

SUN BALLAST

Supporting solar innovation

Patented systems - Made in Italy

PRODUKT KATALOG

Ideale **Unterstützung**
für **Photovoltaik-Module**
auf dem Flachdach



Drei gute Gründe für die Wahl Sun Ballast®:

Reduziert die Installationszeit um bis zu 70%

Sun Ballast Strukturen übernehmen sowohl die Stützfunktion als auch die Verankerung der Photovoltaik-Module.

Keine Löcher in der Abdeckung und nichts zu montieren, daher niedrigere Kosten pro kW.

Große Auswahl an Neigungswinkeln

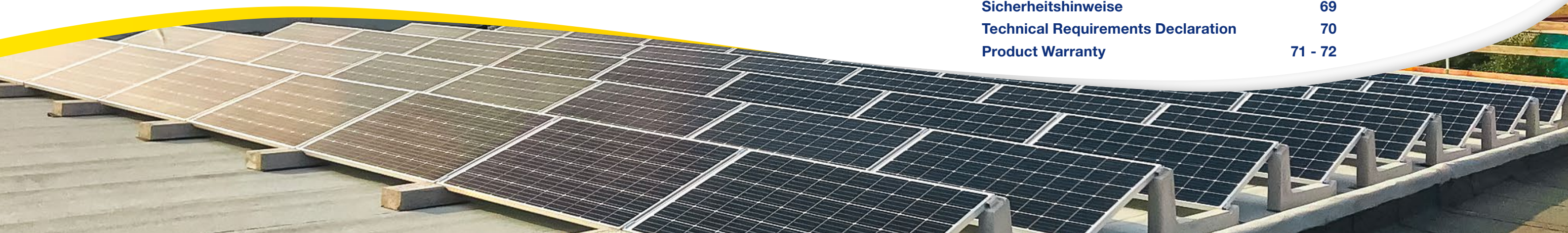
Mehr als 40 Modelle von Ballasts im Katalog mit Neigungen von 0° bis 35°.

Produkte immer verfügbar und in wenigen Tagen in Italien und dem Rest von Europa geliefert.

Kostenlose technische Unterstützung

Sun Ballast Technische Abteilung bietet kostenlos: die technische Zeichnung der Photovoltaik-Anlage, die Stückliste, Windberechnung und Systemstabilität Kontrollen.

Artikelbeschreibung	03 - 08
Technische Datenblätter	09 - 60
5° Connect - system	11 - 12
5° Segelförmiges Connect - system	13 - 14
10° Connect - system	15 - 16
10° Vertical Connect - system	17 - 18
15° Connect - system	19 - 20
20° Connect - system	21 - 22
30° Connect - system	23 - 24
Ballast 0°.K	25 - 26
Ballast 3°.K	27 - 28
Ballast 5°	29 - 30
Ballast 5°.2	31 - 32
Ballast 5°.3	33 - 34
Ballast 5°.4	35 - 36
Ballast 5°.5	37 - 38
Ballast 5°.6	39 - 40
Ballast 10°.L	41 - 42
Ballast10°.V	43 - 44
Ballast 11°.K	45 - 46
Ballast 11°.2	47 - 48
Ballast 11°.3	49 - 50
Ballast 15°	51 - 52
Ballast 20°	53 - 54
Ballast 30°.1	55 - 56
Ballast 35°	57 - 58
Zubehör	59 - 64
Bauschutzmatte	60
Cablowind	60 - 62
Kit klemme	63
Zuselich gewichte 30 Kg	64
Ballast Zubehör	64
Anwendungsbereiche	65
Technische Unterstützung	66
Händler	67 - 68
Sicherheitshinweise	69
Technical Requirements Declaration	70
Product Warranty	71 - 72



DIE IDEALE LÖSUNG FÜR EBENE FLÄCHEN



PRODUKT- BESCHREIBUNG



Basic srl, ist ein führendes italienisches Unternehmen im Bereich der Herstellung von Unterkonstruktion und Zubehör für Photovoltaik. Seit 2012 bietet es eine echte Alternative zu den traditionellen Systemen auf dem Markt und präsentiert ein innovatives Produkt: Sun Ballast, die Unterkonstruktion für PV-Module auf Flachdächer.

Die Produkte der Sun Ballast-Reihe basieren auf der langjährigen Erfahrung der Entwickler selbst, die sich den tatsächlichen

Installations- und Serviceproblemen stellen und nach Lösungen suchen neu, wobei es das Vorrecht ist, ein System zu schaffen, das Sicherheit und Komfort miteinander verbindet, Unterstützung und Abstimmung von Planern, Installateuren und Instandhalter.

Basic SRL liefert seine Produkte an kleine und große Unternehmen in Italien und in ganz Europa mit sehr kurzen Lieferzeiten und niedrigen Kosten.



Sun Ballast, Innovativ, effizient und modular, ist die ideale Unterstützung für Photovoltaikmodule auf Flachdächern, Lehm, Asphalt und Gehwegen mit einer maximalen Neigung von 5°. Es kann leicht zu Platten von jeder Art und Größe angepasst werden.

Sun Ballast ist nicht nur als ideale Montage für Photovoltaik-Module konzipiert, sondern dient auch als Ballast für die Module.

Das System verwendet keine Aluminiumprofile oder anderes Zubehör, das eine Vormontage erfordert. Seine Einfachheit ist das Hauptmerkmal, aus dem sich die zahlreichen technischen und wirtschaftlichen Vorteile von Sun Ballast ergeben. Mit Sun Ballast werden die Installations- und Installationszeiten im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um bis zu 70% reduziert.

Es ist ein System, das in Bezug auf Neigungen und Gewicht moduliert werden kann, dank der großen Auswahl an bestehenden Sun

Ballast Modellen: 0°.K, 3°.K, 5°, 5°. 2, 5°. 3, 5°4, 5°5, 5°6, 10°.L, 10°.V, 11°.K, 11°.2, 11°3, 15°, 20°, 30°.1, 35° Modelle, bei denen die Module in verschiedenen Kombinationen verlegt werden können: horizontal, vertikal oder Ost West zum Beispiel.

Die Gewichtsmodulation erfolgt durch die Möglichkeit, den Ballast durch Koppeln zu verdoppeln oder Durch das Einsetzen von zusätzlichem Ballast ergibt sich der große Vorteil, dass die Gewichte nur in Bereiche, die am besten geeignet sind, ohne die Abdeckung unnötig zu belasten und um die Überprüfung der Winddichtheit zu erfüllen.

Basic srl ist in der Lage, einen kostenlosen Beratungsservice in der Phase der präventiven Bewertung anzubieten, um seinen Kunden und / oder Designern zu helfen, sich an einer überlegten Auswahl zu orientieren, indem sie ihre eigenen technischen Fähigkeiten zu diesem Thema zur Verfügung stellen und vergleichen.

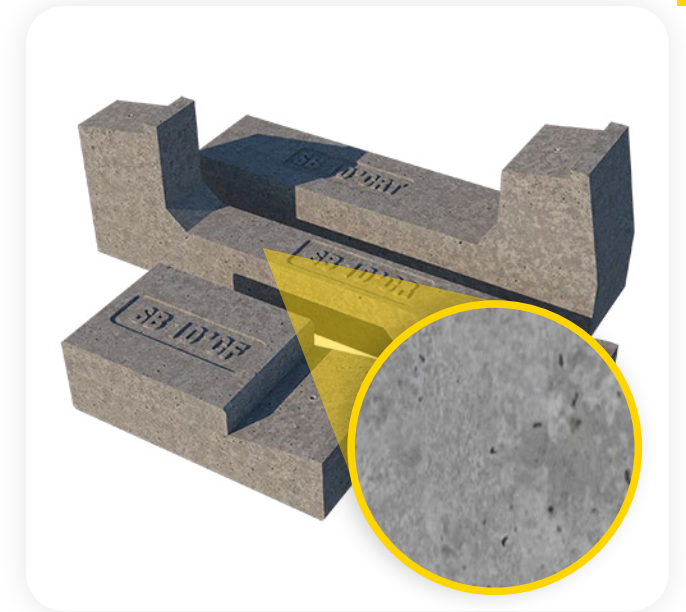
PRODUKT- BESCHREIBUNG



Beständige Materialien

Das Hauptmaterial von Sun Ballast ist Zement. Mit dieser Art von Material ist es möglich, ein langlebiges Produkt aufgrund der geringen Abnutzung im Laufe der Zeit zu erhalten und es hat auch die Fähigkeit, selbst den stärksten Störungen und verschiedenen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.

Neben der Struktur ist auch die Montage von Sun Ballast einfach und unkompliziert, kann leicht an der Basis des Solarmoduls angebracht werden, ohne dass zusätzliche Elemente oder Löcher in der Abdeckung erforderlich sind, die die Oberfläche beschädigen oder die Abdichtung beeinträchtigen könnten.



Niedrige Kosten

Die Installationskosten von Photovoltaikmodulen sind im Allgemeinen auch aufgrund des Vorhandenseins verschiedener Zubehörteile und Verbindungselemente hoch. Sun Ballast, dank der minimalen Struktur und die Materialien, aus denen es besteht, beinhalten nicht die Verwendung von zusätzlichem Zubehör für die Montage, die in vielen Fällen höhere Kosten als die des Support-Produkt hat sich. Mit Sun Ballast wird es nicht mehr notwendig sein, die Montageplattform der Platten zu ändern oder Elemente hinzuzufügen, aber es wird genug sein, um die modularen Eigenschaften von Sun Ballast auf die Art der Platte anzupassen.

Ein Erfolg im Einklang mit der Zeit

Der Erfolg des Sun Ballast Ballast ist offensichtlich und die Verkaufszahlen bestätigen dies. Die Gründe für diese hervorragenden Leistungen? Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz sind nur einige der Gründe, warum Installateure und Händler in ganz Europa dieses Produkt kaufen. Ein weiteres Merkmal, das Sun Ballast auszeichnet, ist die Tatsache, dass das Unternehmen auch kleine Maßnahmen durchführt, um die Montage einfacher und effektiver zu machen, was das Produkt umweltfreundlich macht.

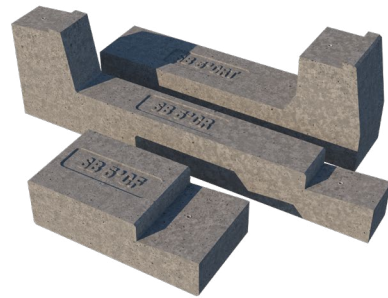


TECHNISCHE BLÄTTER



5° CONNECT-SYSTEM

Art. 23005.CF/.CR/.CRT



Neigungswinkel 5°

Verlegung der Modul Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23005.CF

Ballastgewicht	19 kg	Palette gröbe	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Menge Palette	32 stücke	Palette gewicht	608 kg

Zentral Ballast Art. 23005.CR

Ballastgewicht	16 kg	Palette gröbe	88 cm x 65 cm h = 70 cm
Menge Palette	36 stücke	Palette gewicht	576 kg

Terminal Ballast Art. 23005.CRT

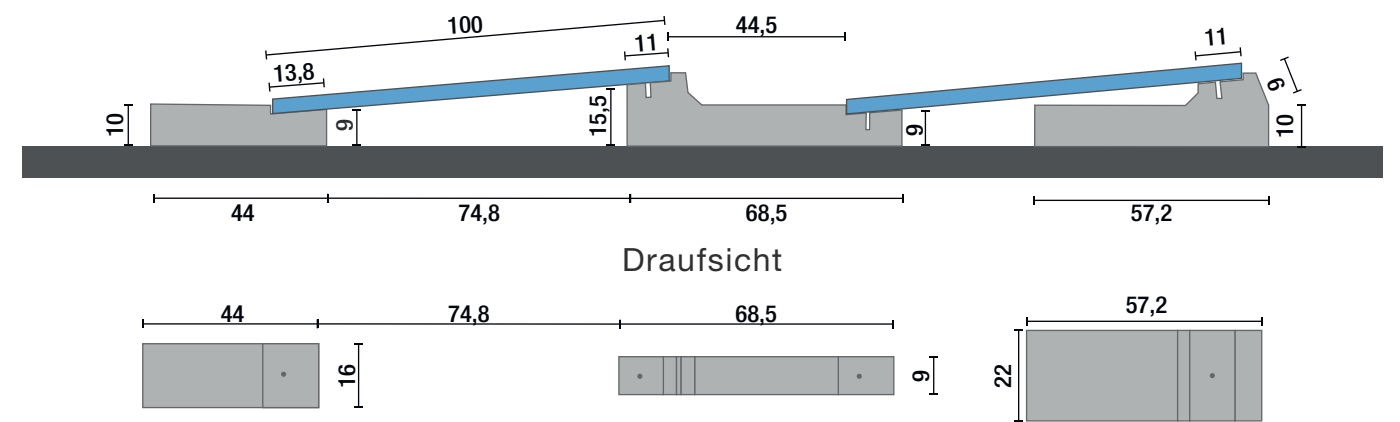
Ballastgewicht	35 kg	Palette gröbe	90 cm x 98 cm h = 41 cm
Menge Palette	16 stücke	Palette gewicht	560 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

5° SEGELFÖRMIGES CONNECT-SYSTEM

Art. 23005.CF/.CRC/.CRR/.CRTT



Neigungswinkel 5°

Verlegung der Modul Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23005.CF

Ballastgewicht	19 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Menge Palette	32 stücke	Palette gewicht	608 kg

