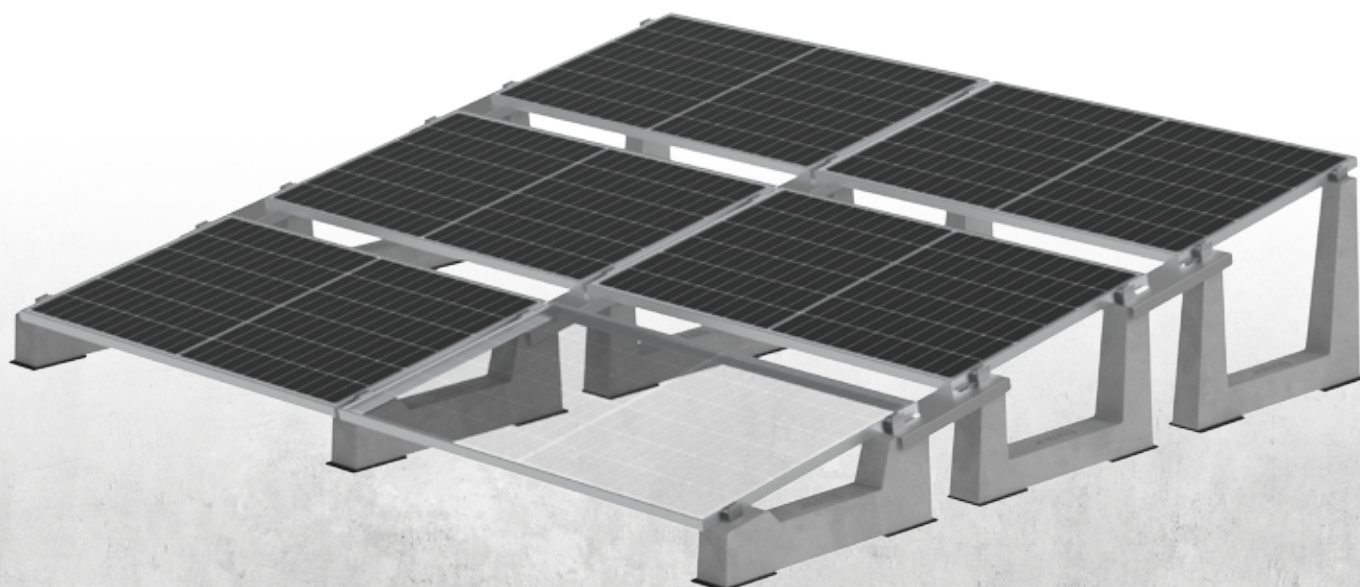


Technisches Blatt

Segel 10°

ART.23010/.2/.3



SEGEL 10°

ART. 23010/.2/.3



Das segelförmige System mit einer Neigung von 10° ermöglicht die Anordnung von 3 aufeinanderfolgenden Reihen von Photovoltaikmodulen, wobei der Abstand zwischen den Modulen eingestellt und der verfügbare Platz optimal genutzt wird. Die Ballastgewichte können auch in einzelnen Reihen verwendet werden und gewährleisten eine einfache und schnelle Handhabung von Hindernissen.

Winkel der Neigung	10°
Modulpositionierung	Horizontal - kurze Seite / Vertikal - lange Seite
Kompatibles Zubehör	Bautenschutzmatte (KGNF2325), Universelle Klammern (K23900/U.50, K23920/U.50), PowerClamp-Klammern (K23900/PWC.50, 23920/PWC), Verbindungslasche für das Segel-System (23811), Verdopplungsplatte (K23804), U-Block (23015.CRP - 23030.CRP), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712)

BALLAST ART. 23010

Ballastgewicht	60 kg	Ballastgewicht	1000x720x682h mm
Menge pro Palette	10 stück	Palettengewicht	612 kg

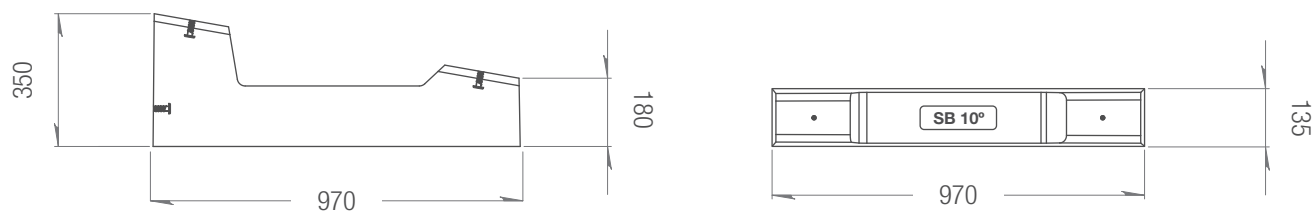
BALLAST ART. 23010.2

Ballastgewicht	60 kg	Ballastgewicht	1100x570x729h mm
Menge pro Palette	8 stück	Palettengewicht	494 kg

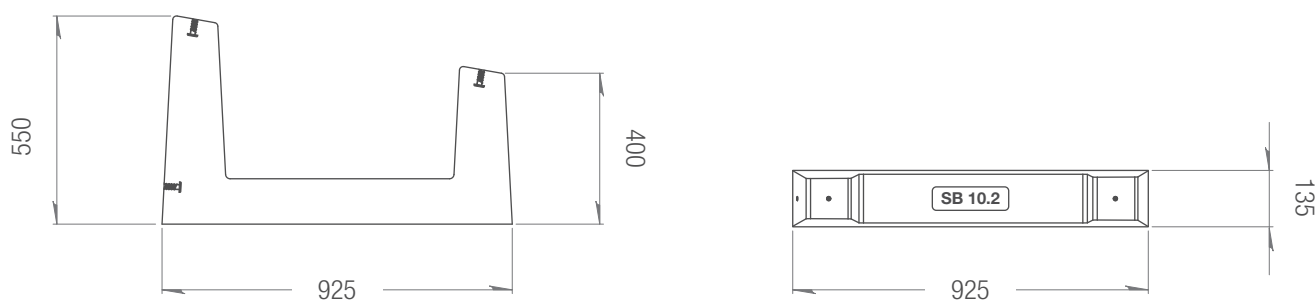
BALLAST ART. 23010.3

Ballastgewicht	65 kg	Ballastgewicht	1125x775x668h mm
Menge pro Palette	8 stück	Palettengewicht	537 kg

