

SUN BALLAST

Supporting solar innovation

Patented systems - Made in Italy

CATALOGO PRODOTTI

Supporto ideale
per moduli fotovoltaici
su superficie piane



LA SOLUZIONE IDEALE PER SUPERFICI PIANE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Basic srl, è un'azienda Italiana leader nel settore della produzione di strutture e accessori per i sistemi fotovoltaici. Dal 2012 offre una valida alternativa ai tradizionali sistemi presenti sul mercato, presentando un prodotto innovativo: Sun Ballast, la struttura di supporto per moduli fotovoltaici su copertura piana.

I prodotti della gamma Sun Ballast nascono da anni di esperienza diretta degli stessi ideatori, che, scontrandosi con le problematiche reali

di installazione e assistenza, furono spinti alla ricerca di soluzioni nuove, ponendosi come prerogativa quella di creare un sistema capace di unire sicurezza e praticità, allo scopo di agevolare e mettere in sintonia Progettisti, Installatori e Manutentori.

Basic SRL fornisce i propri prodotti a piccole e grandi imprese in Italia e in tutta Europa con tempi di consegna brevissimi e costi contenuti.



Sun Ballast, innovativo, efficiente e modulare, è il supporto ideale per i pannelli fotovoltaici su copertura piana, terra battuta, asfalto e pavimentazioni con pendenza massima 5°. Può essere facilmente adattato ai pannelli di qualsiasi formato e tipologia.

Sun Ballast è strutturato non solo per essere la soluzione di supporto ideale per i pannelli fotovoltaici, ma anche per fungere da zavorra per il pannello.

Il sistema non prevede l'utilizzo di profili di alluminio né altri accessori che comportino una fase di pre montaggio, la sua semplicità è la caratteristica principale da cui derivano i numerosi vantaggi tecnici ed economici di Sun Ballast.

Con Sun Ballast le tempistiche di posa e di installazione sono ridotte fino al 70% rispetto alle soluzioni tradizionali in commercio.

È un sistema modulare sia in termini di inclinazioni che di peso, grazie alla vasta

gamma di modelli Sun Ballast esistenti: 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°, modelli che permettono di posare i moduli nelle varie combinazioni possibili: orizzontale, verticale o est ovest ad esempio.

La modulazione del peso viene fatta grazie alla possibilità di raddoppiare le zavorre accoppiandole oppure inserendo zavorre supplementari, questo dona il grosso vantaggio di andare a inserire i pesi solo nelle zone più opportune senza caricare inutilmente la copertura e per poter soddisfare la verifica di tenuta alle azioni del vento.

Basic srl è in grado di offrire un servizio di consulenza gratuita in fase di valutazione preventiva, per aiutare i propri clienti e/o i progettisti ad orientarsi verso una scelta ponderata, mettendo a disposizione e a confronto le proprie competenze tecniche in materia.

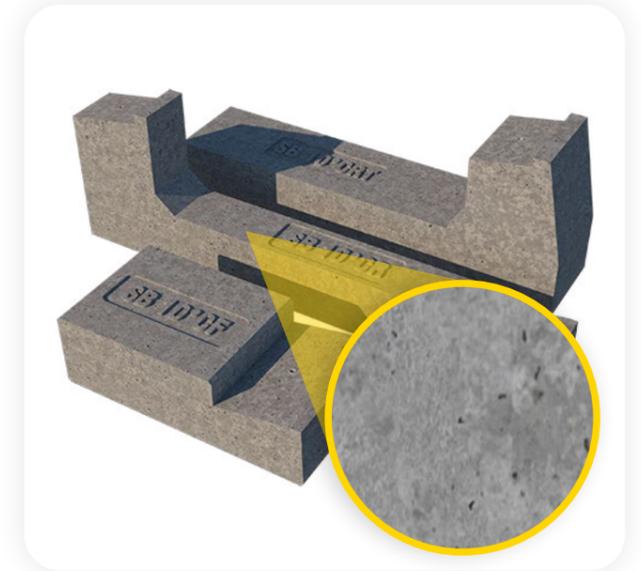
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Materiali resistenti

Il materiale principale di Sun Ballast è il cemento. Con questo tipo di materiale è possibile ottenere un prodotto durevole grazie alla bassa usura nel corso del tempo e inoltre possiede la capacità di resistere anche alle perturbazioni più intense e a diverse condizioni climatiche.

Oltre alla struttura, anche l'assemblaggio di Sun Ballast è semplice e immediato, può essere agevolmente sistemato alla base del pannello solare senza la necessità di elementi aggiuntivi o fori in copertura che potrebbero danneggiare la superficie o incidere sulla sua impermeabilizzazione.



Costi contenuti

I costi di installazione dei pannelli fotovoltaici sono generalmente alti anche per la presenza di vari accessori ed elementi di giunzione. Sun Ballast, grazie alla struttura minimale e ai materiali di cui è costituito, non comporta l'impiego di accessori aggiuntivi per il montaggio, che, in molti casi, ha un costo superiore a quello del prodotto di supporto stesso. Con Sun Ballast non sarà più necessario cambiare la piattaforma di montaggio dei pannelli o aggiungere elementi ma basterà adattare le caratteristiche modulabili di Sun Ballast alla tipologia del pannello.

Un successo in linea con i tempi

Il successo delle zavorre Sun Ballast è evidente e i dati di vendita lo confermano. I motivi di queste ottime performances? Affidabilità, sicurezza ed efficienza, ma sono solo alcune delle motivazioni che spingono installatori e rivenditori di tutta Europa ad acquistare questo prodotto. Infatti, un'altra caratteristica che contraddistingue Sun Ballast è che l'azienda si occupa anche di applicare piccoli accorgimenti per rendere più semplice ed efficace il montaggio, fattore che rende il prodotto a basso impatto ambientale.



SCHEDE TECNICHE



5° SISTEMA CONNECT

Art. 23005.CF/.CR/.CRT



Angolo di
Inclinazione

5°

Posizionamento
modulo

Orizzontale

Zavorra Anteriore Art. 23005.CF

Peso zavorra	19 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Quantità per bancale	32 pezzi	Peso bancale	608 kg

Zavorra Centrale Art. 23005.CR

Peso zavorra	16 kg	Dimensioni bancale	88 cm x 65 cm h = 70 cm
Quantità per bancale	36 pezzi	Peso bancale	576 kg

Zavorra Terminale Art. 23005.CRT

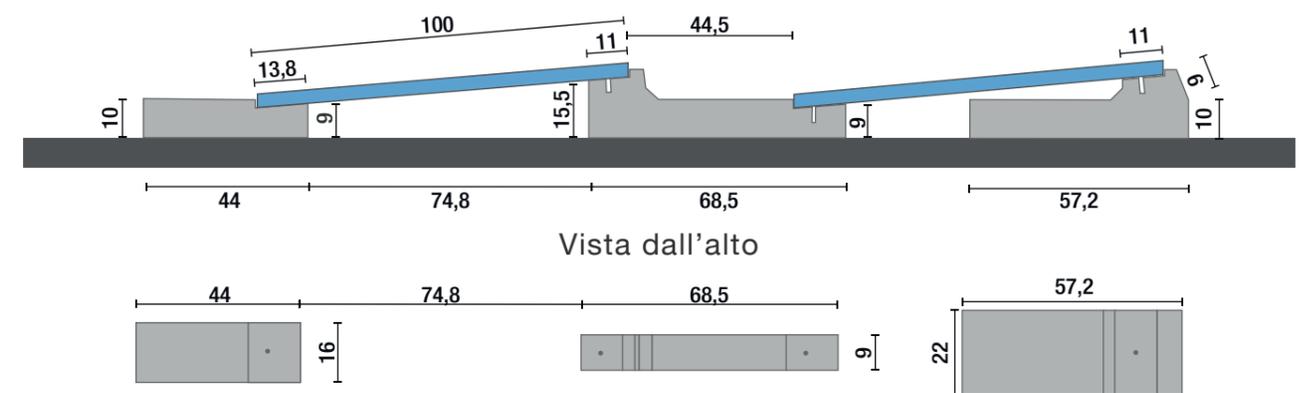
Peso zavorra	35 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98 cm h = 41 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	560 kg

DETTAGLIO SISTEMA

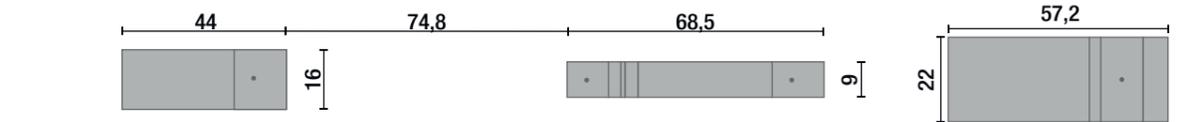
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto



Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

5° SISTEMA CONNECT A VELA

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



Angolo di Inclinazione 5°

Posizionamento modulo Orizzontale

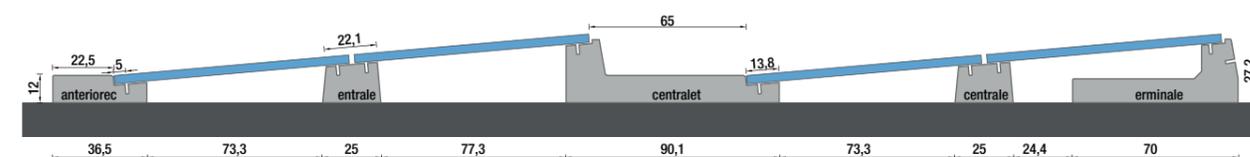
Zavorra Anteriore Art. 23005.CF			
Peso zavorra	19 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Quantità per bancale	32 pezzi	Peso bancale	608 kg
Zavorra Centrale Art. 23005.CRC			
Peso zavorra	20 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 60 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	480 kg
Zavorra Centrale Art. 23005.CRR			
Peso zavorra	28 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98cm h = 49 cm
Quantità per bancale	18 pezzi	Peso bancale	504 kg
Zavorra Terminale Art. 23005.CRTT			
Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 90 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	792 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto

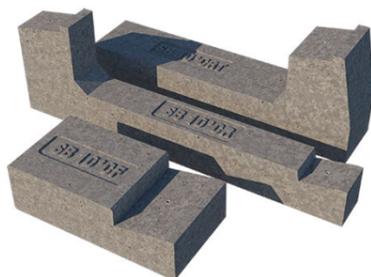


Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

10° SISTEMA CONNECT

Art. 23010.CF/.CR/.CRT



Angolo di Inclinazione 10°

Posizionamento modulo Orizzontale

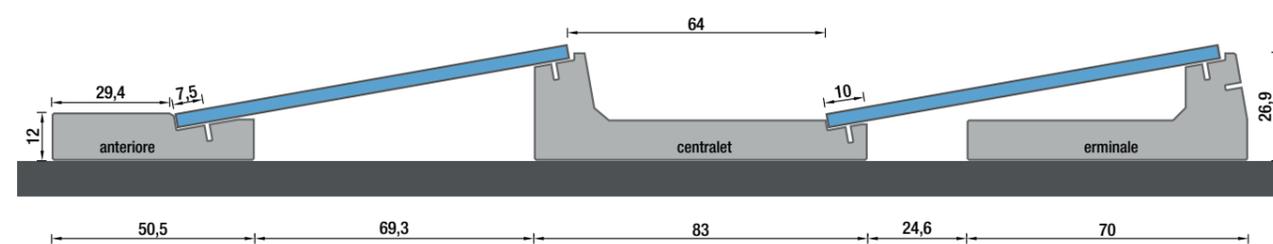
Zavorra Anteriore Art. 23010.CF			
Peso zavorra	20 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98 cm h= 36 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	480 kg
Zavorra Centrale Art. 23010.CR			
Peso zavorra	22 kg	Dimensioni bancale	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	528 kg
Zavorra Terminale Art. 23010.CRT			
Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Quantità per bancale	14 pezzi	Peso bancale	462 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto

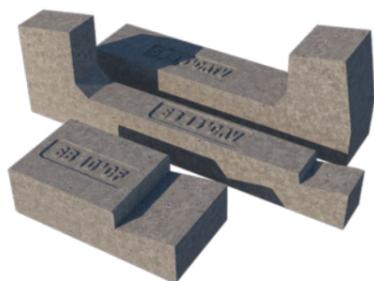


Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

10° SISTEMA CONNECT

Art. 23010.CF/.CRV/.CRTV

Angolo di
Inclinazione 10°Posizionamento
modulo Verticale**Zavorra Anteriore Art. 23010.CF**

Peso zavorra	20 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98 cm h= 36 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	480 kg

Zavorra Centrale Art. 23010.CRV

Peso zavorra	38 kg	Dimensioni bancale	84 cm x 98cm h= 60 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	608 kg

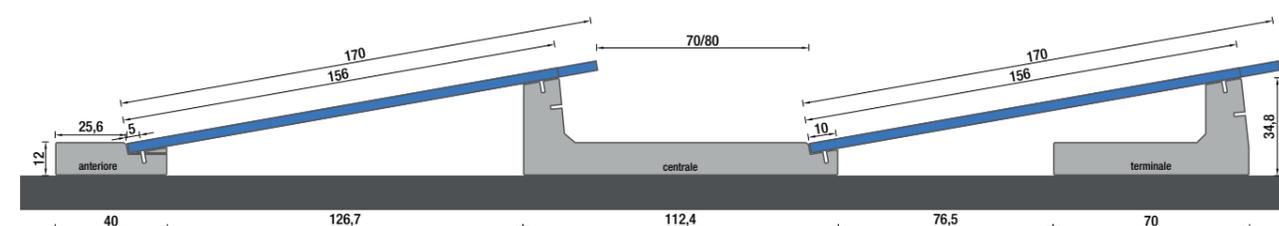
Zavorra Terminale Art. 23010.CRTV

Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h= 60 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	528 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO VERTICALE**

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



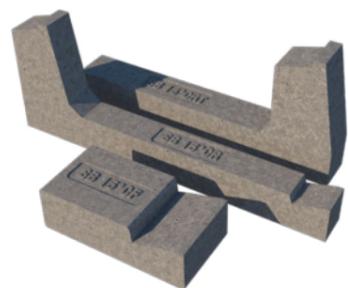
Vista dall'alto

**Info**

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

15° SISTEMA CONNECT

Art. 23015.CF/.CR/.CRT



Angolo di Inclinazione 15°

Posizionamento modulo Orizzontale

Zavorra Anteriore Art. 23015.CF

Peso zavorra	19 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h= 59 cm
Quantità per bancale	32 pezzi	Peso bancale	608 kg

Zavorra Centrale Art. 23015.CR

Peso zavorra	29 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 120 cm h= 61 cm
Quantità per bancale	20 pezzi	Peso bancale	580 kg

Zavorra Terminale Art. 23015.CRT

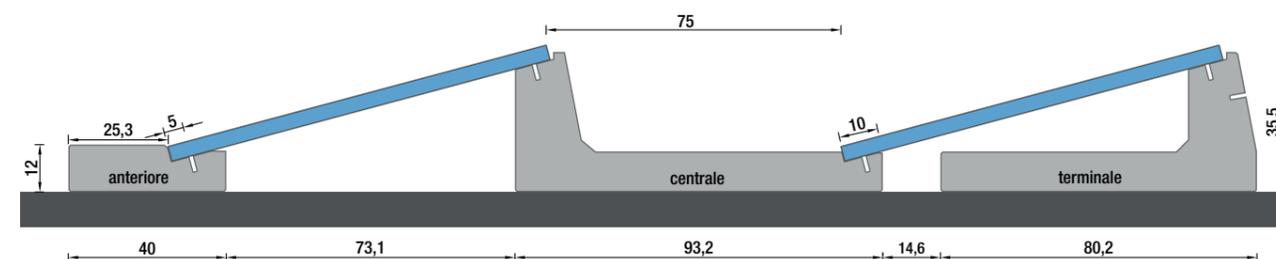
Peso zavorra	29 kg	Dimensioni bancale	60 cm x 110 cm h= 57 cm
Quantità per bancale	14 pezzi	Peso bancale	406 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto



Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

20° SISTEMA CONNECT

Art. 23020.CF/.CR/.CRT


**Angolo di
Inclinazione** 20°

**Posizionamento
modulo** Orizzontale
Zavorra Anteriore Art. 23020.CF

Peso zavorra	22 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 51 cm
Quantità per bancale	30 pezzi	Peso bancale	660 kg

Zavorra Centrale Art. 23020.CR

Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 86 cm h = 68 cm
Quantità per bancale	18 pezzi	Peso bancale	594 kg

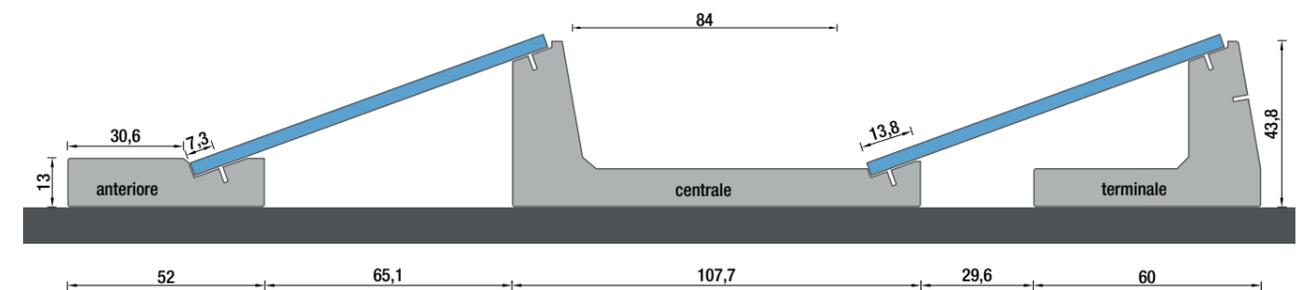
Zavorra Terminale Art. 23020.CRT

Peso zavorra	35 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 69 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	560 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE**

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



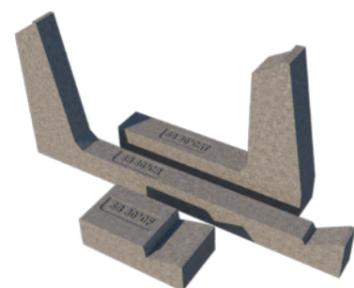
Vista dall'alto

**Info**

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

30° SISTEMA CONNECT

Art. 23030.CF/.CR/.CRT


**Angolo di
Inclinazione** 30°

**Posizionamento
modulo** Orizzontale
Zavorra Anteriore Art. 23030.CF

Peso zavorra	30 kg	Dimensioni bancale	80 cm x 60 cm h = 75 cm
Quantità per bancale	30 pezzi	Peso bancale	900 kg

