

SUN BALLAST

Supporting solar innovation

Patented systems - Made in Italy

PRODUKT KATALOG

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



| INDEX | SEITE |
|---|---|
| A. Artikelbeschreibung | 03 - 06 |
| B. Sun Ballast Technische Datenblätter | 5° Connect - system 07 - 08 |
| | 5° Segelförmiges Connect - system 09 - 10 |
| | 10° Connect - system 11 - 12 |
| | 10° Vertical Connect - system 13 - 14 |
| | 15° Connect - system 15 - 16 |
| | 20° Connect - system 17 - 18 |
| | 30° Connect - system 19 - 20 |
| | Ballast 0°.K 21 - 22 |
| | Ballast 3°.K 23 - 24 |
| | Ballast 5° 25 - 26 |
| | Ballast 5°.2 27 - 28 |
| | Ballast 5°.3 29 - 30 |
| | Ballast 5°.4 31 - 32 |
| | Ballast 5°.5 33 - 34 |
| | Ballast 5°.6 35 - 36 |
| | Ballast 10°.L 37 - 38 |
| | Ballast10°.V 39 - 40 |
| | Ballast 11°.K 41 - 42 |
| | Ballast 11°.2 43 - 44 |
| | Ballast 11°.3 45 - 46 |
| | Ballast 15° 47 - 48 |
| | Ballast 20° 49 - 50 |
| Ballast 30°.1 51 - 52 | |
| Ballast 35° 53 - 54 | |
| Cablowind 55 - 56 | |

| INDEX | | SEITE |
|------------|-------------------------|---------|
| C. Zubehör | Bauschutzmatte | 57 |
| | Kit klemme | 57 |
| | Windverkleidung | 58 |
| | Zuselich gewichte 30 Kg | 59 |
| | Zubehör | 59 |
| Notizen | | 60 - 62 |

A. ARTIKELBESCHREIBUNG

Basic srl, ein italienisches Unternehmen, das im Bereich der Herstellung von Zubehör für die Photovoltaik stark expandiert, hat in den letzten Jahren Platz gemacht, indem es eine gültige Alternative zu den historischen Marktführern bietet und ein innovatives Produkt präsentiert: Sun Ballast, eine Struktur für Module auf einem Flachdach.

Die Produkte der Produktreihe Sun Ballast sind das Ergebnis jahrelanger direkter Erfahrung der Entwickler selbst, die angesichts der realen Probleme der Installation und der Unterstützung gedrängt wurden, nach neuen Lösungen zu suchen und sich das Vorrecht zu setzen, ein System zu schaffen, das in der Lage ist Kombination von Sicherheit und Praktikabilität, um Konstrukteure, Installateure und Wartungstechniker zu erleichtern und zu harmonisieren. Basic srl beliefert kleine und große Unternehmen, die das gesamte Staatsgebiet abdecken, in sehr kurzen Lieferzeiten zu niedrigen Kosten.



Sonnenballast aus dem Englischen „Equilibrium of the sun“
Sun Ballast erfüllt die Funktion von Struktur und Ballast
Ohne Profile, nichts zu montieren, Null Löcher in der Abdeckung
Einfach und wirtschaftlich, balanciert für Tragwerksbelastung und Windwiderstand

A. ARTIKELBESCHREIBUNG



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. Mit dem Auftreten eines Keils wird Sun Ballast als ein einziges Stück aufgebaut, nicht nur als Träger, sondern auch als Ballast für die Platte. Das System erfordert keine Verwendung von Aluminiumprofilen oder anderem Zubehör, das eine Vormontagephase erfordert, Einfachheit ist das Hauptmerkmal, aus dem sich die technischen und wirtschaftlichen Vorteile von Sun Ballast ergeben. Sun Ballast tatsächlich reduziert Installationszeiten um bis zu 70% im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen. Es ist ein modulares System, sowohl hinsichtlich der Neigungsgrade und das Gewicht Sun Ballast dank der großen Auswahl von Modulen: 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° was erlauben, die Module in den verschiedenen möglichen Kombinationen zu verlegen, horizontal, vertikal, Ost-West.

Die Modulation des Gewichts erfolgt dank der Möglichkeit, die Gewichte durch Koppeln oder Einfügen zusätzlicher Gewichte zu verdoppeln, was den großen Vorteil bietet, die Gewichte nur an den geeignetsten Stellen einzuführen, ohne die Abdeckung unnötig zu belasten. 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.

A. ARTIKELBESCHREIBUNG

Beständige Materialien

Das Hauptmaterial von Sun Ballast, Beton, ermöglicht einen sehr geringen Verschleiß im Laufe der Zeit und die Fähigkeit, selbst den intensivsten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standzuhalten. Somit kann ein einzelnes Sonnenvorschaltgerät mehreren aufeinanderfolgenden Installationen standhalten.

Neben der Struktur ist die Montage des Sonnenballasts selbst einfach und sofort und kann leicht an der Basis des Solarmoduls angebracht werden, ohne dass zusätzliche Elemente erforderlich sind, die das Dach beschädigen oder seine Wasserdichtigkeit beeinträchtigen könnten. Die Sonnenballaststütze ist in der Struktur mit wasserabweisenden Produkten angereichert, die ihre Widerstandseigenschaften im Laufe der Zeit verbessern.



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.

A. ARTIKELBESCHREIBUNG



Ein Erfolg im Einklang mit der Zeit

Der Erfolg des neuen Produkts ist evident. Da sich die Angaben durch den Verkauf bestätigt, wird Sun Ballast Aufzeichnung bereits ausgezeichnete Ergebnisse und ist im Einklang mit den besten Leistungen für die Produkte in ihrer Kategorie aufgenommen. Die Gründe? Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz sind nur einige der Gründe, dass Blei Installateure und Händler aus ganz Europa Sun Ballast zu kaufen. Aber das sind nicht die einzigen Gründe. Für Sun Ballast, gilt das Unternehmen die wichtigsten Maßnahmen Montage zu erleichtern und effektiver, die es auch ein Produkt mit einer geringen Umweltbelastung.

In der Tat ist Sun Ballast auch Teil des breiten und modernen Konzept der ökologischen Nachhaltigkeit, angesichts der sehr wenigen Komponenten es besteht und die daher anschließend von und auch seinen Widerstand im Laufe der Zeit gegeben entsorgt werden. So ist die Unterstützung Sun Ballast kann die gleiche Funktionalität und Leistung der Photovoltaik-Module dank ihrer Stützfunktion erhöhen und die Möglichkeit, es auf die beste Weise zu orientieren.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

5° CONNECT-SYSTEM

Art. 23005.CF/.CR/.CRT



| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Die Entfernung von Modulen | Feste Entfernung |
| Verlegung der Modul | Horizontal | | |

Vorderer Ballast Art. 23005.CF

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 20 kg | Palette gröbe | 70 cm x 98 cm h = 85 cm |
| Menge Palette | 32 Stücke | Palette gewicht | 640 kg |

Central Ballas Art. 23005.CR

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 16 kg | Palette gröbe | 88 cm x 65 cm h = 57 cm |
| Menge Palette | 36 Stücke | Palette gewicht | 576 kg |

Terminal Ballas Art. 23005.CRT

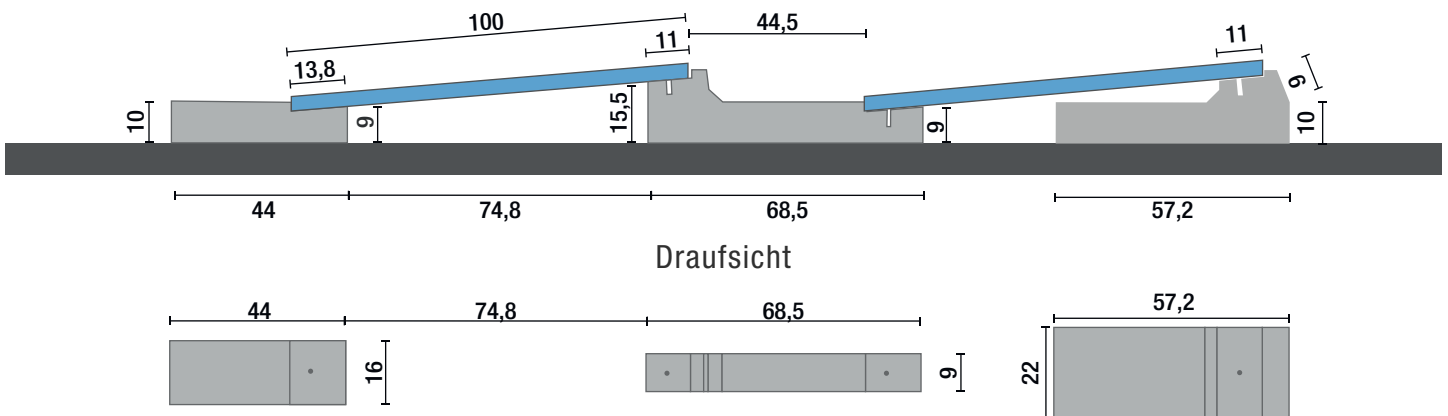
| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 35 kg | Palette gröbe | 90 cm x 98 cm h = 45 cm |
| Menge Palette | 16 Stücke | Palette gewicht | 560 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANELEE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

5° SEGELFÖRMIGES CONNECT - SYSTEM

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



| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Die Entfernung von Modulen | Feste Entfernung |
| Verlegung der Modul | Horizontal | | |

Vorderer Ballast Art. 23005.CF

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 20 kg | Palette gröbe | 70 cm x 98 cm h = 85 cm |
| Menge Palette | 32 Stücke | Palette gewicht | 640 kg |

Zentraler Ballast Art. 23005.CRC

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 20 kg | Palette gröbe | 88 cm x 65cm h = 57 cm |
| Menge Palette | 24 Stücke | Palette gewicht | 480 kg |

Zentraler Ballast Art. 23005.CRR

| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 28 kg | Palette gröbe | 88 cm x 65 cm h = 57 cm |
| Menge Palette | 18 Stücke | Palette gewicht | 504 kg |

Endballast Art. 23005.CRTT

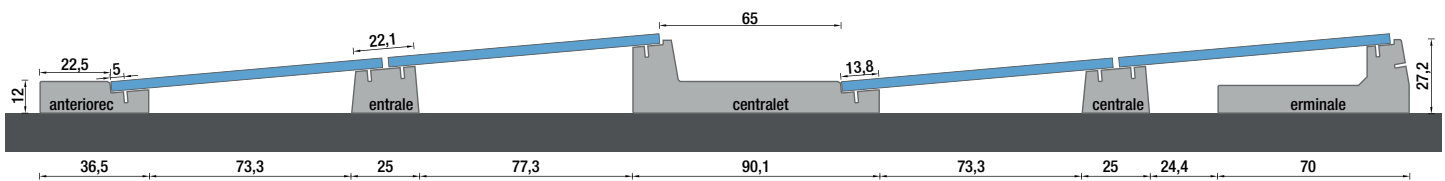
| | | | |
|----------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 33 kg | Palette gröbe | 90 cm x 98 cm h = 45 cm |
| Menge Palette | 24 Stücke | Palette gewicht | 792 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