Zentral Ballast Art. 23005.CRC

Ballastgewicht	20 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h = 60 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	480 kg

Zentral Ballast Art. 23005.CRR

Ballastgewicht	28 kg	Palette größe	90 cm x 98cm h = 49 cm
Menge Palette	18 stücke	Palette gewicht	504 kg

Terminal Ballast Art. 23005.CRTT

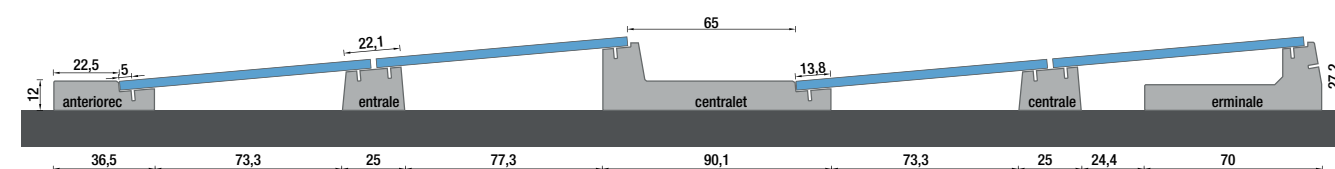
Ballastgewicht	33 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h = 90 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	792 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALER VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht

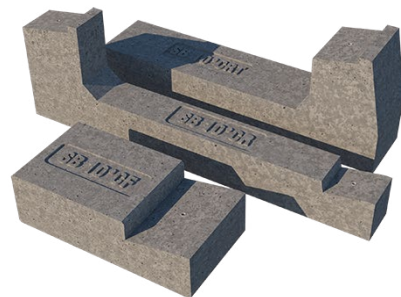


Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

10° CONNECT-SYSTEM

Art. 23010.CF/.CR/.CRT



Neigungswinkel 10°

Verlegung der Modul Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23010.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palette gröbe	90 cm x 98 cm h= 36 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	480 kg

Zentral Ballast Art. 23010.CR

Ballastgewicht	22 kg	Palette gröbe	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	528 kg

Terminal Ballast Art. 23010.CRT

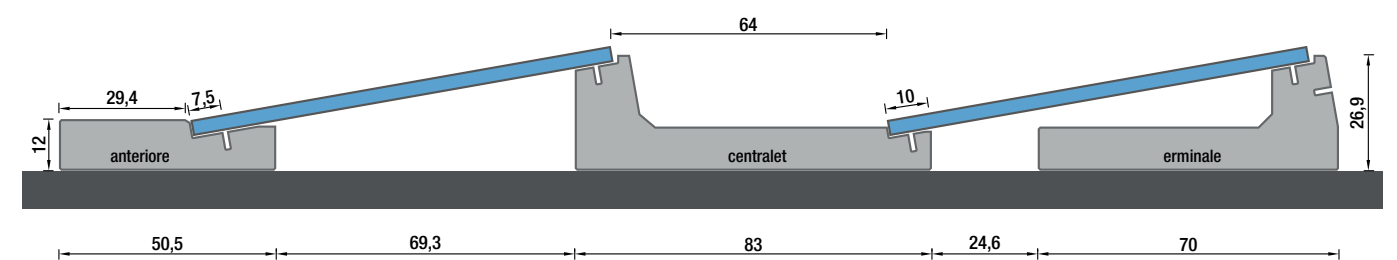
Ballastgewicht	33 kg	Palette gröbe	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Menge Palette	14 stücke	Palette gewicht	462 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht

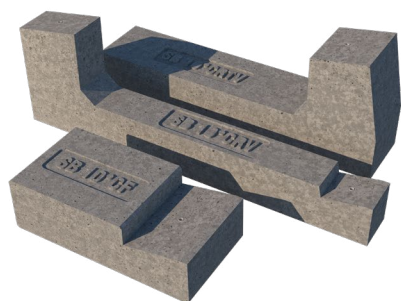


Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

10° CONNECT-SYSTEM

Art. 23010.CF/.CRV/.CRTV



Neigungswinkel 10°

Verlegung der Modul Vertical

Vorderer Ballast Art. 23010.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palette größe	90 cm x 98 cm h= 36 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	480 kg

Zentral Ballast Art. 23010.CRV

Ballastgewicht	38 kg	Palette größe	84 cm x 98cm h= 60 cm
Menge Palette	16 stücke	Palette gewicht	608 kg

Terminal Ballast Art. 23010.CRTV

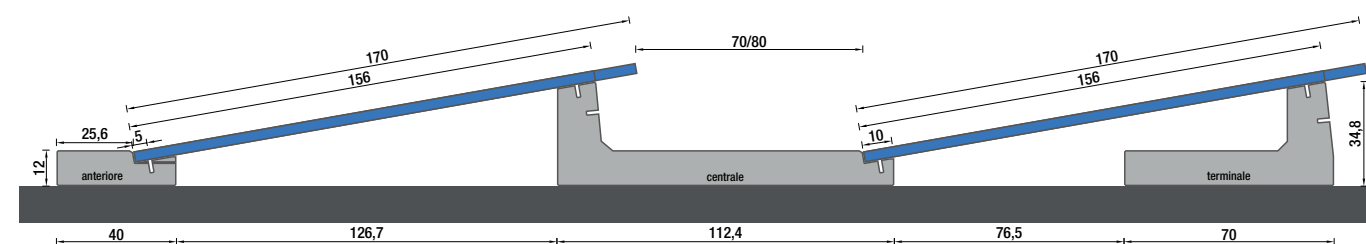
Ballastgewicht	33 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h= 60 cm
Menge Palette	16 stücke	Palette gewicht	528 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht

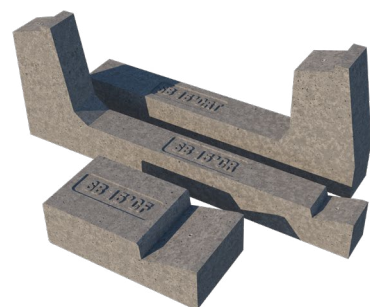


Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

15° CONNECT-SYSTEM

Art. 23015.CF/.CR/.CRT



Neigungswinkel 15°

Verlegung der Modul Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23015.CF

Ballastgewicht	19 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h= 59 cm
Menge Palette	32 stücke	Palette gewicht	608 kg

Zentral Ballast Art. 23015.CR

Ballastgewicht	29 kg	Palette größe	90 cm x 120 cm h= 61 cm
Menge Palette	20 stücke	Palette gewicht	580 kg

Terminal Ballast Art. 23015.CRT

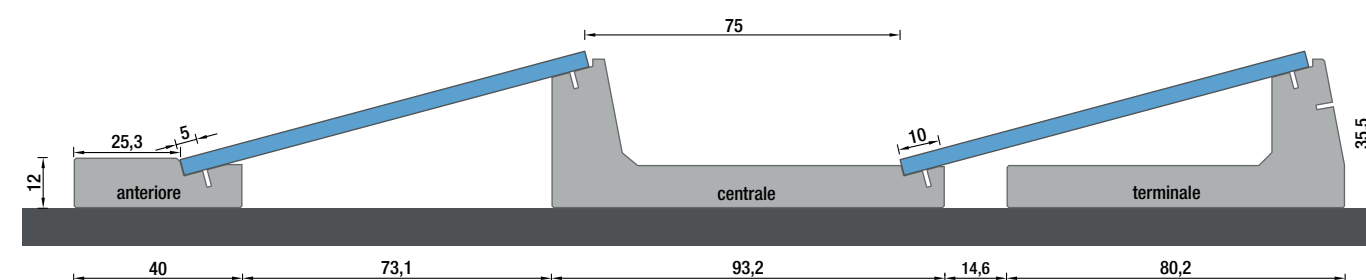
Ballastgewicht	29 kg	Palette größe	60 cm x 110 cm h= 57 cm
Menge Palette	14 stücke	Palette gewicht	406 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

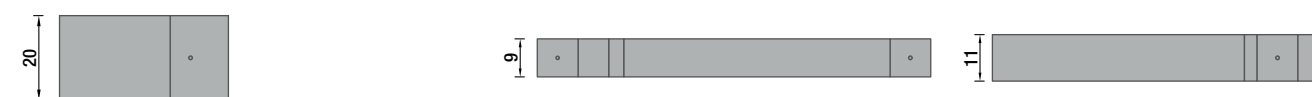
HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEEL

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht

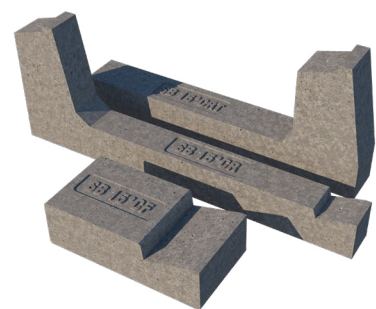


Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

20° CONNECT-SYSTEM

Art. 23020.CF/.CR/.CRT



Neigungswinkel 20°

Verlegung der Modul Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23020.CF

Ballastgewicht	22 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h = 51 cm
Menge Palette	30 stücke	Palette gewicht	660 kg

Zentral Ballast Art. 23020.CR

Ballastgewicht	33 kg	Palette größe	90 cm x 86 cm h = 68 cm
Menge Palette	18 stücke	Palette gewicht	594 kg

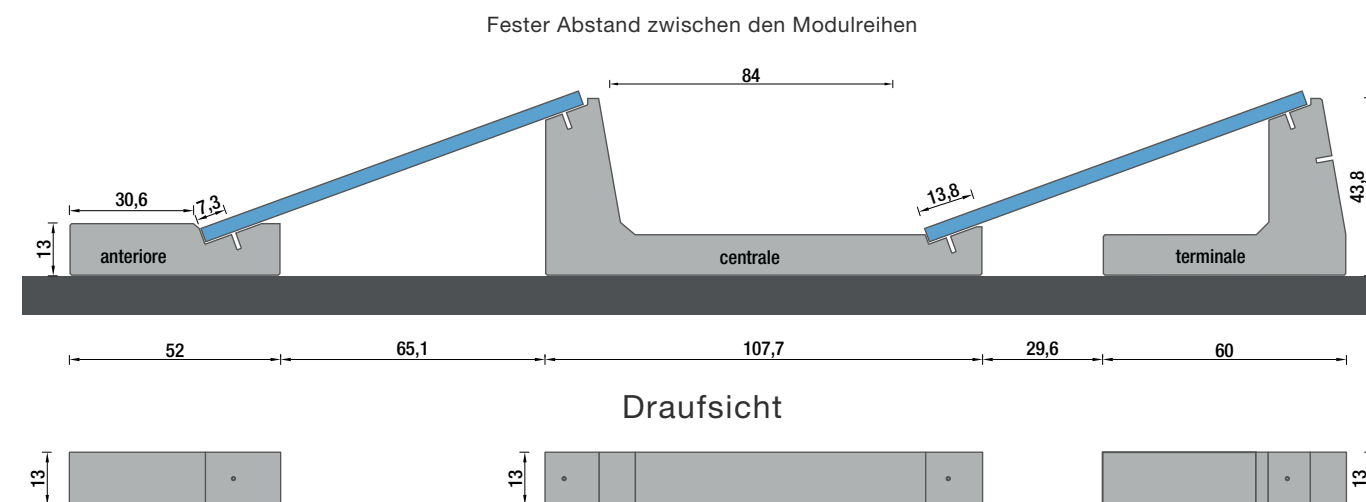
Terminal Ballast Art. 23020.CRT

Ballastgewicht	35 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h = 69 cm
Menge Palette	16 stücke	Palette gewicht	560 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

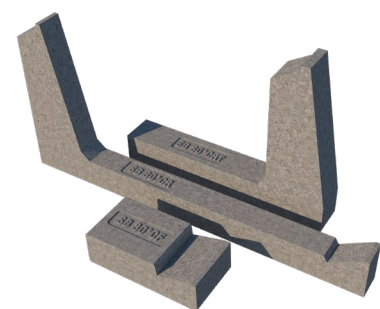


Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

30° CONNECT-SYSTEM

Art. 23030.CF/.CR/.CRT



Neigungswinkel 30°

Verlegung der Modul Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23030.CF

Ballastgewicht	30 kg	Palette gröbe	80 cm x 60 cm h = 75 cm
Menge Palette	30 stücke	Palette gewicht	900 kg

Zentral Ballast Art. 23030.CR

Ballastgewicht	45 kg	Palette gröbe	125 cm x 69 cm h = 68 cm
Menge Palette	12 stücke	Palette gewicht	540 kg

