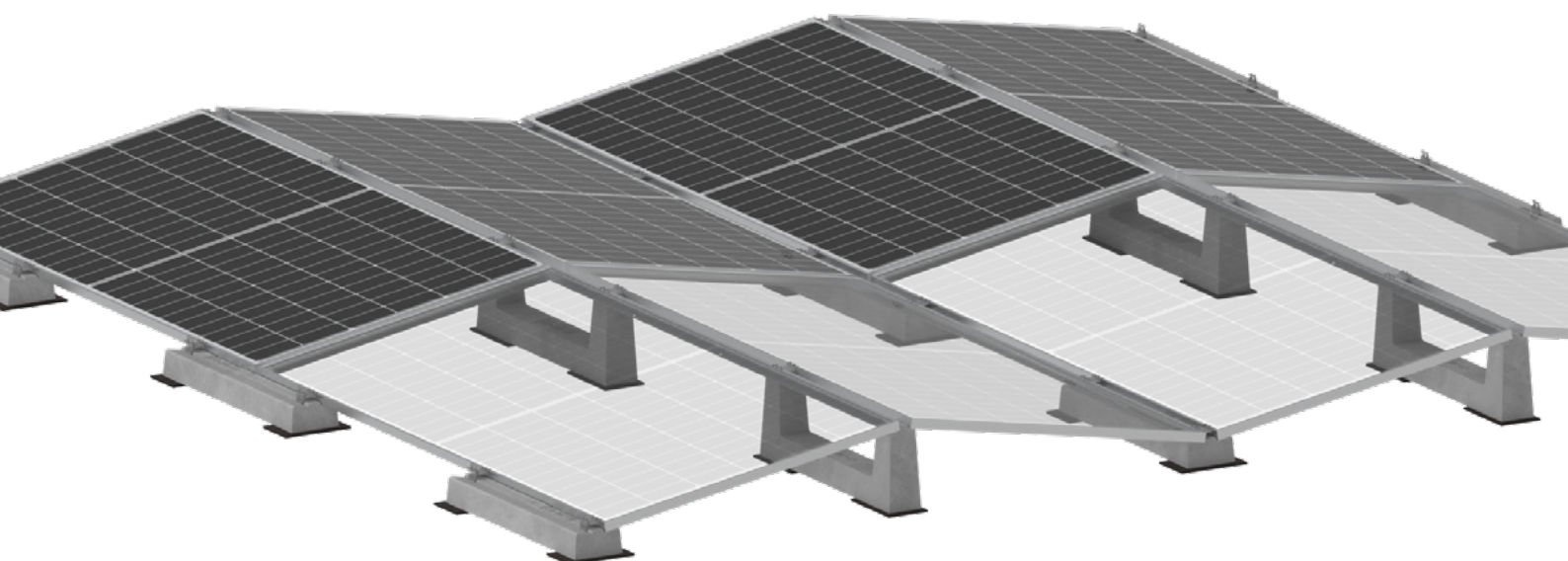


Technisches Blatt

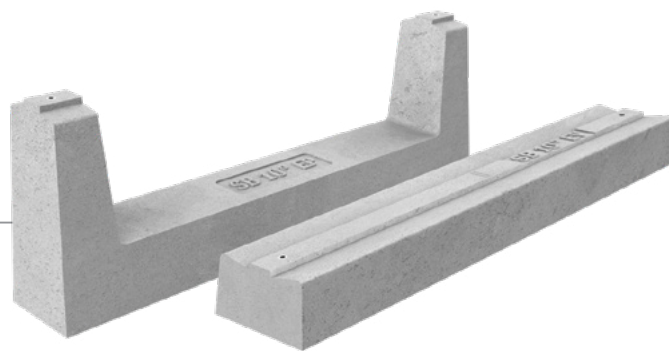
EasyWest

ART.23010.EV/.EP



EASYWEST 10°

ART. 23010.EV/.EP



Minimale Dachlast, hohe Windbeständigkeit und Kompatibilität mit allen Modultypen: Das EasyWest-System wurde entwickelt, um für Ost West-Anlagen auf Flachdächern ein besonders leichtes, handliches, robustes und schnell montierbares Unterkonstruktion zu bieten, das sowohl mit Standardmodulen als auch mit großformatigen Modulen verwendet werden kann.