10° CONNECT - SYSTEM

Art. 230010.CF/.CR/.CRT



| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|----------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 10° | Verlegung der Modul | Vertikal |

Vorderer Ballast Art. 23010.CF

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 20 kg | Palette größe | 90 cm x 98 cm h= 35 cm |
| Menge Palette | 24 Stücke | Palette gewicht | 480 kg |

Zentraler Ballast Art. 23010.CR

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 22 kg | Palette größe | 120 cm x 80cm h= 46 cm |
| Menge Palette | 24 Stücke | Palette gewicht | 528 kg |

Endballast Art. 23010.CRT

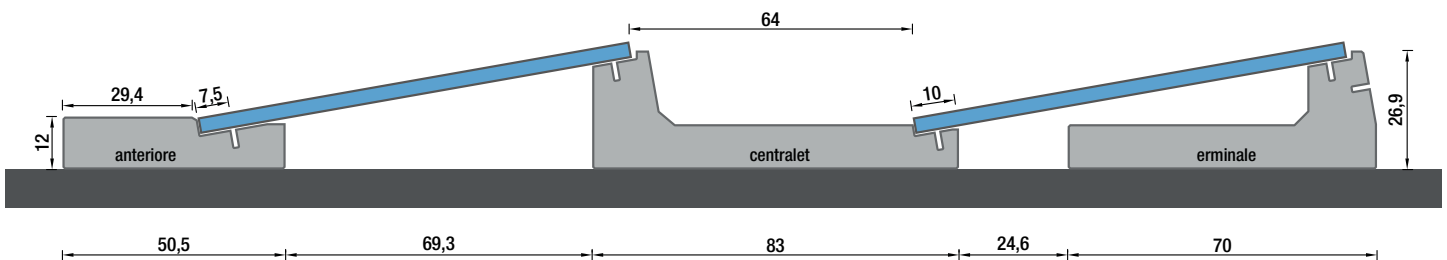
| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| Ballastgewicht | 33 kg | Palette größe | 120 cm x 80 cm, h= 46 cm |
| Menge Palette | 14 Stücke | Palette gewicht | 462 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALER VERLEGUNG DER PANEELER

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

10° CONNECT - SYSTEM

Art. 230010.CF/.CRV/.CRTV



| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|----------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 10° | Verlegung der Modul | Vertikal |

Vorderer Ballast Art. 23010.CF

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 20 kg | Palette gröbe | 80 cm x 80 cm h= 42 cm |
| Menge Palette | 24 Stücke | Palette gewicht | 480 kg |

Zentraler Ballast Art. 23010.CRV

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| Ballastgewicht | 38 kg | Palette gröbe | 84 cm x 98cm h= 60 cm |
| Menge Palette | 16 Stücke | Palette gewicht | 608 kg |

Endballast Art. 23010.CRTV

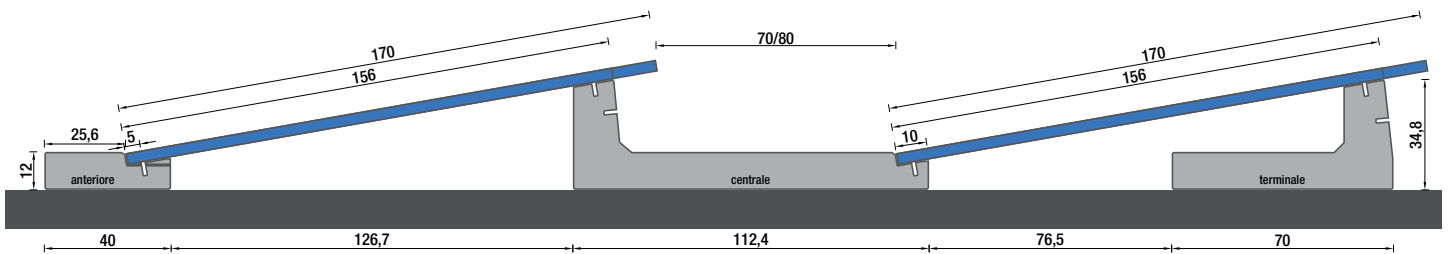
| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 33 kg | Palette gröbe | 70 cm x 98 cm, h= 50 cm |
| Menge Palette | 16 Stücke | Palette gewicht | 528 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

15° CONNECT - SYSTEM

Art. 230015.CF/.CR/.CRT



| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 15° | Verlegung der Modul | Horizontal |

Vorderer Ballast Art. 23015.CF

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 21 kg | Palette gröbe | 98 cm x 90 cm h= 44 cm |
| Menge Palette | 30 Stücke | Palette gewicht | 630 kg |

Zentraler Ballast Art. 23015.CR

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 28 kg | Palette gröbe | 98 cm x 90 cm h= 61 cm |
| Menge Palette | 20 Stücke | Palette gewicht | 560 kg |

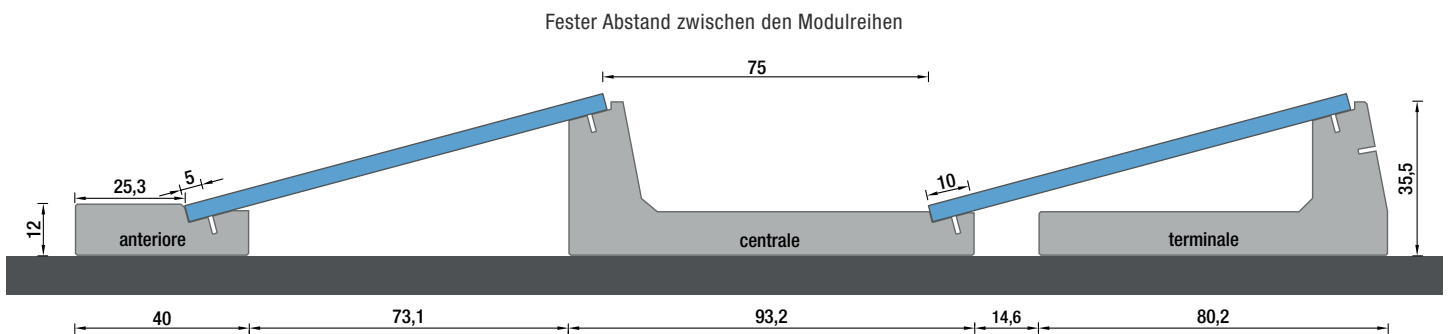
Endballast Art. 23015.CRT

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Ballastgewicht | 30 kg | Palette gröbe | 80 cm x 80 cm h= 57 cm |
| Menge Palette | 14 Stücke | Palette gewicht | 392 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht



Draufsicht



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

20° CONNECT - SYSTEM

Art. 230020.CF/.CR/.CRT



| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 20° | Verlegung der Modul | Horizontal |

Vorderer Ballast Art. 23020.CF

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 22 kg | Palette gröbe | 70 cm x 98 cm h = 52 cm |
| Menge Palette | 30 Stücke | Palette gewicht | 660 kg |

Zentraler Ballast Art. 23020.CR

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 33 kg | Palette gröbe | 90 cm x 86 cm h = 64 cm |
| Menge Palette | 18 Stücke | Palette gewicht | 594 kg |

Endballast Art. 23020.CRT

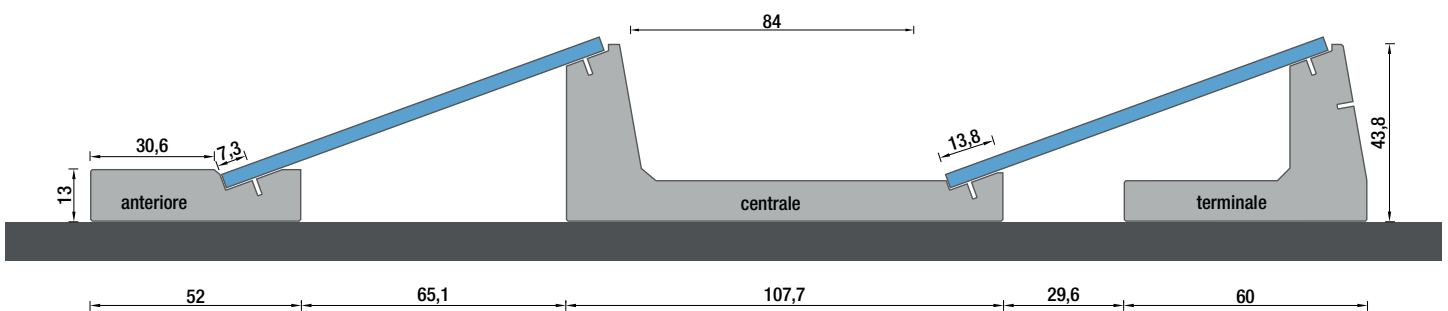
| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 35 kg | Palette gröbe | 70 cm x 98 cm h = 70 cm |
| Menge Palette | 16 Stücke | Palette gewicht | 560 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALER VERLEGUNG DER PANEEL

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

30° CONNECT - SYSTEM

Art. 230030.CF/.CR/.CRT



| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 30° | Verlegung der Modul | Horizontal |

Vorderer Ballast Art. 23030.CF

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 20 kg | Palette gröbe | 86 cm x 86 cm h = 60 cm |
| Menge Palette | 30 Stücke | Palette gewicht | 600 kg |

Zentraler Ballast Art. 23030.CR

| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| Ballastgewicht | 45 kg | Palette gröbe | 125 cm x 69 cm h = 58 cm |
| Menge Palette | 12 Stücke | Palette gewicht | 540 kg |

Endballast Art. 23030.CRT

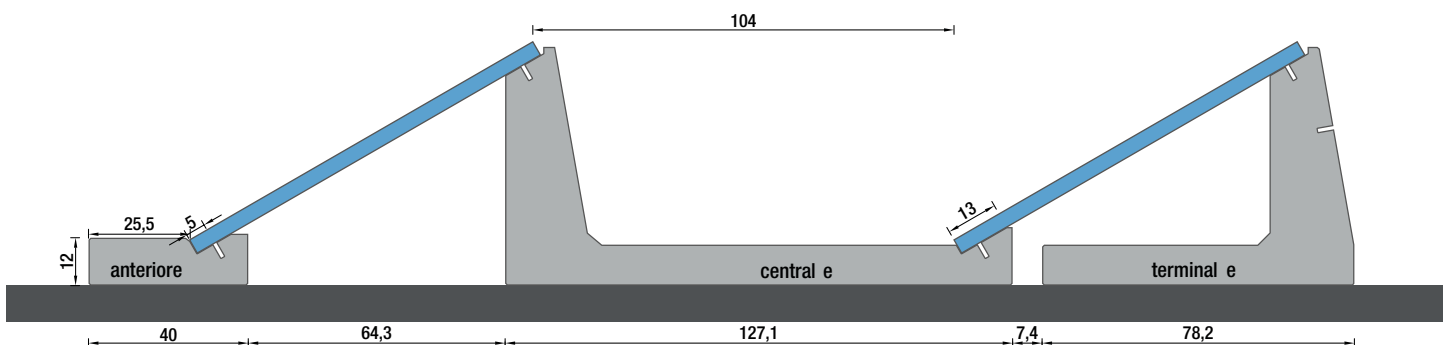
| | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Ballastgewicht | 45 kg | Palette gröbe | 75 cm x 65 cm h = 84 cm |
| Menge Palette | 12 Stücke | Palette gewicht | 540 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALER VERLEGUNG DER PANEEL