Terminal Ballast Art. 23030.CRT

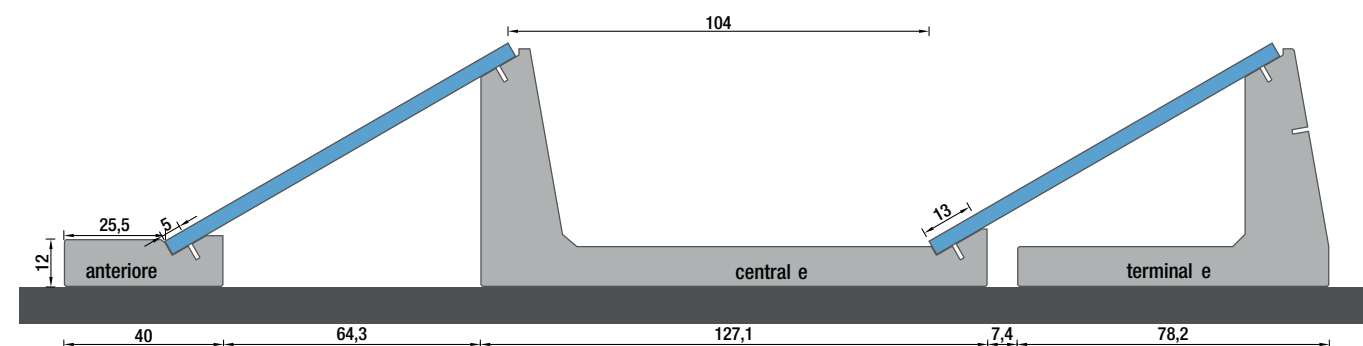
Ballastgewicht	45 kg	Palette gröbe	75 cm x 65 cm h = 86 cm
Menge Palette	12 stücke	Palette gewicht	540 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht

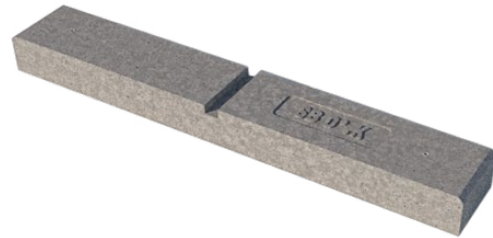


Info

- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.
- Empfohlene Mindestkonfiguration: 5 Reihen mit 5 Paneelen.
- Bei Abmessungen der kurzen Seitenwand von mehr als 1 m ist es ratsam, unser technisches Büro zu beraten.
- Das aufgebracht Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.de

BALLAST 0°.K

Art. 23000.K



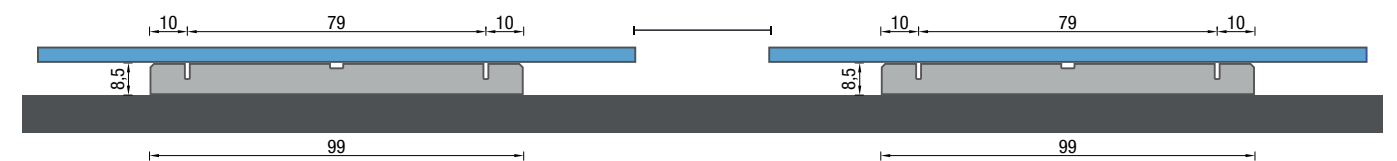
Neigungswinkel	0°	Menge Palette	18 stücke
Ballastgewicht	30 kg	Palette gröbe	90 cm x 98 cm h = 35 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	540 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 0 cm



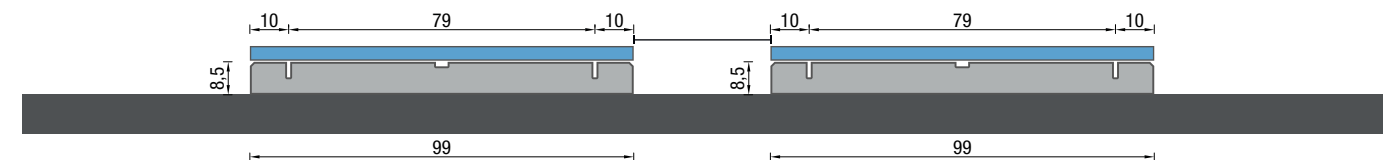
Draufsicht



HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 0 cm

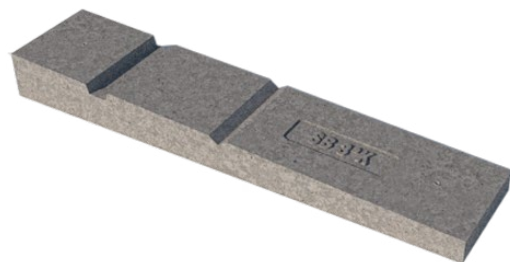


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 3°.K

Art. 23003.K



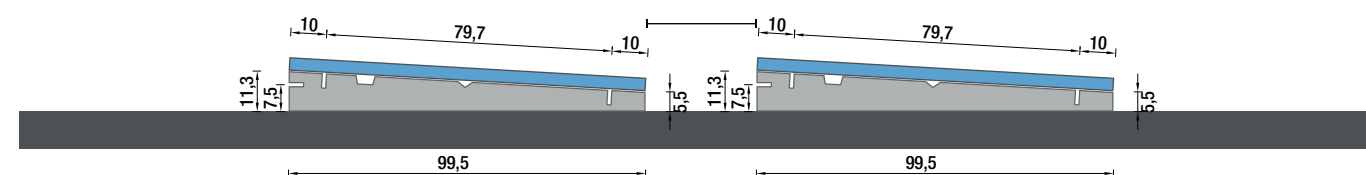
Neigungswinkel	3°	Menge Palette	12 stücke
Ballastgewicht	41 kg	Palette größe	88 cm x 65 cm h = 45 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	492 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

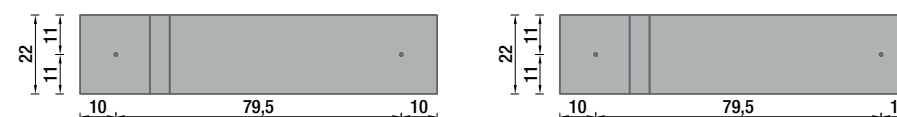
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 15 cm



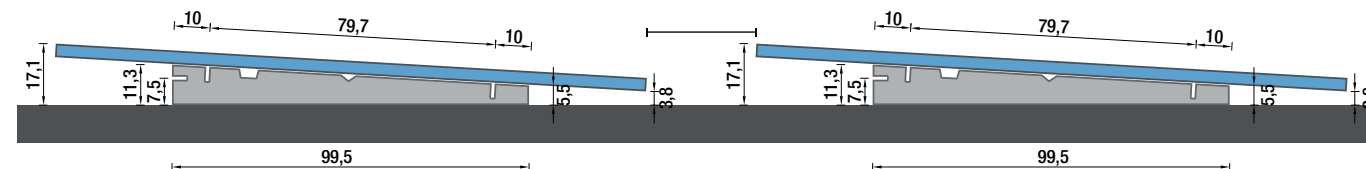
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 15 cm

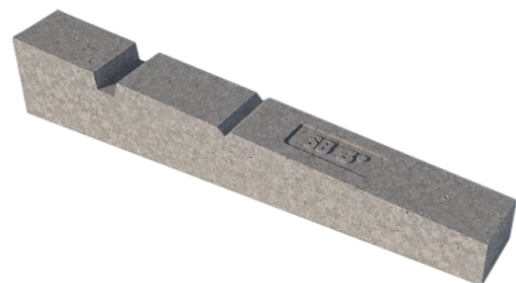


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 5°

Art. 23005



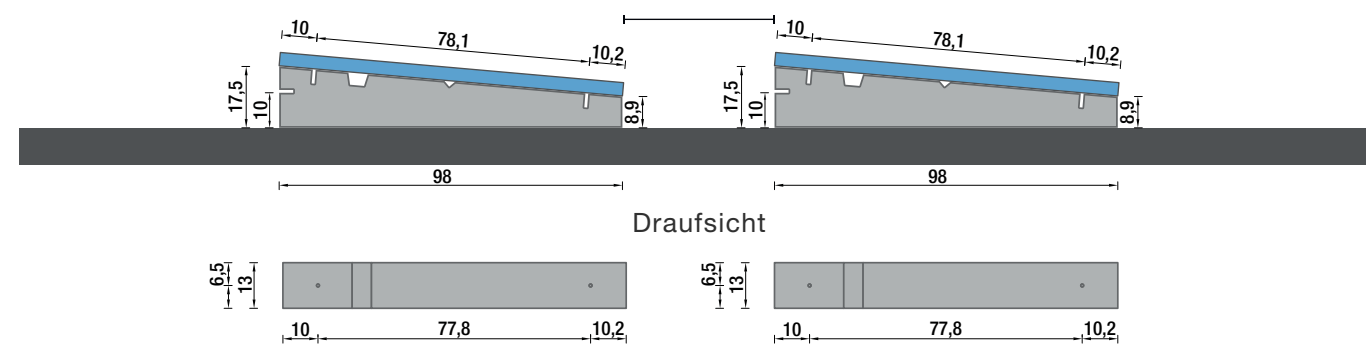
Neigungswinkel	5°	Menge Palette	14 stücke
Ballastgewicht	39 kg	Palette größe	90 cm x 98 cm h = 38 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	546 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm

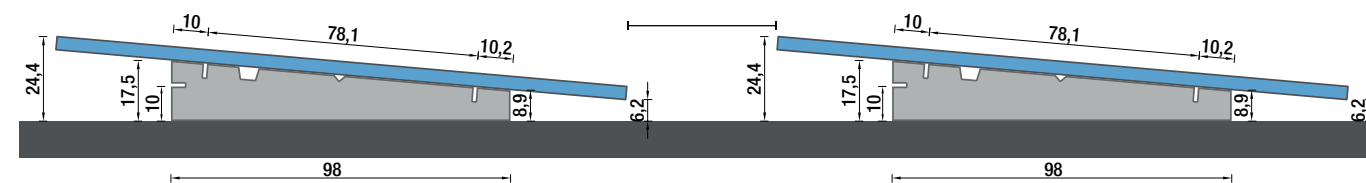


Draufsicht

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 5°.2

Art. 23005.2



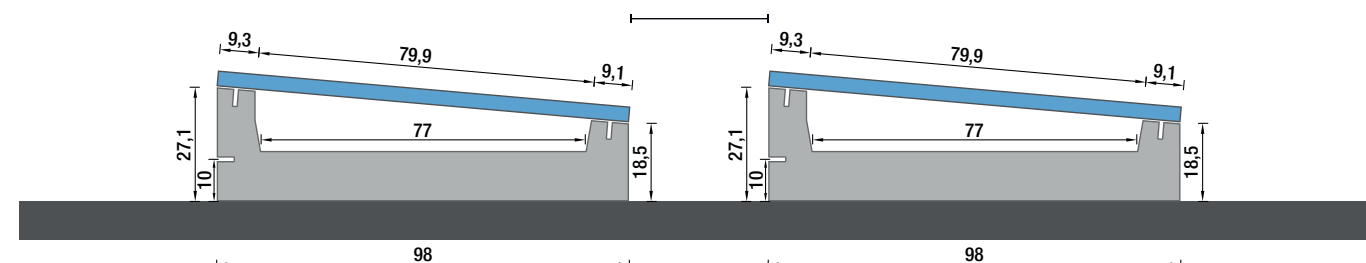
Neigungswinkel	5°	Menge Palette	14 stücke
Ballastgewicht	41 kg	Palette gröbe	100 cm x 98 cm h = 56 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	574 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

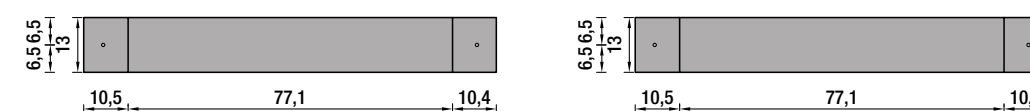
HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



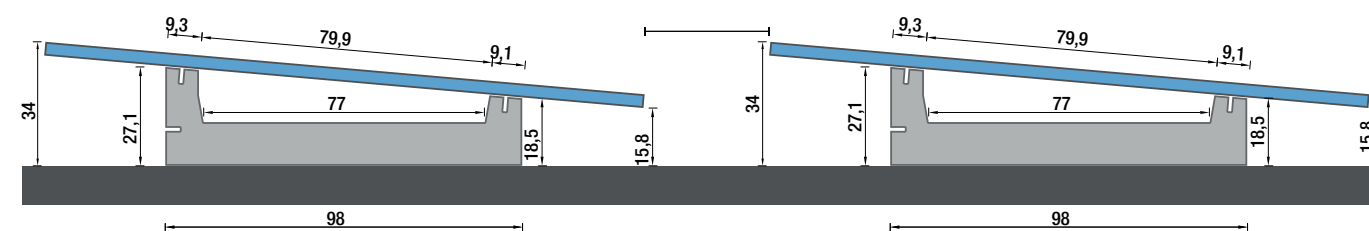
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm

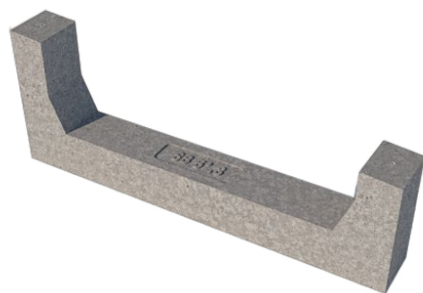


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 5°.3

Art. 23005.3



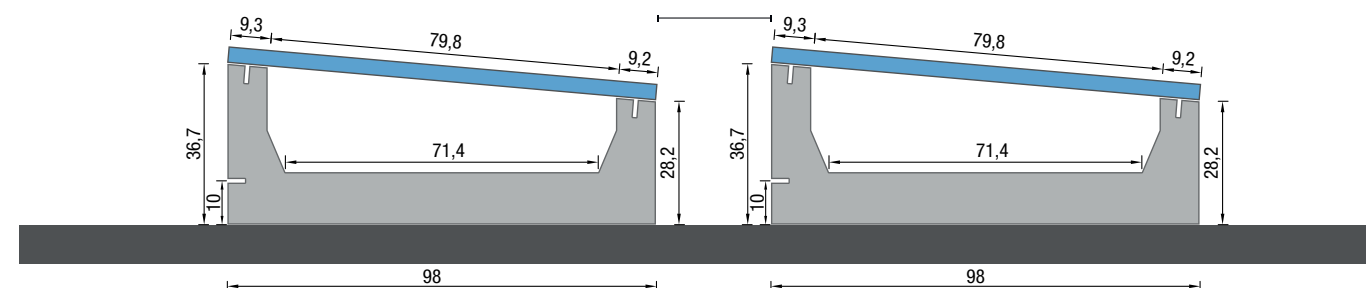
Neigungswinkel	5°	Menge Palette	12 stücke
Ballastgewicht	49 kg	Palette gröbe	84 cm x 98 cm h = 75 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	588 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

