



Made to last

Patented systems

FICHE TECHNIQUE

INDICE	PAGE
Fiche Technique - Connect 5°	1
Fiche Technique - Connect Voile 5°	3
Fiche Technique Connect 10°	5
Fiche Technique Connect 10° Vertical	7
Fiche Technique Connect 15°	9
Fiche Technique Connect 20°	11
Fiche Technique Connect 30°	13
Fiche Technique - 0°	15
Fiche Technique - 3°	17
Fiche Technique - 5°L	19
Fiche Technique - 10°L	21
Fiche Technique - 15°	23
Fiche Technique - 20°	25
Fiche Technique - 30°	27

INDICE	PAGE
Fiche Technique - Voile 5°	29
Fiche Technique - 5°	31
Fiche Technique - 5°.2	33
Fiche Technique - 5°.3	35
Fiche Technique - 5°.4	37
Fiche Technique - 5°.5	39
Fiche Technique - 5°.6	41
Fiche Technique - Voile 10°	43
Fiche Technique - 10°	45
Fiche Technique - 10°.2	47
Fiche Technique - 10°.3	49
Exigences Techniques	51
Caractéristiques Techniques	51
Note	52

SYSTÈME: CONNECT 5°

ART. 23005.CF/.GR/.CRT



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804), U-Block XS (23015.CRP)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage

Antérieur Lest Art. 23005.CF

Poids du lest	20 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Quantité par palette	32 pièces	Poids de la palette	640 kg

Central Lest Art. 23005.GR

Poids du lest	16 kg	Dimensions de la palette	88 cm x 65 cm h = 57 cm
Quantité par palette	36 pièces	Poids de la palette	576 kg

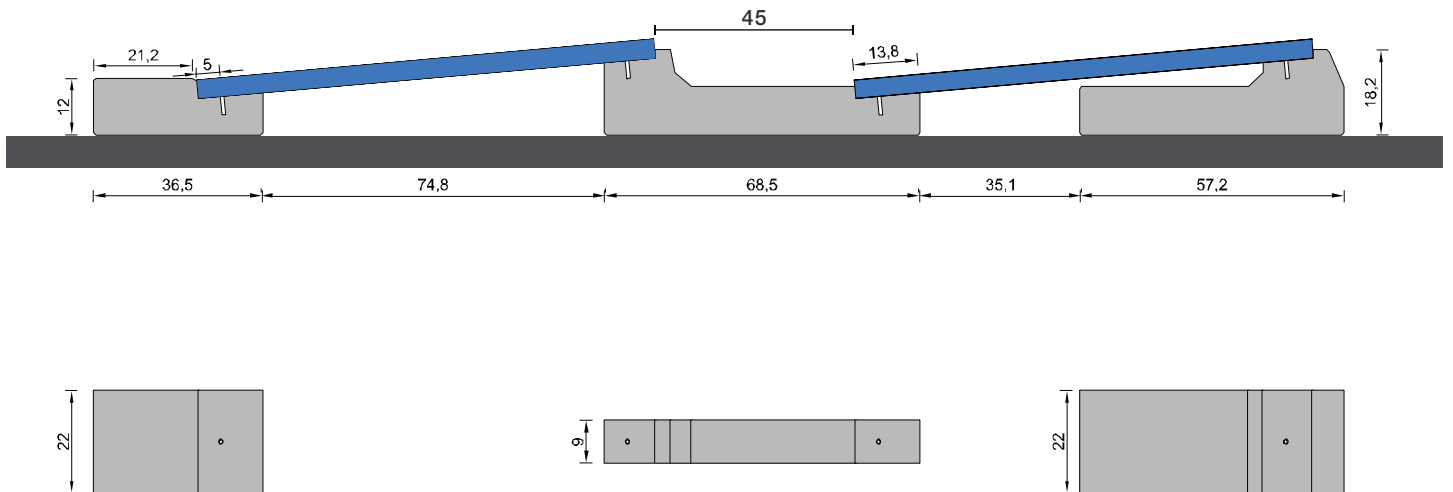
Terminal Lest Art. 23005.CRT

Poids du lest	35 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 98 cm h = 45 cm
Quantité par palette	16 pièces	Poids de la palette	560 kg

DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 45



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME: CONNECT VOILE 5°



ART. 23005.CF/.CRC/.CRR/.CRTT

Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage

Antérieur Lest Art. 23005.CF

Poids du lest	20 kg	Dimensions de la palette	70cm x 98cm h = 85 cm
Quantité par palette	32 pièces	Poids de la palette	640 kg

Central Lest Art. 23005.CRC

Poids du lest	20 kg	Dimensions de la palette	88cm x 65cm h = 57 cm
Quantité par palette	24 pièces	Poids de la palette	480 kg

Central Lest Art. 23005.CRR

Poids du lest	28 kg	Dimensions de la palette	88cm x 65cm h = 57 cm
Quantité par palette	18 pièces	Poids de la palette	504 kg