Zavorra Centrale Art. 23030.CR

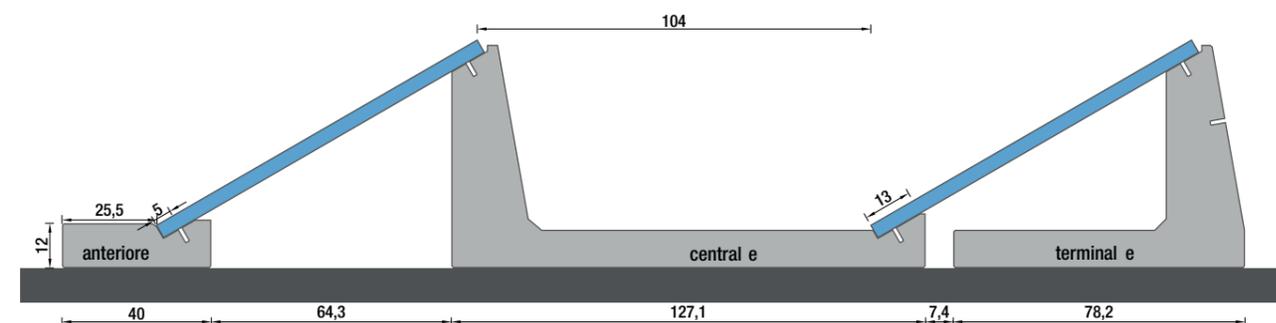
Peso zavorra	45 kg	Dimensioni bancale	125 cm x 69 cm h = 68 cm
Quantità per bancale	12 pezzi	Peso bancale	540 kg

Zavorra Terminale Art. 23030.CRT

Peso zavorra	45 kg	Dimensioni bancale	75 cm x 65 cm h = 86 cm
Quantità per bancale	12 pezzi	Peso bancale	540 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE****Vista laterale**

Distanza fissa tra le file di moduli

**Vista dall'alto****Info**

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

ZAVORRA 0°.K

Art. 23000.K



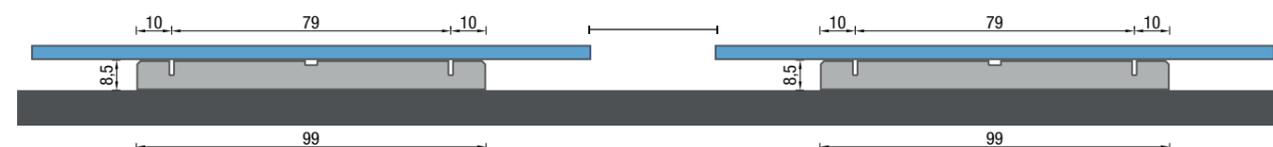
Angolo di Inclinazione	0°	Quantità per Bancale	18 pezzi
Peso Zavorra	30 kg	Dimensioni Bancale	90 cm x 98 cm h = 35 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	540 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 0 cm



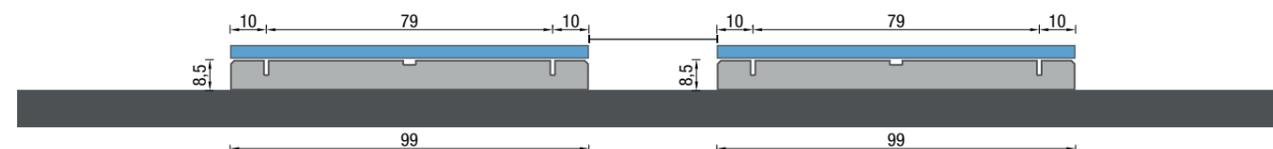
Vista dall'alto



POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 0 cm

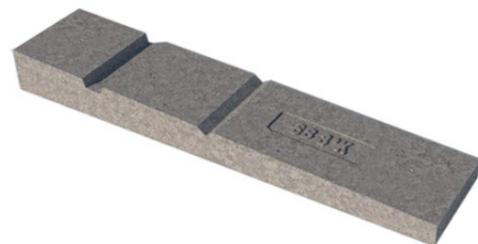


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 3°.K

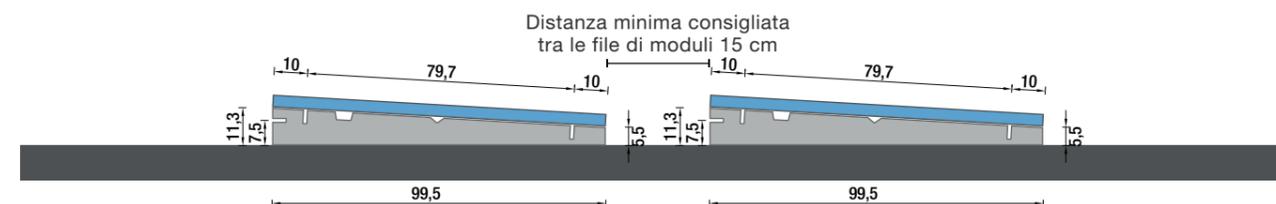
Art. 23003.K



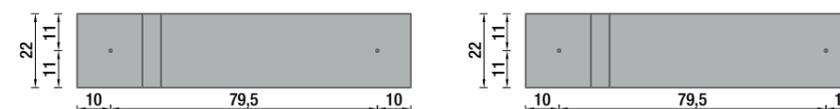
Angolo di Inclinazione	3°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	41 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 45 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	492 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE**

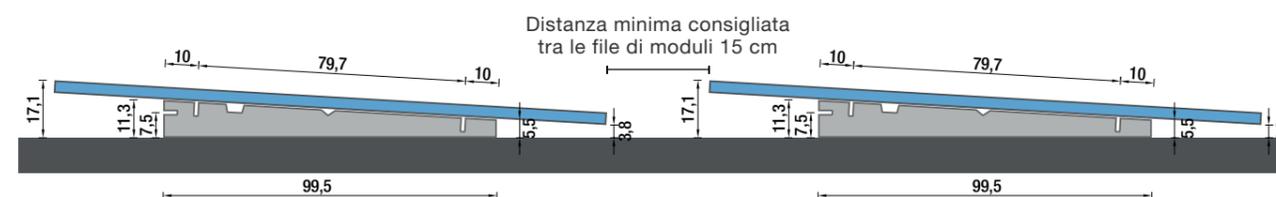
Vista laterale



Vista dall'alto

**POSA PANNELLO VERTICALE**

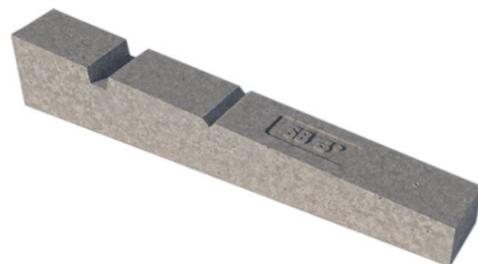
Vista laterale

**Info**

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°

Art. 23005



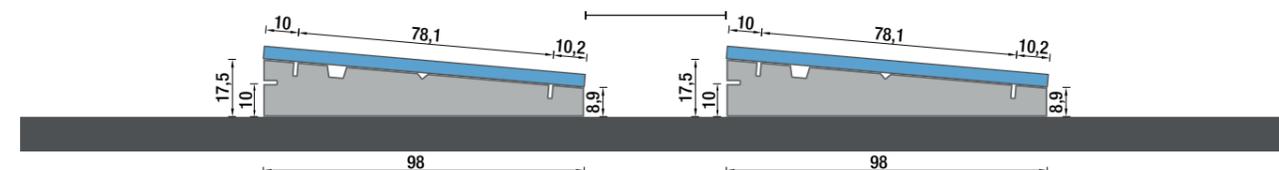
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	14 pezzi
Peso Zavorra	39 kg	Dimensioni Bancale	90 cm x 98 cm h = 38 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	546 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



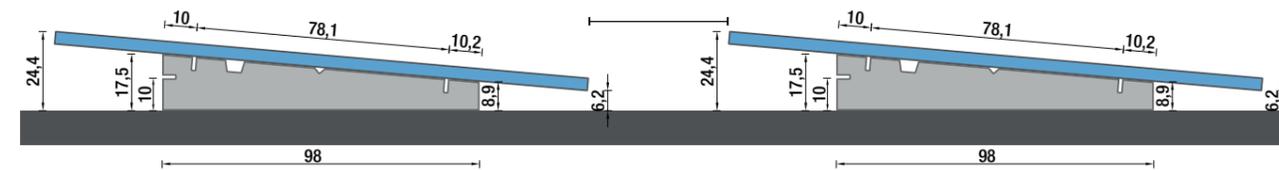
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