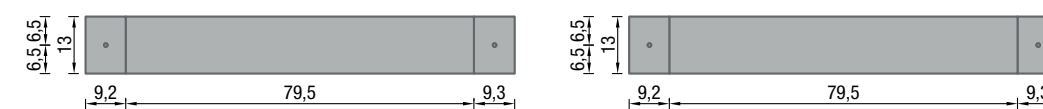
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



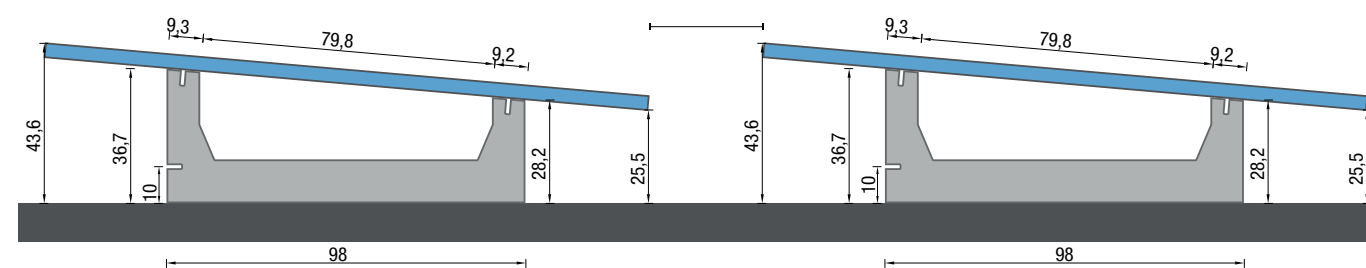
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm

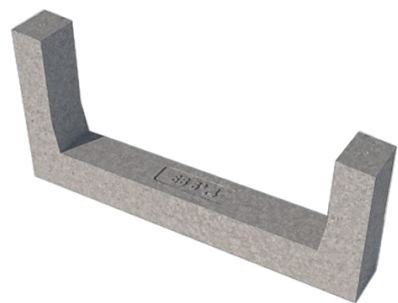


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 5°.4

Art. 23005.4



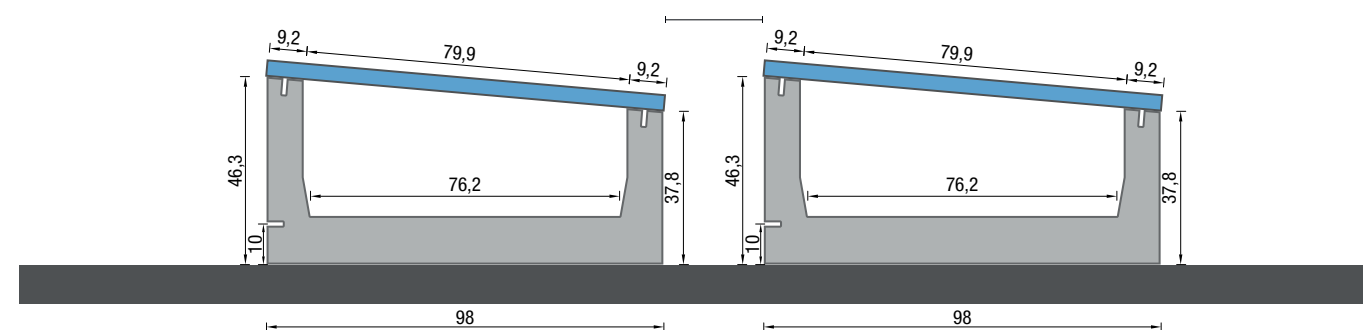
Neigungswinkel	5°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	53 kg	Palette größe	70 cm x 98 cm h = 98 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	530 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

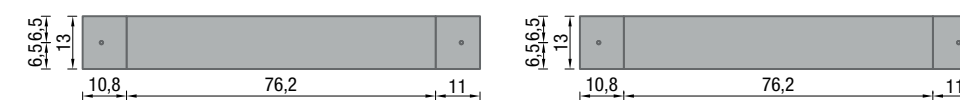
HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



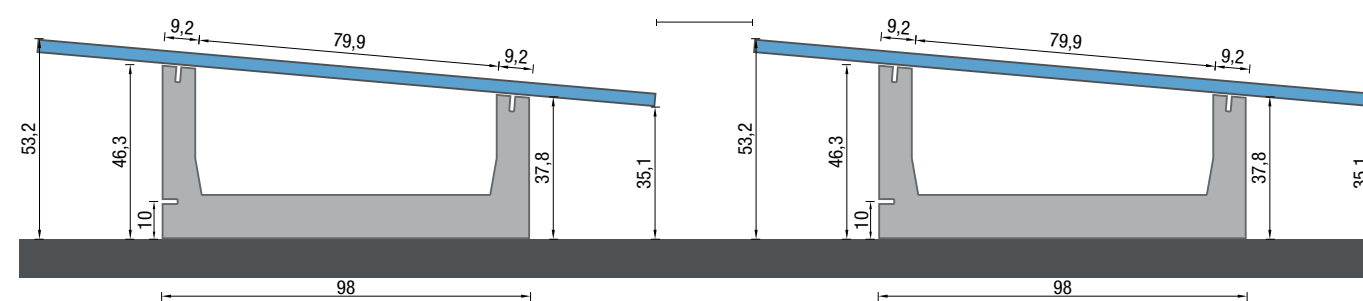
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm

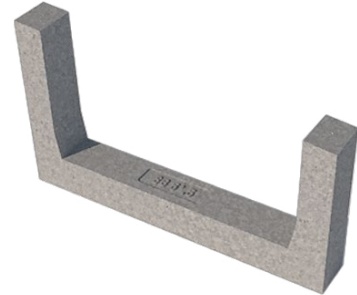


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 5°.5

Art. 23005.5



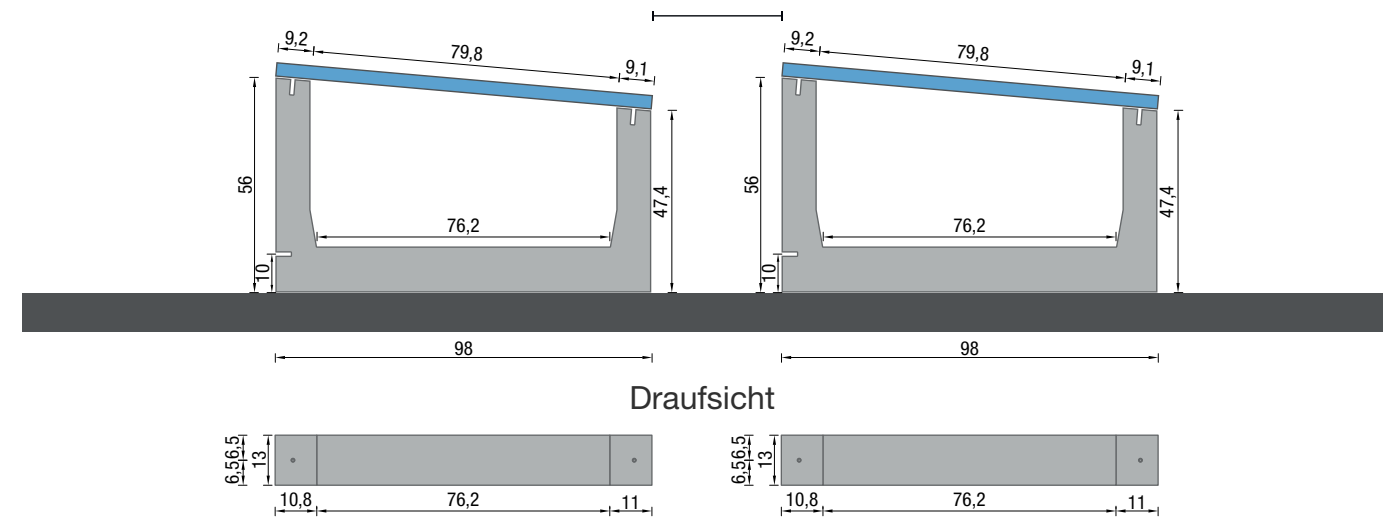
Neigungswinkel	5°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	59 kg	Palette gröbe	110 cm x 60 cm h = 74 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	590 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

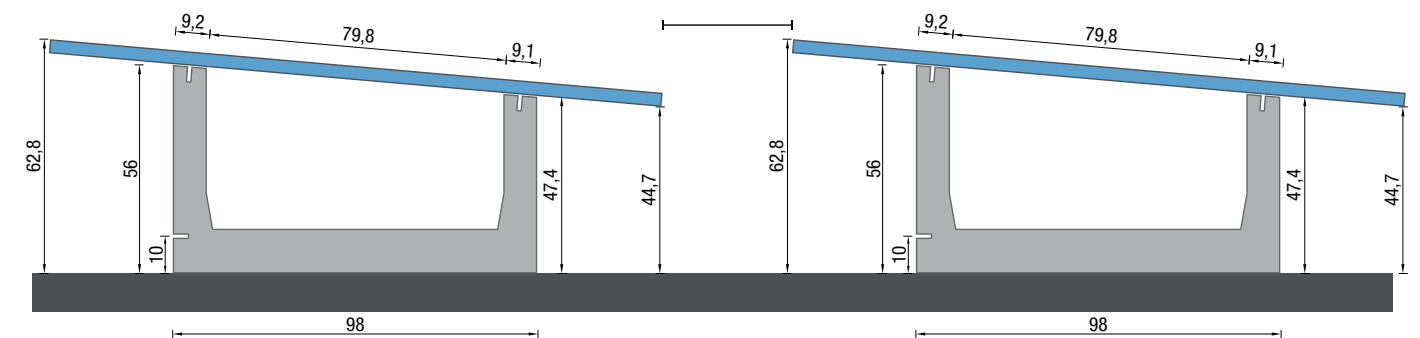
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm

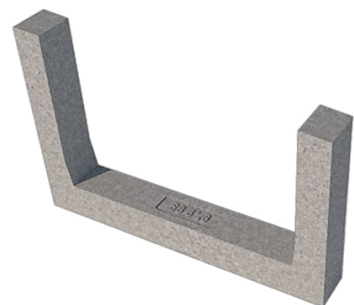


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 5°.6

Art. 23005.6



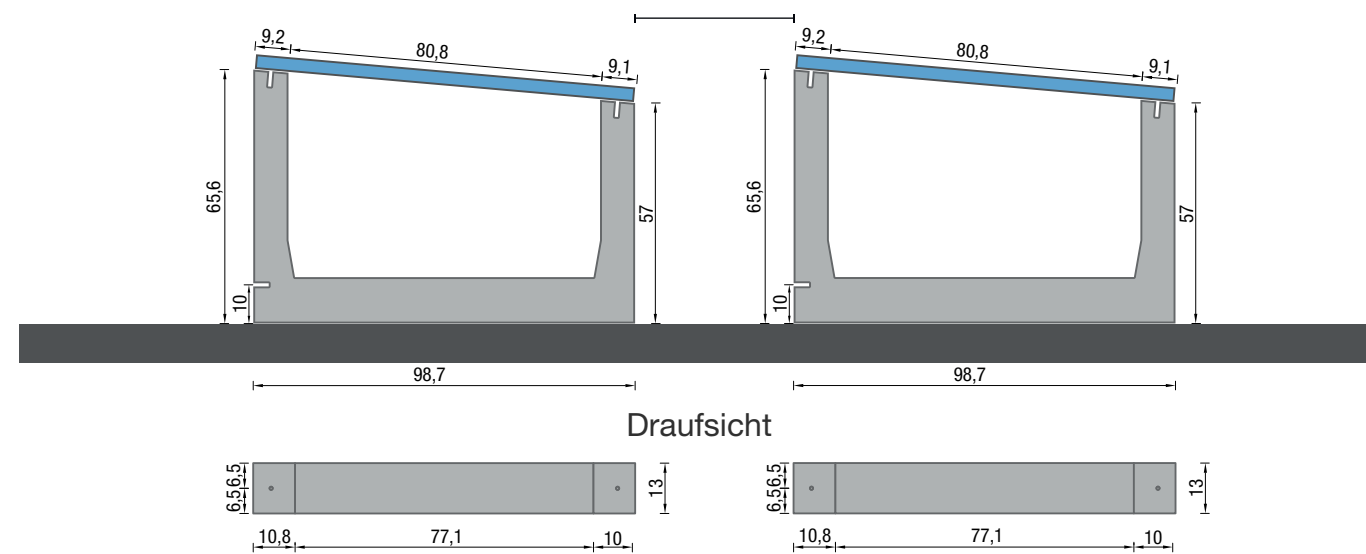
Neigungswinkel	5°	Menge Palette	8 stücke
Ballastgewicht	64 kg	Palette gröbe	110 cm x 60 cm h = 61 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	512 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