Terminal Lest Art. 23005.CRTT

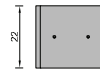
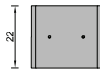
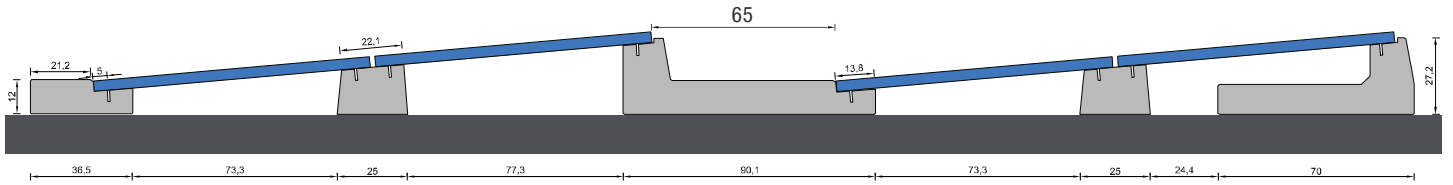
Poids du lest	33 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 98 cm h= 45 cm
Quantité par palette	24 pièces	Poids de la palette	792 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PAYSAGE

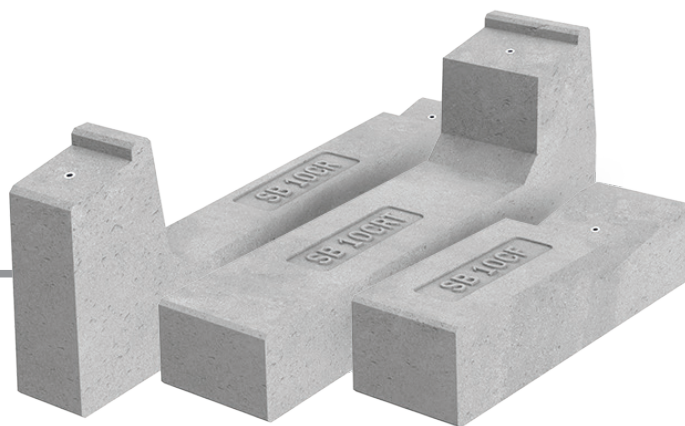
Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 65



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME: CONNECT 10°



ART. 23010.CF/.CR/.CRT

Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10 °	Positionnement du module	Paysage

Antérieur Lest Art. 23010.CF

Poids du lest	20 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 98 cm h= 35 cm
Quantité par palette	24 pièces	Poids de la palette	480 kg

Central Lest Art. 23010.CR

Poids du lest	22 kg	Dimensions de la palette	120 cm x 80 cm h= 46 cm
Quantité par palette	24 pièces	Poids de la palette	528 kg

Terminal Lest Art. 23010.CRT

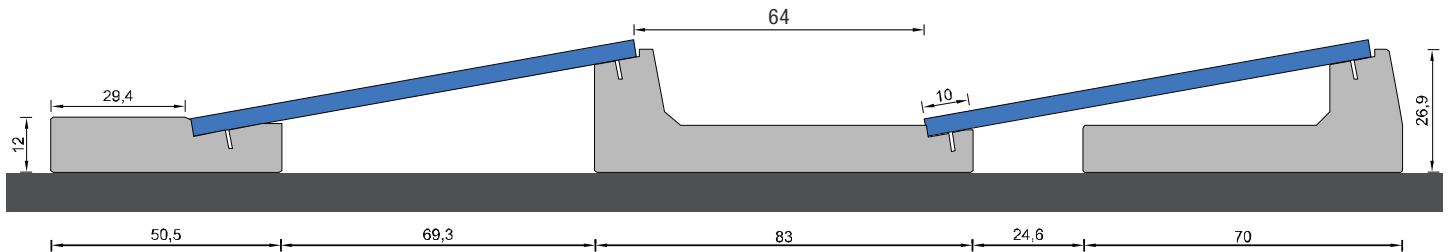
Poids du lest	33 kg	Dimensions de la palette	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Quantité par palette	14 pièces	Poids de la palette	462 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 64



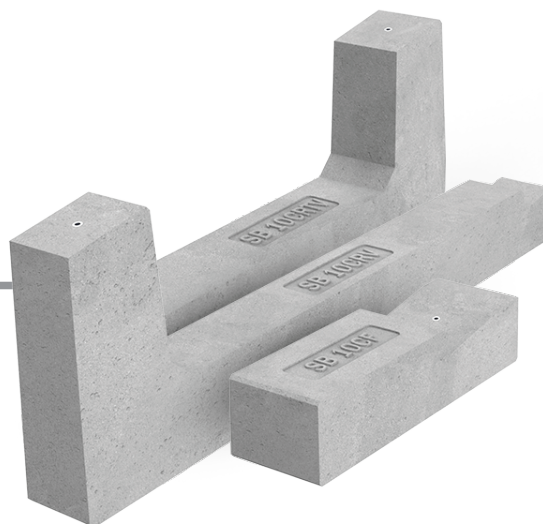
INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME:

CONNECT 10°

ART. 23010.CF/.CRV/.CRTV



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10 °	Positionnement du module	Portrait