Info

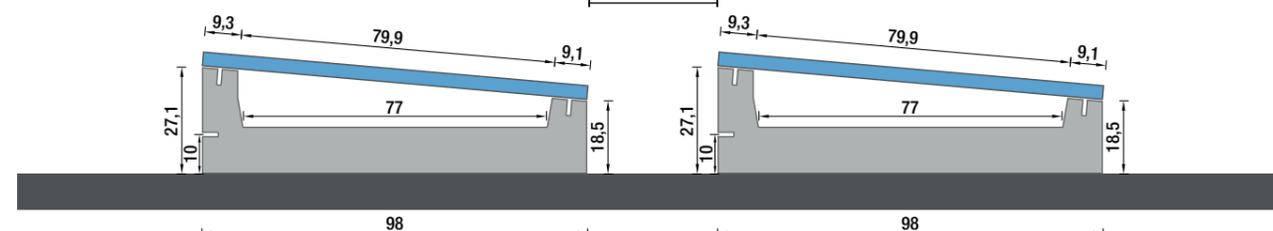
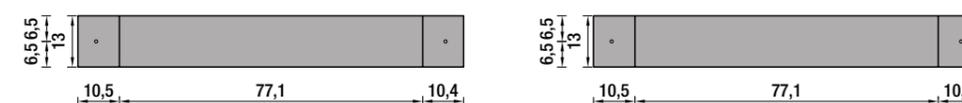
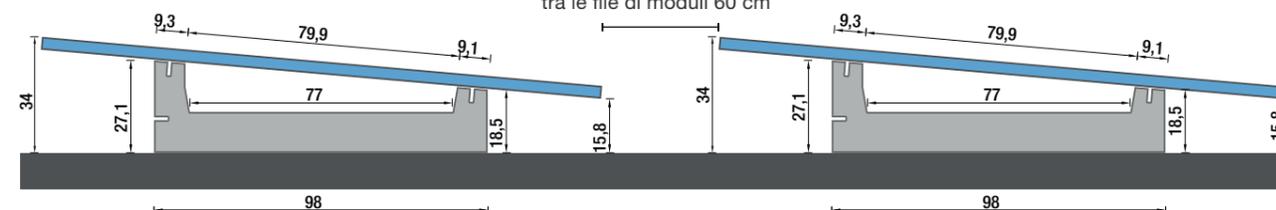
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.2

Art. 23005.2



Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	14 pezzi
Peso Zavorra	41 kg	Dimensioni Bancale	100 cm x 98 cm h = 56 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	574 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE****Vista laterale**Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 60 cm**Vista dall'alto****POSA PANNELLO VERTICALE****Vista laterale**Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 60 cm**Info**

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.3

Art. 23005.3



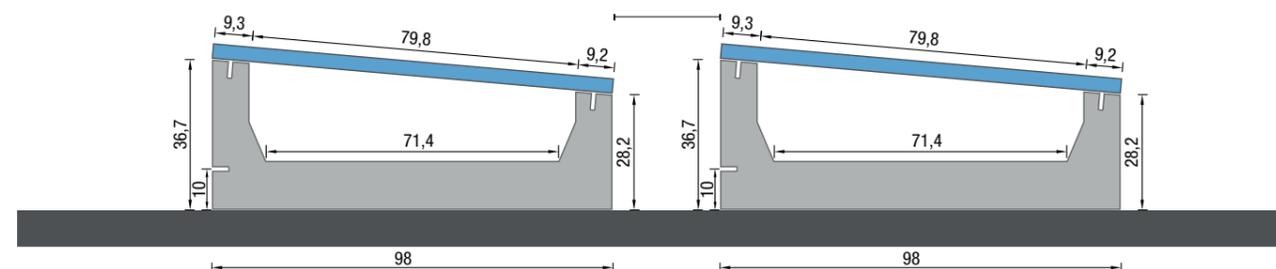
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	49 kg	Dimensioni Bancale	84 cm x 98 cm h = 75 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	588 kg

DETTAGLIO SISTEMA

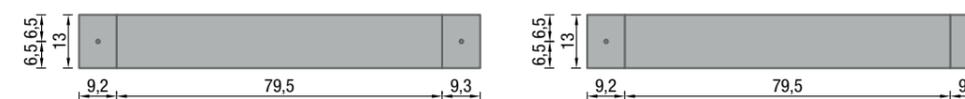
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



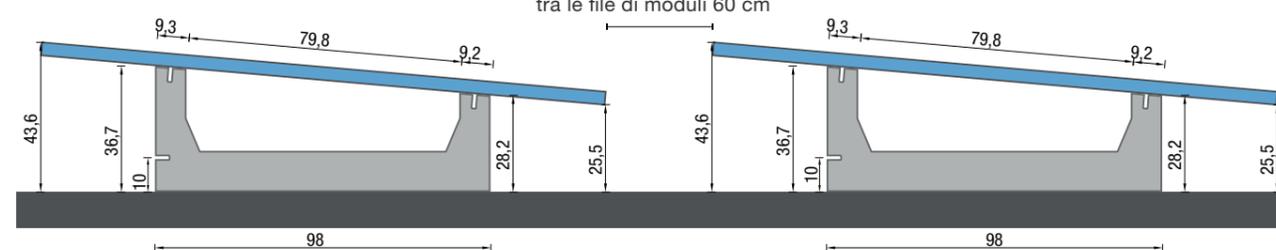
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

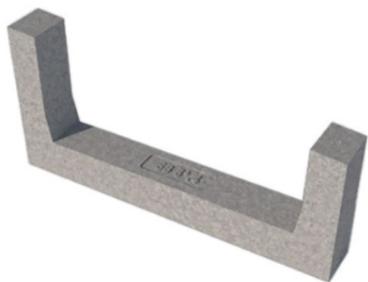


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.4

Art. 23005.4



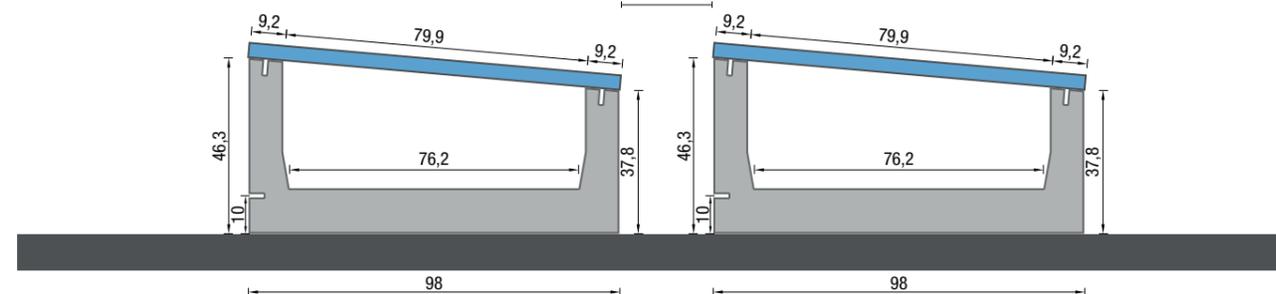
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	53 kg	Dimensioni Bancale	70 cm x 98 cm h = 98 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	530 kg

DETTAGLIO SISTEMA

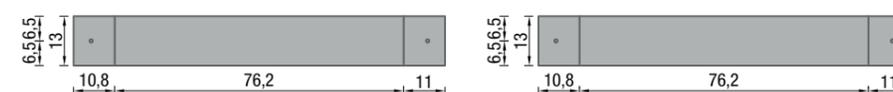
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



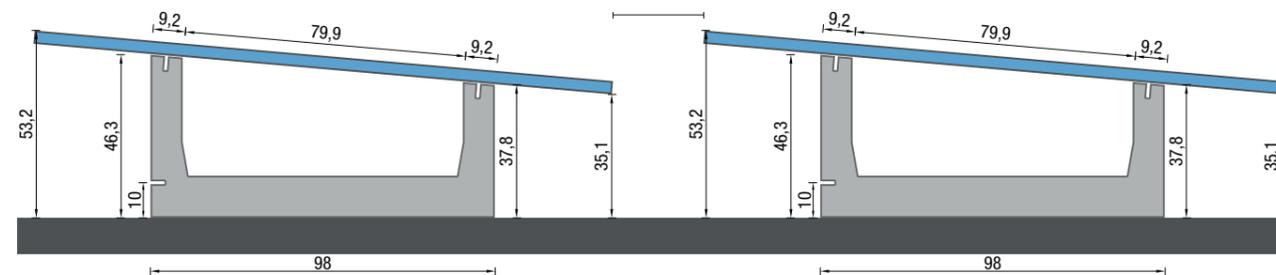
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

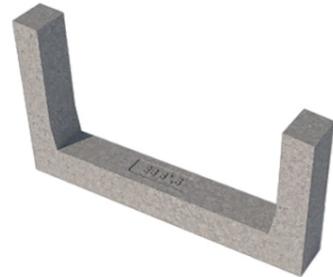


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.5

Art. 23005.5



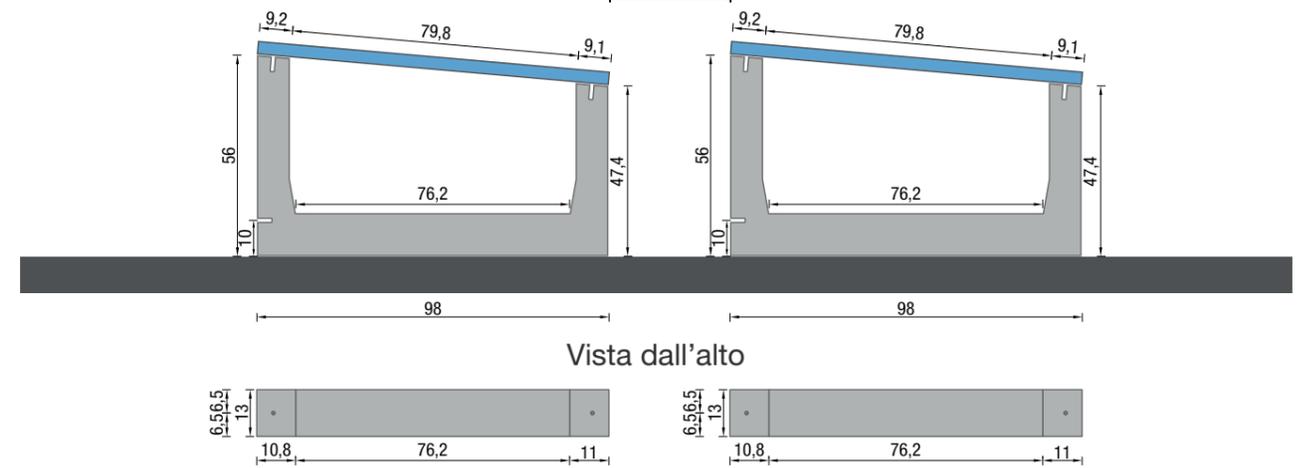
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	59 kg	Dimensioni Bancale	110 cm x 60 cm h = 74 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	590 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

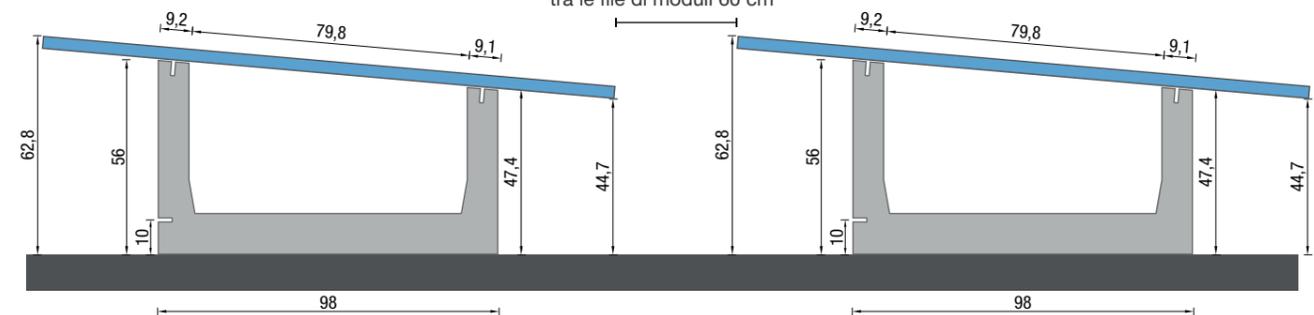


Vista dall'alto

POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

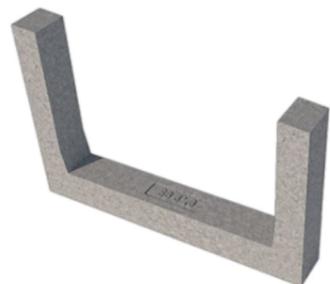


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.6

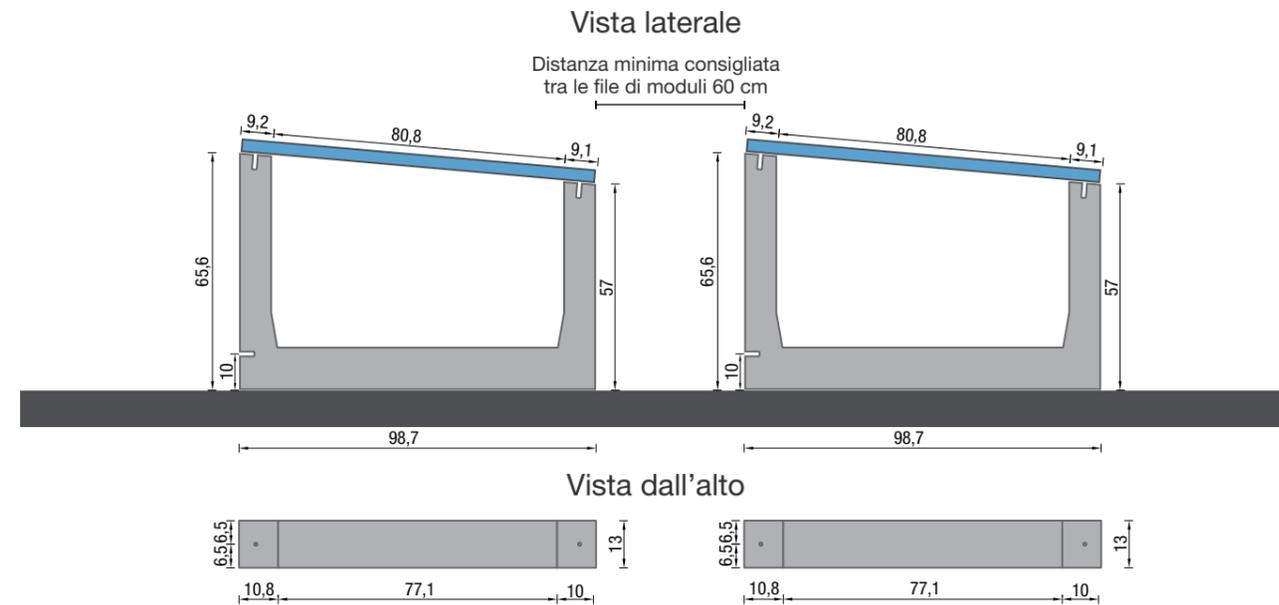
Art. 23005.6



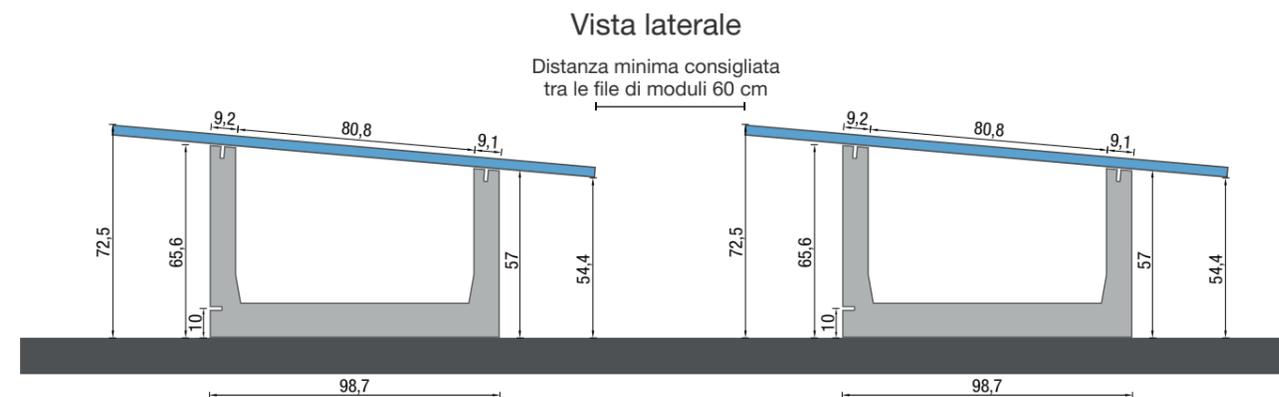
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	8 pezzi
Peso Zavorra	64 kg	Dimensioni Bancale	110 cm x 60 cm h = 61 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	512 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE



POSA PANNELLO VERTICALE

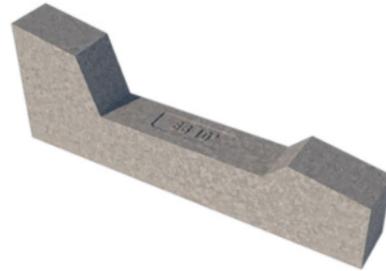


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 10°.V

Art. 23010.V



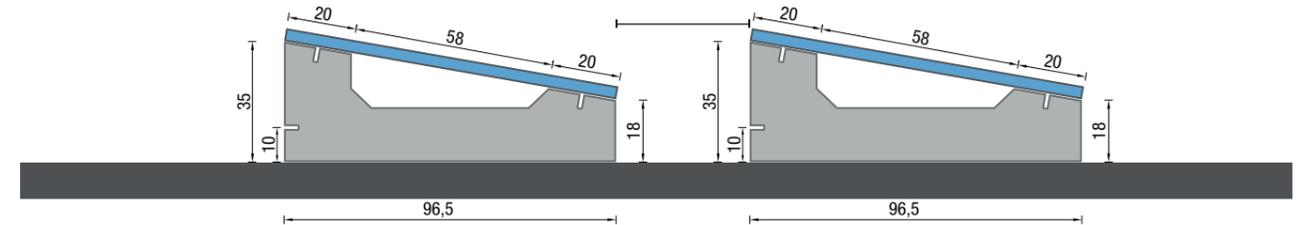
Angolo di Inclinazione	10°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	60 kg	Dimensioni Bancale	70 cm x 98 cm h = 64 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	600 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 80 / 100 cm