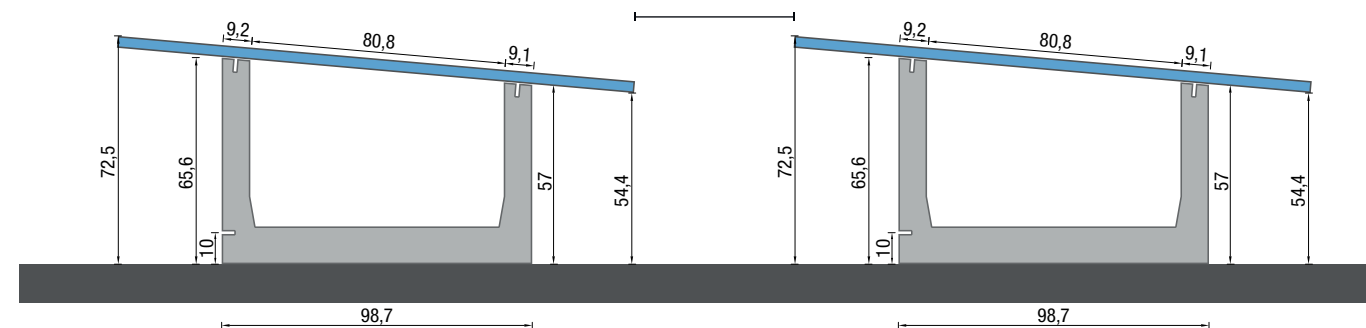
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm

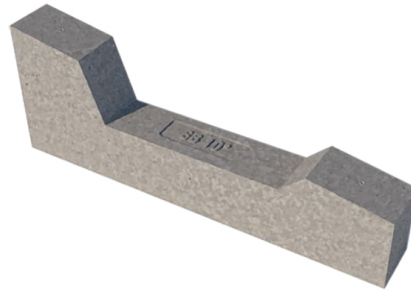


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 10°.V

Art. 23010.V



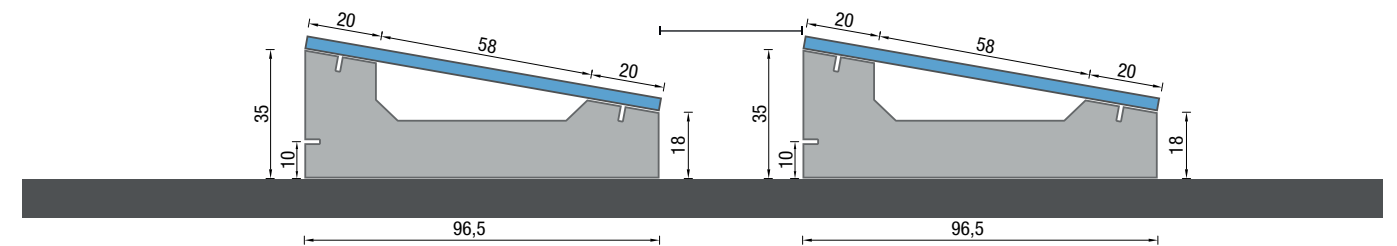
Neigungswinkel	10°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	60 kg	Palette gröbe	70 cm x 98 cm h = 64 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	600 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

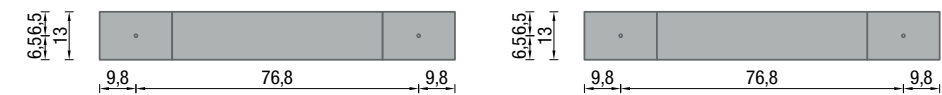
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 / 100 cm



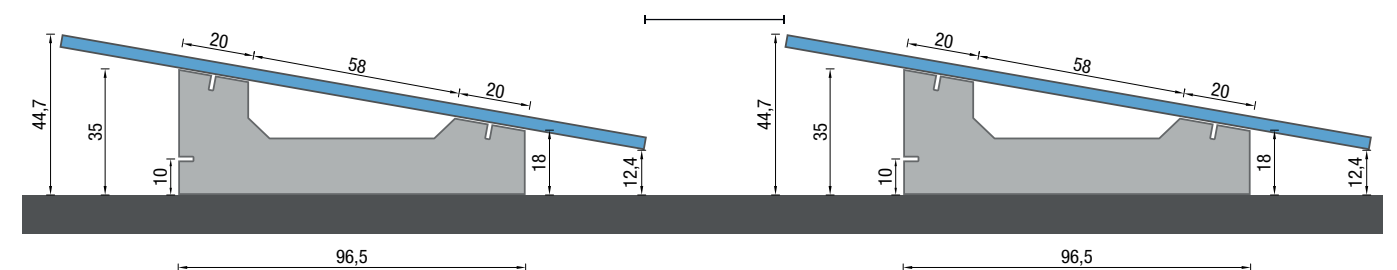
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm / 100 cm

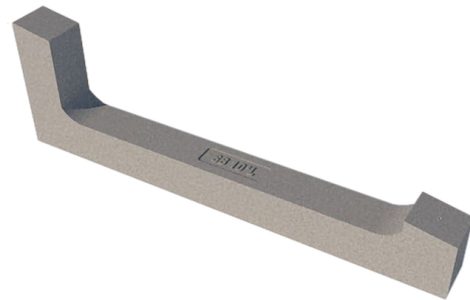


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 10°.L

Art. 23010.L



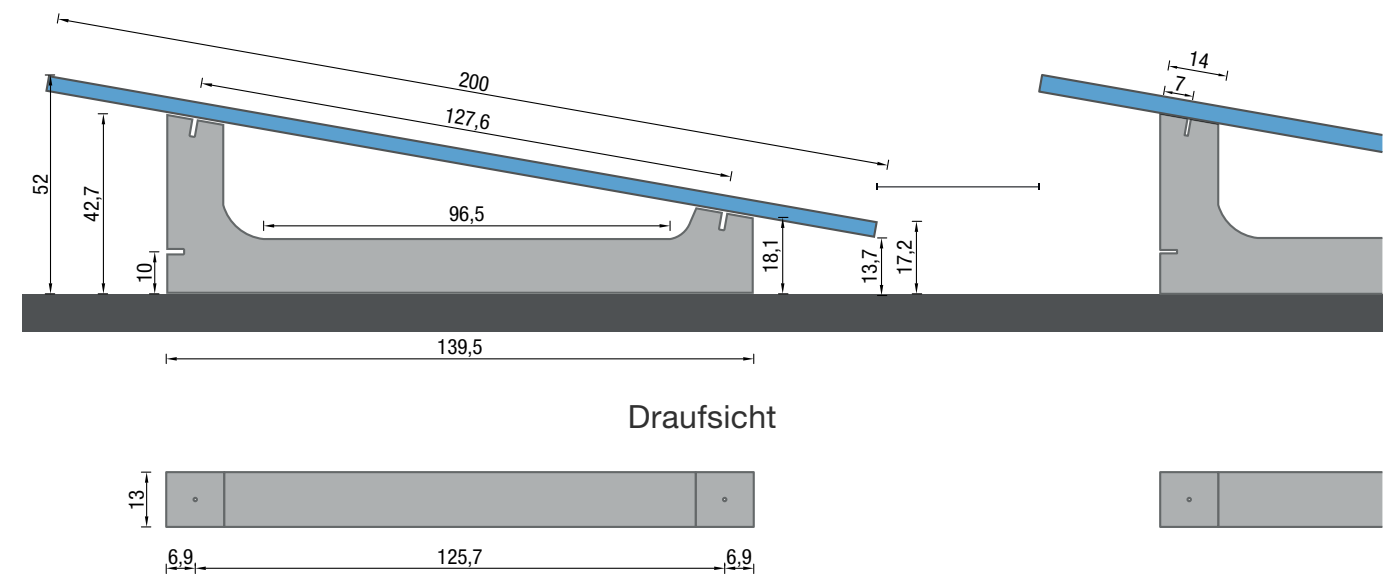
Neigungswinkel	10°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	70 kg	Palette gröbe	130 cm x 70 cm h = 72 cm
Verlegung der Modul	Vertical	Palette gewicht	700 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 90 cm

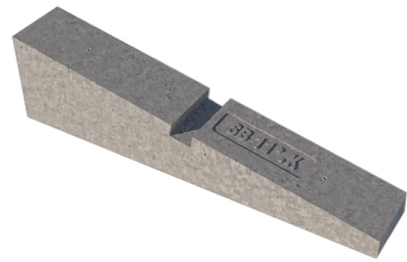


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 11°.K

Art. 23011.K



Neigungswinkel	11°	Menge Palette	14 stücke
Ballastgewicht	42 kg	Palette gröbe	120 cm x 70 cm h = 40 cm
Verlegung der Modul	Horizontal	Palette gewicht	588 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

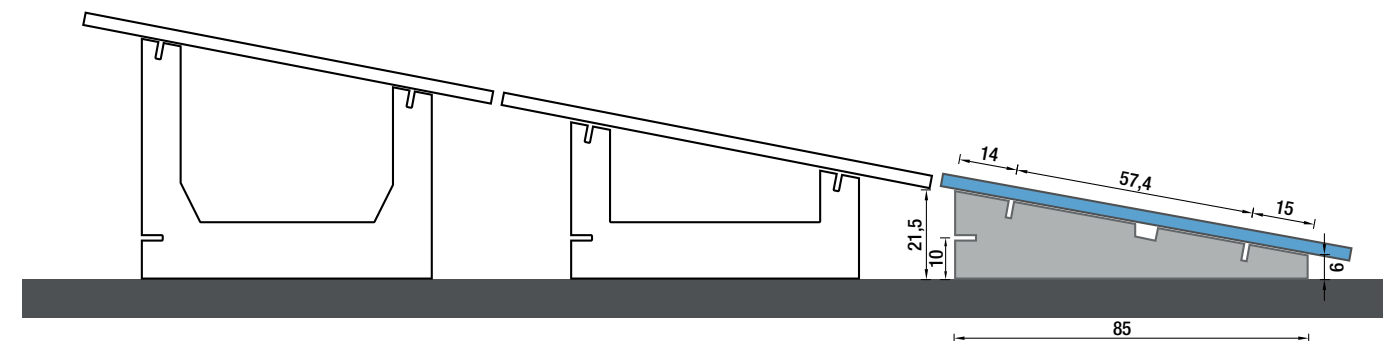
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



Draufsicht



Seitenansicht

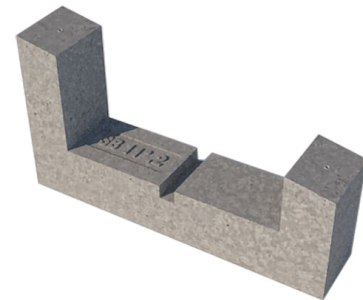


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 11°.2

Art. 23011.2



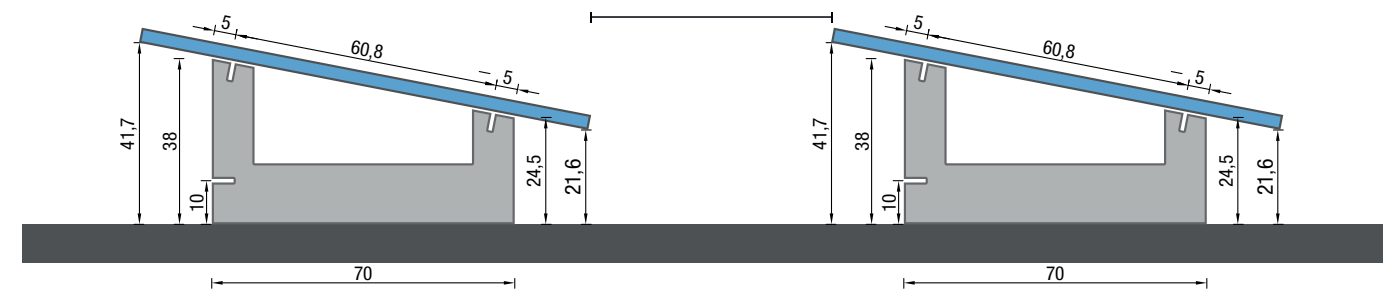
Neigungswinkel	11°	Menge Palette	12 stücke
Ballastgewicht	42 kg	Palette größe	88 cm x 65 cm h = 77 cm
Verlegung der Modul	Horizontal	Palette gewicht	504 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