Antérieur Lest Art. 23010.CF

Poids du lest	20 kg	Dimensions de la palette	80 cm x 80 cm h= 42 cm
Quantité par palette	24 pièces	Poids de la palette	480 kg

Central Lest Art. 23010.CRV

Poids du lest	38 kg	Dimensions de la palette	84 cm x 98cm h= 60 cm
Quantité par palette	16 pièces	Poids de la palette	608 kg

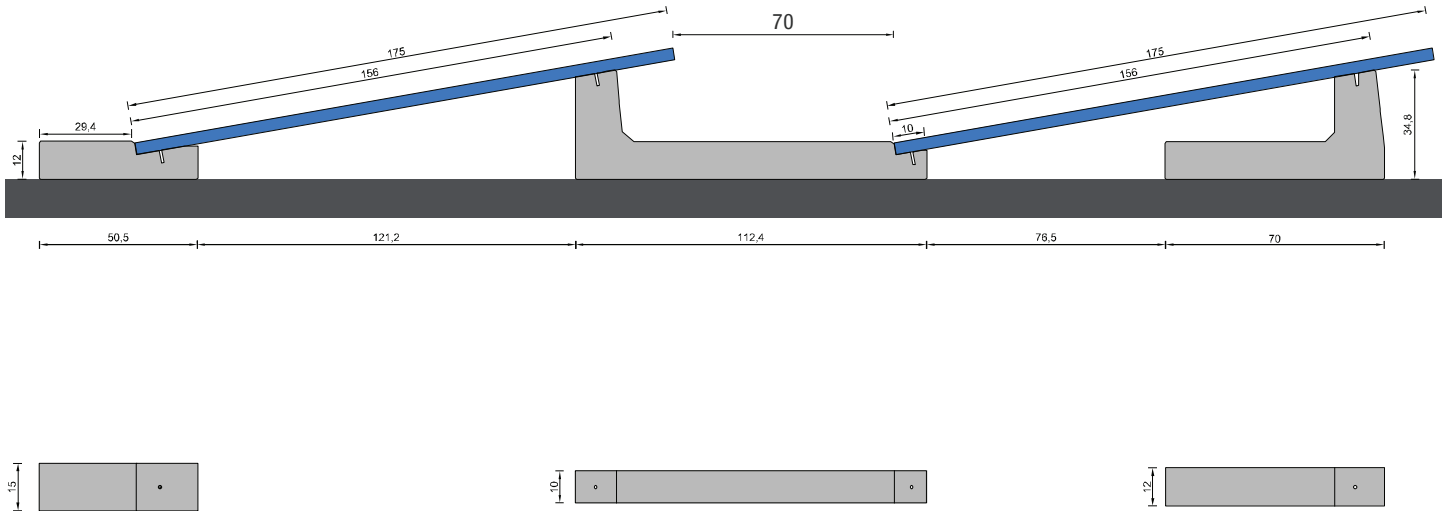
Terminal Lest Art. 23010.CRTV

Poids du lest	33 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm, h= 50 cm
Quantité par palette	16 pièces	Poids de la palette	528 kg

DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 70



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME:

CONNECT 15°

ART. 23015.CF/.CR/.CRT



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	15 °	Positionnement du module	Paysage

Antérieur Lest Art. 23015.CF

Poids du lest	21 kg	Dimensions de la palette	98 cm x 90 cm h = 44 cm
Quantité par palette	30 pièces	Poids de la palette	630 kg

Central Lest Art. 23015.CR

Poids du lest	28 kg	Dimensions de la palette	98 cm x 90 cm h = 61 cm
Quantité par palette	20 pièces	Poids de la palette	560 kg

Terminal Lest Art. 23015.CRT

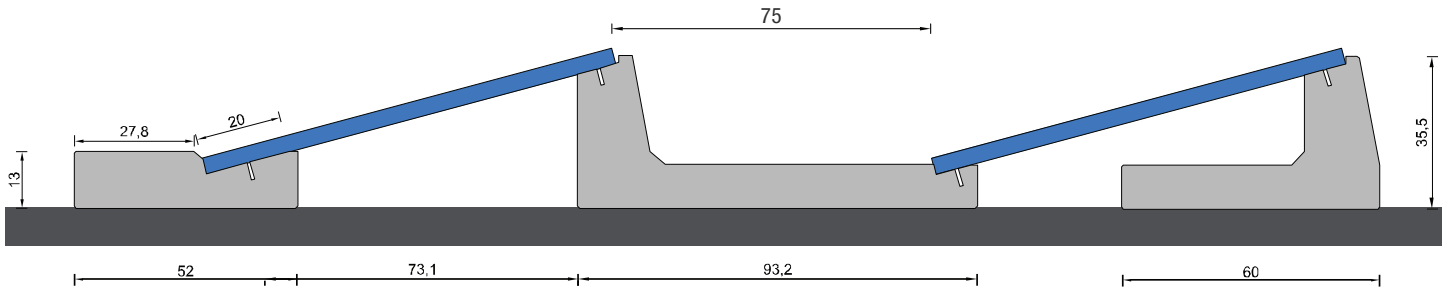
Poids du lest	30 kg	Dimensions de la palette	80 cm x 80 cm h = 57 cm
Quantité par palette	14 pièces	Poids de la palette	420 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 75