Seitenansicht

Fester Abstand zwischen den Modulreihen



Draufsicht



INFO

- Das aufgebrachte 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.
- 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.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sunballast.it

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 0°.K

Art. 23000.K

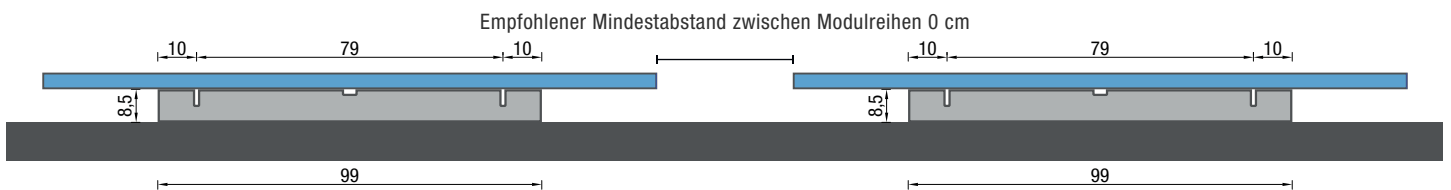


| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 0° | Menge Palette | 18 Stücke |
| Ballastgewicht | 30 kg | Palette gröbe | 90 cm x 98 cm h = 35 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 540 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANELEE

Seitenansicht

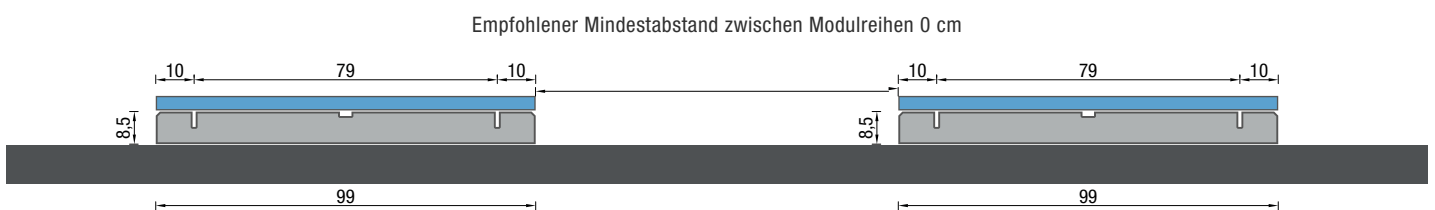


Draufsicht



HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANELEE

Seitenansicht



DIE INFO

- Das aufgebrachte 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 3°.K

Art. 23003.K



| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglich und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 3° | Menge Palette | 12 Stücke |
| Ballastgewicht | 41 kg | Palette größe | 98 cm x 65 cm h = 46 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 492 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 15 cm



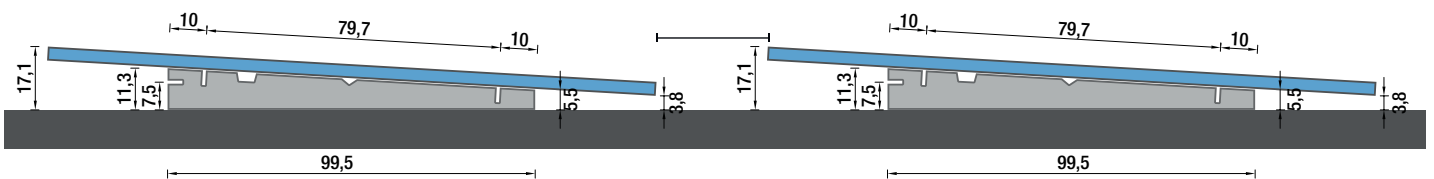
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 15 cm



DIE INFO

- 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.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 5°

Art. 23005



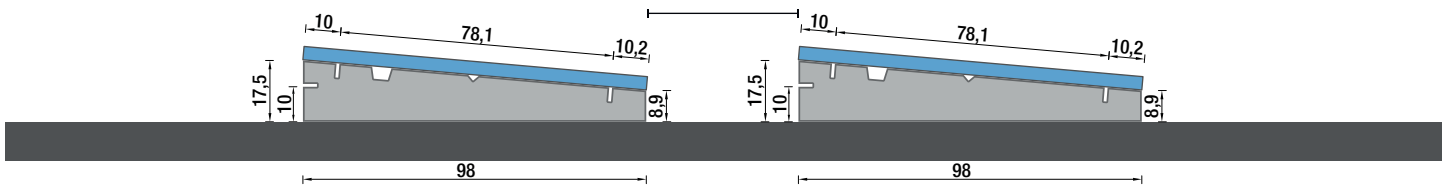
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Menge Palette | 14 Stücke |
| Ballastgewicht | 39 kg | Palette gröbe | 110 cm x 98 cm h = 35 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 546 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

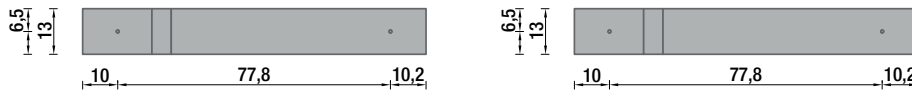
HORIZONTALALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



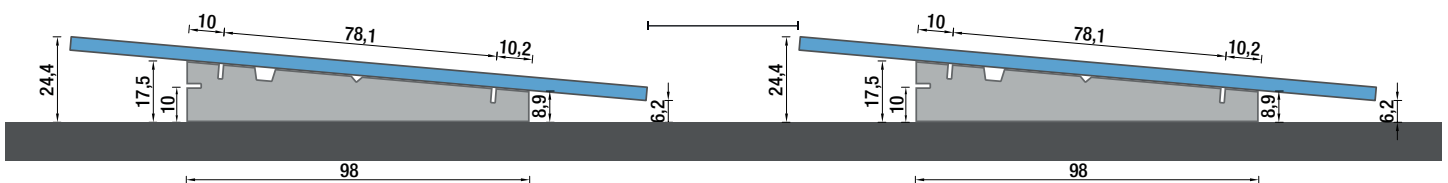
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 5°.2

Art. 23005.2



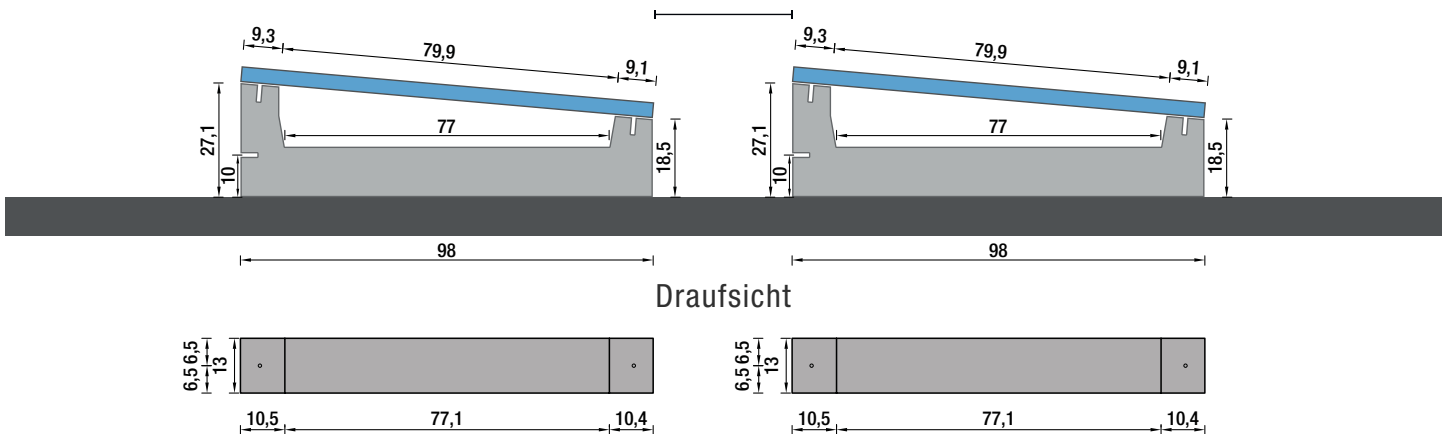
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Menge Palette | 12 Stücke |
| Ballastgewicht | 41 kg | Palette gröbe | 90 cm x 98 cm h = 35 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 492 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

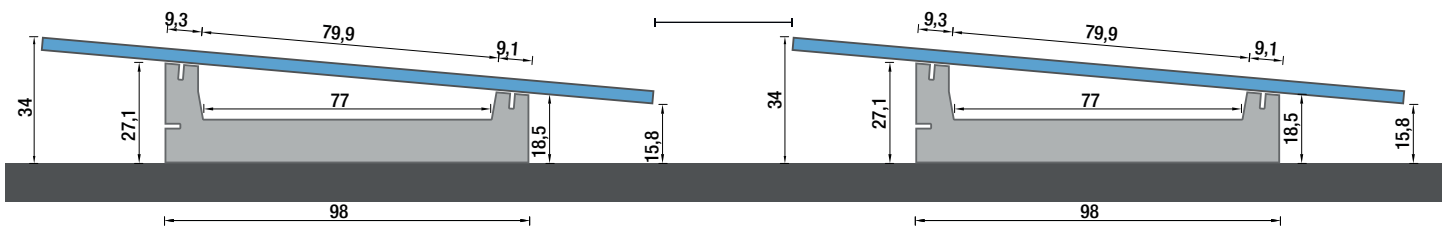
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 5°.3

Art. 23005.3



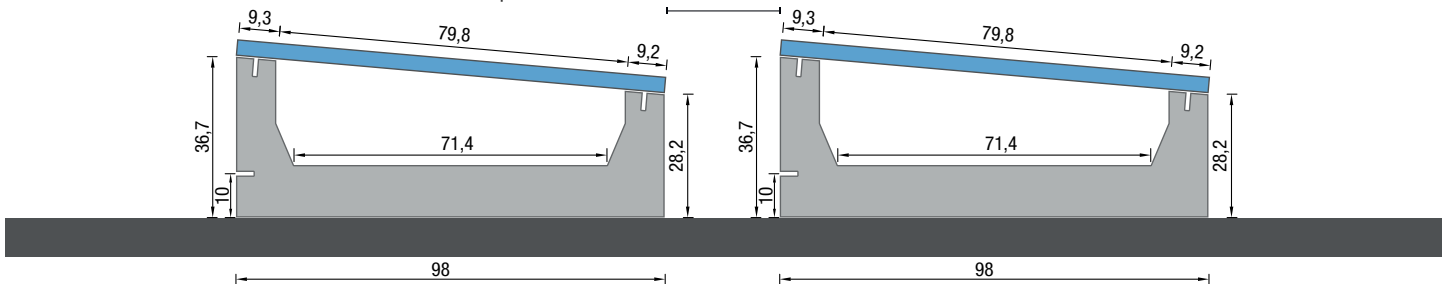
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Menge Palette | 12 Stücke |
| Ballastgewicht | 49 kg | Palette gröbe | 130 cm x 98 cm h = 35 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 588 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