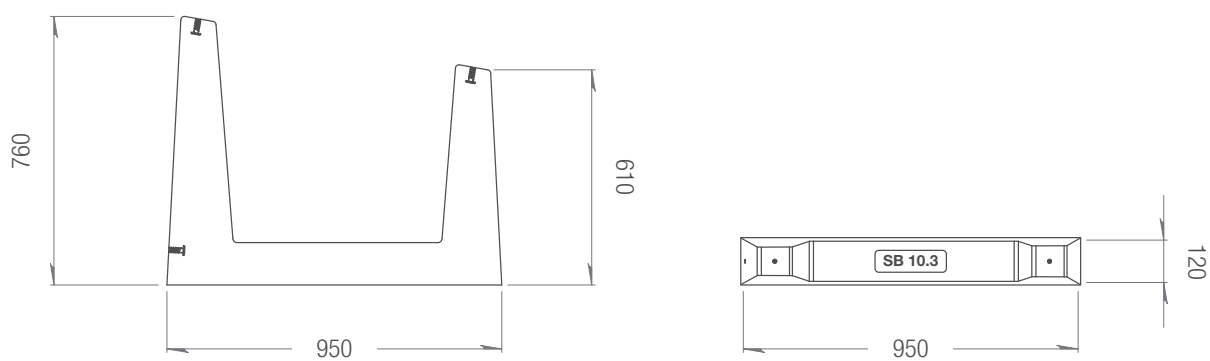
ABMESSUNGEN DES BALLASTS 23010



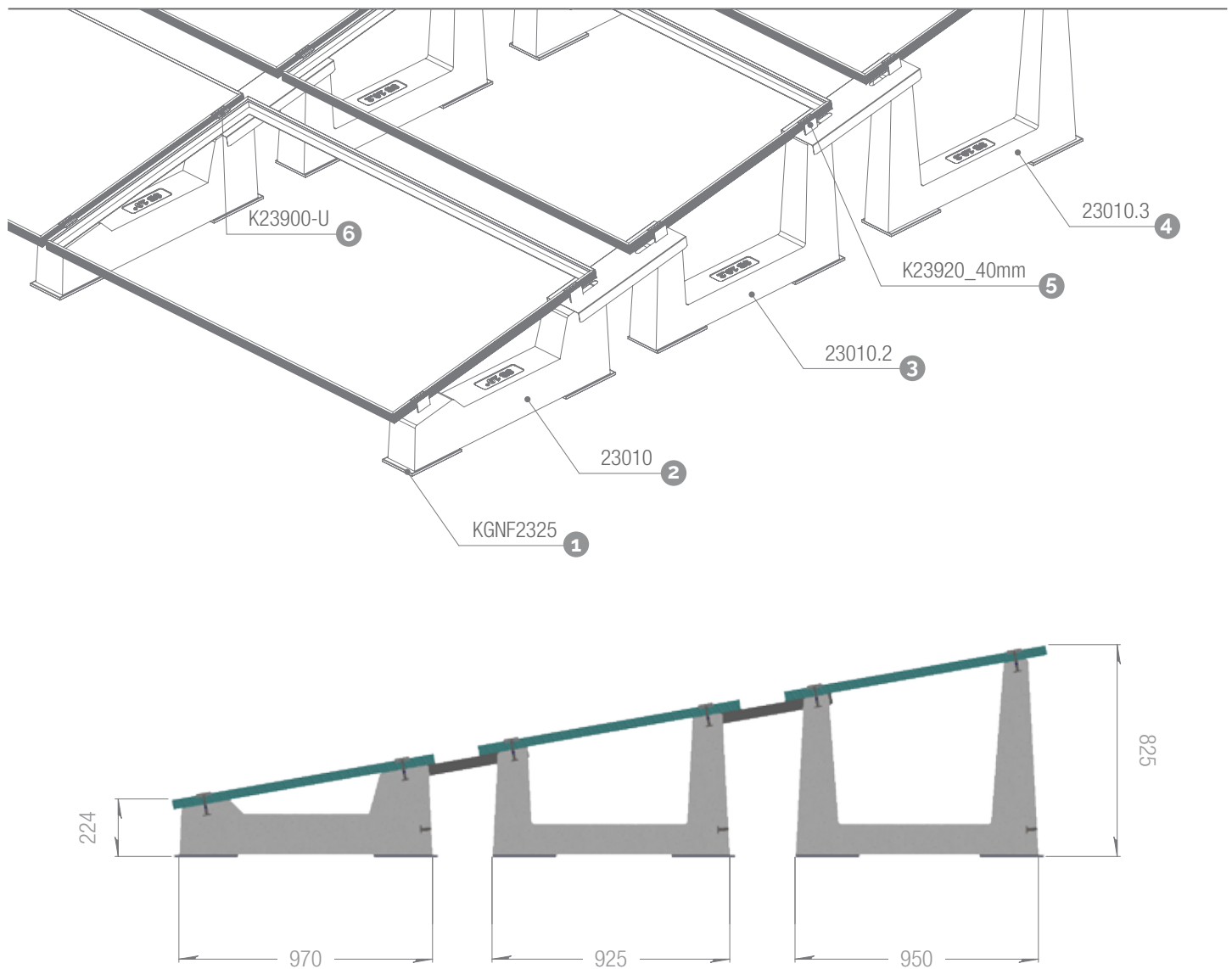
ABMESSUNGEN DES BALLASTS 23010.2



ABMESSUNGEN DES BALLASTS 23010.3



HORizontALE MODULINSTALLATION – Kurze Seite



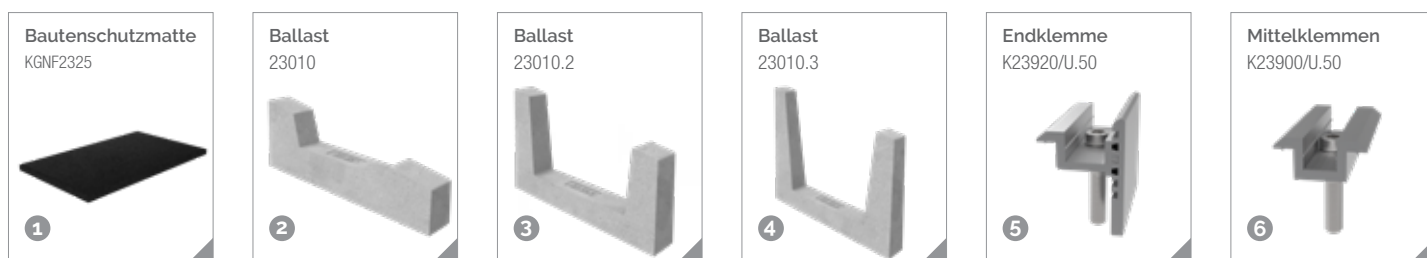
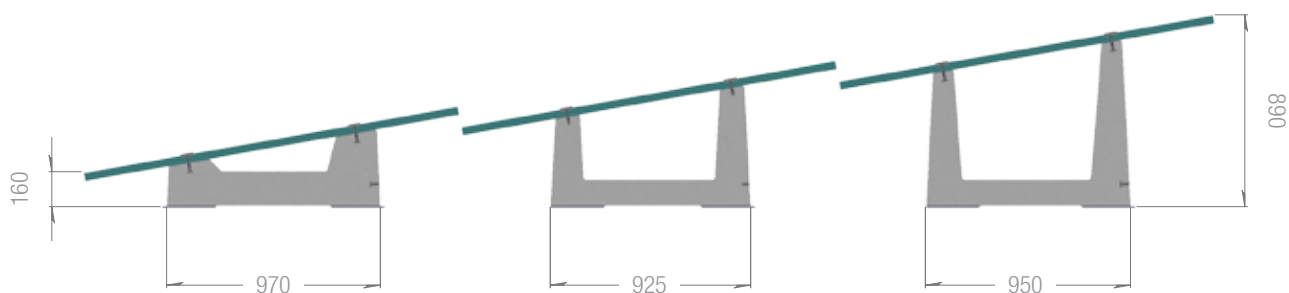
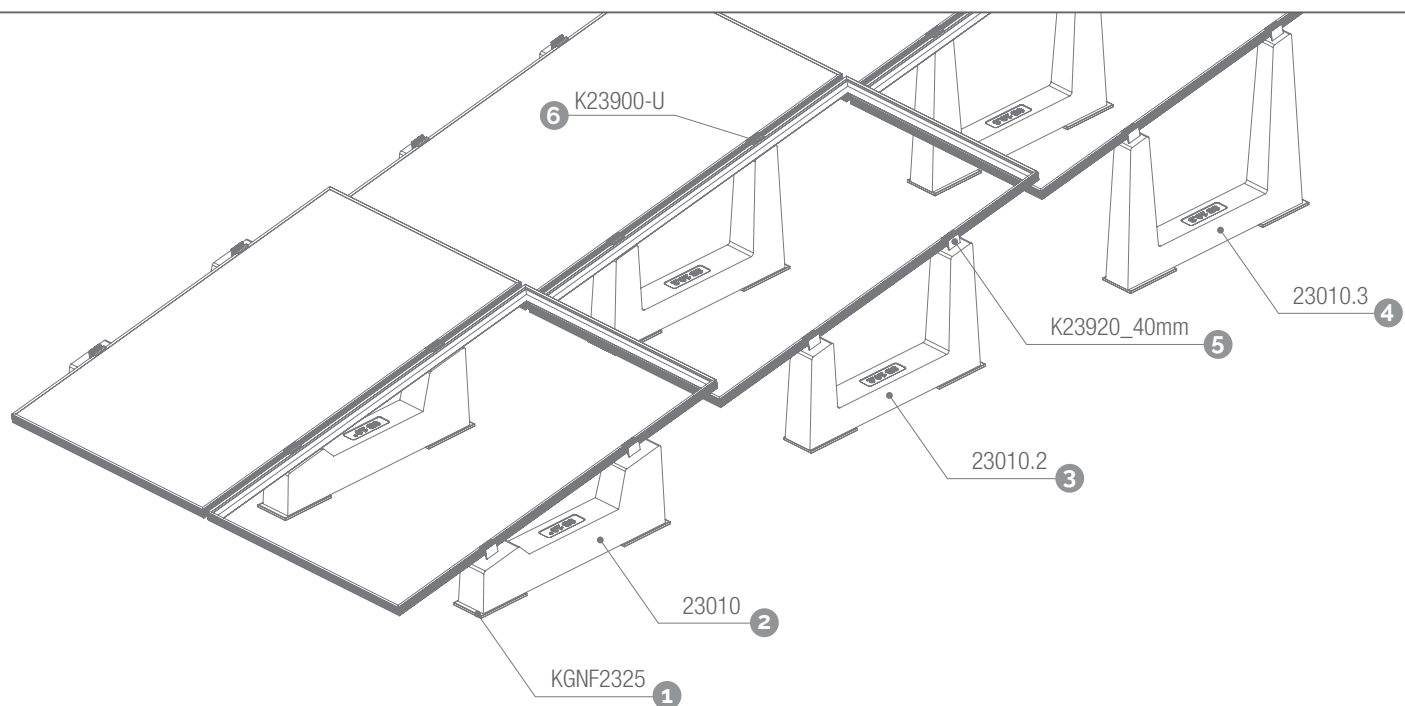
INFO

Die gezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können geringfügig abweichen.

Die in diesem Abschnitt angegebenen Maße sind Richtwerte; daher ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.

Alle in der Abbildung gezeigten Maße sind in Millimetern angegeben.

VERTIKALE MODULINSTALLATION – Lange Seite

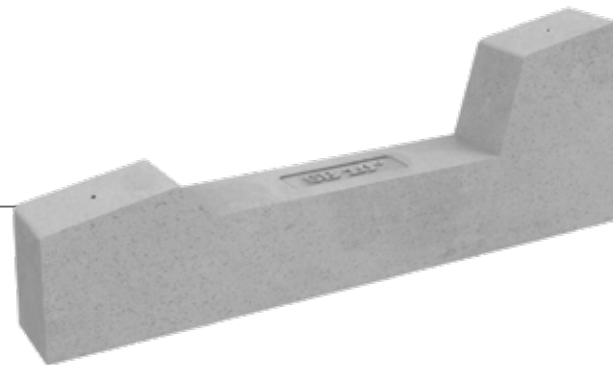


INFO

Die gezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können geringfügig abweichen.
 Die in diesem Abschnitt angegebenen Maße sind Richtwerte; daher ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.
 Alle in der Abbildung gezeigten Maße sind in Millimetern angegeben.

BALLAST 10°

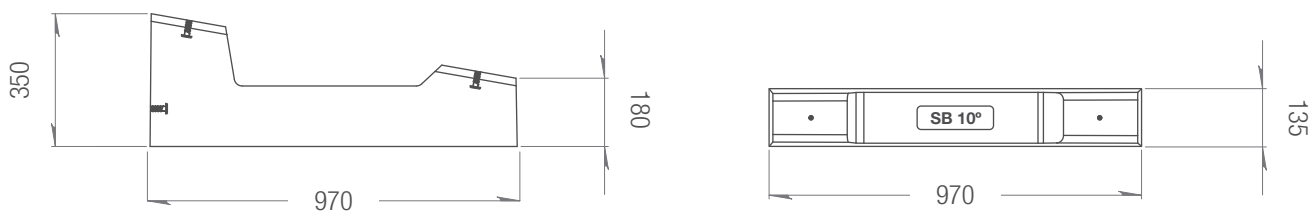
ART. 23010



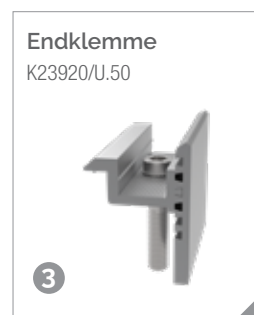
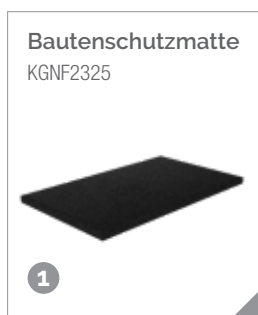
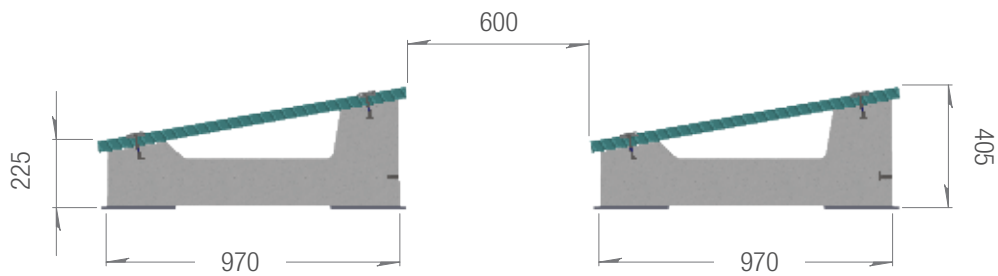
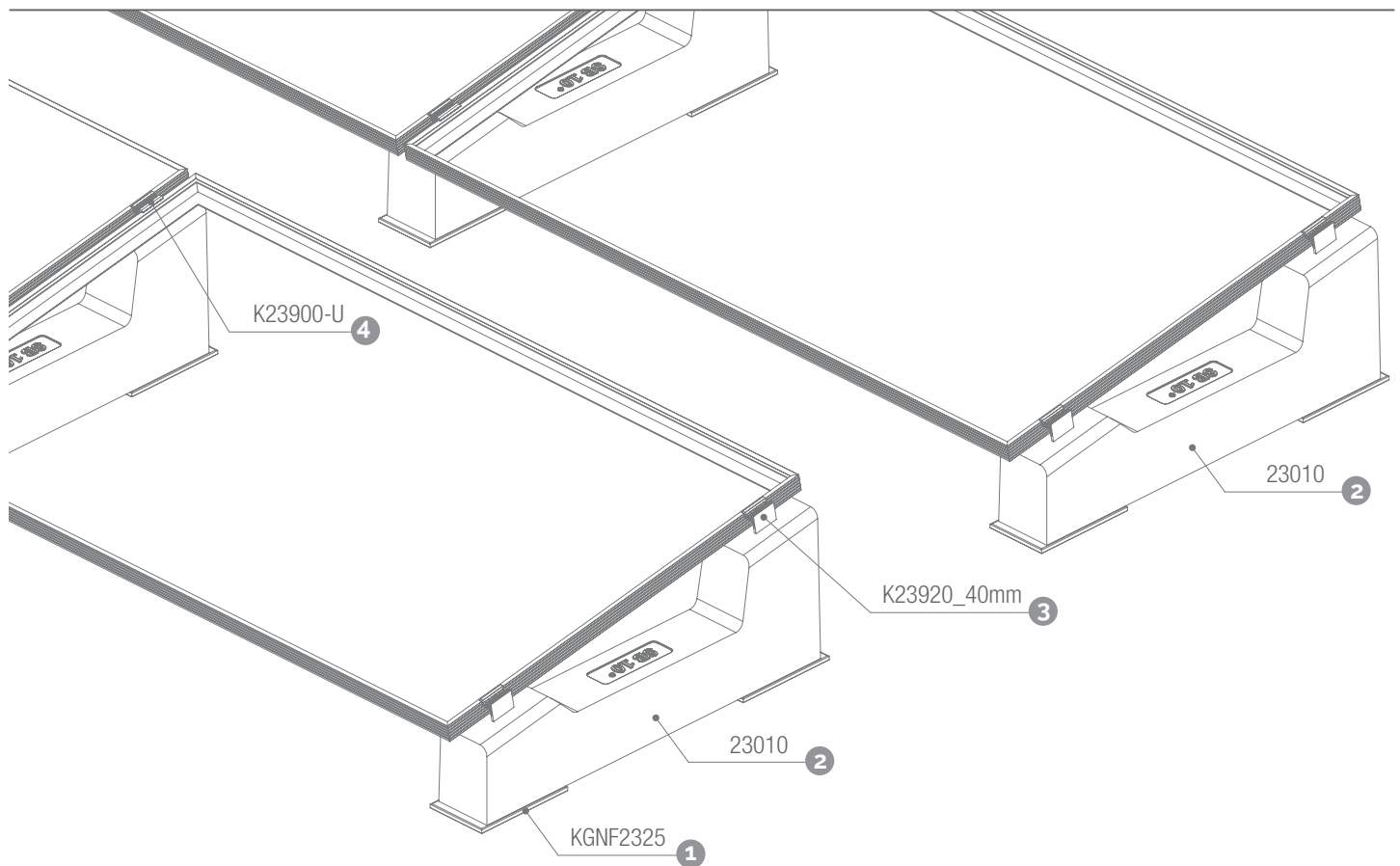
Das Einzelreihe-System stellt eine einfache und äußerst vielseitige Lösung dar: Die Ballastierungen sind in einem breiten Neigungsbereich von 0° bis 30° erhältlich und ermöglichen die Befestigung der Module vertikal, horizontal oder in Ost-West-Ausrichtung. Dabei kann der Abstand zwischen den Reihen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