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME:

CONNECT 20°

ART. 23020.CF/.CR/.CRT



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	20 °	Positionnement du module	Paysage

Antérieur Lest Art. 23020.CF

Poids du lest	22 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm h = 52 cm
Quantité par palette	30 pièces	Poids de la palette	660 kg

Central Lest Art. 23020.CR

Poids du lest	33 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 86 cm h = 64 cm
Quantité par palette	18 pièces	Poids de la palette	594 kg

Terminal Lest Art. 23020.CRT

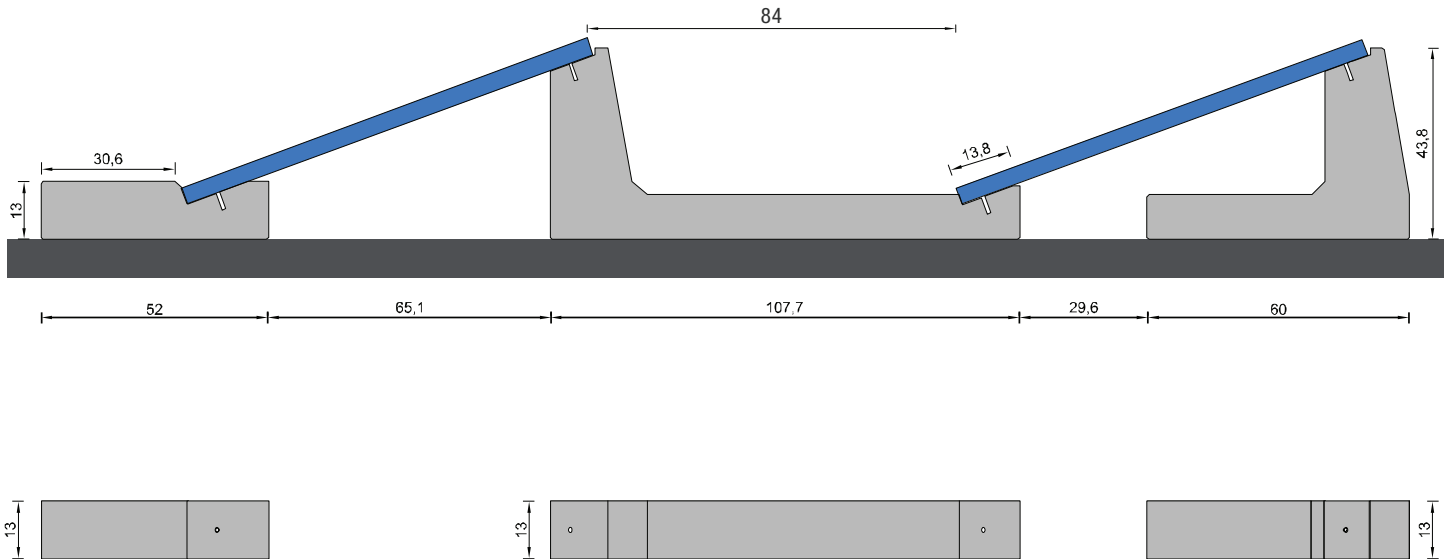
Poids du lest	35 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm h = 70 cm
Quantité par palette	16 pièces	Poids de la palette	560 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 84



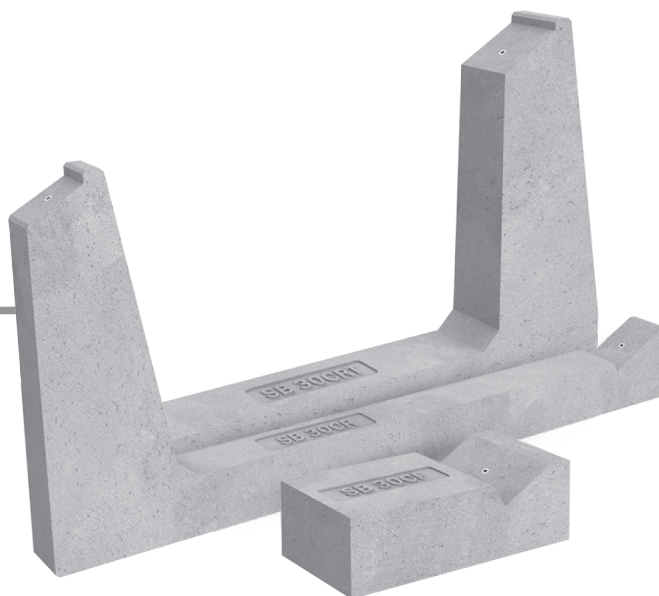
INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME:

CONNECT 30°

ART. 23030.CF/.CR/.CRT



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	30 °	Positionnement du module	Paysage

Antérieur Lest Art. 23030.CF

Poids du lest	20 kg	Dimensions de la palette	86 cm x 86 cm h = 60 cm
Quantité par palette	30 piezas	Poids de la palette	600 kg

Central Lest Art. 23030.CR

Poids du lest	45 kg	Dimensions de la palette	125 cm x 69 cm h = 58 cm
Quantité par palette	12 piezas	Poids de la palette	540 kg

Terminal Lest Art. 23030.CRT

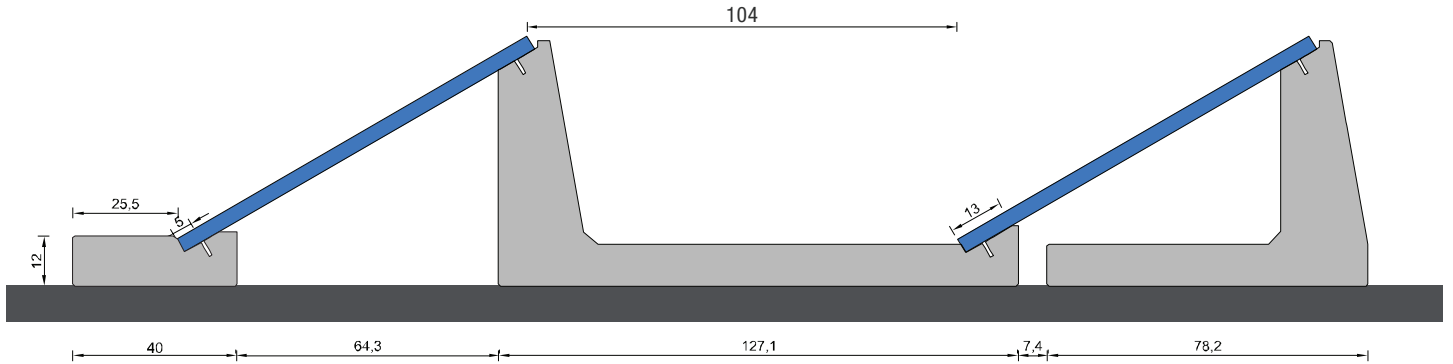
Poids du lest	45 kg	Dimensions de la palette	75 cm x 65 cm h = 84 cm
Quantité par palette	12 piezas	Poids de la palette	540 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 104

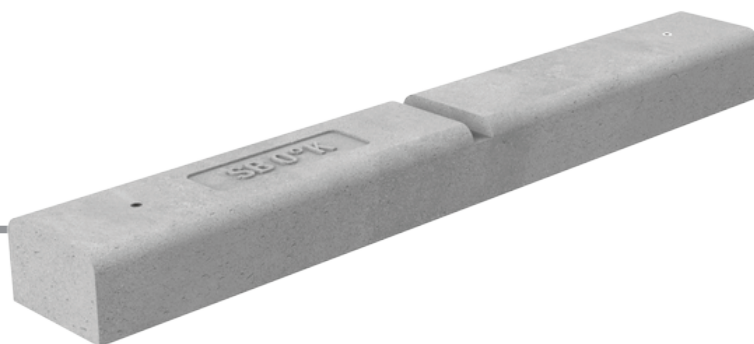


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 0°

ART. 23000



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	0°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23000

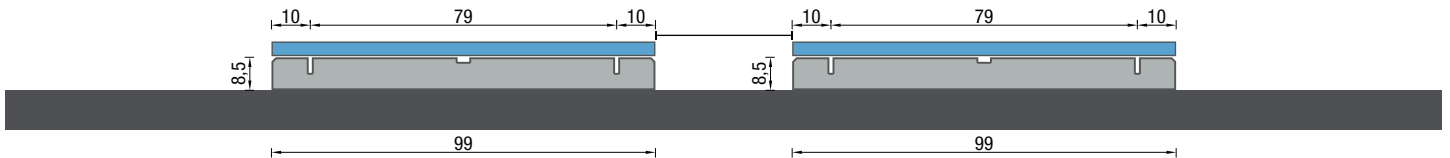
Poids du lest	30 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 98 cm h = 35 cm
Quantité par palette	18 pièces	Poids de la palette	540 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

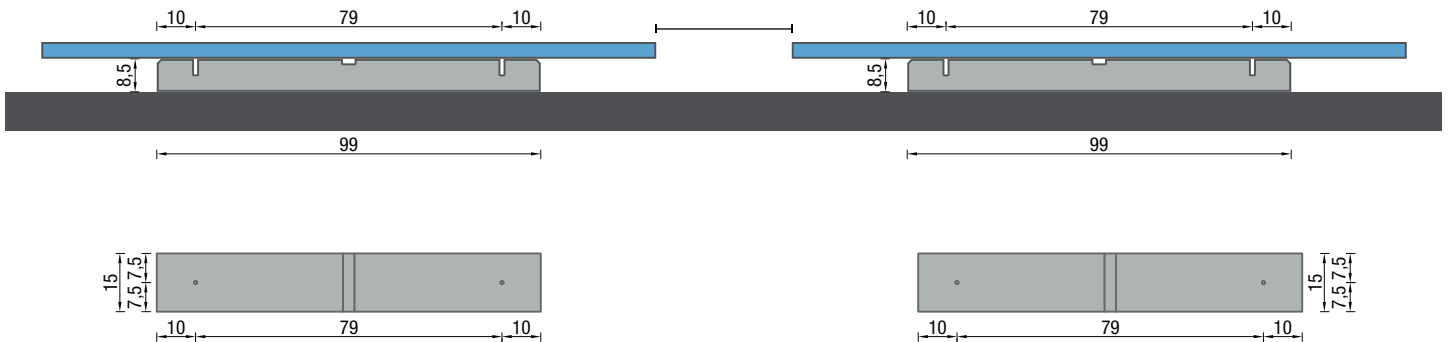
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 0