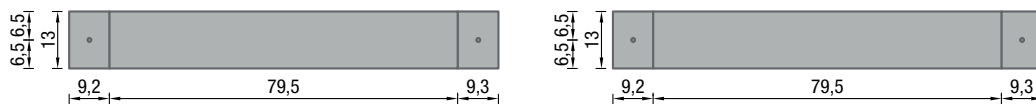
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



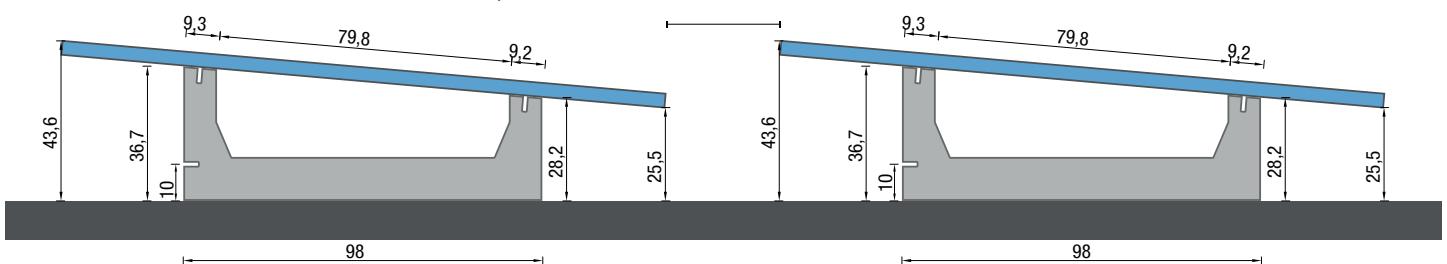
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



DIE INFO

- 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.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 5°.4

Art. 23005.4



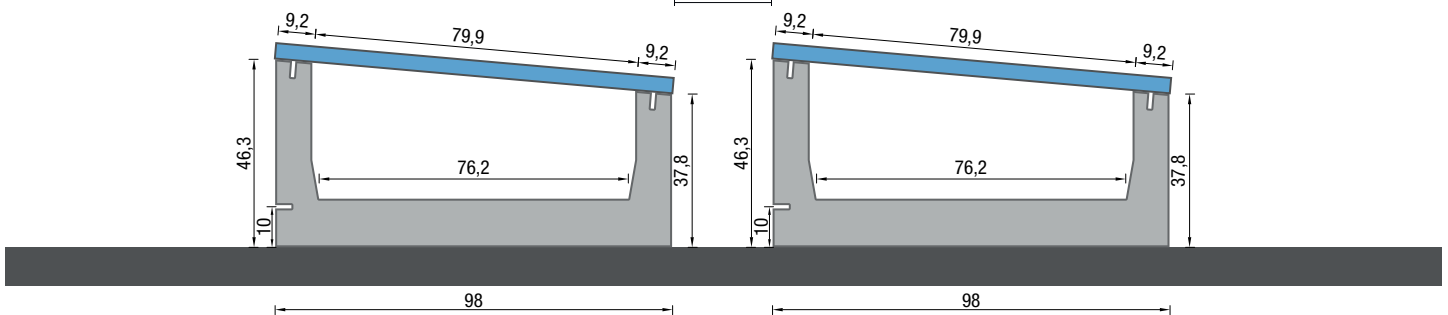
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeit ermöglicht und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 53 kg | Palette größe | 90 cm x 98 cm h = 74 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 530 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

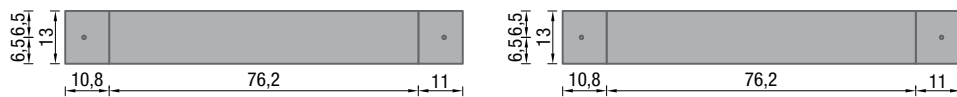
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



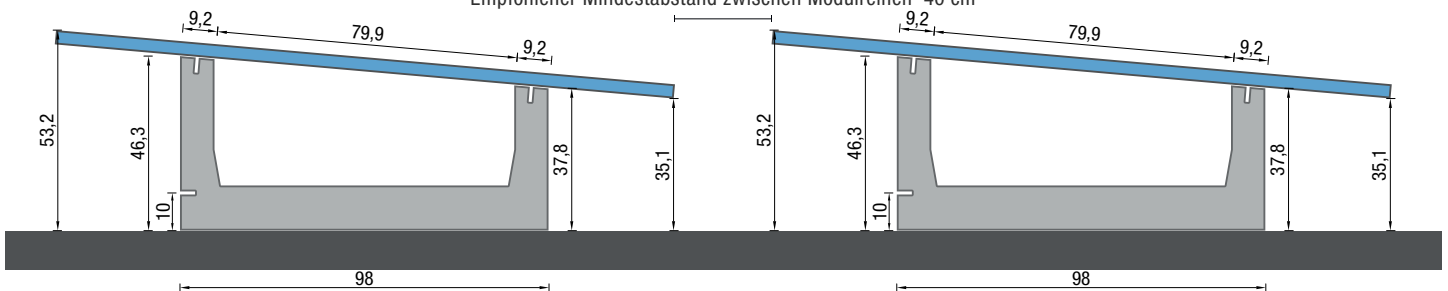
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



DIE INFO

- 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.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 5°.5

Art. 23005.5



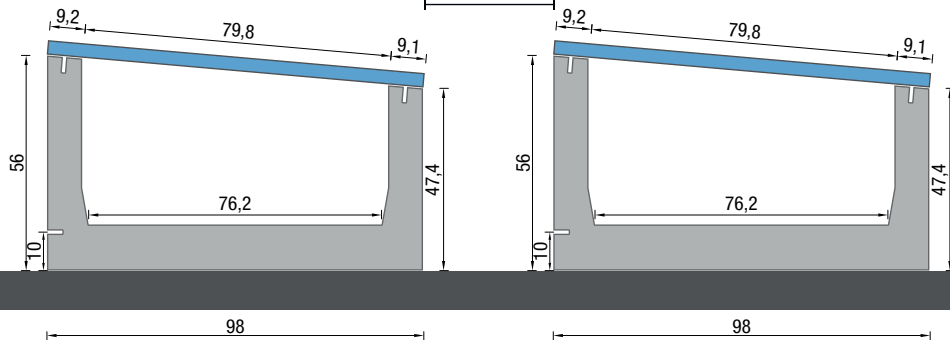
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 59 kg | Palette gröbe | 110 cm x 98 cm h = 74 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 590 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



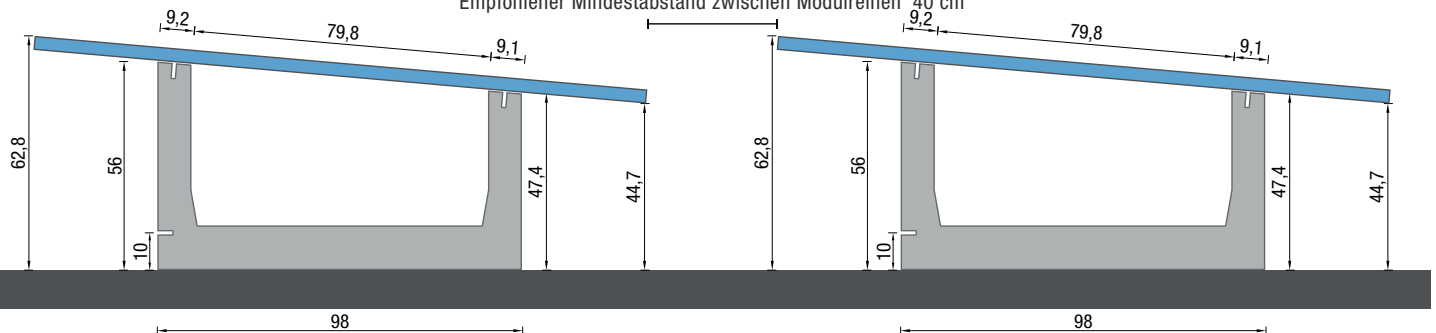
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 5°.6

Art. 23005.6



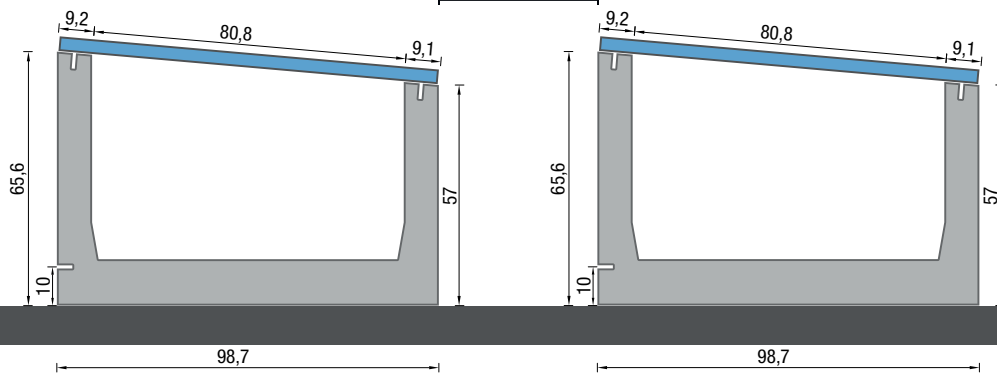
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 5° | Menge Palette | 8 Stücke |
| Ballastgewicht | 64 kg | Palette gröbe | 130 cm x 98 cm h = 61 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 512 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

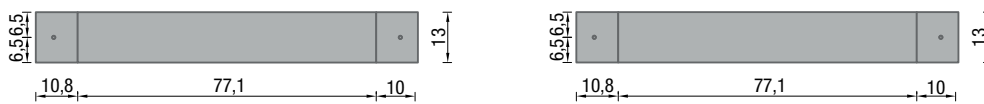
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