Winkel der Neigung: 10°

Modulpositionierung: Horizontal - lange Seite

Accessori compatibili:

- Bautenschutzmatte (KGN23115)

- Option A:

Klemme aus Aluminium

EasyWest Peak/Valley-Klemme (K23900EW.50)

EasyWest Endplatte (23920EW)

- Option B:



Stahlklemme mit Krallen zur Erdung des Moduls

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

PowerClamp Endplatte (23920/PWC)

- Zusatzgewicht (optional):

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

BALLAST ART. 23010.EV

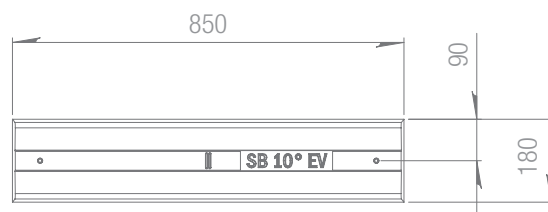
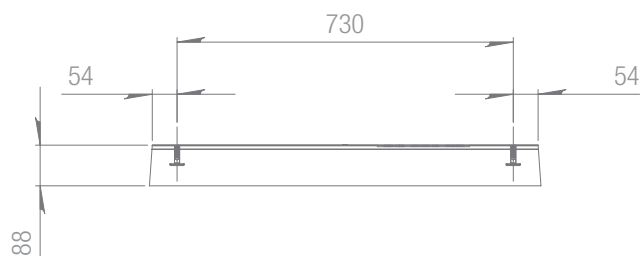
Ballastgewicht	28 kg	Palettenabmessungen	850x920x518h mm
Menge pro Palette	20 Stück	Palettengewicht	571 kg

BALLAST ART. 23010.EP

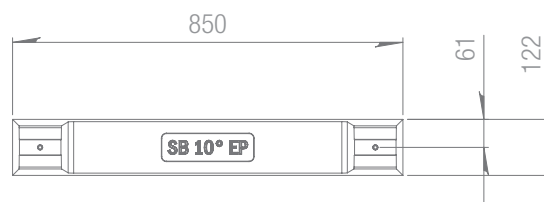
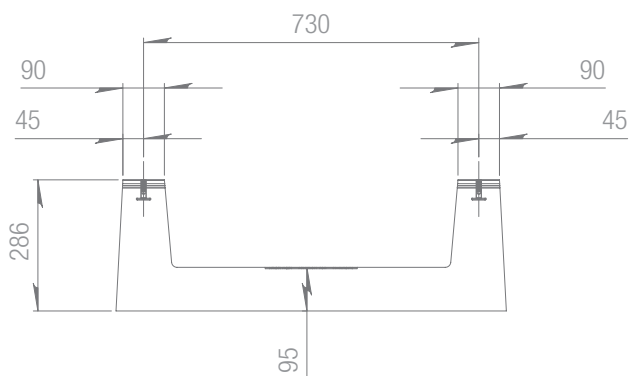
Ballastgewicht	30 kg	Palettenabmessungen	850x1270x735h mm
Menge pro Palette	20 Stück	Palettengewicht	615 kg