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

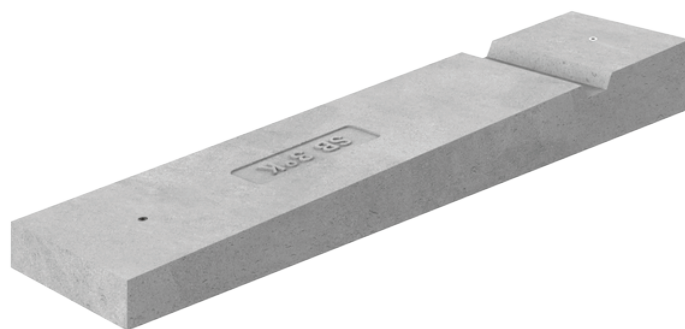
Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 0



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimeters.
- Pour plus d' informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 3°



ART. 23003

Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	3°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23003

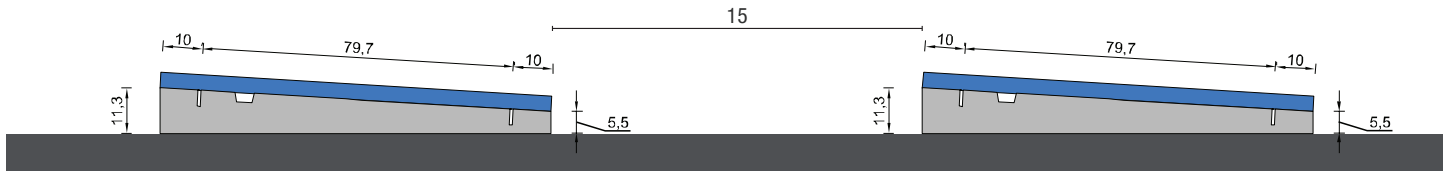
Poids du lest	41 kg	Dimensions de la palette	98 cm x 65 cm h = 46 cm
Quantité par palette	12 pièces	Poids de la palette	492 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

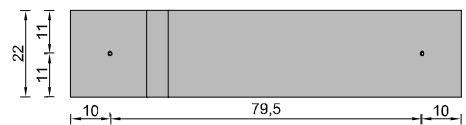
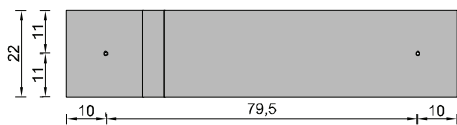
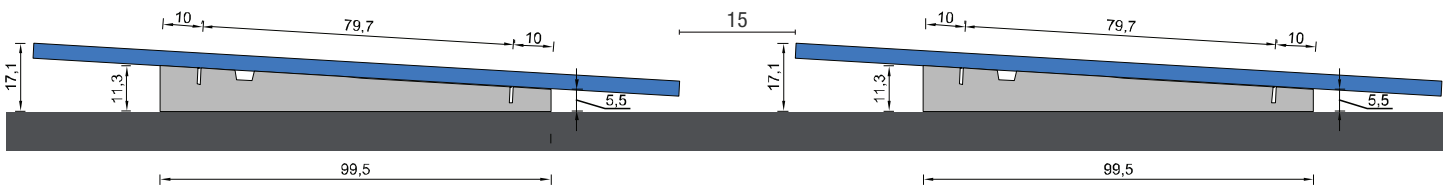
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 15



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 15



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5°L

ART. 23005.L



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Vertical

Lest Art. 23005.L

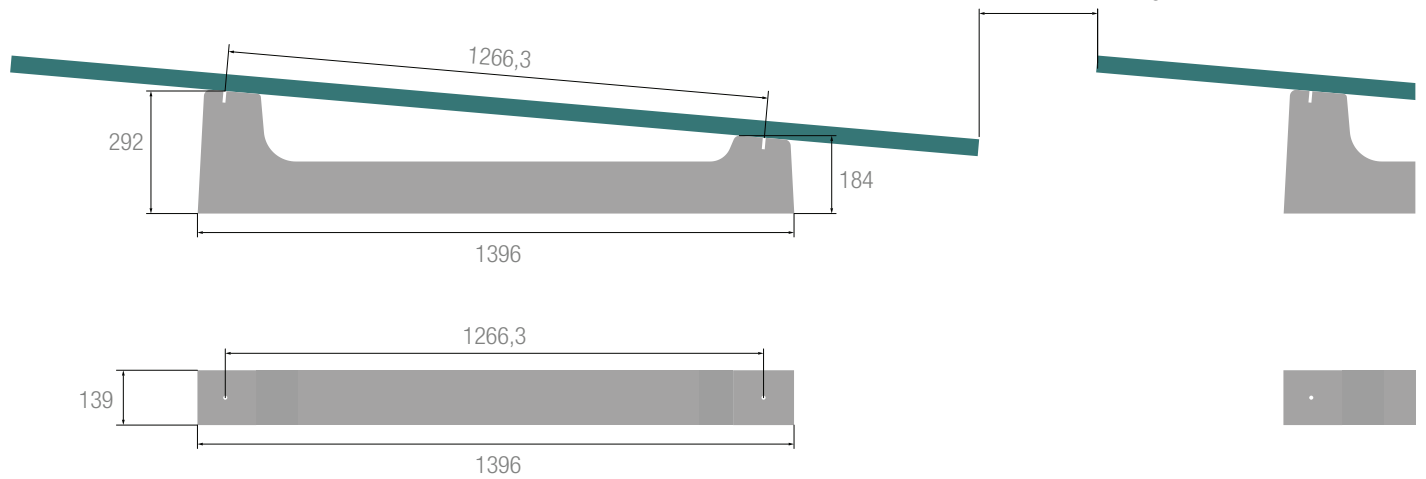
Poids du lest	65 kg	Dimensions de la palette	141 cm x 73 cm h = 70 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	670 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 600

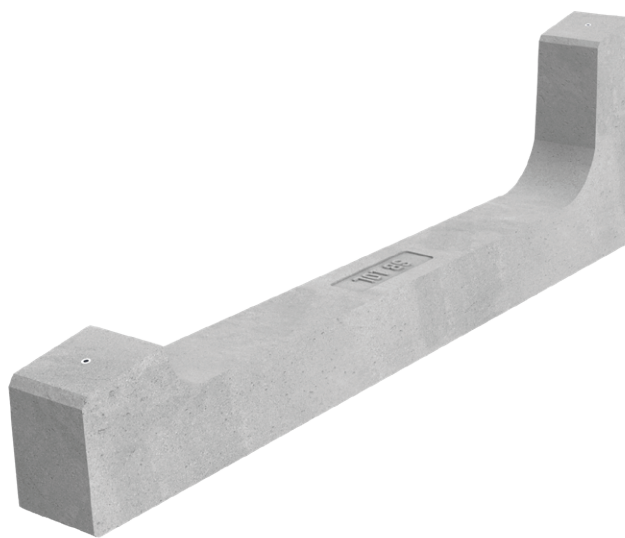


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 10°L

ART. 23010.L



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10°	Positionnement du module	Vertical

Lest Art. 23010.L

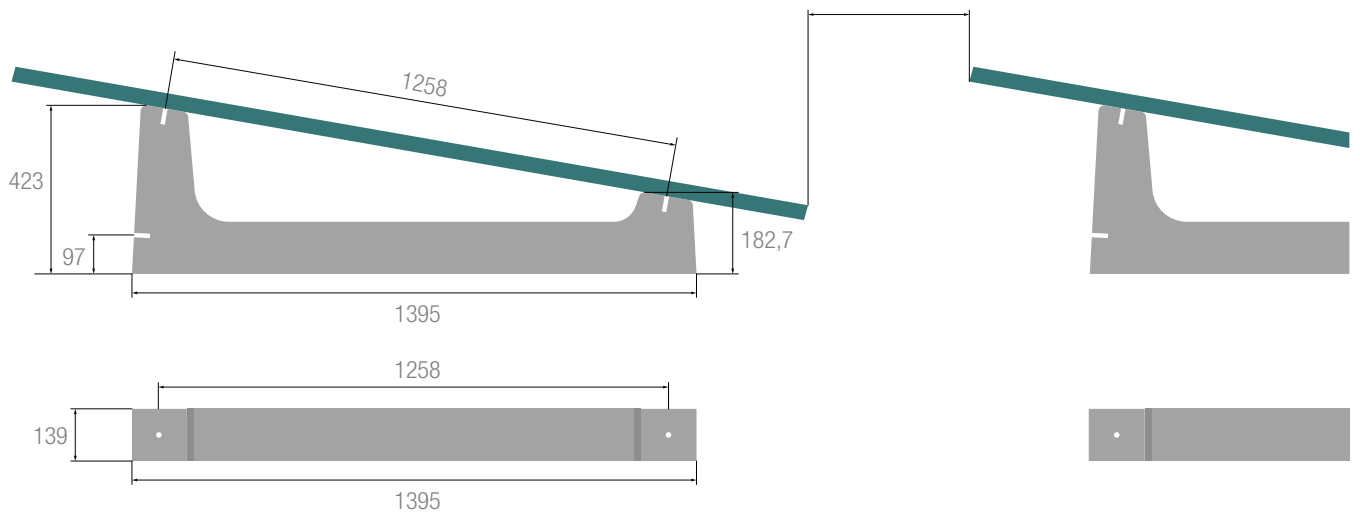
Poids du lest	70 kg	Dimensions de la palette	138 cm x 70 cm h = 72 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	720 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 900