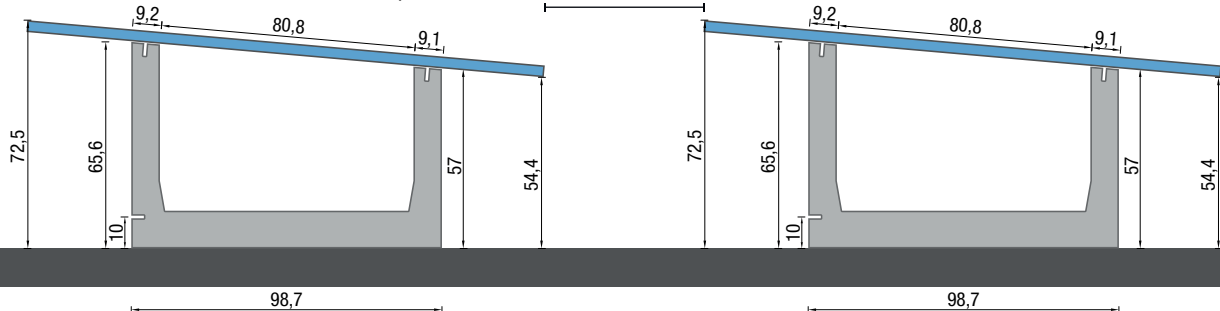
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 10°.V

Art. 23010.V



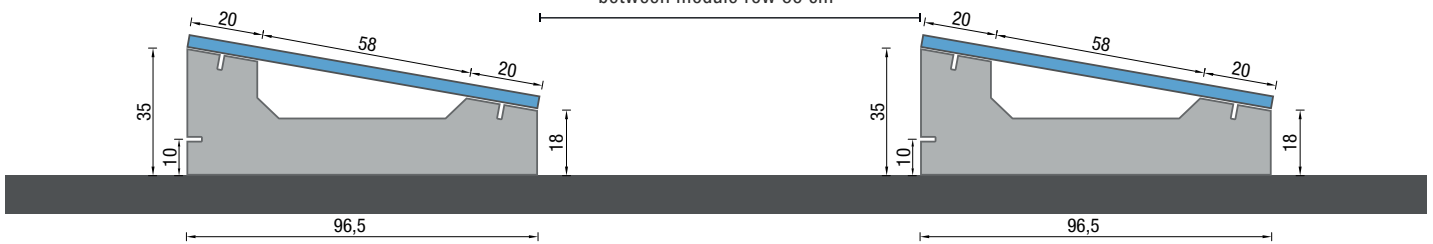
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 10° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 60 kg | Palette gröbe | 70 cm x 98 cm h = 58 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 600 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

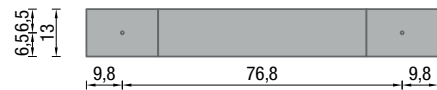
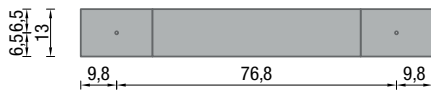
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Minimum distance recommended
between module row 60 cm



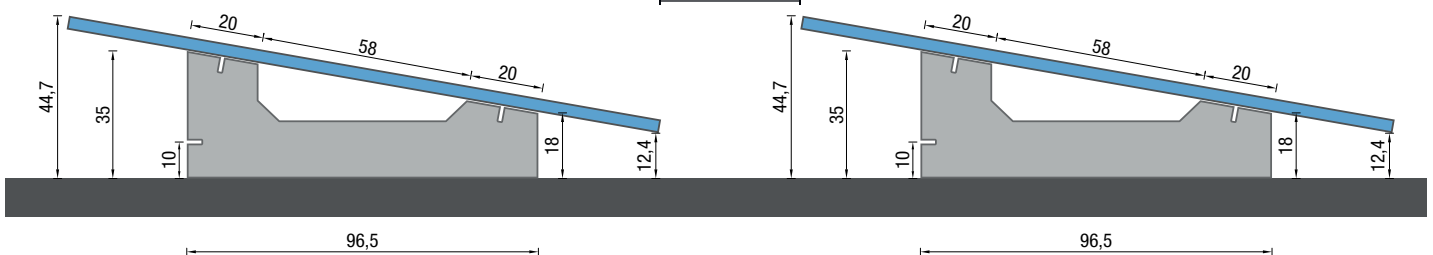
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Minimum distance recommended
between module row 60 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 10°.L

Art. 23010.L



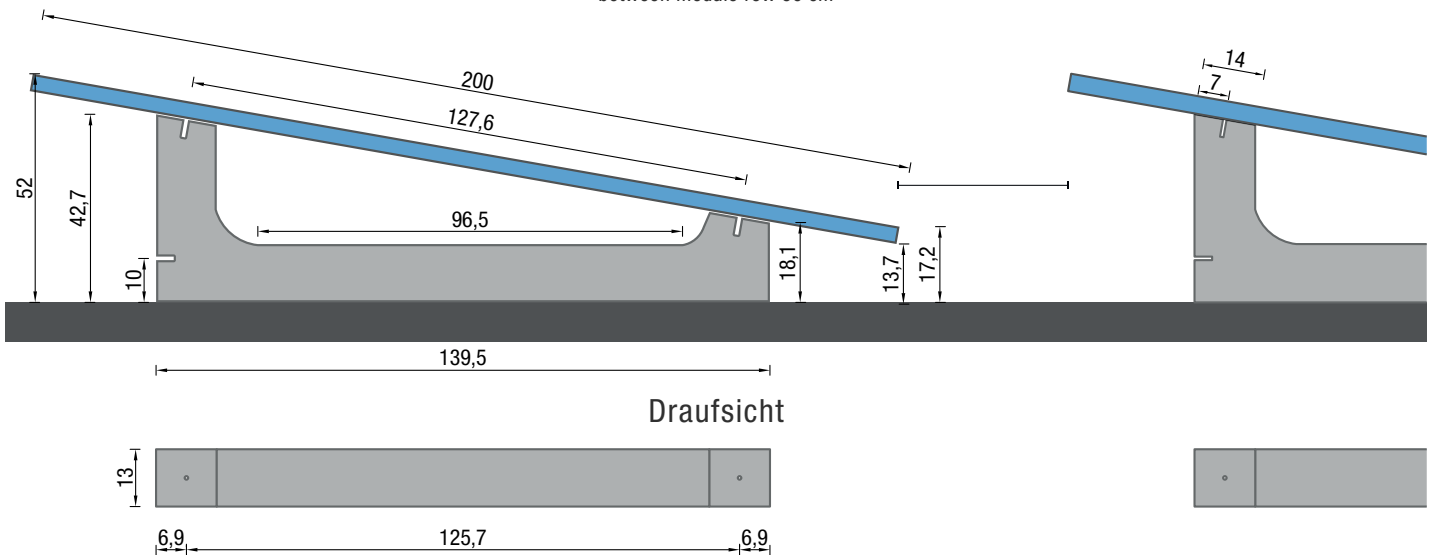
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 10° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 70 kg | Palette gröbe | 138 cm x 70 cm h = 72 cm |
| Verlegung der Modul | Vertikal | Palette gewicht | 700 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Minimum distance recommended
between module row 90 cm



DIE 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 11°.K

Art. 23011.K



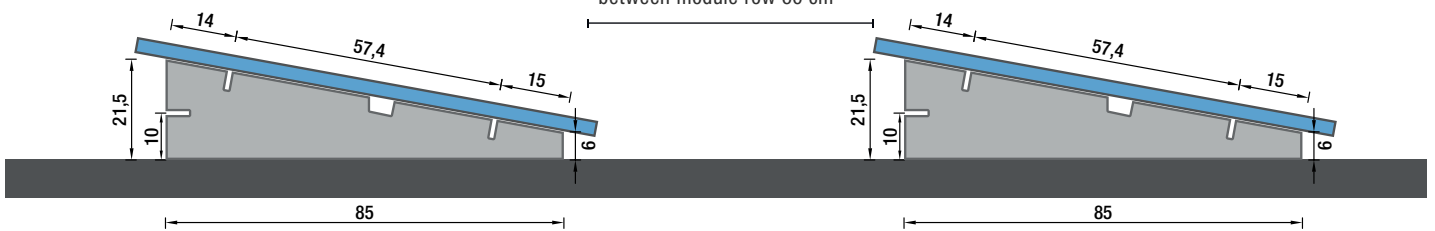
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 11° | Menge Palette | 14 Stücke |
| Ballastgewicht | 42 kg | Palette gröbe | 120 cm x 80 cm h = 40 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal | Palette gewicht | 588 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

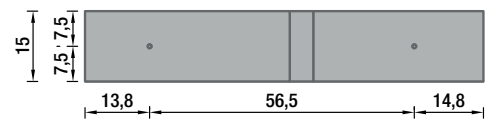
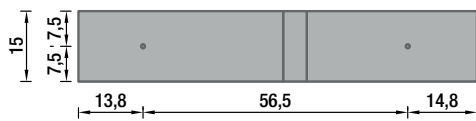
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

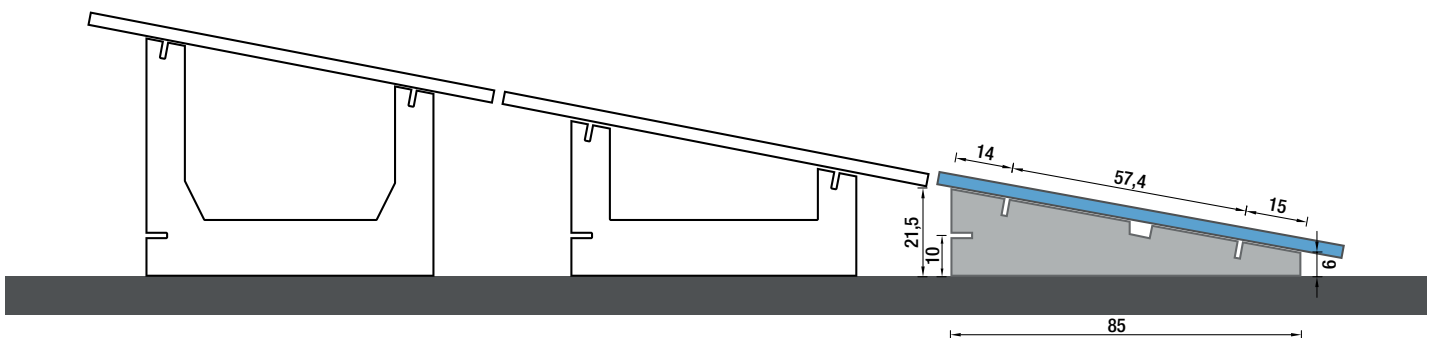
Minimum distance recommended
between module row 60 cm