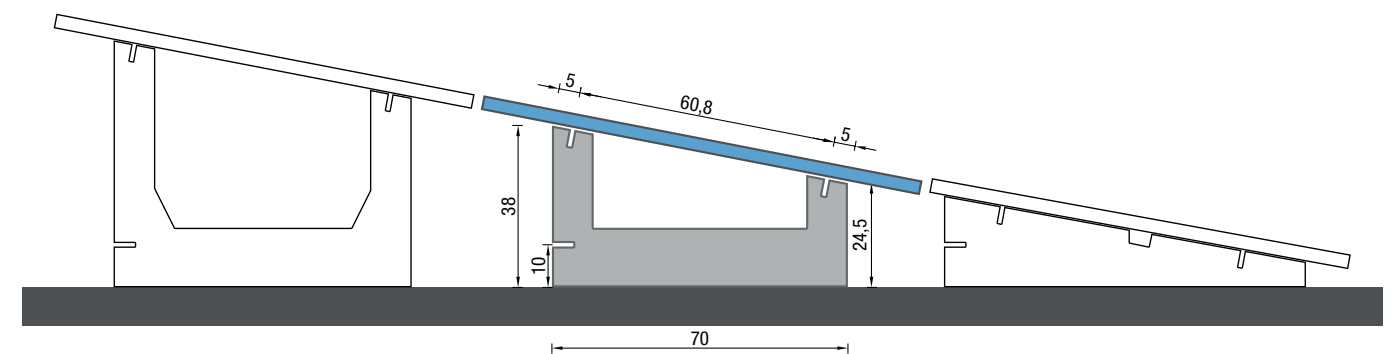
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



Draufsicht



Seitenansicht

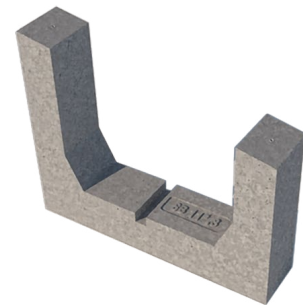


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 11°.3

Art. 23011.3



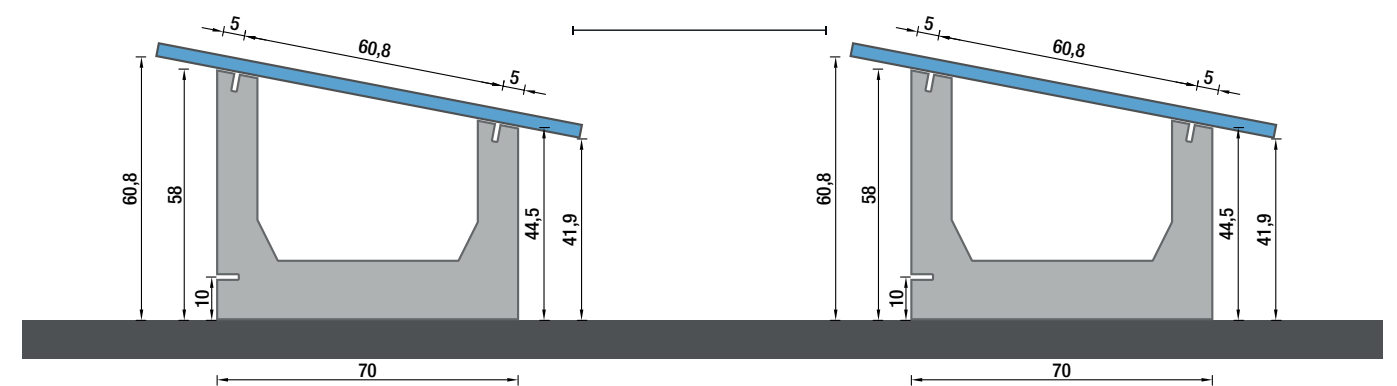
Neigungswinkel	11°	Menge Palette	12 stücke
Ballastgewicht	61 kg	Palette größe	88 cm x 65 cm h = 116 cm
Verlegung der Modul	Horizontal	Palette gewicht	732 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

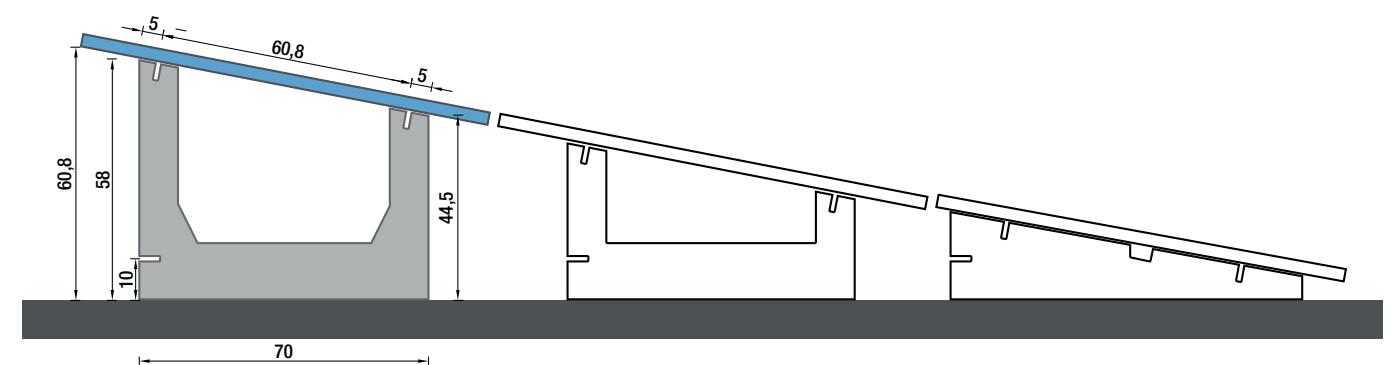
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60 cm



Draufsicht



Seitenansicht

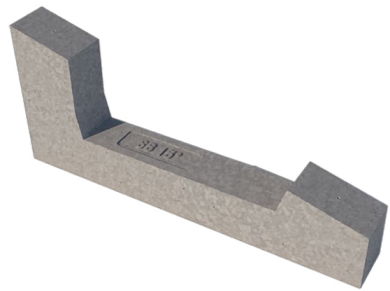


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 15°

Art. 23015



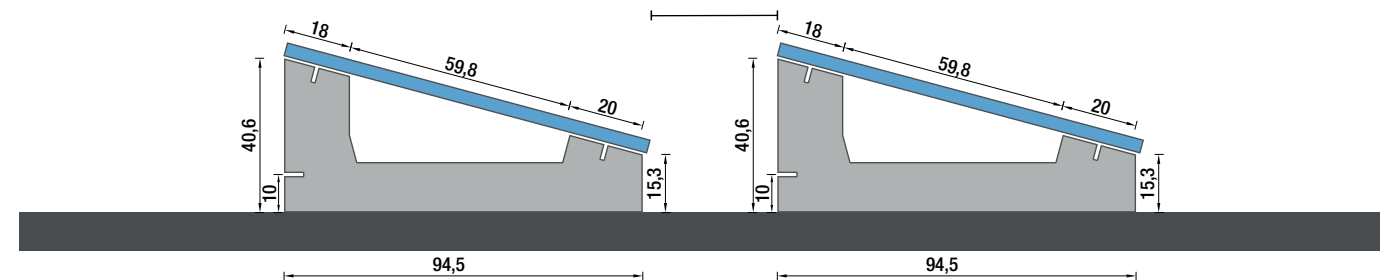
Neigungswinkel	15°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	47 kg	Palette gröbe	88 cm x 65 cm h = 67 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	470 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

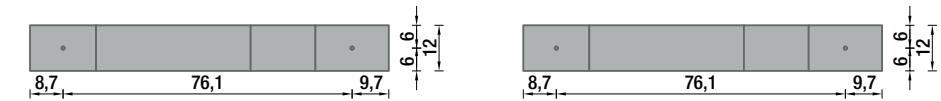
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm



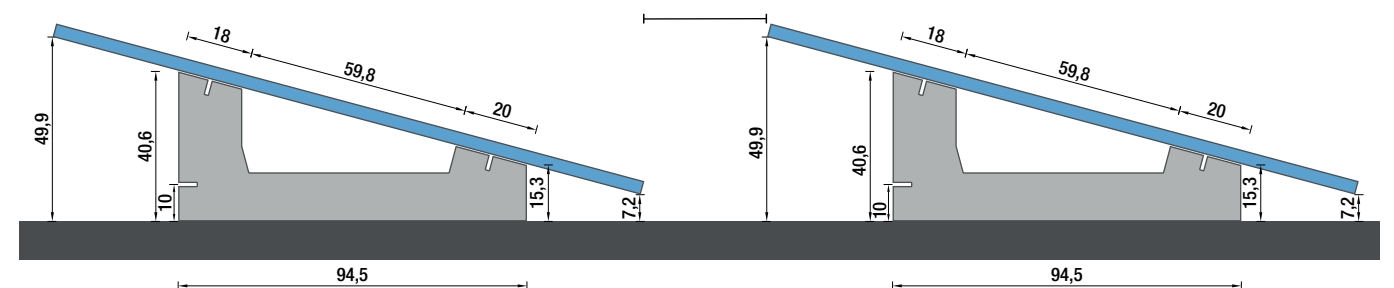
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm

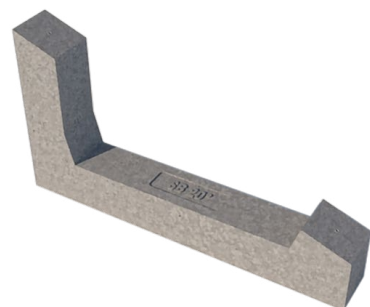


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 20°

Art. 23020



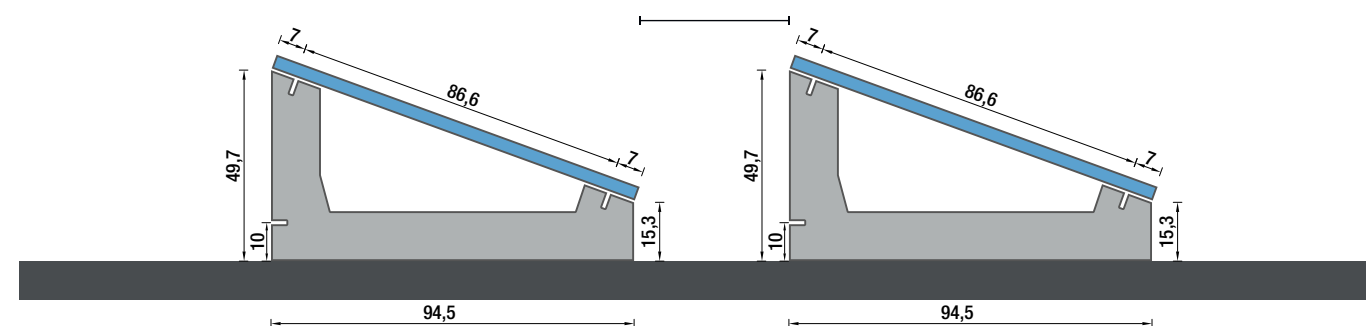
Neigungswinkel	20°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	54 kg	Palette gröbe	98 cm x 70 cm h = 76 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	540 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

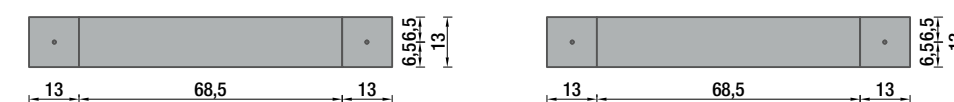
PANNELLO HORIZONTAL

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm



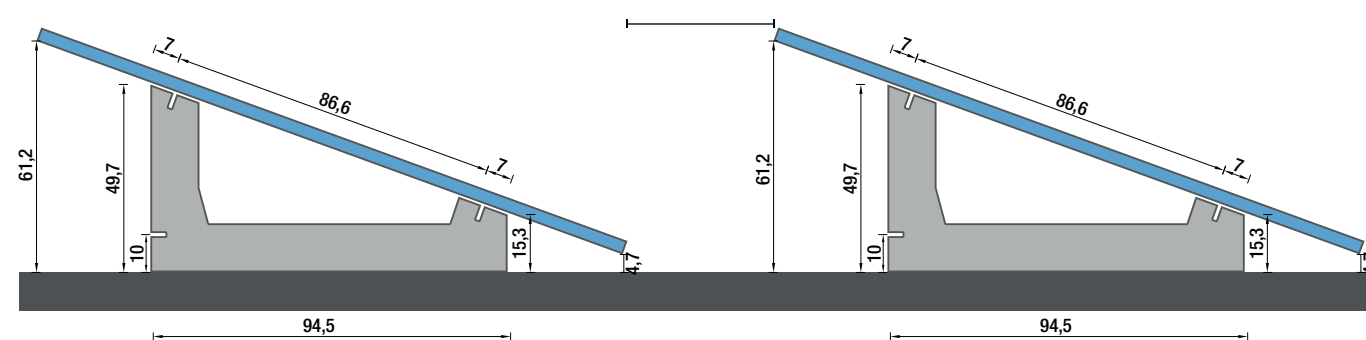
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm

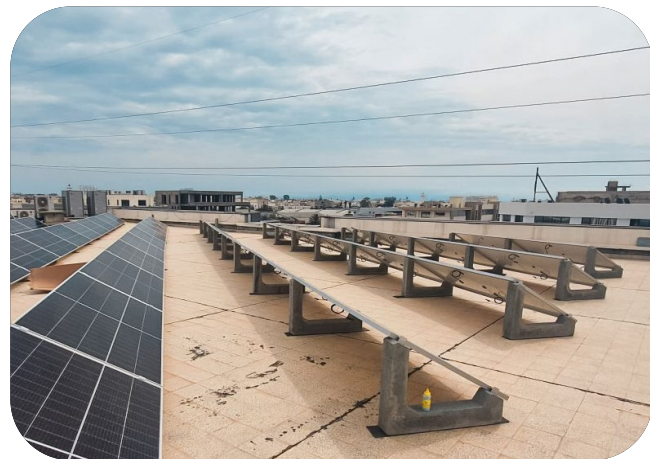
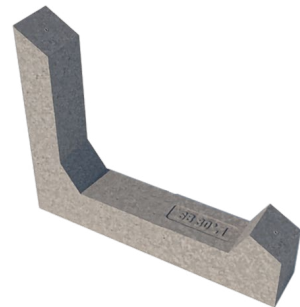