Winkel der Neigung	10°
Modulpositionierung	Horizontal - kurze Seite / Vertikal - lange Seite
Ballastgewicht	60 kg
Menge pro Palette	10 stück
Palettenabmessungen	1000x720x682h mm
Palettengewicht	612 kg
Kompatibles Zubehör	Bautenschutzmatte (KGNF2325), 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.165 - CW.CABLOWIND.185)

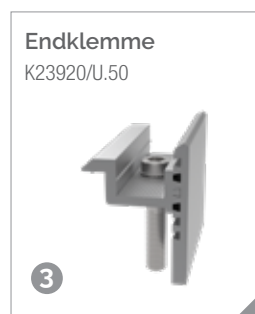
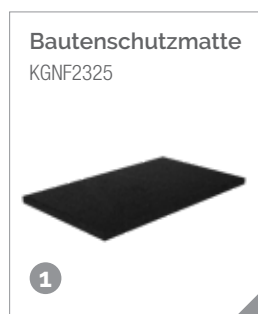
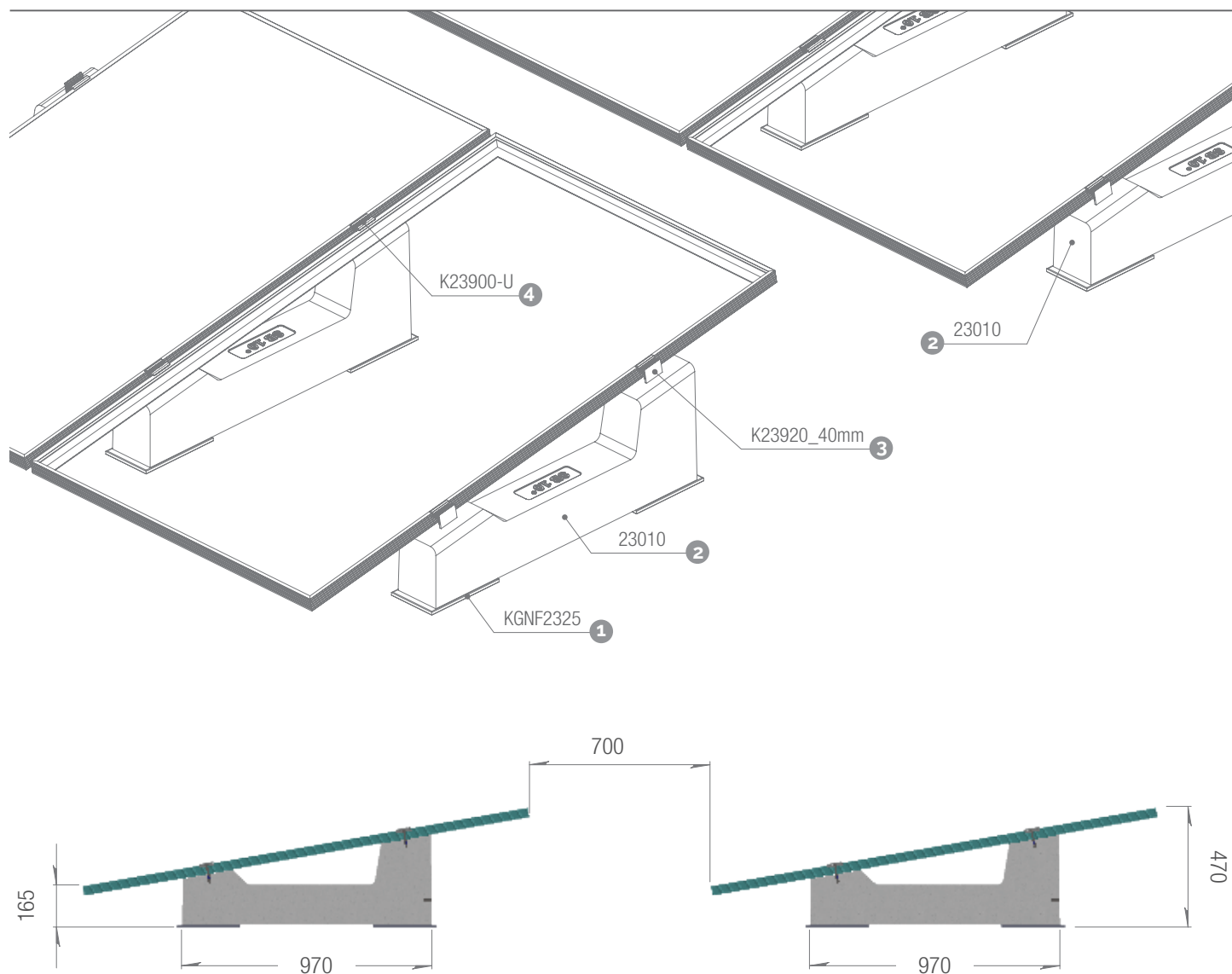
BALLASTABMESSUNGEN



HORIZONTAL MODULINSTALLATION – Kurze Seite



VERTIKAL MODULINSTALLATION – Lange Seite



INFO

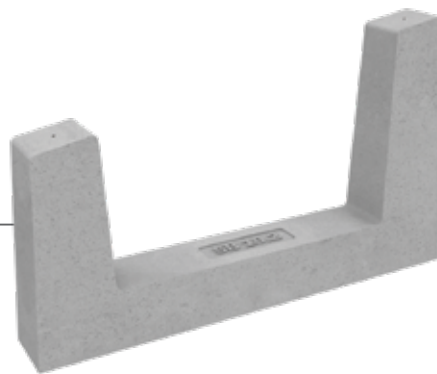
Die gezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können geringfügig abweichen.

Die in diesem Abschnitt angegebenen Maße sind Richtwerte; daher ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.

Alle in der Abbildung gezeigten Maße sind in Millimetern angegeben.

BALLAST 10.2°

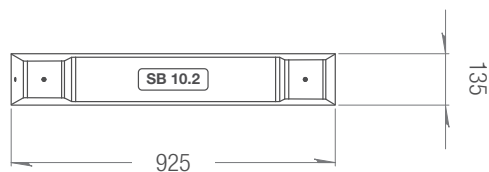
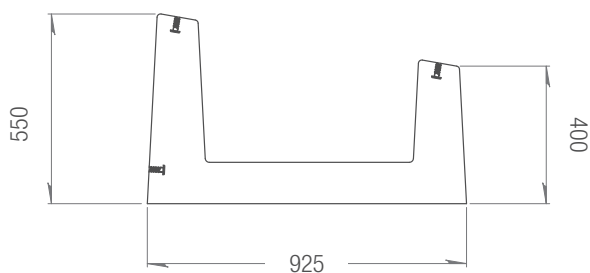
ART. 23010.2



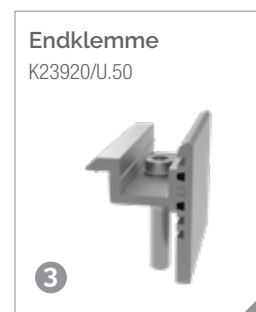
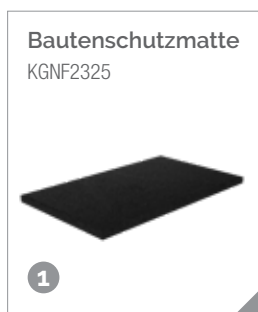
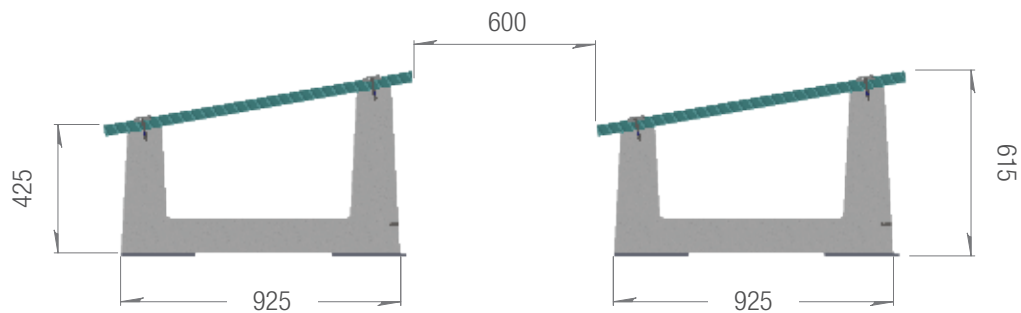
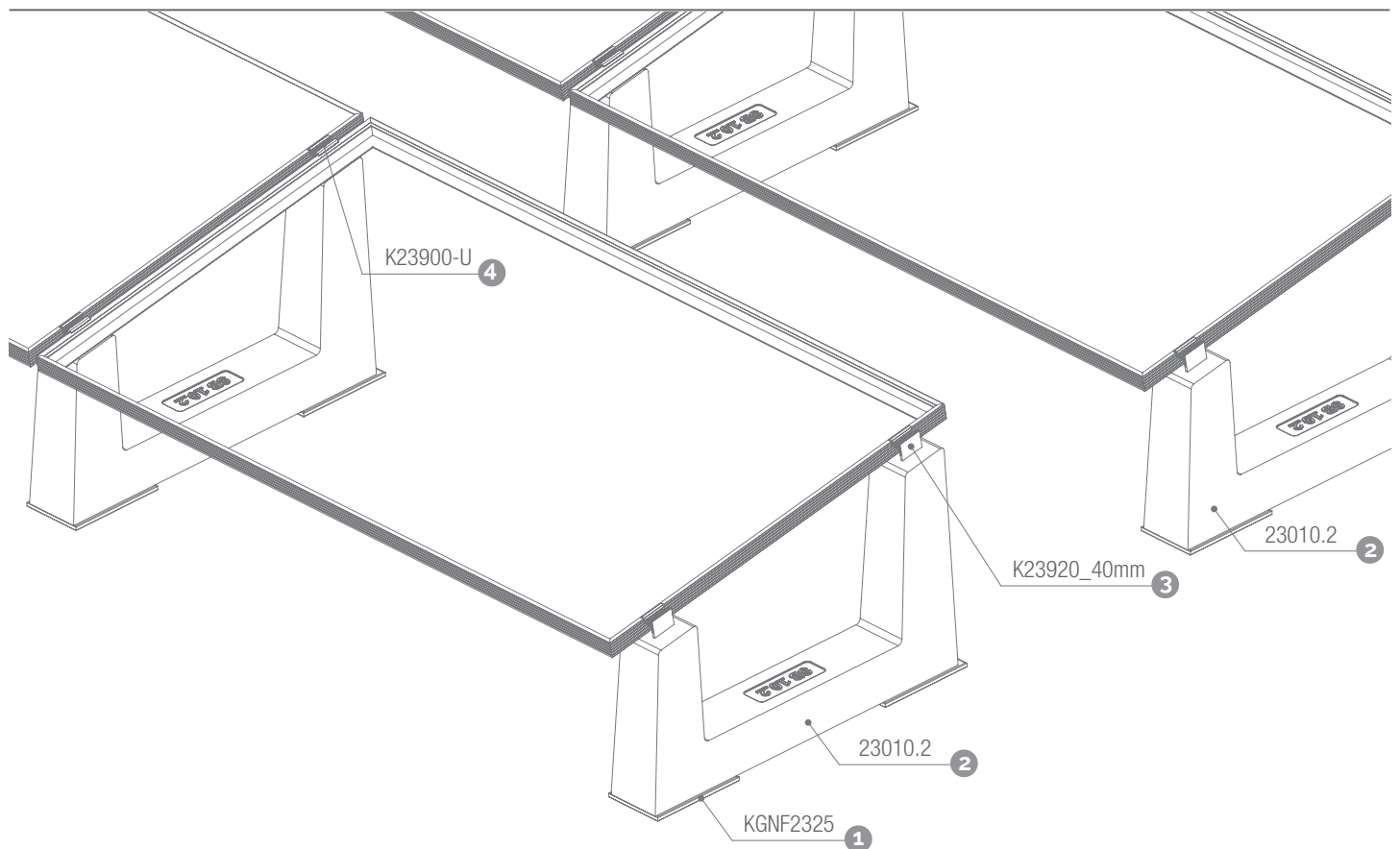
Das Einzelreihe-System stellt eine einfache und äußerst vielseitige Lösung dar: Die Ballastierungen sind in einem breiten Neigungsbereich von 0° bis 30° erhältlich und ermöglichen die Befestigung der Module vertikal, horizontal oder in Ost-West-Ausrichtung. Dabei kann der Abstand zwischen den Reihen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

Winkel der Neigung	10°
Modulpositionierung	Horizontal - kurze Seite / Vertikal - lange Seite
Ballastgewicht	60 kg
Menge pro Palette	8 stück
Palettenabmessungen	1100x570x729h mm
Palettengewicht	494 kg
Kompatibles Zubehör	Bautenschutzmatte (KGNF2325), 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) Cablwind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185)

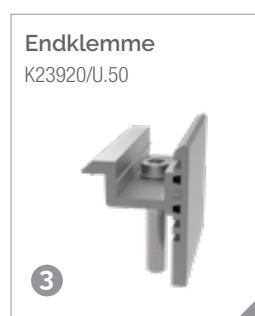
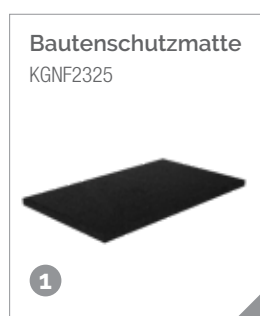
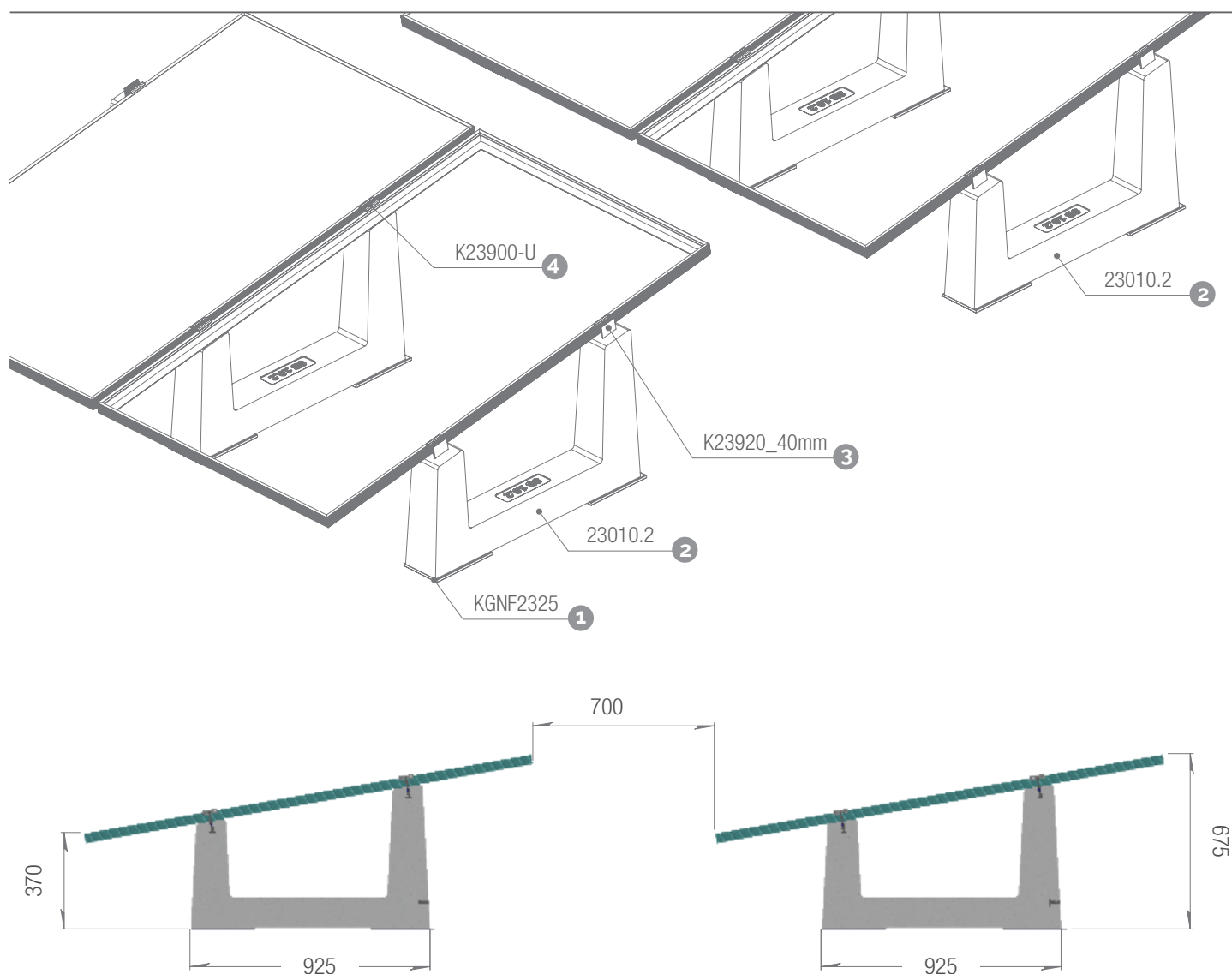
BALLASTABMESSUNGEN



HORIZONTAL MODULINSTALLATION – Kurze Seite



VERTIKAL MODULINSTALLATION – Lange Seite

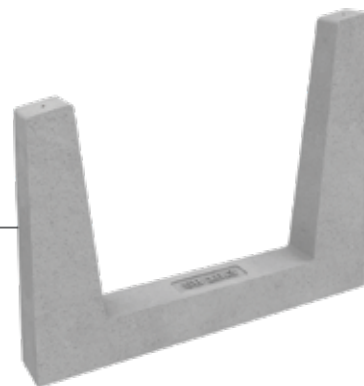


INFO

Die gezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können geringfügig abweichen.
Die in diesem Abschnitt angegebenen Maße sind Richtwerte; daher ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.
Alle in der Abbildung gezeigten Maße sind in Millimetern angegeben.

BALLAST 10.3°

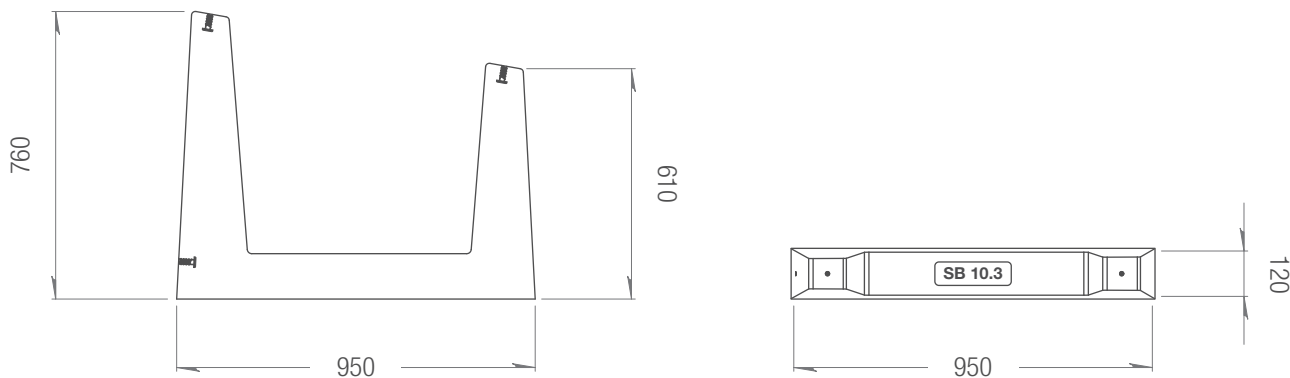
ART. 23010.3



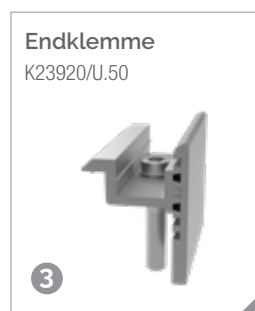
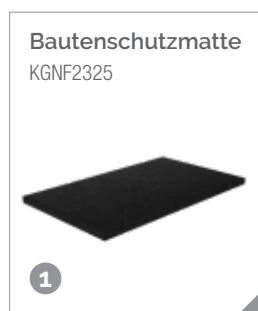
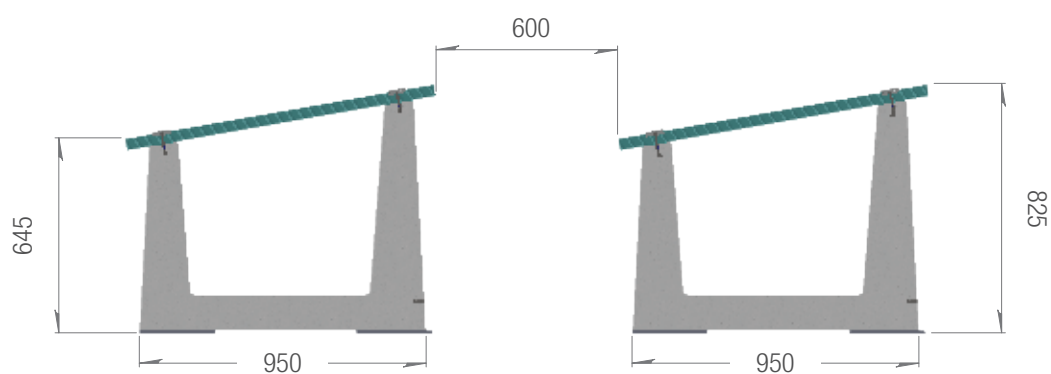
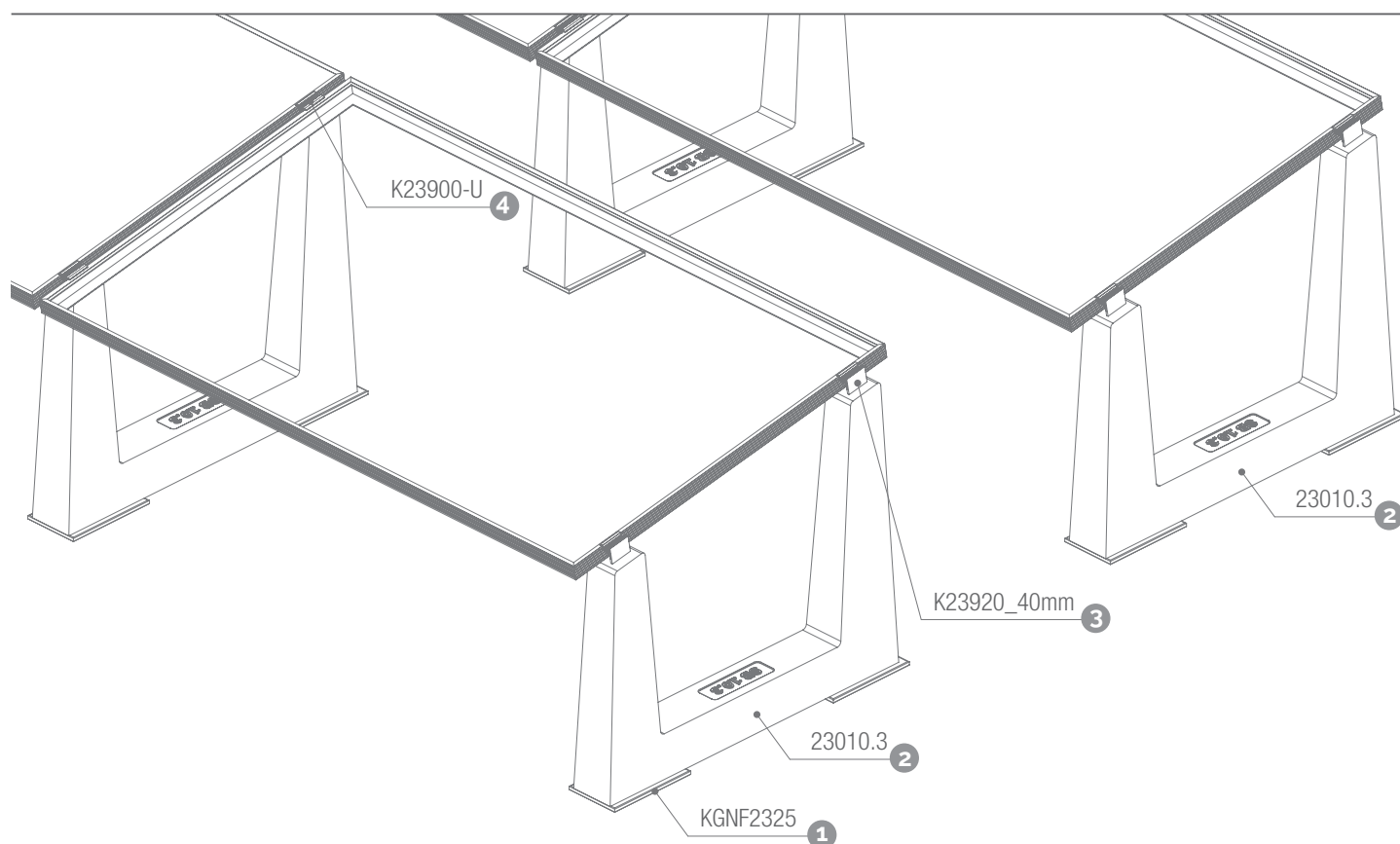
Das Einzelreihe-System stellt eine einfache und äußerst vielseitige Lösung dar: Die Ballastierungen sind in einem breiten Neigungsbereich von 0° bis 30° erhältlich und ermöglichen die Befestigung der Module vertikal, horizontal oder in Ost-West-Ausrichtung. Dabei kann der Abstand zwischen den Reihen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

Winkel der Neigung	10°
Modulpositionierung	Horizontal - kurze Seite / Vertikal - lange Seite
Ballastgewicht	65 kg
Menge pro Palette	8 stück
Palettenabmessungen	1125x775x668h mm
Palettengewicht	537 kg
Kompatibles Zubehör	Bautenschutzmatte (KGNF2325), 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.165 - CW.CABLOWIND.185)