Draufsicht



Seitenansicht



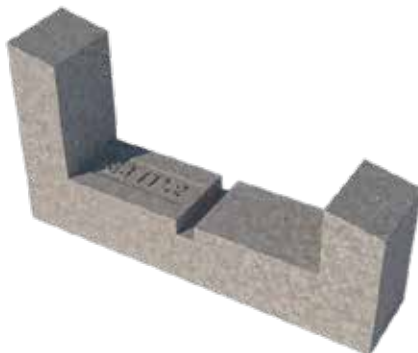
DIE INFO

- 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 11°.2

Art. 23011.2



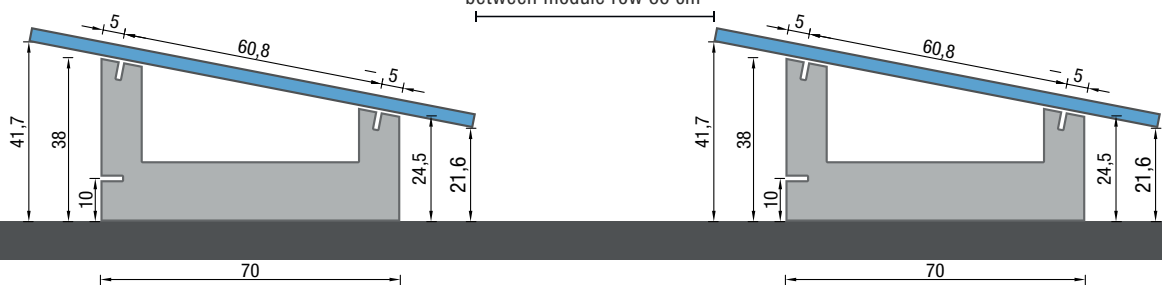
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 11° | Menge Palette | 12 Stücke |
| Ballastgewicht | 44 kg | Palette gröbe | 88 cm x 65 cm h = 74 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal | Palette gewicht | 528 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

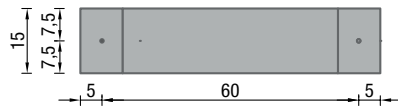
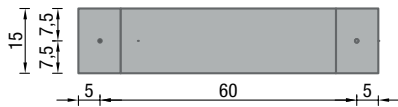
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

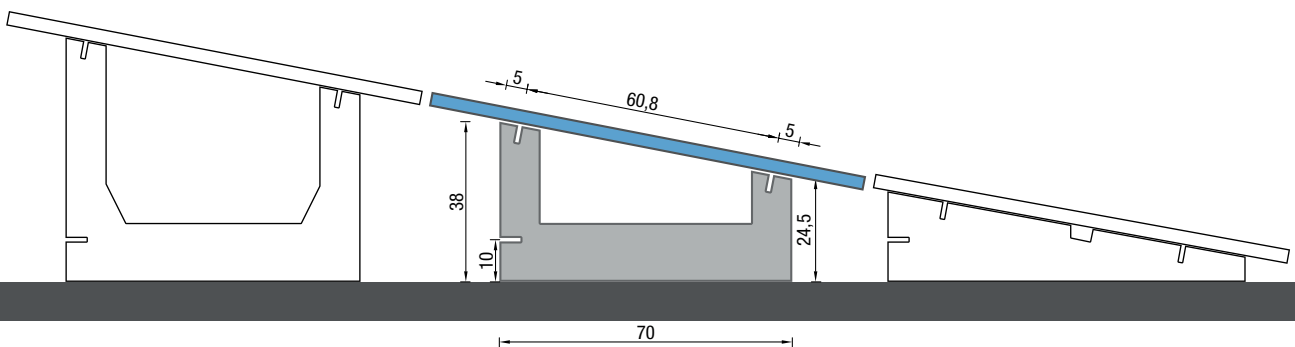
Minimum distance recommended
between module row 60 cm



Draufsicht



Seitenansicht



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 11°.3

Art. 23011.3



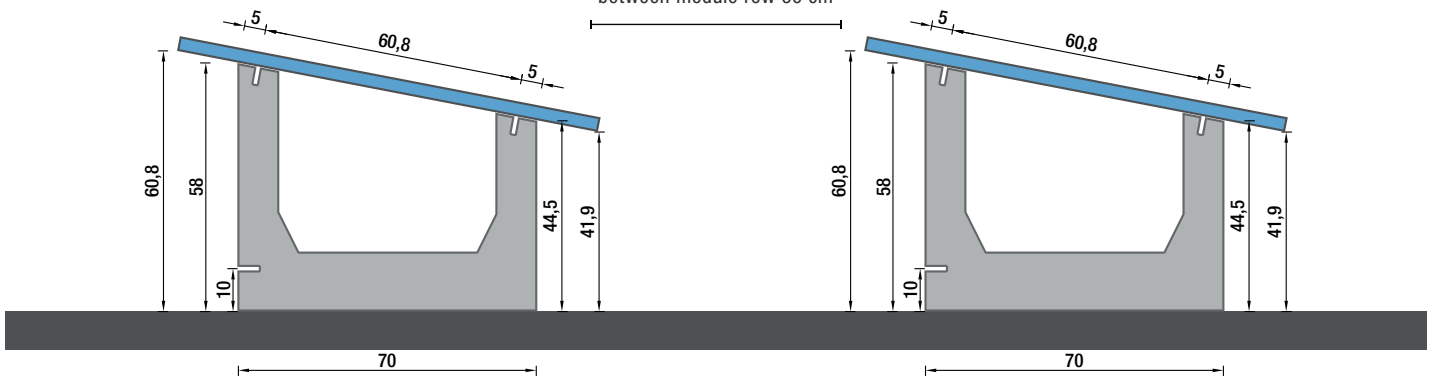
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 11° | Menge Palette | 12 Stücke |
| Ballastgewicht | 61 kg | Palette gröbe | 88 cm x 65 cm h = 113 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal | Palette gewicht | 732 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

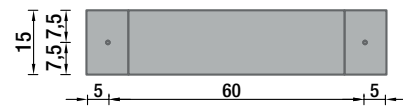
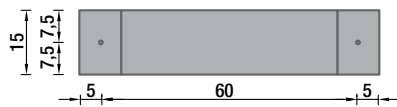
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

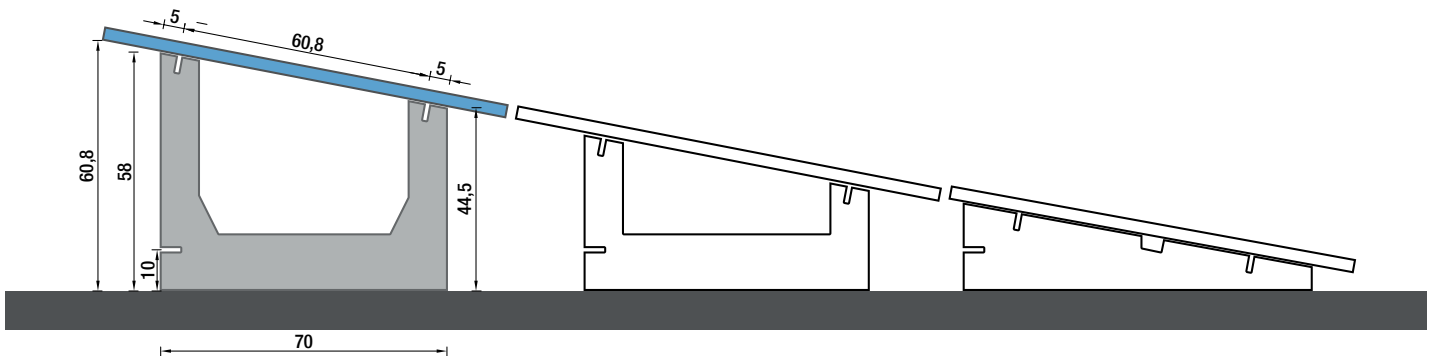
Minimum distance recommended
between module row 60 cm



Draufsicht



Seitenansicht



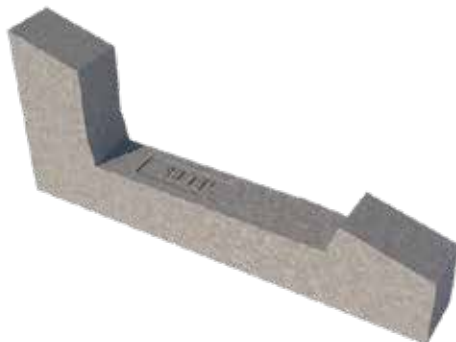
DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 15°

Art. 23015



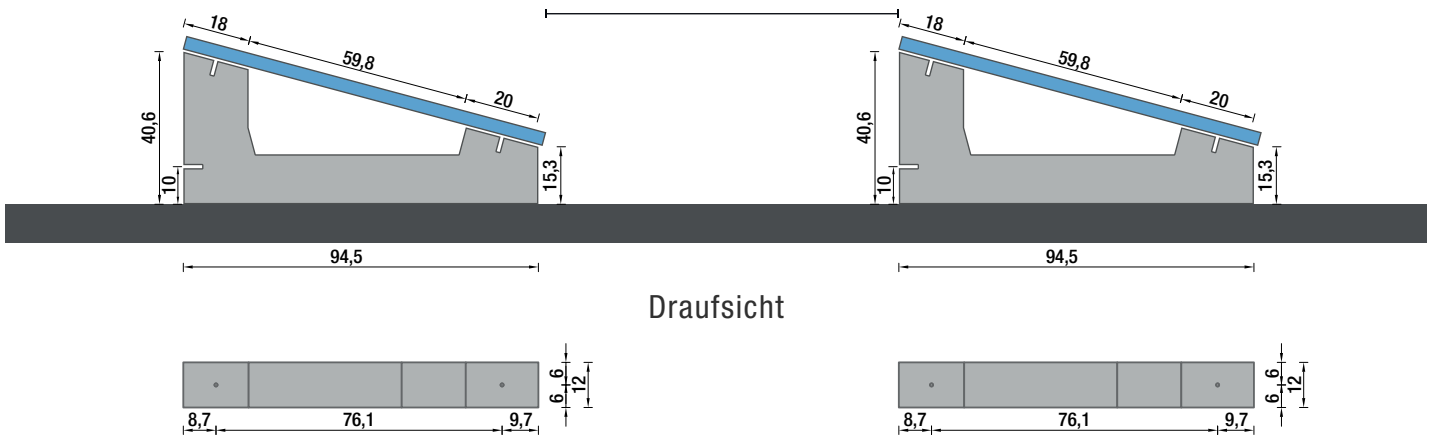
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeit ermöglicht und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 15° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 47 kg | Palette gröbe | 98 cm x 65 cm h = 62 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 470 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

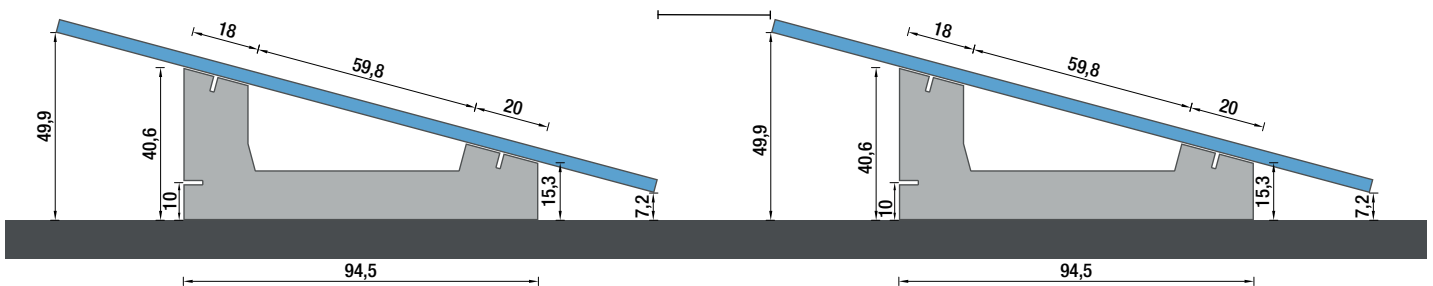
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm



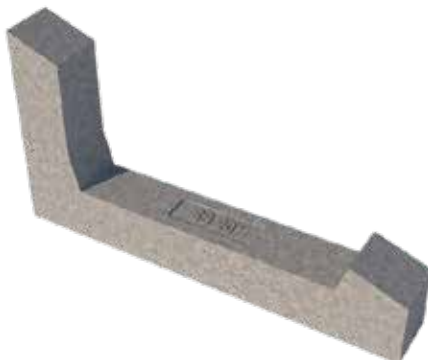
DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 20°

Art. 23020



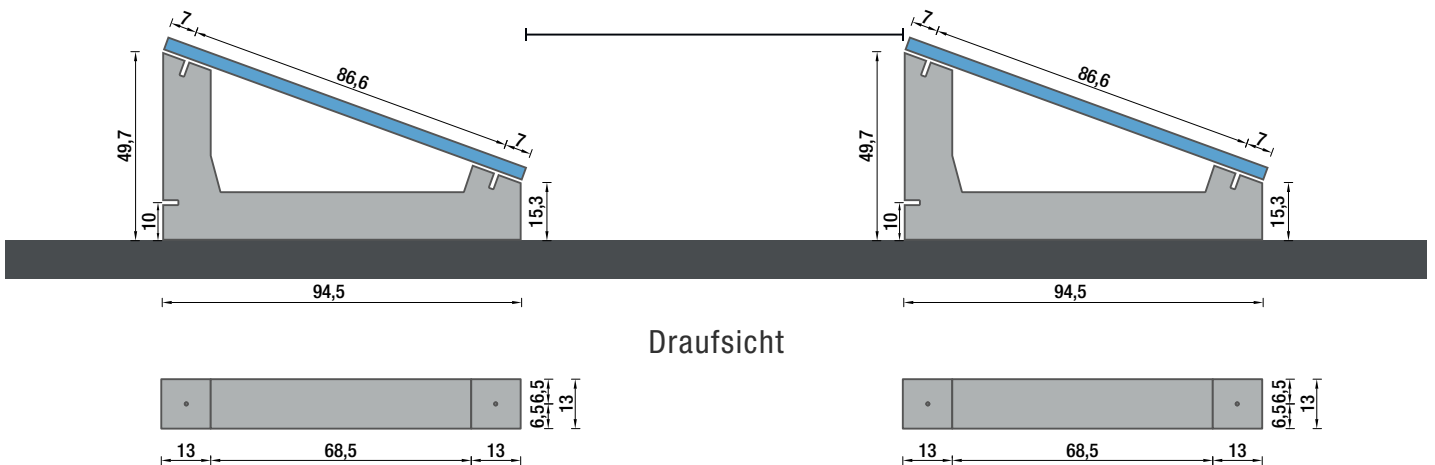
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 20° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 54 kg | Palette gröbe | 98 cm x 70 cm h = 62 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 540 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

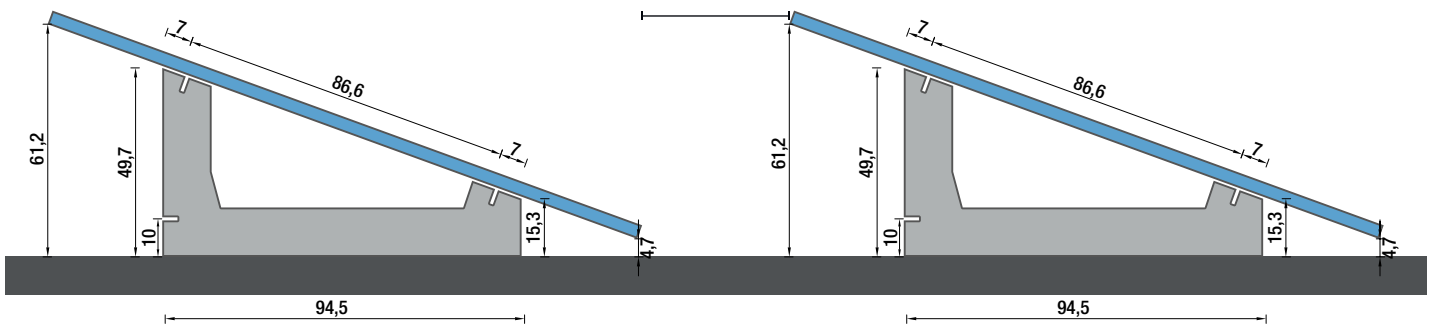
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 30°.1

Art. 23030.1



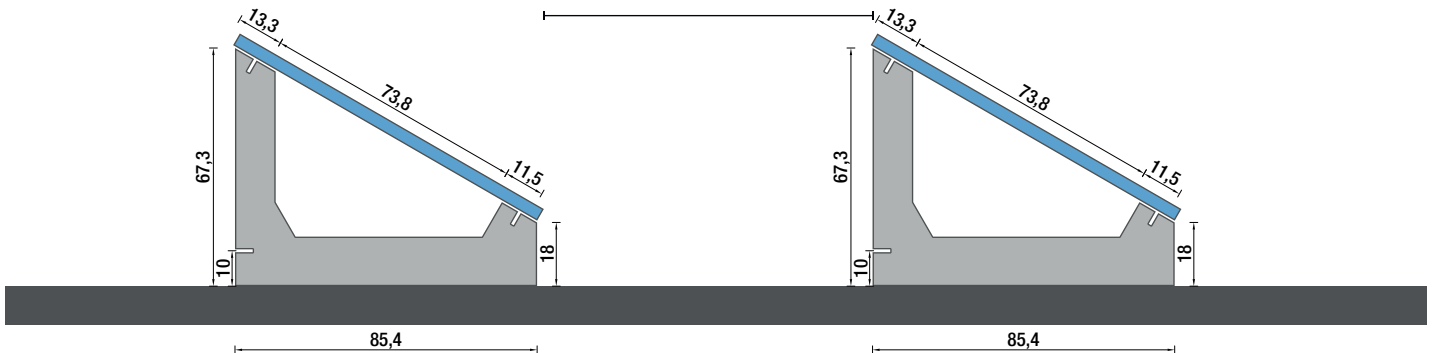
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5 °; auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 30° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 58 kg | Palette gröbe | 86 cm x 86 cm h = 92 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 580 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 100 cm



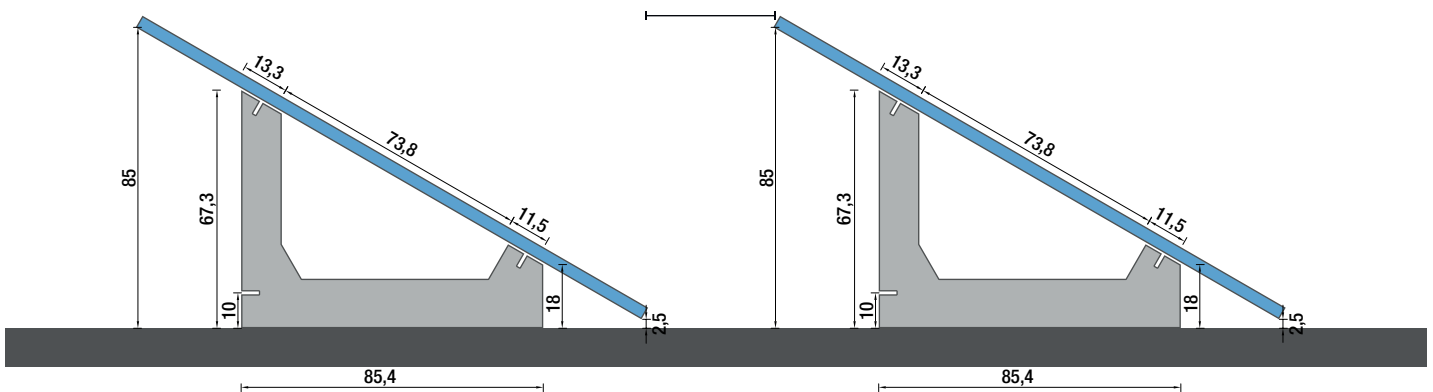
Draufsicht



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 100 cm



DIE INFO

- Das aufgetragene 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.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

BALLAST 35°

Art. 23035.1



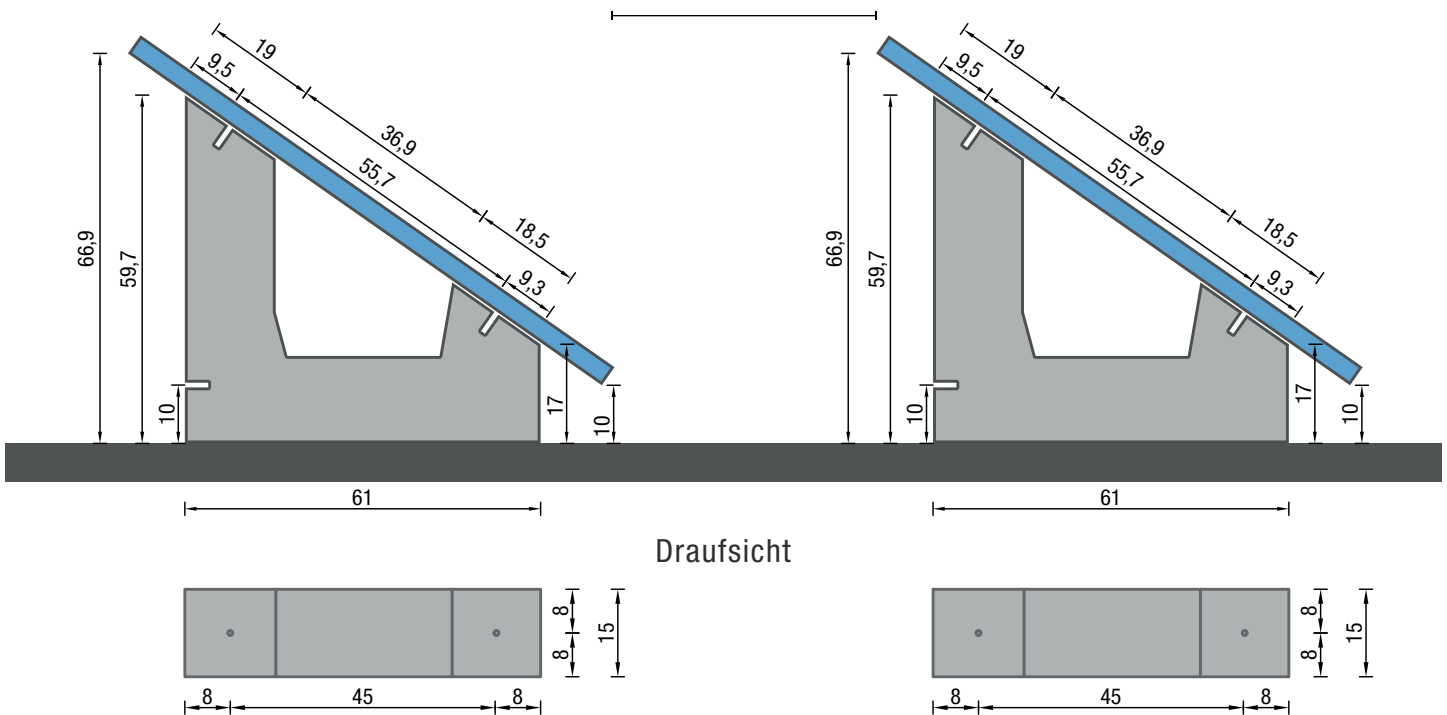
| | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| Material | Das Hauptmaterial von SUN BALLAST ist aus Beton, der einen geringen Verschleiß im Laufe der Zeitermöglichst und selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen standhält | | |
| Anwendung | Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5° auf dem Boden, auf geschlagenem Boden mit Trägheit Material oder Gehwege | | |
| Neigungswinkel | 35° | Menge Palette | 10 Stücke |
| Ballastgewicht | 60 kg | Palette gröbe | 80 cm x 80 cm h = 84 cm |
| Verlegung der Modul | Horizontal / Vertikal | Palette gewicht | 600 kg |

EINZELHEITEN DES SYSTEM

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Seitenansicht

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 120 cm



DIE INFO

- 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.
- Die in der Figur gezeigten Abmessungen sind alle in Zentimetern ausgedrückt.