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 30°.1

Art. 23030.1



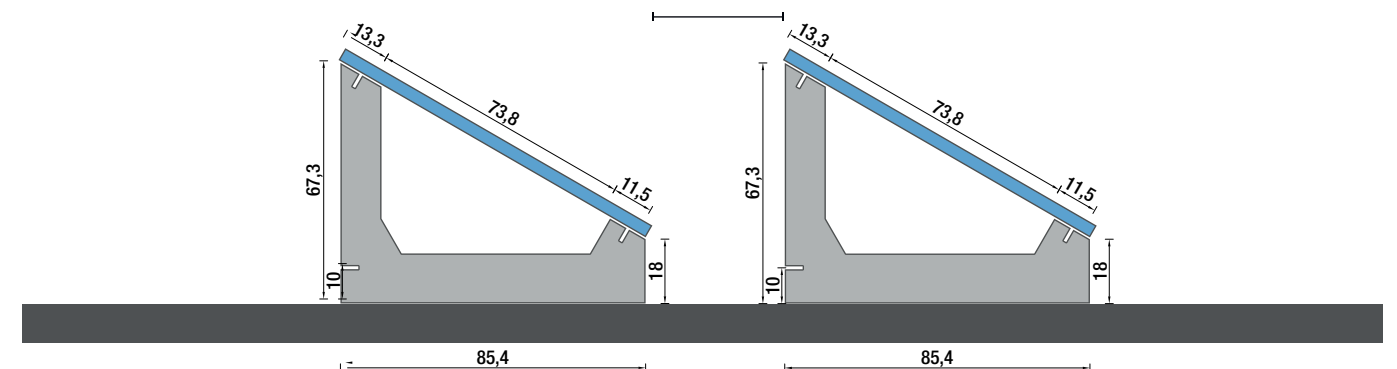
Neigungswinkel	30°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	58 kg	Palette gröbe	86 cm x 86 cm h = 92 cm
Verlegung der Modul	Horizontal / Vertical	Palette gewicht	580 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

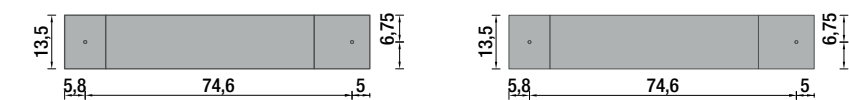
HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 100 cm



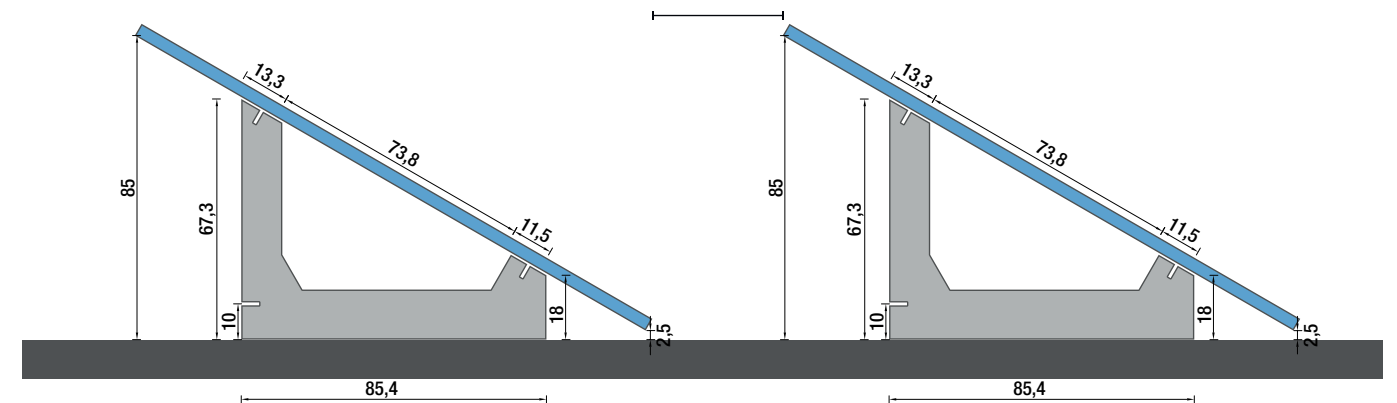
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 100 cm

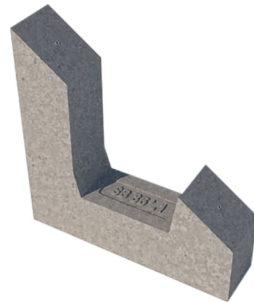


Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

BALLAST 35°.1

Art. 23035.1



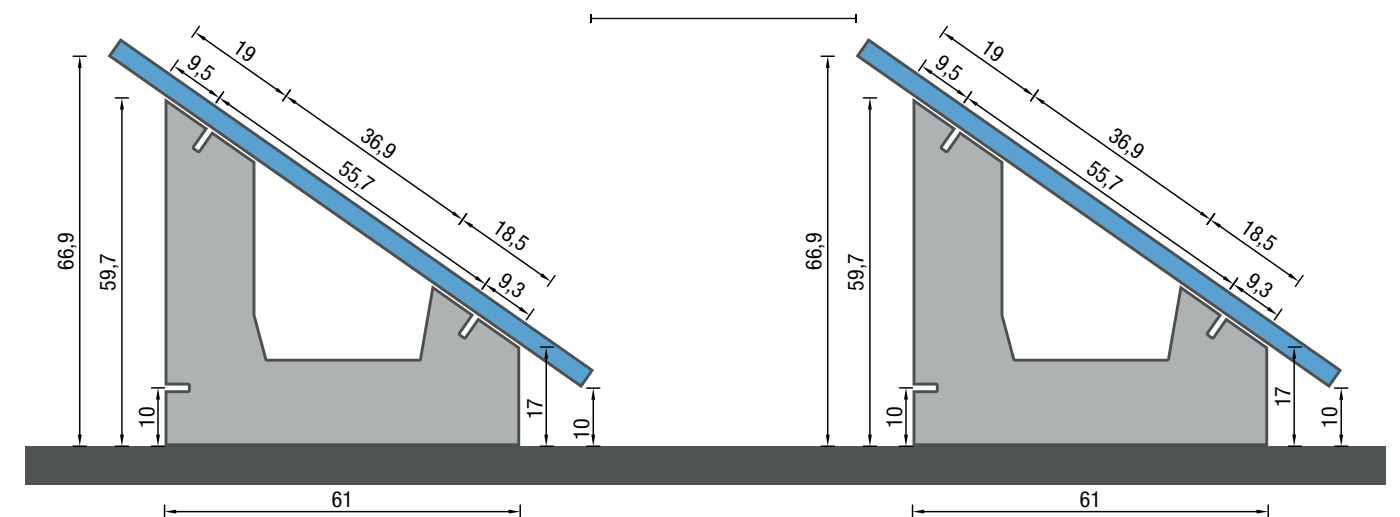
Neigungswinkel	35°	Menge Palette	10 stücke
Ballastgewicht	60 kg	Palette größe	75 cm x 65 cm h = 84 cm
Verlegung der Modul	Horizontal	Palette gewicht	600 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

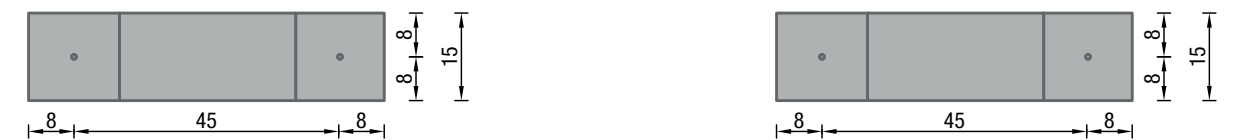
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 120 cm



Draufsicht



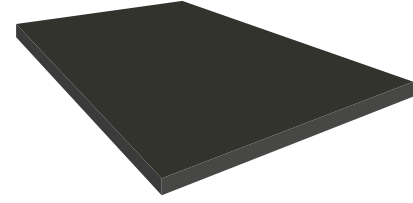
Info

- Das aufgebrachtes Drehmoment muss sich auf die Standardmechanik beziehen, die der verwendeten Schraube entspricht. Mit Edelstahlschrauben M8 verwenden Sie ein Drehmoment von 14 Nm.
- Vermeiden Sie die Bohrmaschine.
- Es ist ratsam, auch die Informationen zu beachten, die auf dem Montageblatt des Plattenherstellers angegeben sind.
- Befolgen Sie stets die Montageanweisungen von Sun Ballast.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt

ACCESSORIES



BAUSCHUTZMATTE

ARTIKEL BESCHREIBUNG	DETAIL	MANTEL TYPOLOGIE	ARTIKEL
Bauschutzmatte 0.5cm dick, geschnitten 25 x 15 cm (2 Stücke)		Gummi	KGN23125

Für ballast 10°.L und 0°.KP müssen 4 stücke unter jedem ballast verwendet werden

CABLOWIND

	CABLOWIND 95 CM	CABLOWIND 160 CM	CABLOWIND 185 CM	HALTERUNG
Detail				
Produkt	Cablowind Kabelkanal 12 x 9 x 95 cm	Cablowind Kabelkanal 12 x 9 x 160 cm	Cablowind Kabelkanal 12 x 9 x 185 cm	Cablowind kabelhalter universal halterung
Code	CW.CABLOWIND.95	CW.CABLOWIND.165	CW.CABLOWIND.185	KITSTAFFA.CW
Gewicht	17 Kg	29 Kg	34 Kg	1 Kg
Stück pro palette	30 stücke	18 stücke	18 stücke	-----
Palette gewicht	510 Kg	522 Kg	612 Kg	-----

CABLOWIND SYSTEM

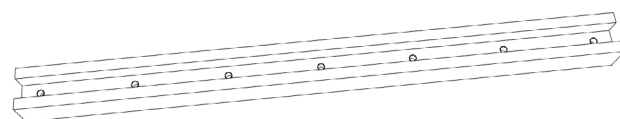


CABLOWIND ist ein Sun Ballast Accessoire bestehend aus zwei Elementen: Ein U-förmiges Gewicht und eine Halterung aus Zincomagnelis, die zusammen verwendet werden, ermöglichen die Verbindung zwischen den Gewichten, um mehr Stabilität und Last für die Winddichtheit des Systems und die korrekte Unterbringung der elektrischen Kabel zu gewährleisten.

CABLOWIND ist kompatibel mit allen Standard Sun Ballast Systemen mit einer Neigung von 5° bis 35° mit Paneelen in vertikaler und horizontal.

Cablowind Channel

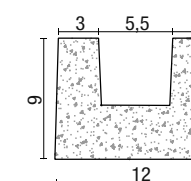
Material	Aus beton
Längen verfügbar	95cm - Vertikale verlegung der paneele L = 95 - 120 cm
	160cm - Horizontale verlegung der paneele L = 160 - 185 cm
	185cm - Horizontale verlegung der paneele L = 186 - 211 cm



Artikel	cw.cablowind.95	cw.cablowind.160	cw.cablowind.185
Beschreibung	Cablowind Kabelkanal 12 x 9 x 95 cm	Cablowind Kabelkanal 12 x 9 x 160 cm	Cablowind Kabelkanal 12 x 9 x 185 cm
Gewicht Kg	17 kg	29 kg	34 kg
Palettengröße	70 x 98 cm	70 x 98 cm	70 x 98 cm
Palettenmenge	30 stücke	18 stücke	18 stücke
Palette Gewicht	510 kg	522 kg	612 kg

EINZELHEITEN DES SYSTEM

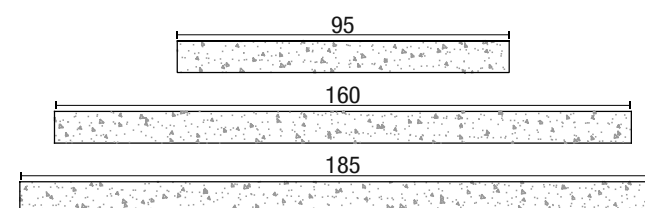
Side section



Measurements details in cm

holes for water drainage

Seitenansicht



Draufsicht

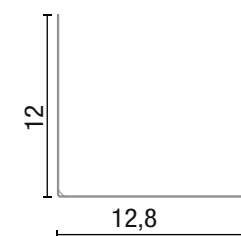


Cablowind Collar

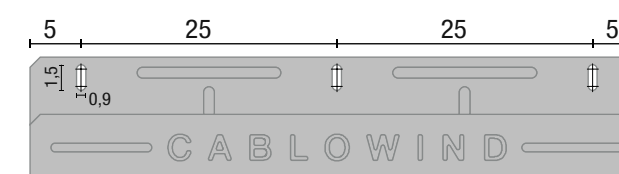
Artikel	CW.STAFFA
Material	Zink magnelis
Dicke des Moduls	8/10
Gewicht	1Kg