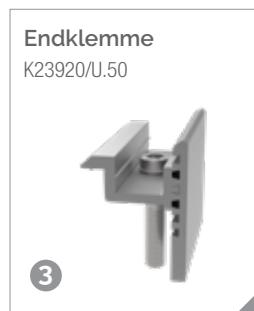
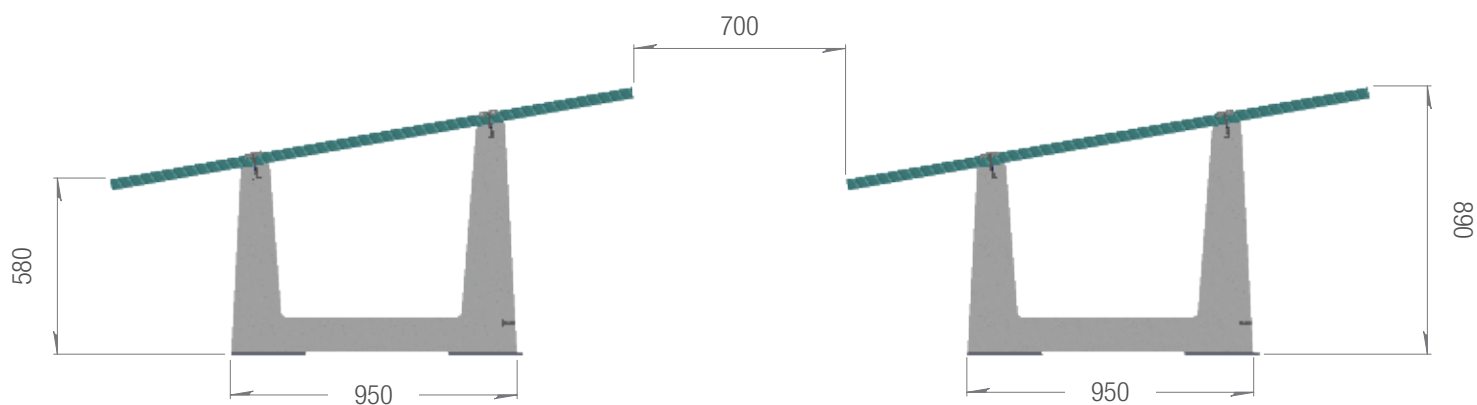
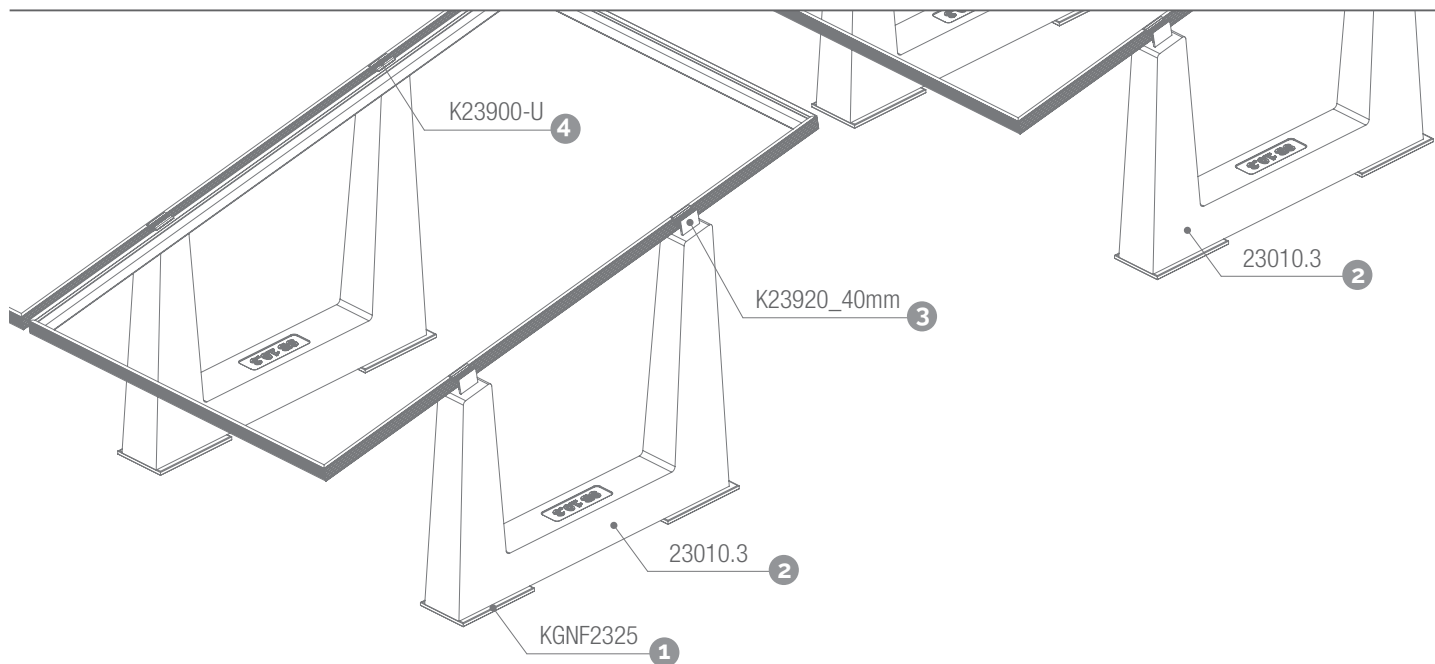
BALLASTABMESSUNGEN



HORIZONTAL MODULINSTALLATION – Kurze Seite



VERTIKAL MODULINSTALLATION – Lange Seite



INFO

Die gezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können geringfügig abweichen.
Die in diesem Abschnitt angegebenen Maße sind Richtwerte; daher ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.
Alle in der Abbildung gezeigten Maße sind 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/m³;
- 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: ±5%;
- Maß: ±5 mm;
- Bestimmung der Ausreiß-/Haltekraft (Pullout) des im CLS-Element eingebauten M8-Gewindeinsatzes zur direkten Zugkraft der darin eingeschraubten M8-Gewindestange.

Ergebnisse des Zugversuchs bei 15 kN (1530 kg):

Kein Verrutschen des Gewindeinsatzes;

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

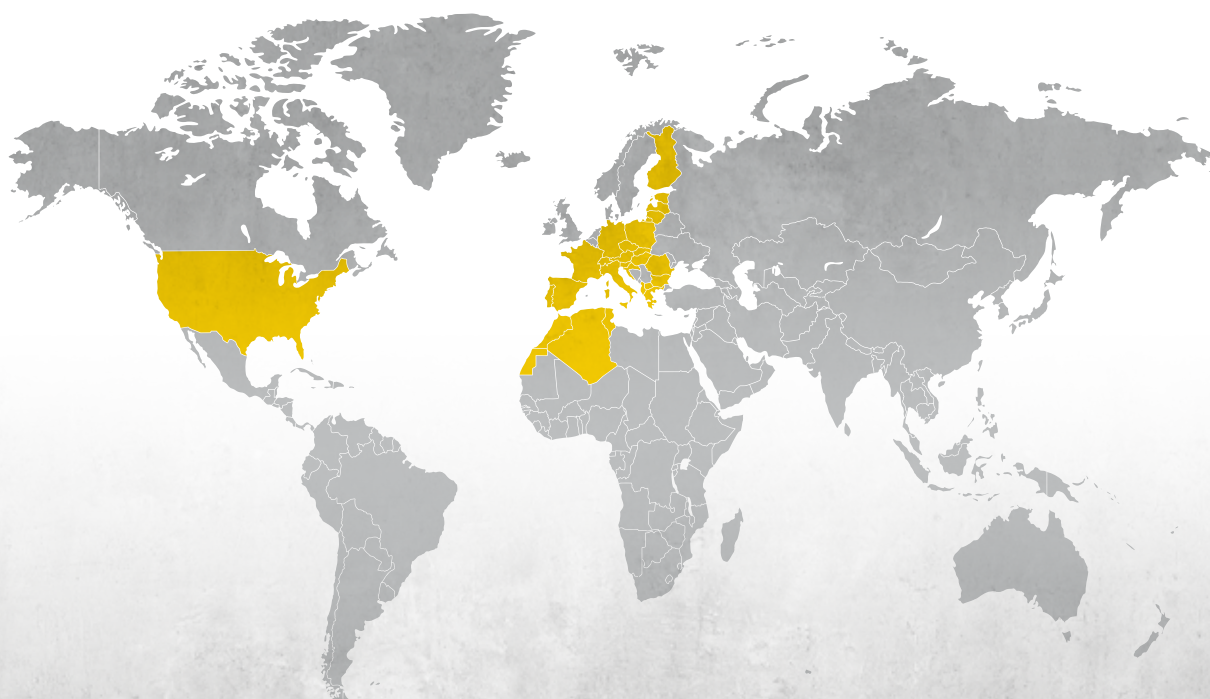
info@sunballast.com

KAUFMÄNNISCHE BERATUNG

commerciale@sunballast.com

TECHNISCHER SUPPORT

tecnico@sunballast.com



MADE TO LAST.

www.sunballast.de