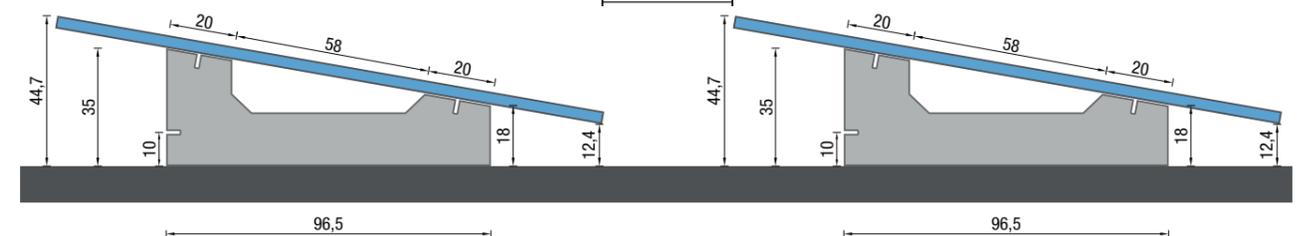
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 80 cm / 100 cm

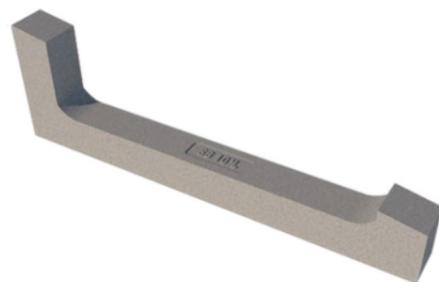


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 10°.L

Art. 23010.L



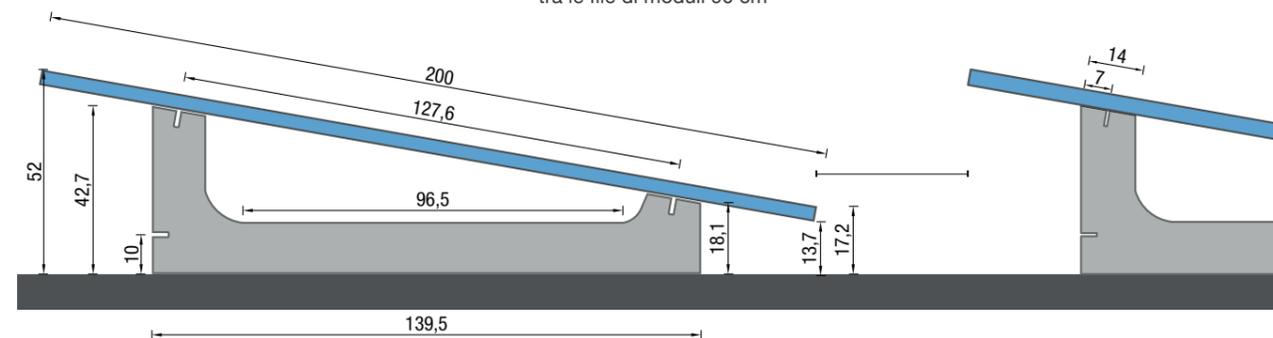
Angolo di Inclinazione	10°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	70 kg	Dimensioni Bancale	130 cm x 70 cm h = 72 cm
Posizionamento Modulo	Verticale	Peso Bancale	700 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 90 cm



Vista dall'alto

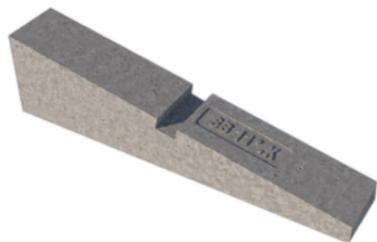


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 11°.K

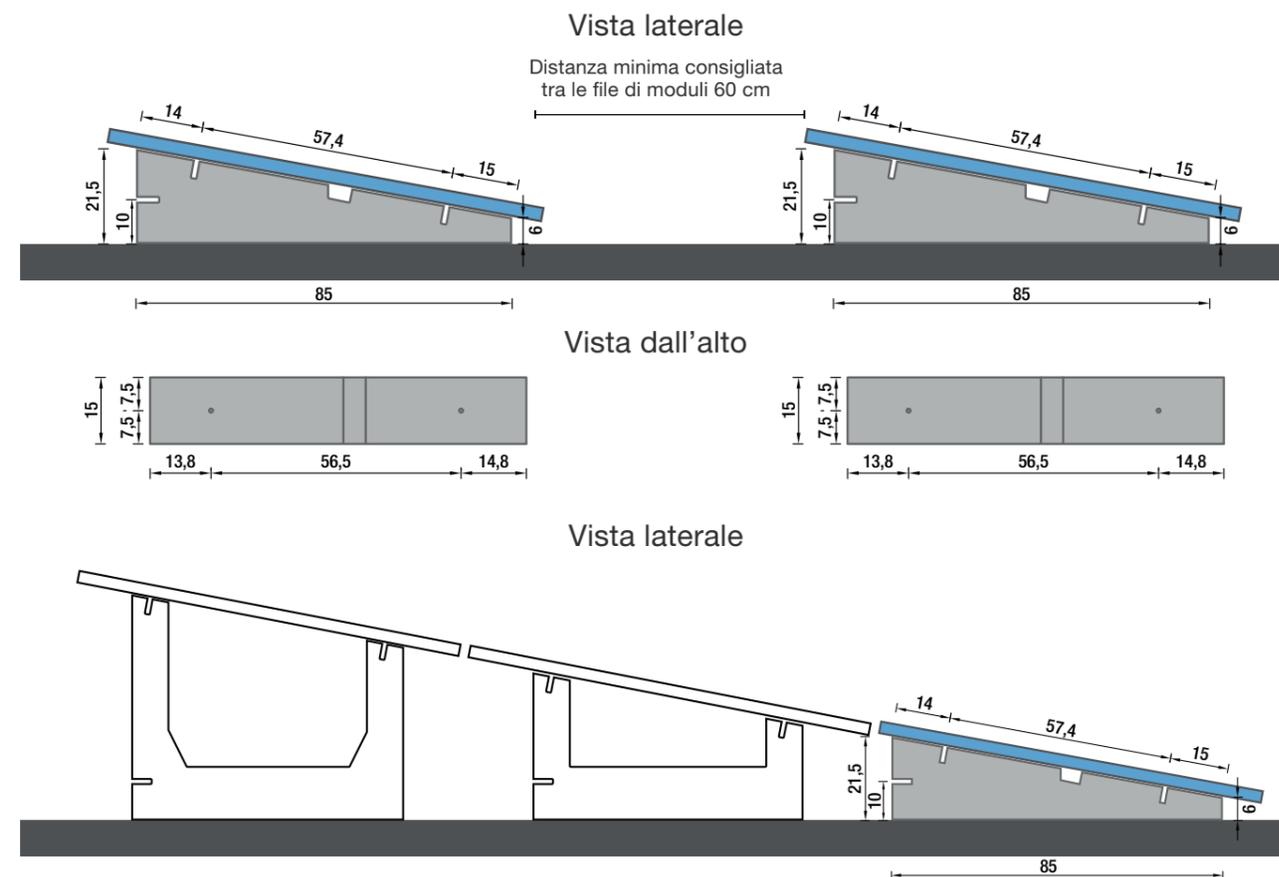
Art. 23011.K



Angolo di Inclinazione	11°	Quantità per Bancale	14 pezzi
Peso Zavorra	42 kg	Dimensioni Bancale	120 cm x 70 cm h = 40 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	588 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

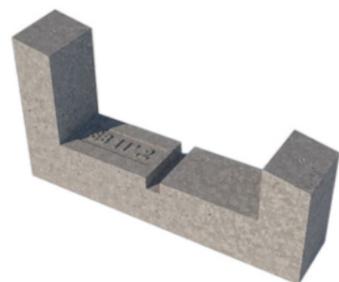


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 11°.2

Art. 23011.2



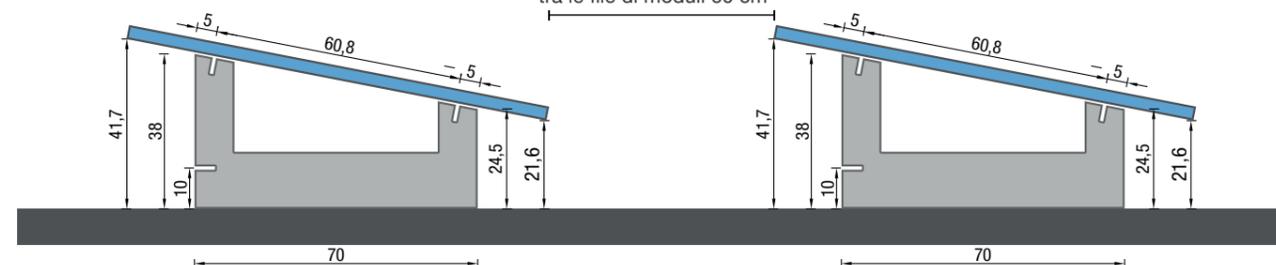
Angolo di Inclinazione	11°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	42 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 77 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	504 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