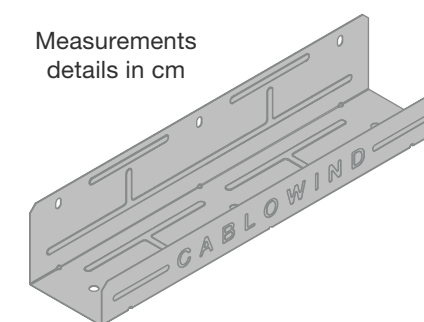
Side section



Seitenansicht



Measurements details in cm



KIT KLEMME

ARTIKEL BESCHREIBUNG	DETAIL	ARTIKEL
Kit mittelklemme aluminium, edelstahl bolzen 8 x 50 (10 stücke)		K23900/U.50
Kit mittelklemme aluminium, edelstahl bolzen 8 x 55 (10 stücke)		K23900/U.55
Kit mittelklemme aluminium aus schwarzem, edelstahl bolzen 8 x 50 (10 stücke)		K23900/UN.50
Kit mittelklemme aluminium aus schwarzem, edelstahl bolzen 8 x 50 (10 stücke)		K23900/UN.55
Univesalle aluminium endklemme, edelstahl bolzen 8 x 50 (10 stücke)		K23920/U.50
Univesalle aluminium endklemme, edelstahl bolzen 8 x 55 (10 stücke)		K23920/U.55
Univesalle aluminium schwarzem endklemme, edelstahl bolzen 8 x 50 (10 stücke)		K23920/UN.50
Univesalle aluminium schwarzem endklemme, edelstahl bolzen 8 x 55 (10 stücke)		K23920/UN.55

ZUSELICH GEWICHTE 30 KG

DETAIL	ARTIKEL BESCHREIBUNG	ARTIKEL	STÜCK PRO PALETTE	PALETTE GRÖSSE	PALETTE GEWICHT
	Extra gewicht (30,5x30x17) 30 kg	23030.CRP	18 stücke	90 cm x 98 cm h= 50 cm	540 Kg

BALLAST ZUBEHÖR

ARTIKEL BESCHREIBUNG	DETAIL	ARTIKEL
Universelle ost-west-kreuyung platz für vorschaltgerät		23815
Universal-Verbindungsplatte		K23804
Verbindungsplatte für das Segel-System 11°		K23011
Verbindungsplatte für das Segel-System 5°		K23005
Erdplatte (10 stücke)		PMT2300
Polyurethanschaum 750 ml		SCH750

ANWENDUNGSBEREICHE

Wo werden unsere Systeme installiert?

Unsere Strukturen können auf verschiedenen Flachdächer aufgestellt werden.

Es ist möglich, Installationen zu machen auf:



Von 5° bis 10° ist es möglich, unsere Ballaste mit Hilfe von speziellen Vorrichtungen wie Schaumstoffen Chemikalien, die eine geringere Neigung der Ballastierung bevorzugen, um den Gleiteffekt zu vermeiden.



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

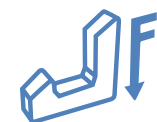
Kostenloser technischer Dienst zu Ihrer Verfügung

Der technische Aspekt ist vielleicht der strategischste im Bereich der Photovoltaik, denn eine gute Planung ermöglicht es Ihnen, auf der Baustelle gut vorbereitet auf die Baustelle zu kommen, mit fertigem Material und Sie wissen genau, was die möglichen kritischen Punkte und die zu wählenden Lösungen.

Gerade weil sie sich der Bedeutung dieses Dienstes bewusst sind, hat unser Büro immer angeboten kostenlose technische Beratung für alle Kunden e Techniker aus der Industrie, die Unterstützung benötigen bei Planung und Installation von Anlagen Photovoltaik, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen, indem wir ihnen die geeignetsten und besten Lösungen aus einer Hand sowohl aus technischer als auch aus wirtschaftlicher Sicht, immer unter unter Einhaltung der geltenden technischen Vorschriften.

Neben dem Aspekt der Planung, führen wir auch eine wertvolle Arbeitsorientierung gegenüber Kunden, um das Verständnis für unsere Systeme zu erleichtern, den Kunden bei der Wahl des des besten Systems zu leiten und somit die den Einsatz unserer Produkte zu erleichtern und so eine schnellere und einfache Installationen.

Das technische Büro von Sun Ballast besteht aus einem Team von Fachleuten, darunter Ingenieure, Architekten und Architekten und Gutachtern und zeichnet sich durch die Kompetenz und Schnelligkeit der Ausführung von Dienstleistungen denn wir sind uns bewusst, dass oft die Zeitrahmen für die Entwicklung von Projekten und Budgets sehr eng sind. Aus diesem Grund liefern wir unsere technischen Berichte in einer maximal 24 Stunden.



HÄNDLER

Wir haben Hunderte von Vertragshändlern in ganz Europa, von denen die meisten ihre Waren in ihren Lagern zur Verfügung haben, um unsere Produkte zu sehen und anzufassen und sie sofort zu liefern.



SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur Planung und Dimensionierung

- Bewertung der Notwendigkeit für die Verwendung von Zubehör zur Erhöhung der Stabilität der Anlage auf Grundlage der Windlast, wie in der Gesetzesverordnung vom 14.01.2008 RS vom 2. Februar 2009-N617 angegeben.
- Ausschlaggebend für die Windlast sind die Referenzgeschwindigkeit auf der Grundlage der Windzone des Standorts (von 1 bis 9), die Gebäudehöhe und der Abstand vom Dachrand.
- Besondere Vorsicht ist bei Installationen geboten, die weniger als 30 km von der Küste und/oder in besonders windigen Gegenden erfolgen.

- Die Dimensionierung der Anlagenstruktur liegt in der Verantwortung des Planers und des Installateurs.
- Prüfung, ob die Unterkonstruktion hinsichtlich der Kapazität angemessen ist.
- Nachfrage beim Kunden nach der verfügbaren Resttragfähigkeit, Überprüfung der Lastteilung der Decke und Aufteilung des Gewichts der Module + Ballast pro m², einschließlich der Fläche zwischen den Reihen und des Abstands von den Dachkanten.
- Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker.

ERKLÄRUNG DER TECHNISCHEN KONFORMITÄT

Firmensitz: Via della Costituzione 26-42028 Poggio (RE)- Italien

Verwaltungssystem: UNI EN ISO 9001:2015 - Zertifikationsnummer: 50 100 3413

Bezeichnung: Vorgefertigtes Ballastelement aus Beton ohne Bewehrung (Im Beton befindet sich eine Eisenstange, um die mechanische Spannung zu erhöhen)

Artikel: Sun Ballast (Patentiertes System)

Technische Eigenschaften:

- Expositionsklasse: XC4 sofern nicht anders angegeben.
- Festigkeitsklasse: C32/40.
- Mindestzementgehalt: 340 kg/m³.
- Brandschutzklasse C A1 (Verordnung des italienischen Innenministeriums vom 14. Januar 1985).
- Maximale Wassereindringtiefe (H₂O) unter Druck von 500 kPa: 15 mm.

- Mittlere Wassereindringtiefe (H₂O) unter Druck von 500 kPa: 10 mm.

- Bestimmung der Druck- und Zugfestigkeit des im Betonelement eingebetteten Bolzen M8 durch direkten Zug der eingeschraubten Gewindestange M8.

- Minimale Zugfestigkeit bei 15 KN (1530 kg) ohne jegliches Verrutschen des in den Sun Ballast Ballast eingesetzten Bolzen.

- Gewichtstoleranz +/- 5%.

Basic Srl erklärt

Die Produktion erfüllt alle Anweisungen und Verfahren des Qualitätsmanagementsystems gemäß den Normen UNI EN ISO 9001:2015. Jede Änderung des in dieser Erklärung beschriebenen Produkts ohne die Zustimmung des Herstellers macht diese Konformitätserklärung ungültig.



PRODUKT- GARANTIE

Basic Srl garantiert die Haltbarkeit der von ihr hergestellten und vertriebenen "Sun Ballast" Struktur für Photovoltaik-Module auf Flachdächern über einen Zeitraum von 25 Jahren ab dem Kaufdatum.

Betreff der garantie

Basic Srl garantiert die Witterungsbeständigkeit (Regen, Eis, Temperaturschwankungen, Salzsäuren) der von ihr hergestellten und vertriebenen Träger für Photovoltaik-Module auf Flachdächern über einen Zeitraum von 25 Jahren ab dem Kaufdatum.

Garantiebedingungen

Die Garantie ist nur wirksam, wenn alle der folgenden Bedingungen erfüllt sind:

1. Das System muss vollständig unter Verwendung von Basic Zubehör realisiert sein:

- Zentralklammer aus Aluminium
- Endklammer aus Aluminium
- Schrauben für Mittel- und Endklammern INOX A2m
- Dichtung
- Potenzielles Zubehör

2. Das Ballastsystem muss fachgerecht und in Übereinstimmung mit den spezifischen, zum Zeitpunkt des Verkaufs gültigen und in dem Datenblatt wiedergegebenen Montageanleitungen von Basic Srl installiert werden.

3. Wenn das Ballastsystem mit anderen als den in Punkt "1" angegebenen Materialien und Komponenten gebaut wurde, müssen diese auf jeden Fall von Basic Srl vermarktet worden sein. Jegliche Schäden, die auf nicht von Basic Srl verkaufte Produkte zurückzuführen sind, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Diese Garantie wird auf jeden Antrag des Endkunden ausgestellt. Im Falle eines Schadens, der die in dieser Garantie enthaltenen Bedingungen erfüllt, und ohne jede weitere Verpflichtung oder Entschädigung, verpflichtet sich Basic Srl:

- Ein Ersatzprodukt ohne Zusatzkosten zur Verfügung zu stellen. Sollte das Produkt nicht mehr hergestellt werden, liefert Basic Srl ein gleichwertiges alternatives Produkt.
- Persönlich mit Personal eigener Wahl und auf eigene Kosten, nach der Ortsbegehung mit einem eigenen Beauftragten, der den Schaden bewertet und die Art des notwendigen Eingriffs bestimmt, für die Wiederherstellung der ursprünglichen Funktionalität zu sorgen.

Ausnahmen

Diese Garantie gilt nicht für:

- Schäden aufgrund von Bodenbewegungen, Setzbewegungen der Immobilie oder Bewegungen der Struktur.
- Schäden, die durch eine unsachgemäße Nutzung oder Wartung der Struktur entstanden, sowie durch Aktivitäten, Manipulationen oder Änderungen durch Dritte verursacht wurden.
- Unfälle oder mutwillige Beschädigung, einschließlich Kriegshandlungen.
- Zufällige oder freiwillige Schäden, einschließlich Kriegshandlungen.
- Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Schäden aufgrund von Naturkatastrophen.
- Schäden aufgrund einer falschen Montage.
- Schäden aufgrund einer falschen Dimensionierung.

Jede andere Verpflichtung oder Entschädigung, die von Basic Srl zu zahlen ist, ist ausdrücklich eingeschlossen, und Basic Srl kann nicht für direkte oder indirekte Schäden an Waren, beweglichem und unbeweglichem Eigentum, Rechten oder Aktivitäten der Person, die gegenüber Dritten garantiert werden, haftbar gemacht werden.

Vorgehensweisen

Der Antrag für die Inanspruchnahme dieser Garantieleistung muss schriftlich innerhalb von 30 Tagen, nachdem der Schaden eindeutig feststellbar ist, eingereicht werden. Der Mitteilung muss ein Kaufbeleg (Kopie der Rechnung) beigefügt werden, die Einzelheiten des erklärten Schadens enthalten und an info@sunballast.com, an Ihren Marketingvertreter oder an unsere Website: <https://www.sunballast.it/de/staff/> gesendet werden.

In jedem Fall werden die Rechte des Kunden gegenüber seinem Direktverkäufer gemäß der geltenden Gesetzgebung zur Gewährleistung beim Verbrauchsgüterkauf Artikel 1490 des italienischen Zivilgesetzbuches nicht berührt. Diese Garantie ist ohne vorherige Mitteilung von Basic Srl. auf nachfolgende Eigentümer übertragbar

Sun Ballast wurde mit der Absicht geboren einen **bedeutenden Beitrag** zu leisten auf dem Markt **der erneuerbaren Energien** zu leisten, der von Natur aus mit der **Herausforderung** und dem und dem Konzept der **Nachhaltigkeit** verbunden ist.

Die durchgeführten Aktivitäten und die eingesetzten Mittel haben das Ziel, Lösungen zu finden Lösungen zu finden, bei denen Kosten, Umweltauswirkungen und Qualität des Produkts in **völliger Harmonie** sind und sich **ständig verbessern**.

Unser Wunsch ist es, unseren Kunden eine Hilfe zu sein unseren Kunden zu helfen und so unseren Teil dazu beizutragen **Verbesserung des Lebens** auf diesem schönen Planeten.

www.sunballast.de



CRIBIS
Prime Company



UNI EN ISO 9001: 2015
Nro 50 100 13413



Supporting solar innovation
Patented systems - Made in Italy

Für Infos und Angebote:

@ info@sunballast.com

☎ +39 0522 960926

🌐 www.sunballast.de

📍 Basic Srl Via della Costituzione, 26 42028 Poviglio (RE) Italy - MwSt: 02557770357

FOLGE UNS AUF:

