

# Technisches Blatt **Ballast 20°**

ART.23020



## BALLAST 20°

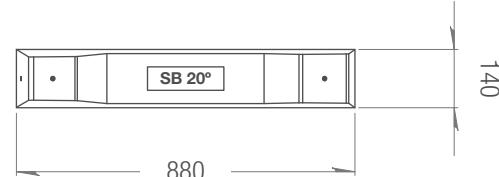
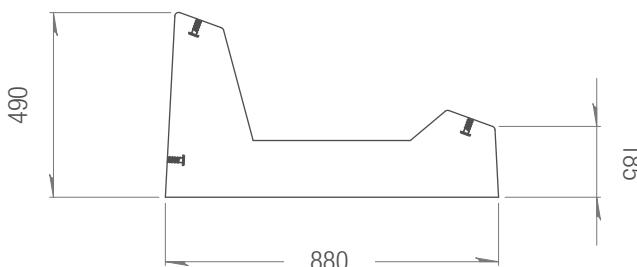
ART. 23020



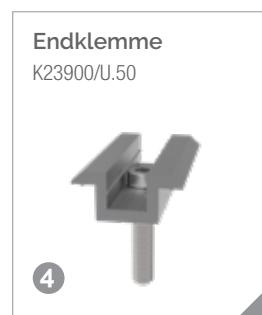
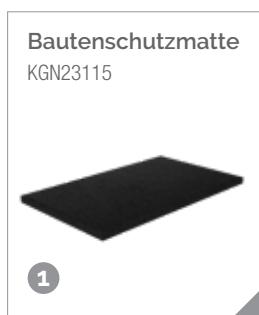
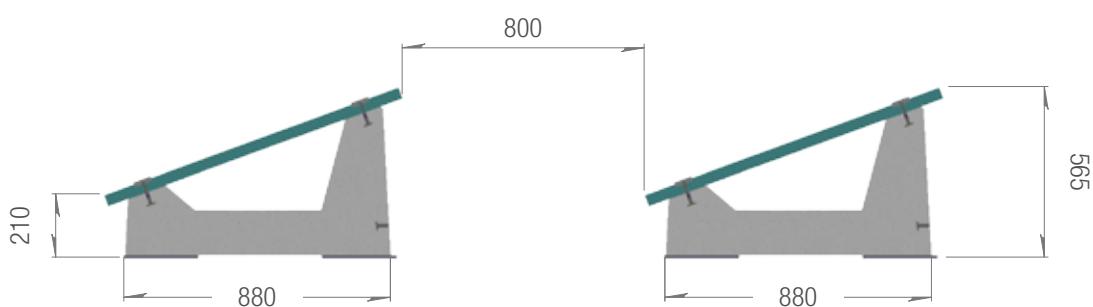
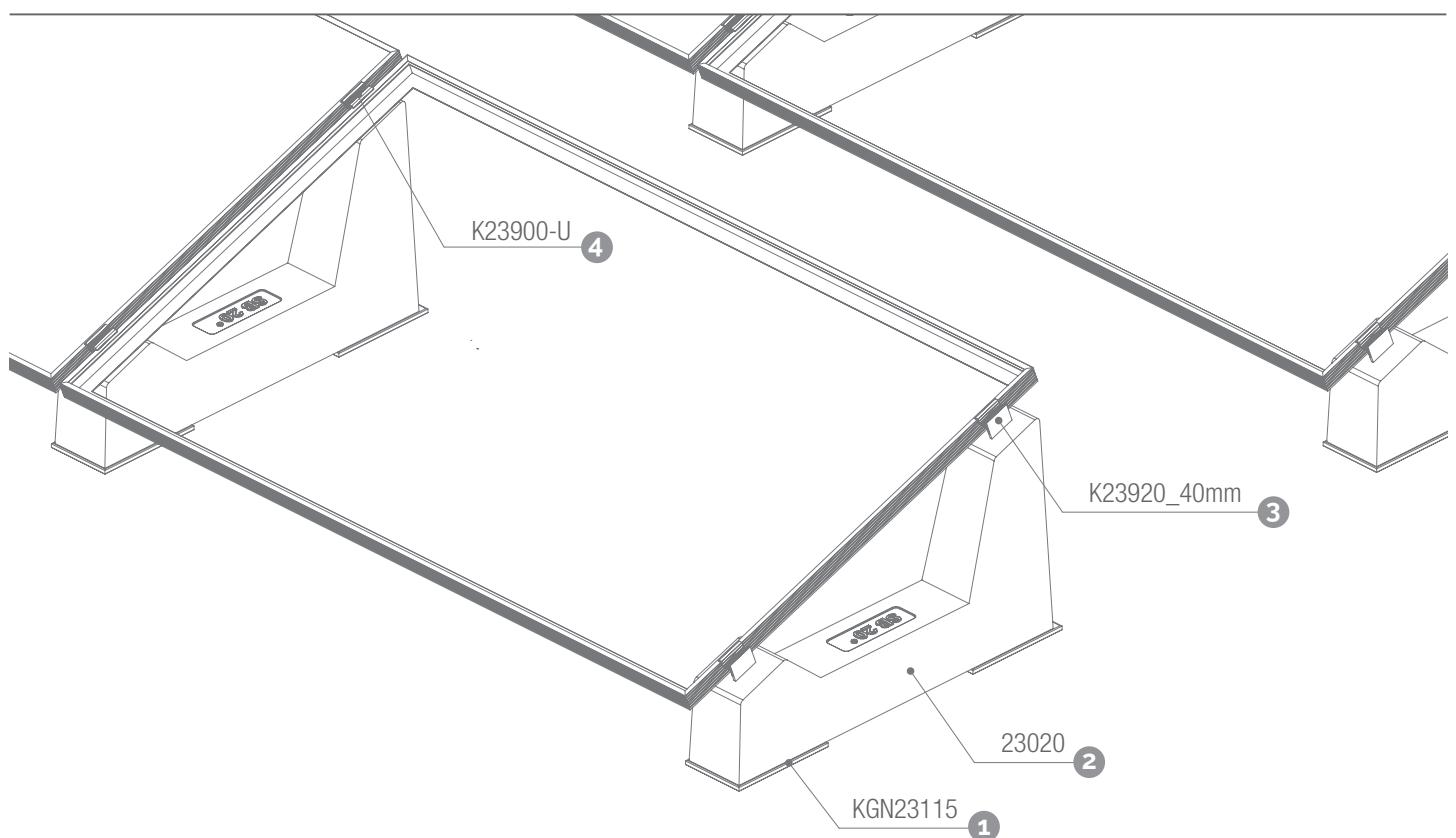
Das Einzelreihe-System stellt eine einfache und äußerst vielseitige Lösung dar: Die Ballastierungen sind in einem breiten Neigungsbereich von 0° bis 30° erhältlich und ermöglichen die Befestigung der Module vertikal, horizontal oder in Ost-West-Ausrichtung. Dabei kann der Abstand zwischen den Reihen frei angepasst werden, was eine einfache und schnelle Installation auch bei vorhandenen Hindernissen gewährleistet.

