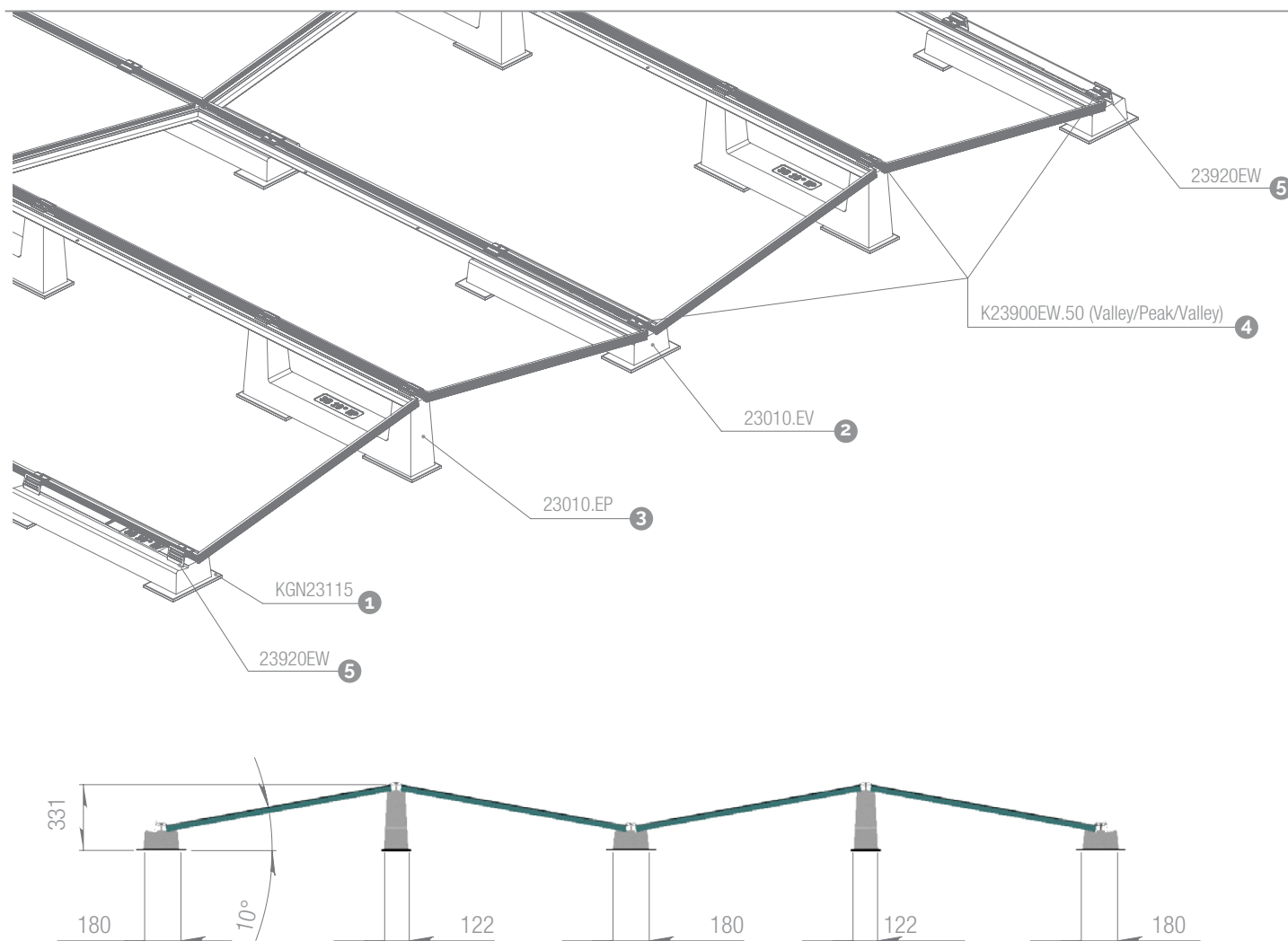


DIMENSIONS DU BALLAST 23010.EP



SB_ST_FR_9OTT_26

Montage du module horizontal - A **AGRAFE EN ALUMINIUM**



INFO