B. SUN BALLAST TECHNISCHE DATENBLÄTTER

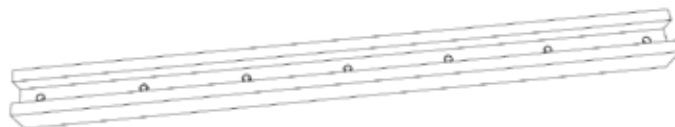
Cablowind System

CABLOWIND ist ein Zubehör von Sun Ballast, das aus zwei Elementen besteht: einer zusätzlich gewicht und einem kabelverlegung , die Sie verwenden Zusammen ermöglichen sie die Verbindung zwischen den Gewichten und sorgen für mehr Stabilität und Last für die Winddichtheit des Systems und korrekte Unterbringung der elektrischen Kabel.

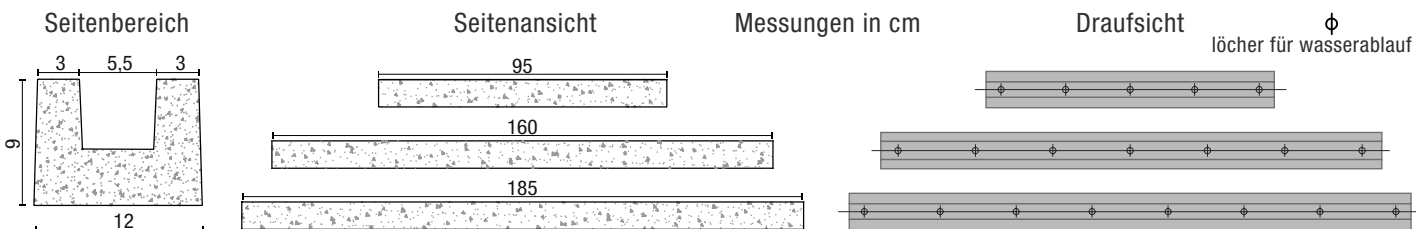
CABLOWIND ist kompatibel mit allen Standard Sun Ballast Systemen mit einer Neigung von 5° bis 35° mit Paneelen in vertikaler und horizontal.

U-Förmige-verzinkt profil

| | |
|-------------------------|---|
| Material | Aus beton |
| Längen verfügbar | 95cm - vertikale Plattenverlegung L=95-120cm |
| | 160cm - horizontale Plattenverlegung L=160-185cm |
| | 185cm - horizontale Plattenverlegung L=186-211cm |

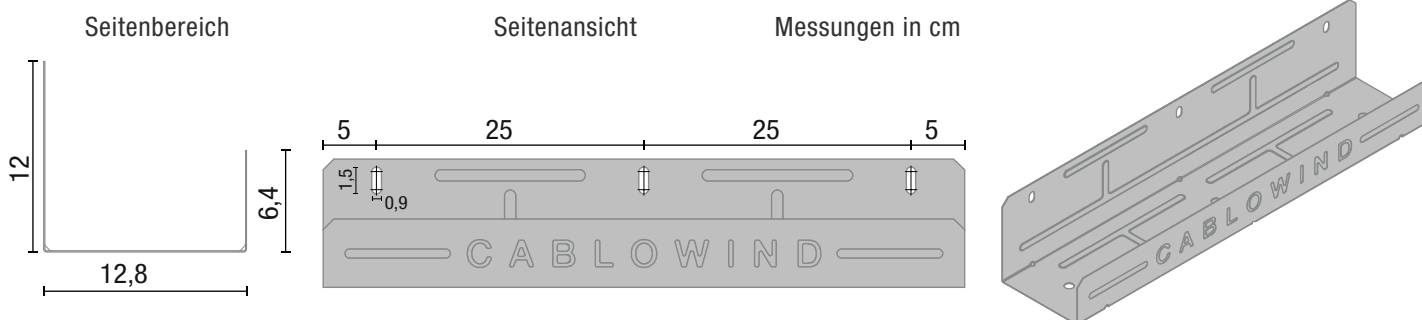


| Artikel | Beschreibung | Gewicht Kg | Paletten gröÙe | Palettenmenge | Palette Gewicht |
|------------------|---|------------|----------------|---------------|-----------------|
| cw.cablowind.95 | Cablowind/u-zusätzlich gewicht 12x9x95cm | 17 kg | 98x70cm | 30 Stücke | 510 kg |
| cw.cablowind.160 | Cablowind/u-zusätzlich gewicht 12x9x95cm | 29 kg | 120x70cm | 18 Stücke | 522 kg |
| cw.cablowind.185 | Cablowind/u-zusätzlich gewicht 12x9x95cm | 34 kg | 120x70cm | 18 Stücke | 612 kg |



Cablowind collar

| | |
|------------------------|---------------|
| Article | CW.STAFFA |
| Material | Zinc magnelis |
| Dicke des Modul | 8/10 |
| Gewicht | 1Kg |





C. ZUBEHÖR

SCHUTZMATTE

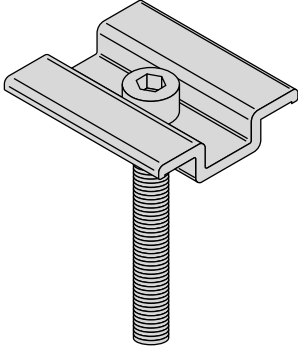
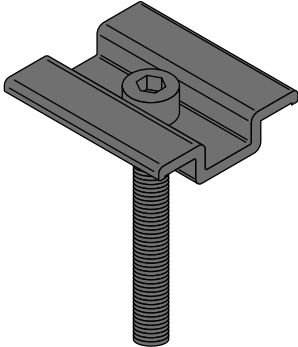
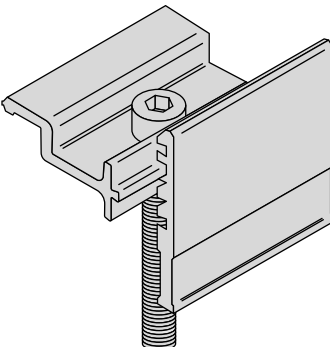
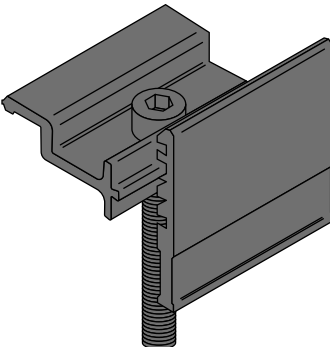
| ARTIKEL BESCHREIBUNG | DETAIL | MANTEL TYPOLOGIE | PREIS PRO ARTIKEL |
|--|---|---------------------|-------------------|
| Bauschutzmatte 0.5cm dick, geschnitten 25 x 15 cm (2 Stücke) |  | Gummi | KGN23115 |
| Für ballast 10°.L und 0°.KP müssen 4 stücke unter jedem ballast verwendet werden | | | |

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 | ----- |

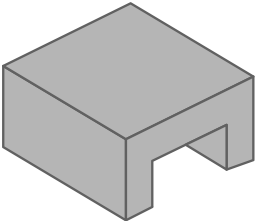
C. ZUBEHÖR

KLAMMER

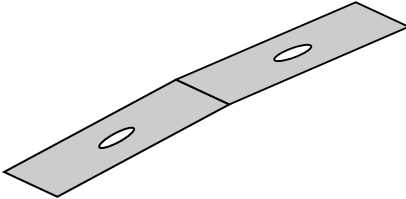
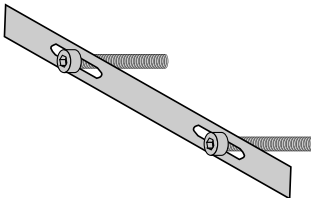
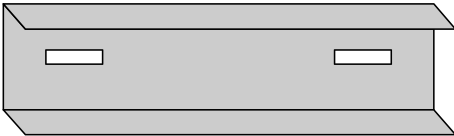
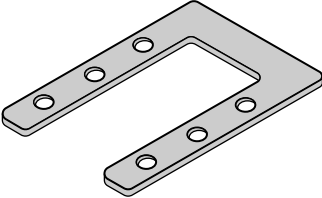

| ARTIKEL BESCHREIBUNG | DETAIL | ARTIKEL |
|---|---|--------------|
| Kit mittelklemme aluminium, edelstahl bolzen 8 x 50 (10 Stücke) |  | K23900/U.50 |
| Kit mittelklemme aluminium, edelstahl bolzen 8 x 55 (10 Stücke) | | K23900/U.55 |
| Kit mittelklemme aluminium aus schwarzem, edelstahl bolzen 8 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 |

C. ZUBEHÖR

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 |

ZUBEHÖR

| DESCRIPTION OF THE ARTICLE | DETAIL | ARTICLE |
|---|--|---------|
| Universelle ost-west-kreuzung platz für vorschaltgerät |  | 23815 |
| Universal-Verbindungsplatte |  | K23804 |
| Verbindungsplatte für das Segel-System 11° |  | K23011 |
| Verbindungsplatte für das Segel-System 5° | | K23005 |
| Earthing plate (10 ps) |  | PMT2300 |
| Polyurethanschaum 750 ml |  | SCH750 |

NOTIZEN

A large grid of horizontal dashed lines for taking notes, consisting of 25 rows and 25 columns of lines.

NOTIZEN

A large grid of horizontal dashed lines for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of lines.

NOTIZEN

A large grid of horizontal dashed lines for taking notes, consisting of 25 rows and 25 columns.



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 - VAT: 02557770357