<b>Winkel der Neigung</b>	20°
<b>Modulpositionierung</b>	Horizontal - kurze Seite / Vertikal - lange Seite
<b>Ballastgewicht</b>	61 kg
<b>Menge pro Palette</b>	10 Stück
<b>Palettenabmessungen</b>	700x900x890h mm
<b>Palettengewicht</b>	626 kg
<b>Kompatibles Zubehör</b>	Bautenschutzmatte (KGN23115), Universelle Klammern (K23900/U.50, K23920/U.50), PowerClamp-Klammern (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Verdopplungsplatte (K23804), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), No-Flex (K23712), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.160 - CW.CABLOWIND.185)

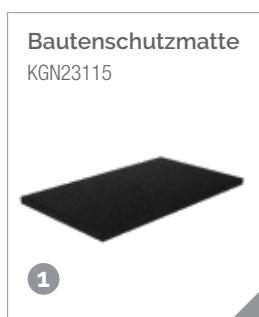
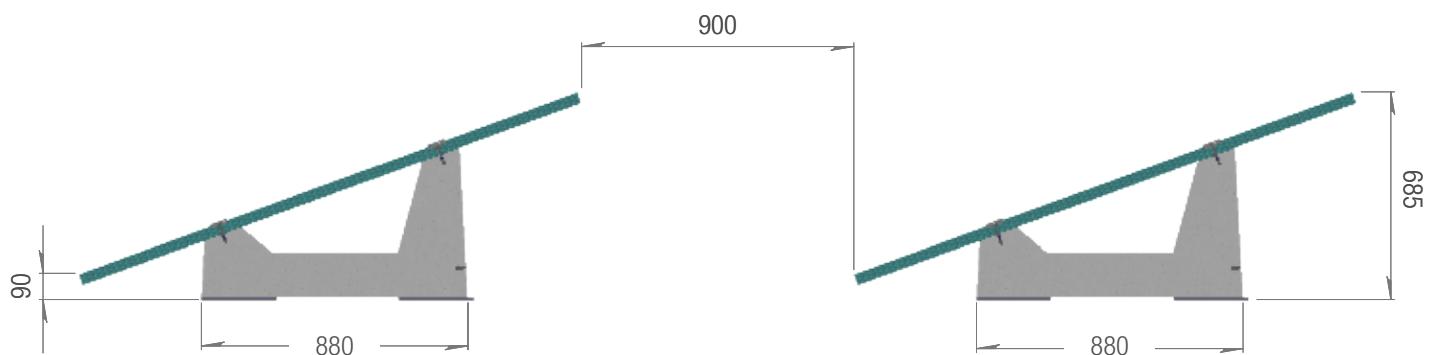
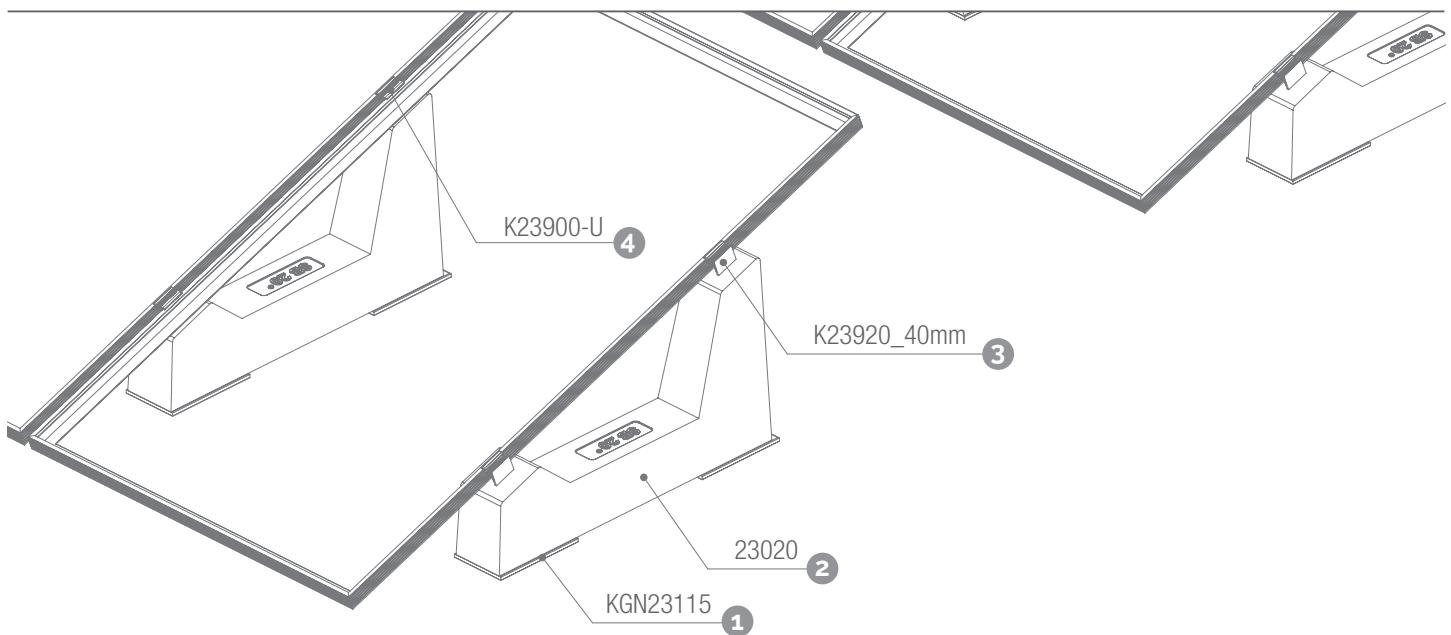
## BALLASTABMESSUNGEN



## HORIZONTAL MODULINSTALLATION – Kurze Seite



## VERTIKAL MODULINSTALLATION – Lange Seite



### INFO

Der Abstand zwischen den Reihen ist indikativ und nicht verbindlich; er kann je nach Projekt variieren.

Die Maße basieren auf der Verwendung eines Panels mit den Abmessungen 1722mm x 1134mm x 35mm. Sie variieren je nach Größe des verwendeten Panels.

Folgen Sie den Montageanweisungen von Sun Ballast®.

Die in der Abbildung angegebenen Maße sind alle in Millimetern angegeben.