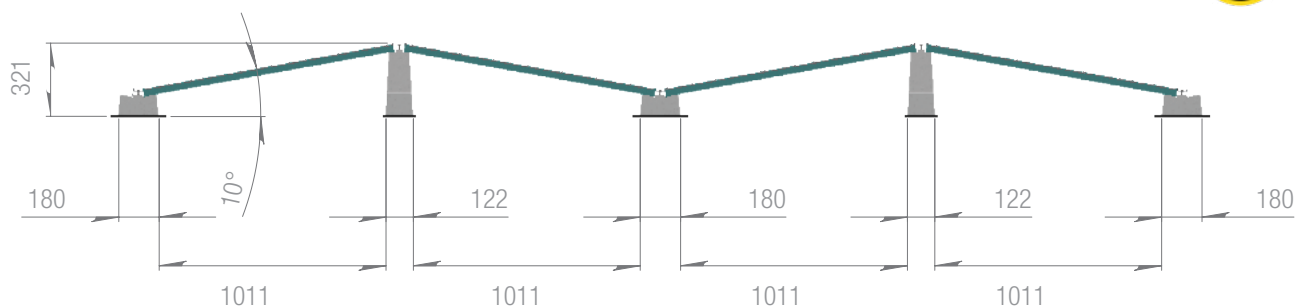
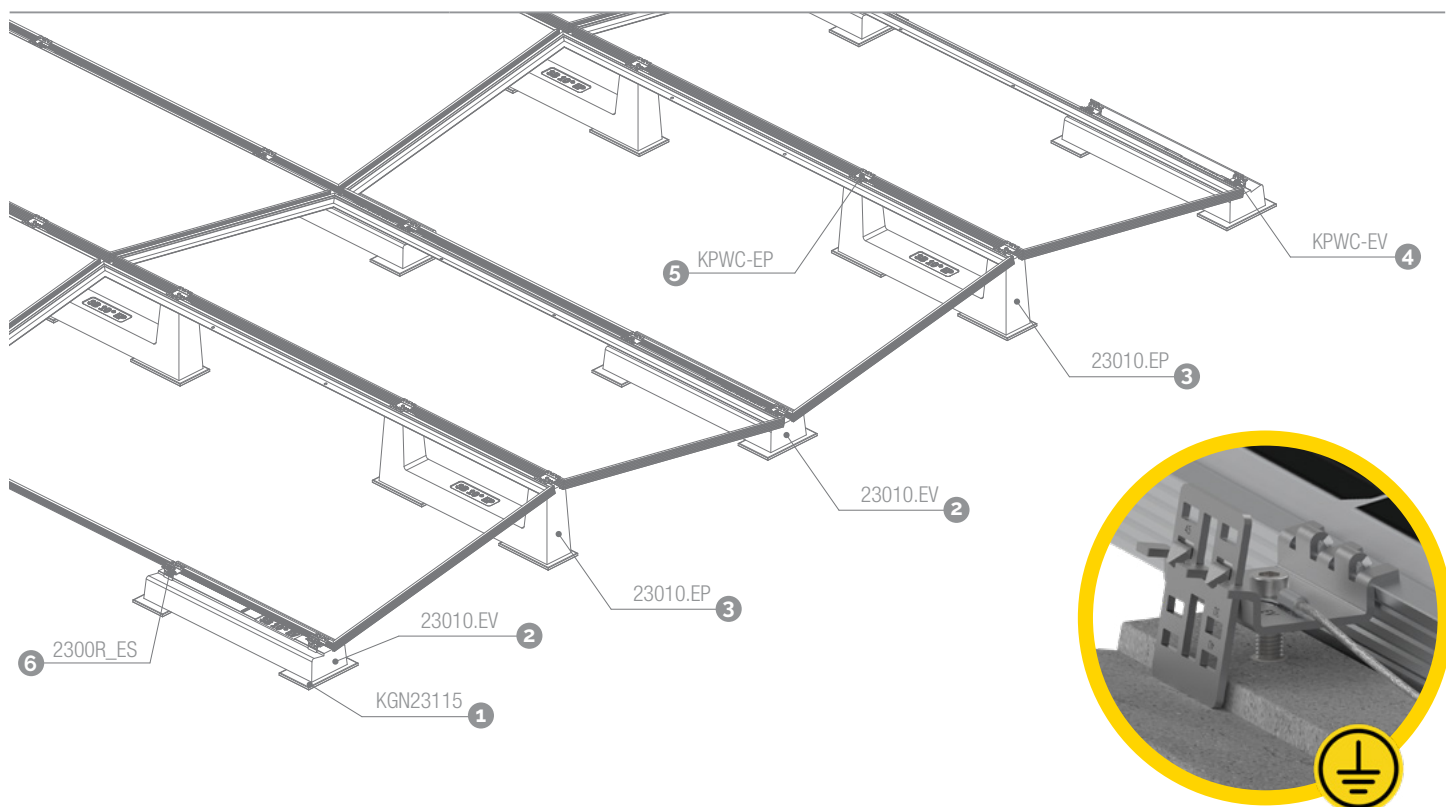
Les images présentées sont purement indicatives et peuvent varier légèrement.

Les cotes indiquées dans la section sont indicatives et pour cette raison il est important de se référer au projet développé par Sun Ballast®.

Les dimensions présentes dans la figure sont toutes exprimées en millimètres.

SB_ST_FR_9OTT_26

Montage du module horizontal - B **GRAFFA IN ACCIAIO MORDENTE PER MESSA A TERRA MODULO**



Gaine KGN23115 	Ballast 23010.EV 	Ballast 23010.EP 	Fixation Powerclamp KPWC-EV 	Fixation Powerclamp KPWC-EV 	Plaque de Fixation Powerclamp 2300R_ES 
1	2	3	4	5	6

INFO

Les images présentées sont purement indicatives et peuvent varier légèrement.

Les cotes indiquées dans la section sont indicatives et pour cette raison il est important de se référer au projet développé par Sun Ballast®.

Les dimensions présentes dans la figure sont toutes exprimées en millimètres.

SB_ST_FR_9OTT_26

AGRAFE DE MISE À LA TERRE



Lors de l'utilisation de l'agrafe PowerClamp®, il est nécessaire d'effectuer le raccordement du câble de mise à la terre et de vérifier la compatibilité du module en consultant la fiche technique fournie par le fabricant.

AVANTAGES DE LA MISE À LA TERRE

- Sécurité contre les électrocutions : Protège les personnes contre le risque de chocs électriques causés par des défauts d'isolation pouvant mettre sous tension les cadres métalliques.
- Protection contre la foudre : Elle est essentielle pour intégrer l'installation à un système de protection contre les décharges atmosphériques, en dissipant l'excès d'énergie dans le sol.
- Stabilité du système : Réduit les surtensions susceptibles d'endommager l'onduleur ou d'autres composants électroniques sensibles de l'installation.
- Conformité réglementaire : En 2026, la conformité aux normes CEI reste une exigence fondamentale en matière de sécurité et pour l'accès à d'éventuelles aides ou déductions fiscales (telles que la déduction de 50 % confirmée pour la résidence principale).

PROBLÈMES POTENTIELS LIÉS À LA MISE À LA TERRE

- Corrosion galvanique : Si des matériaux incompatibles sont utilisés entre le cadre des modules et le système de mise à la terre, un processus de corrosion peut se déclencher et dégrader les composants au fil du temps.
- Effet PID (Potential Induced Degradation) : Pour certains types de modules, la mise à la terre du cadre peut favoriser des courants de fuite vers la terre qui accélèrent la dégradation des cellules, réduisant ainsi l'efficacité de l'installation à long terme.
- Complexité de l'installation : Elle nécessite un câblage supplémentaire ainsi que l'utilisation de bornes spécifiques capables de percer la couche d'oxydation (anodisation) de l'aluminium afin de garantir un contact électrique durable.