SB_ST_DE_8OTT_26

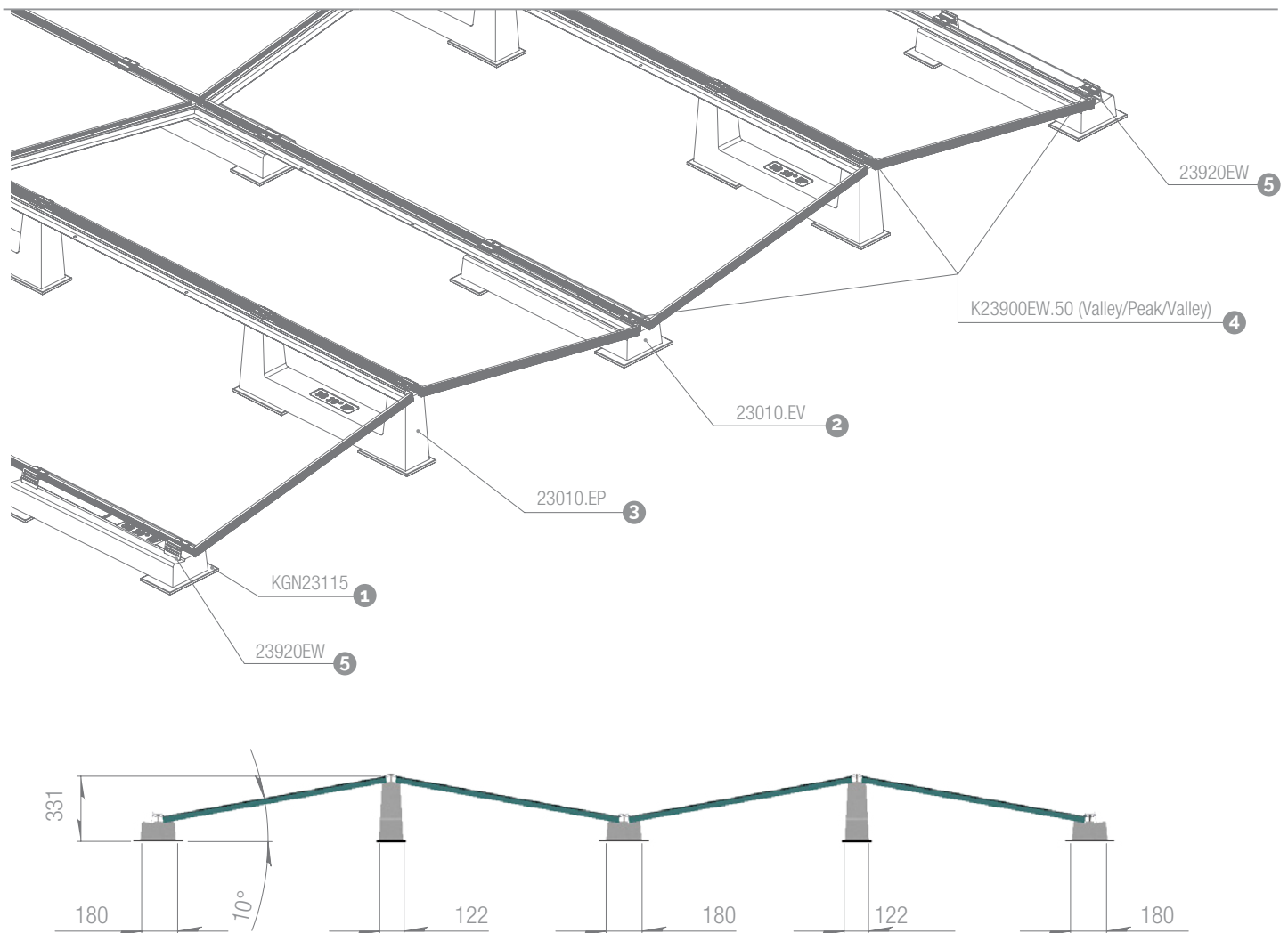
ABMESSUNGEN DES BALLASTS 23010.EV



ABMESSUNGEN DES BALLASTS 23010.EP



SB_ST_DE_8OTT_26

Horizontal modulinstallation - A **KLEMME AUS ALUMINIUM****INFO**

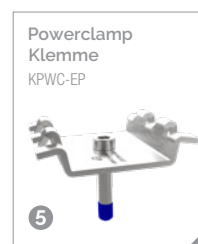
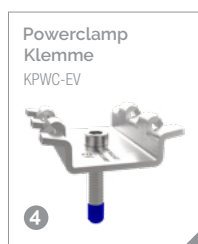
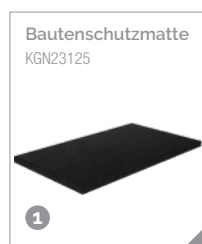
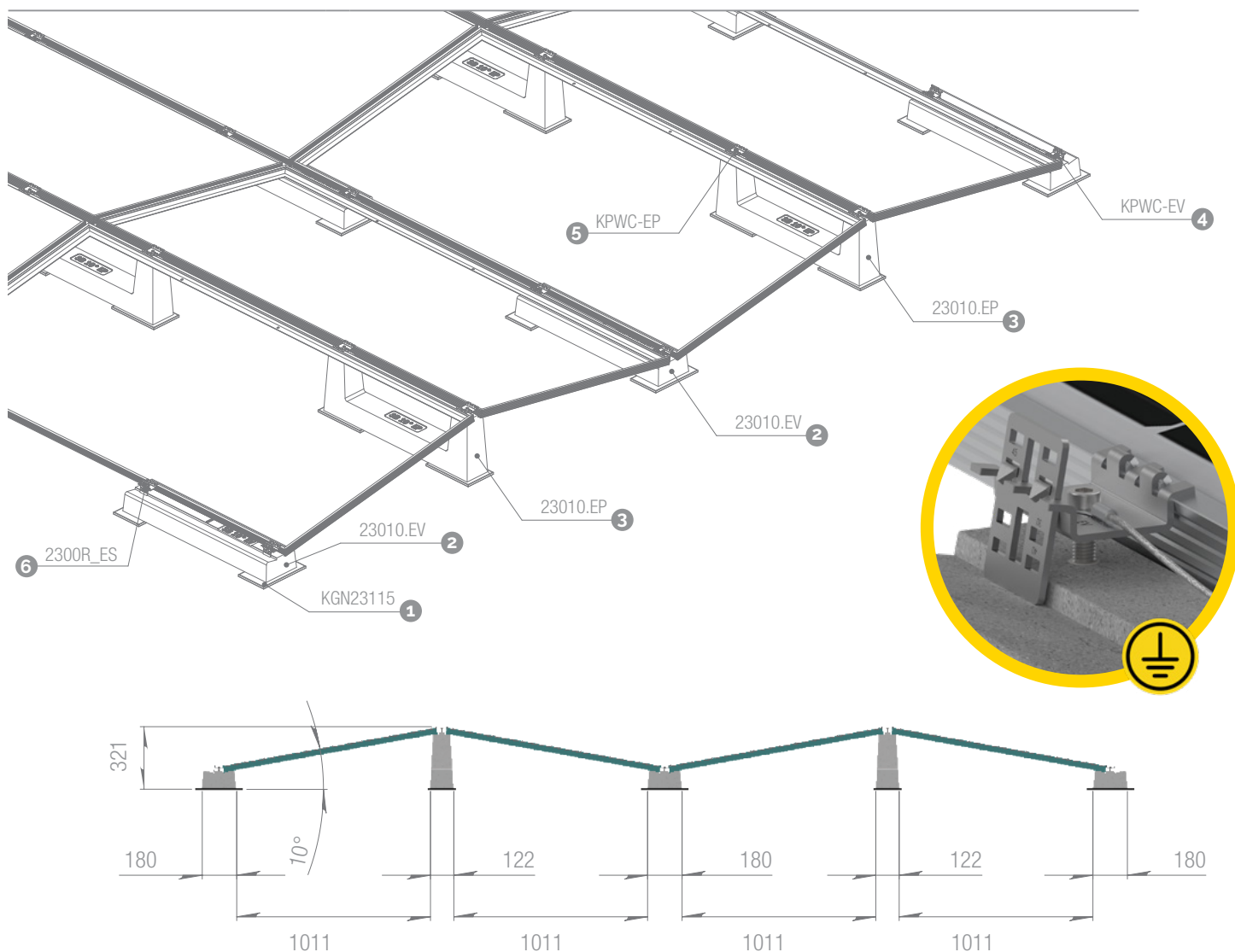
Die hier gezeigten Bilder dienen nur als Beispiel und können leicht abweichen.

Die im Abschnitt angegebenen Maße sind indikativ und aus diesem Grund ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.

Die in der Abbildung dargestellten Abmessungen sind alle in Millimetern angegeben.

SB_ST_DE_8OTT_26

Horizontal modulinstallation - B **STAHLKLEMME MIT KRALLEN ZUR ERDUNG DES MODULS**



INFO

Die hier gezeigten Bilder dienen nur als Beispiel und können leicht abweichen.

Die im Abschnitt angegebenen Maße sind indikativ und aus diesem Grund ist es wichtig, sich auf das von Sun Ballast® entwickelte Projekt zu beziehen.

Die in der Abbildung dargestellten Abmessungen sind alle in Millimetern angegeben.

SB_ST_DE_8OTT_26

ERDUNGSKLEMME



Bei Verwendung der PowerClamp®-Klemme muss das Erdungskabel angeschlossen und die Kompatibilität des Moduls anhand des vom Hersteller bereitgestellten Datenblatts geprüft werden.

VORTEILE DER ERDUNG

- Schutz vor Stromschlag: Schützt Personen vor der Gefahr elektrischer Schläge durch Isolationsfehler, die die Metallrahmen unter Spannung setzen könnten.
- Blitzschutz: Unverzichtbar, um die Anlage in ein Blitzschutzsystem einzubinden und überschüssige Energie in das Erdreich abzuleiten.
- Systemstabilität: Reduziert Überspannungen, die den Wechselrichter oder andere empfindliche elektronische Komponenten der Anlage beschädigen könnten.
- Normenkonformität: Auch 2026 bleibt die Einhaltung der CEI-Normen eine grundlegende Voraussetzung für die Sicherheit und für den Zugang zu möglichen Förderungen oder Steuerabzügen (wie dem für den Erstwohnsitz bestätigten Steuerabzug von 50%).