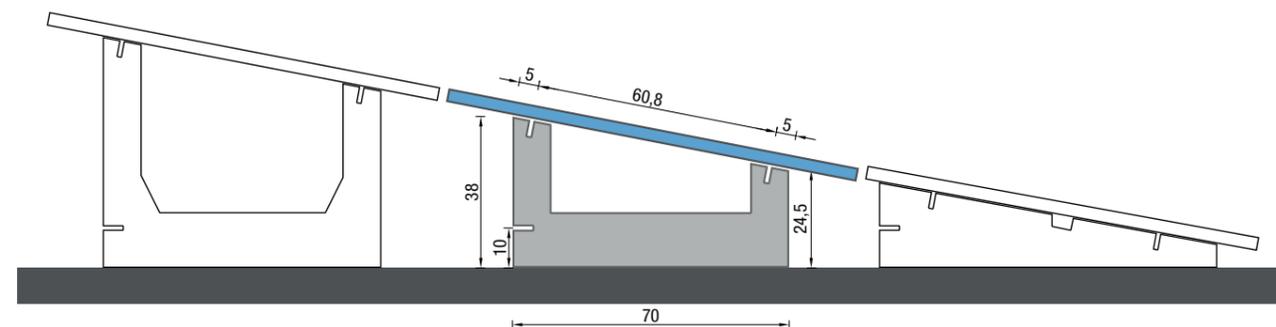
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



Vista dall'alto



Vista laterale

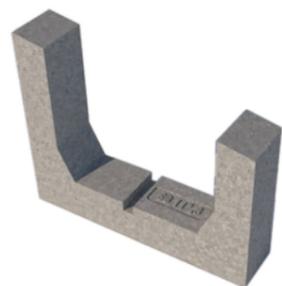


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 11°.3

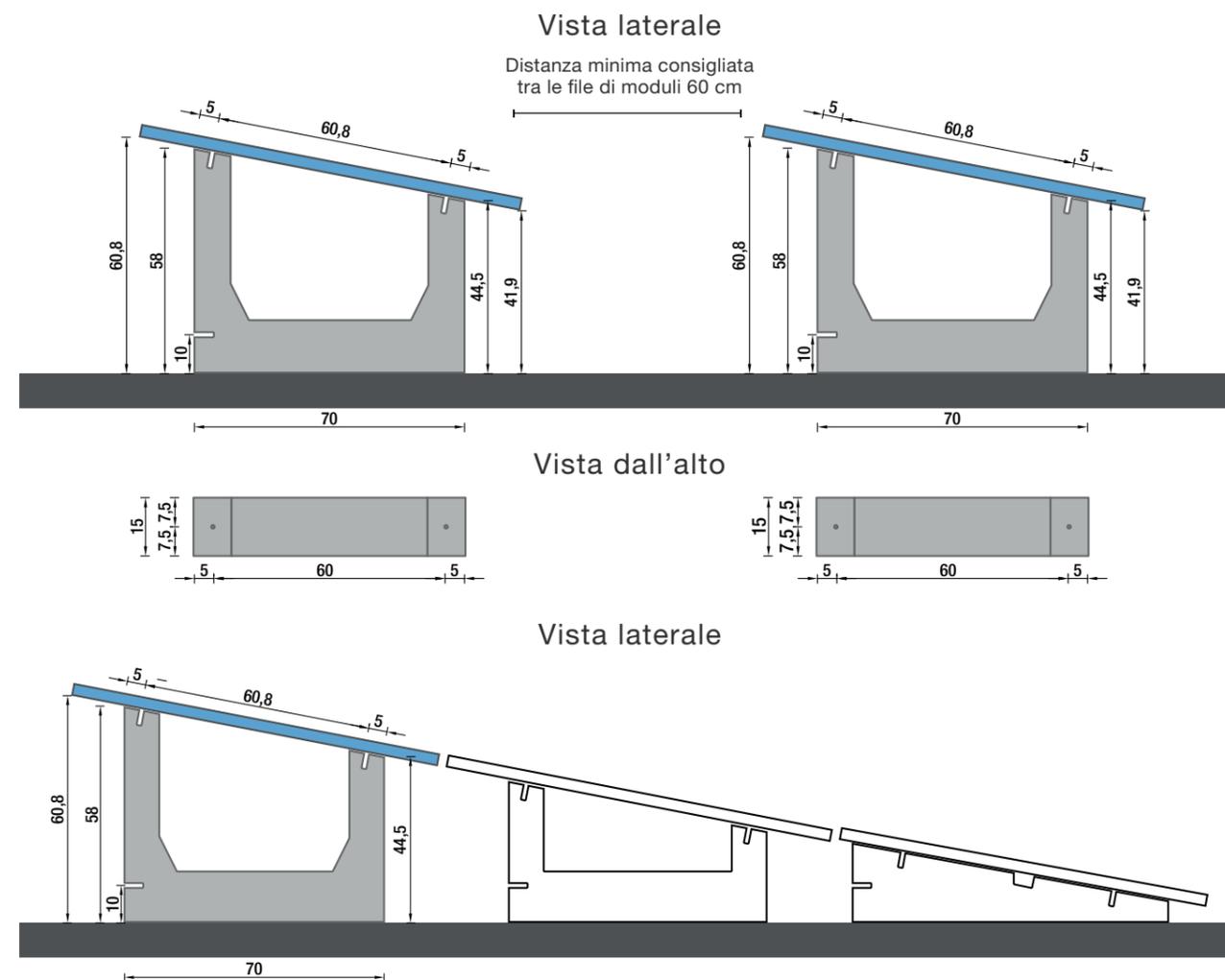
Art. 23011.3



Angolo di Inclinazione	11°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	61 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 116 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	732 kg

DETTAGLIO SISTEMA

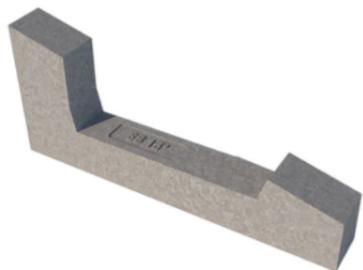
POSA PANNELLO ORIZZONTALE



Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 15° Art. 23015



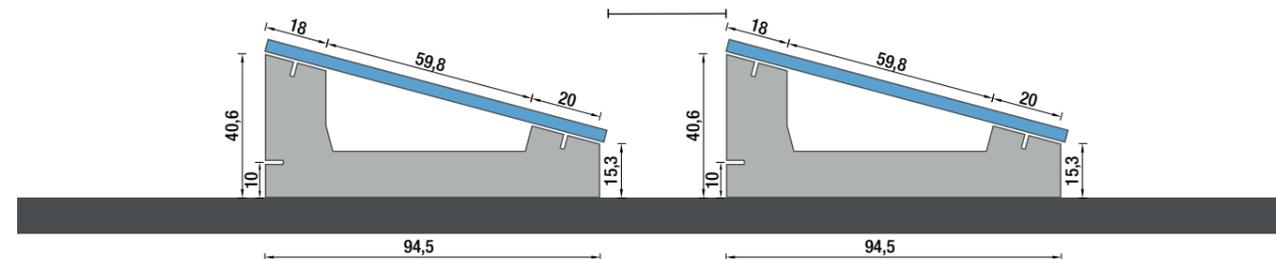
Angolo di Inclinazione	15°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	47 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 67 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	470 kg

DETTAGLIO SISTEMA

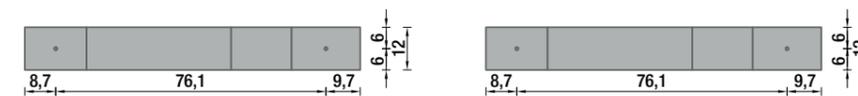
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm



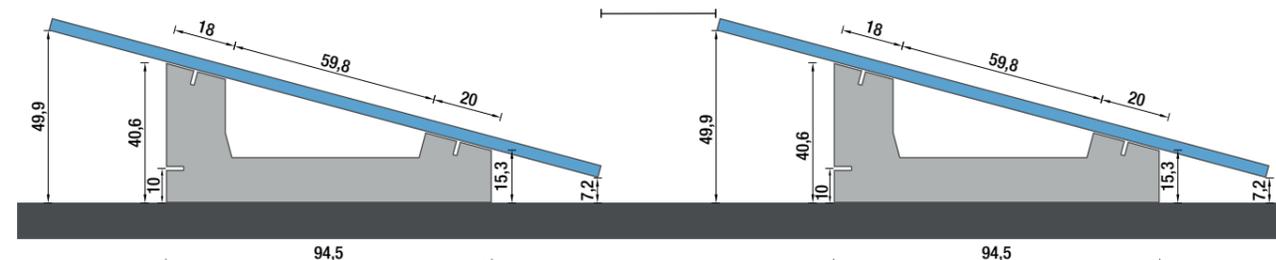
Vista dall'alto



PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

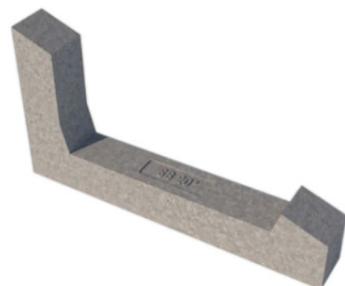
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm



Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 20° Art. 23020



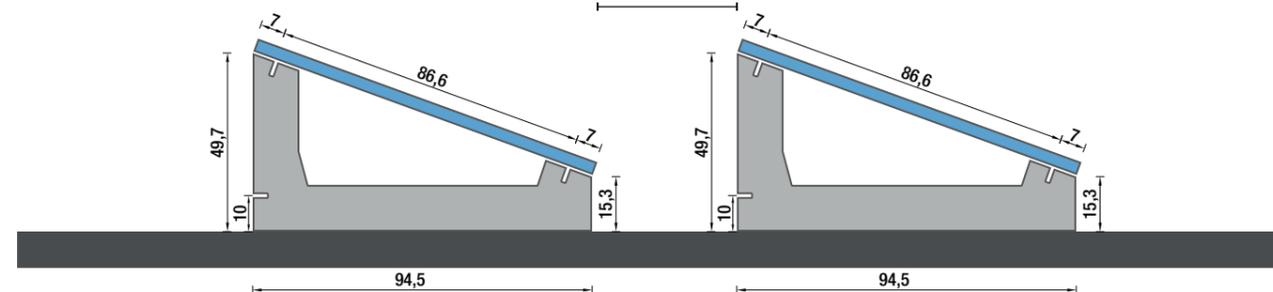
Angolo di Inclinazione	20°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	54 kg	Dimensioni Bancale	98 cm x 70 cm h = 76 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	540 kg

DETTAGLIO SISTEMA

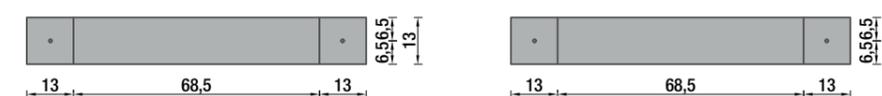
PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm



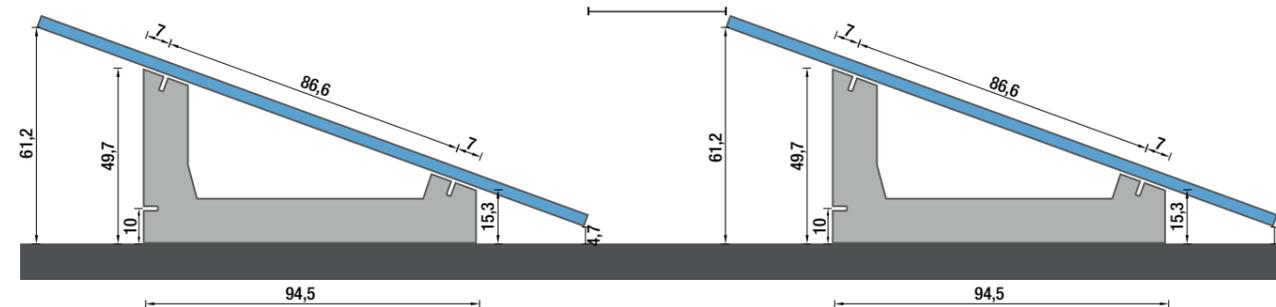
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm

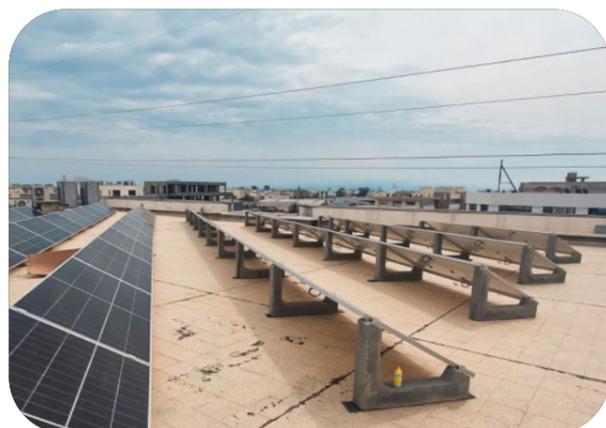


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 30°.1

Art. 23030.1



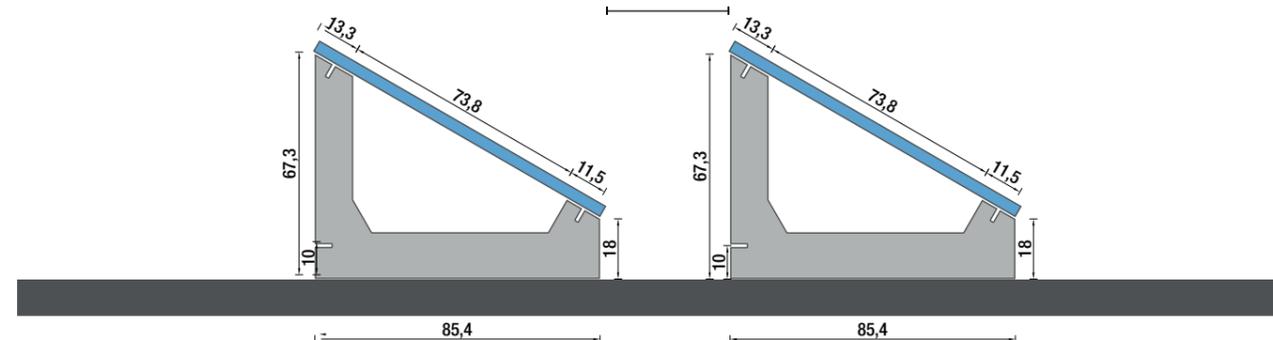
Angolo di Inclinazione	30°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	58 kg	Dimensioni Bancale	86 cm x 86 cm h = 92 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	580 kg

DETTAGLIO SISTEMA

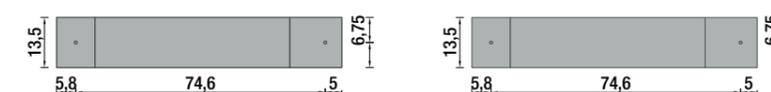
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 100 cm



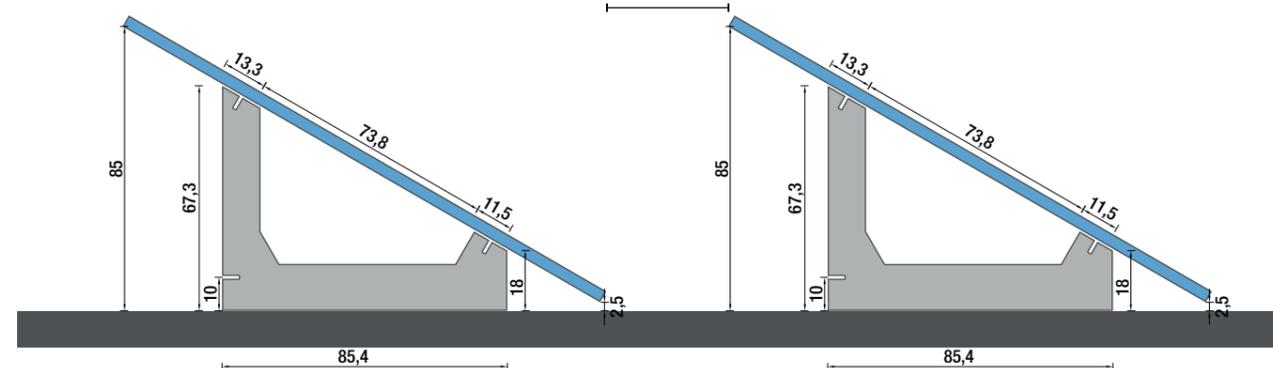
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 100 cm



Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 35°.1

Art. 23035.1



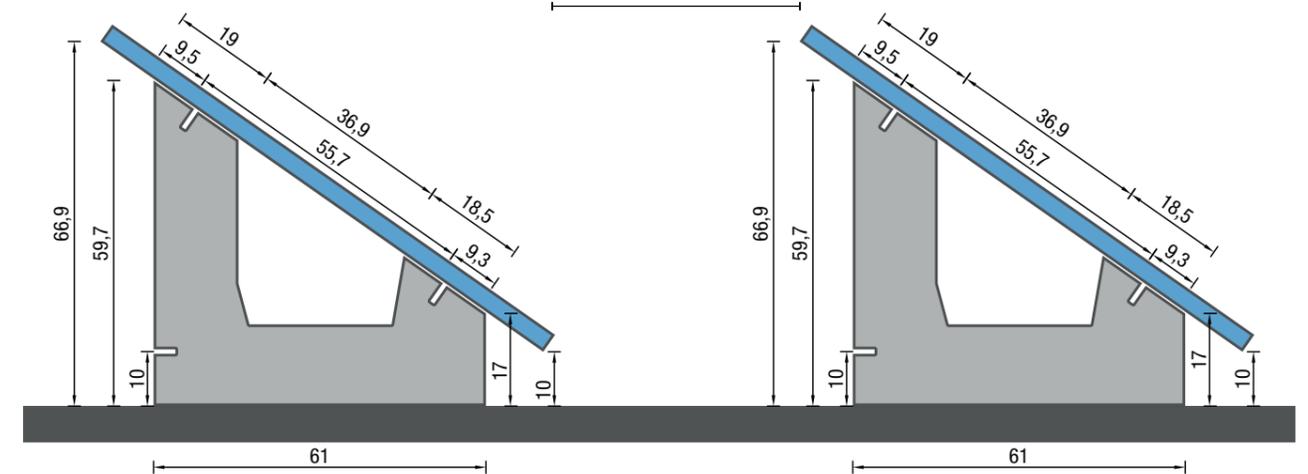
Angolo di Inclinazione	35°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	60 kg	Dimensioni Bancale	75 cm x 65 cm h = 84 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	600 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 120 cm



Vista dall'alto



Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.