INFORMATIONS SUR LA MISE À LA TERRE DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES



La mise à la terre des modules photovoltaïques est une opération technique régie par des normes spécifiques, qui présente des avantages en termes de sécurité ainsi que des risques potentiels si elle n'est pas réalisée correctement : consultez les informations en scannant le QR code ou dans la section « [Documents](#) » de notre site.

SB_ST_FR_90TT_26

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES BALLASTS

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/m³;
- Classe de résistance au feu: Classe 0 (classe italienne) A1 (classe européenne avec réf. UNI EN 13501-1:2019);
- Profondeur maximale de pénétration de H₂O sous pression 500 kPa: 15 mm;
- Profondeur moyenne de pénétration de H₂O sous pression 500 kPa: 10 mm;
- Tolérance sur le poids: $\pm 5\%$;
- 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 fileté 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 fileté.

BASIC SBRL, 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.



SB_ST_FR_9OTT_26



Made to last
Patented systems

CONTACTS

INFORMATIONS ET PREMIER CONTACT

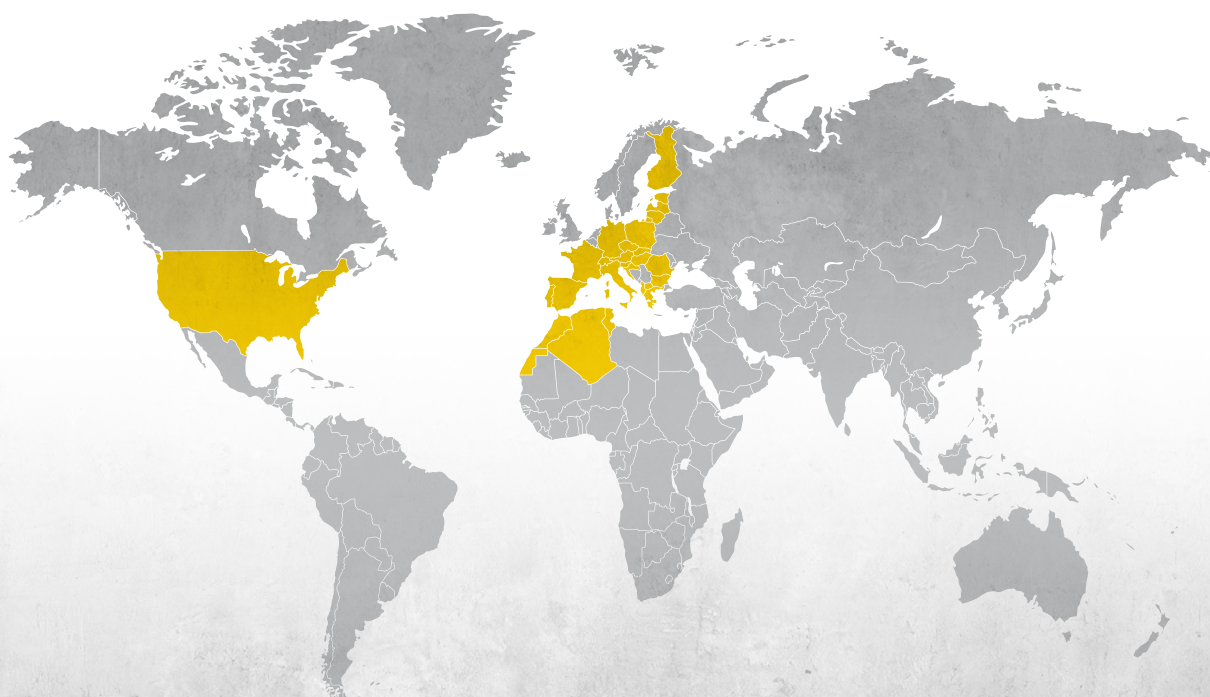
info@sunballast.com

CONSEIL COMMERCIAL

commerciale@sunballast.com

ASSISTANCE TECHNIQUE

tecnico@sunballast.com



MADE TO LAST.

www.sunballast.com/fr/