MÖGLICHE KRITISCHE ASPEKTE DER ERDUNG

- Galvanische Korrosion: Werden für Modulrahmen und Erdungssystem unverträgliche Materialien verwendet, kann ein Korrosionsprozess einsetzen, der die Komponenten mit der Zeit schädigt.
- PID-Effekt (Potential Induced Degradation): Bei manchen Modultypen kann die Erdung des Rahmens Leckströme zur Erde begünstigen, die die Degradation der Zellen beschleunigen und den Wirkungsgrad der Anlage langfristig verringern.
- Aufwendige Installation: Erfordert zusätzliche Verkabelung sowie spezielle Klemmen, die die Oxidschicht (Eloxalschicht) des Aluminiums durchdringen, um einen dauerhaften elektrischen Kontakt zu gewährleisten.

HINWEISE ZUR ERDUNG VON PHOTOVOLTAIKMODULEN



Die Erdung von Photovoltaikmodulen ist ein technischer Vorgang, der durch spezifische Vorschriften geregelt ist. Sie bietet Vorteile für die Sicherheit, kann bei unsachgemäßer Ausführung jedoch zu Problemen führen: Lesen Sie die Hinweise, indem Sie den QR-Code scannen, oder im Bereich „[Dokumente](#)“ auf unserer Website.

SB_ST_DE_8OTT_26

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN VON BALLASTSTOFFEN

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-Gewindeeinsatzes zur direkten Zugkraft der darin eingeschraubten M8-Gewindestange.

Ergebnisse des Zugversuchs bei 15 kN (1530 kg):

- Kein Verrutschen des Gewindeeinsatzes;
- Bruch der Gewindestange

BASIC SBRL 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.



SB_ST_DE_8OTT_26



Made to last
Patented systems

KONTAKTE

INFORMATIONEN UND ERSTER KONTAKT

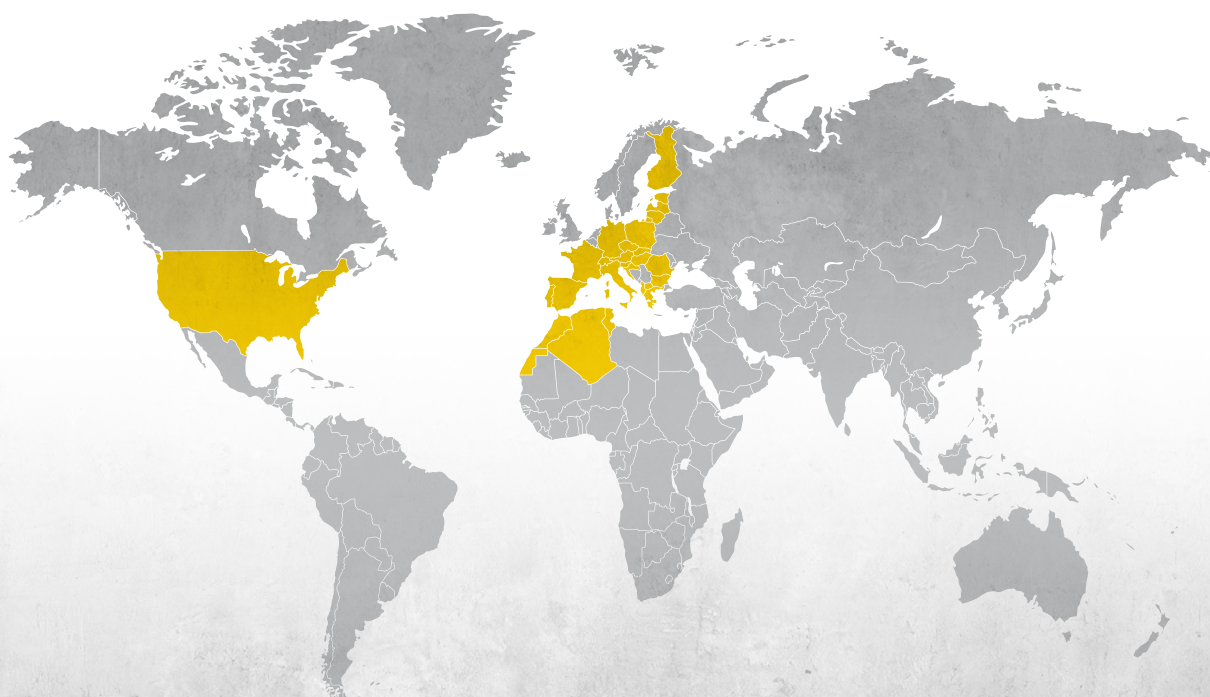
info@sunballast.com

KAUFMÄNNISCHE BERATUNG

commerciale@sunballast.com

TECHNISCHER SUPPORT

tecnico@sunballast.com



MADE TO LAST.

www.sunballast.com/de/