## TECHNISCHE MERKMALE

Beschreibung:

Unbewehrter Unbewehrter Fertigbetonballast.  
(Im Inneren befindet sich ein Eisenstab zur Erhöhung der mechanischen Elastizität)

- Expositionsklasse: XC4;
- Widerstandsklasse: C32/40;
- Mindestzementgehalt: 340 kg/m<sup>3</sup>;
- Feuerwiderstandsklasse: Klasse 0 (italienische Klasse) A1 (europäische Klasse mit Bezug auf UNI EN 13501-1:2019);
- Maximale H2O-Eindringtiefe unter Druck von 500 kPa: 15 mm;
- Mittlere H2O-Eindringtiefe unter Druck von 500 kPa: 10 mm;
- Gewichtstoleranz:  $\pm 5\%$ ;
- Maß:  $\pm 5$  mm;
- Bestimmung der Ausreiß-/Haltekraft (Pullout) des im CLS-Element eingebauten M8-Gewindestanzes zur direkten Zugkraft der darin eingeschraubten M8-Gewindestange.

Ergebnisse des Zugversuchs bei 15 KN (1530 kg):

Kein Verrutschen des Gewindestanzes;

Bruch der Gewindestange.

BASIC S.R.L. Benefit-Unternehmen erklärt in Person seines gesetzlichen Vertreters, dass die Produktion den Normen UNI EN 206 und UNI 11104 sowie den Anweisungen und Verfahren des Qualitätsmanagementsystems gemäß der Norm UNI EN ISO 9001:2015 mit TÜV-Zertifizierung entspricht.

Jede Änderung an dem in dieser Erklärung genannten Produkt, die ohne Genehmigung des Herstellers vorgenommen wird, macht diese Erklärung über die technischen Anforderungen ungültig. Die technischen Merkmale des Produkts sind nachstehend aufgeführt.





Made to last

Patented systems

## KONTAKTE

### INFORMATIONEN UND ERSTER KONTAKT

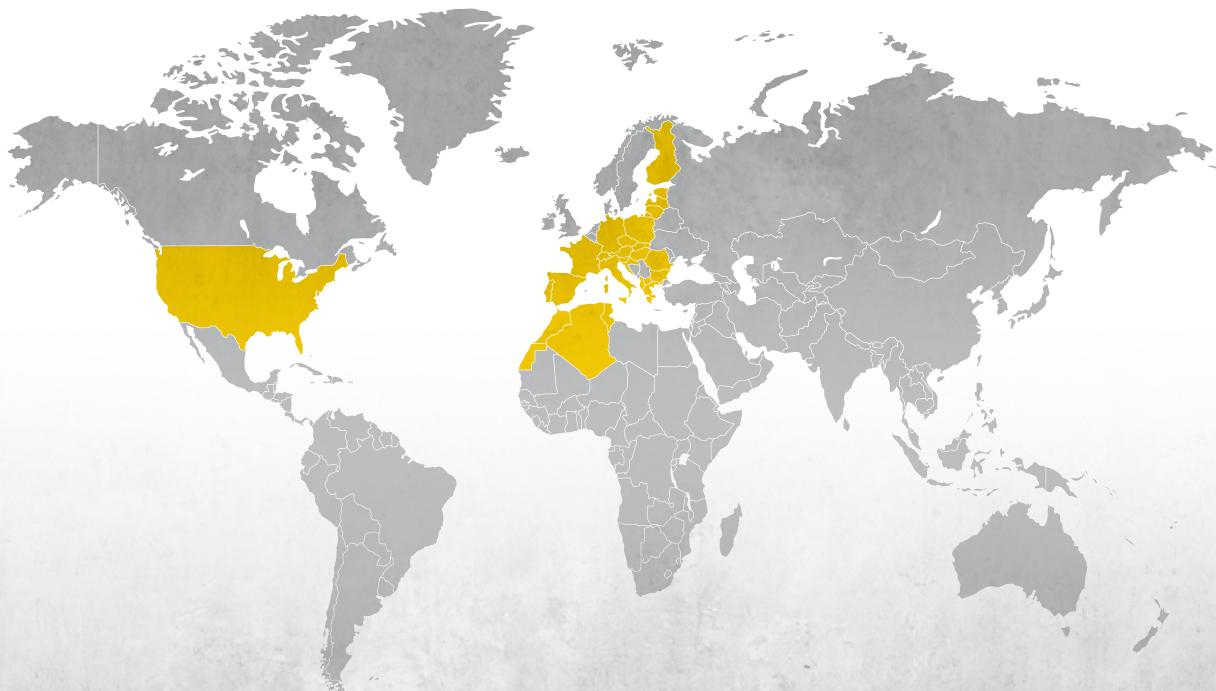
[info@sunballast.com](mailto:info@sunballast.com)

### KAUFMÄNNISCHE BERATUNG

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

### TECHNISCHER SUPPORT

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



# MADE TO LAST.

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