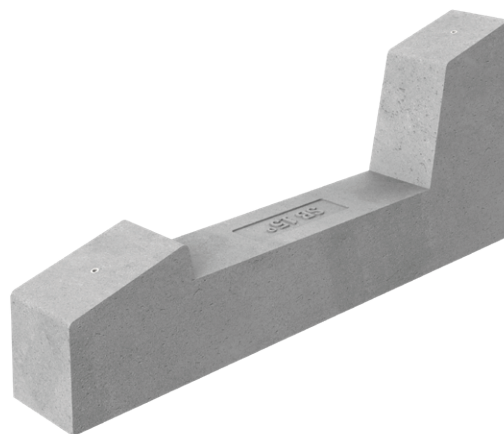


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 15°

ART. 23015



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Horizontal / Vertical

Lest Art. 23015

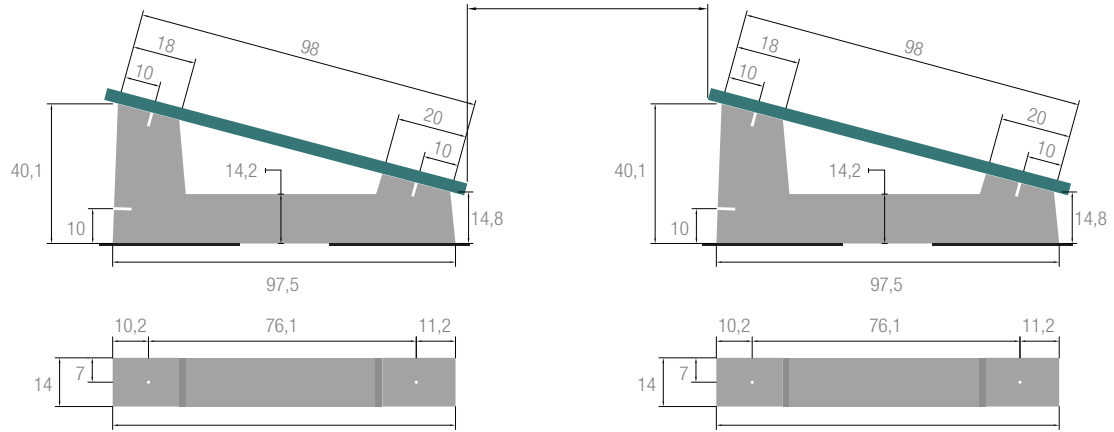
Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm x h 62 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	600 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

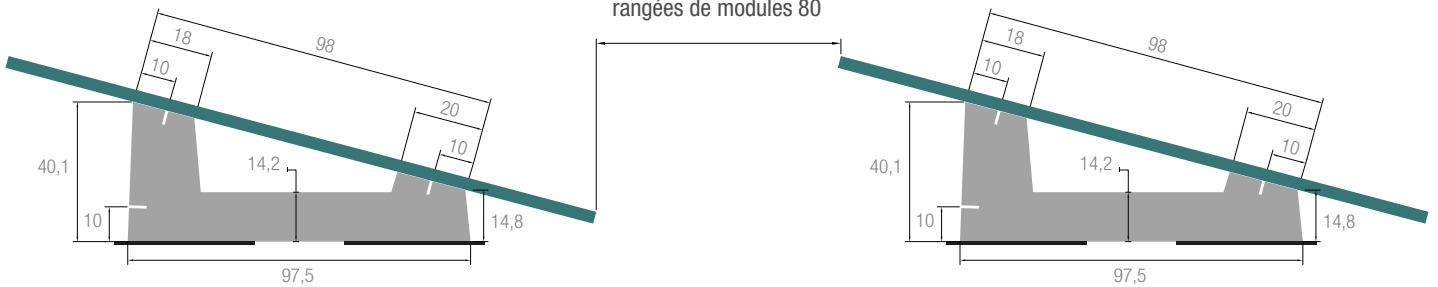
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 80



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 80

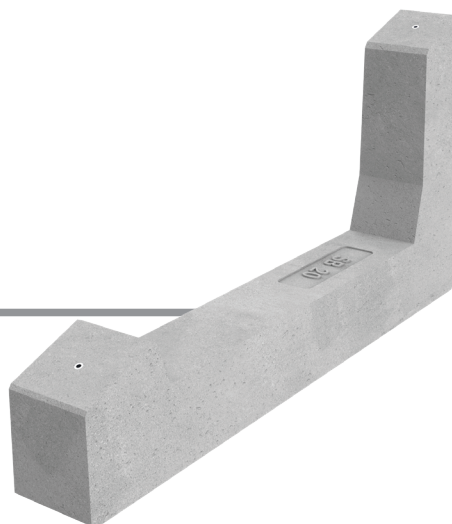


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 20°

ART. 23020



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	20°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23020

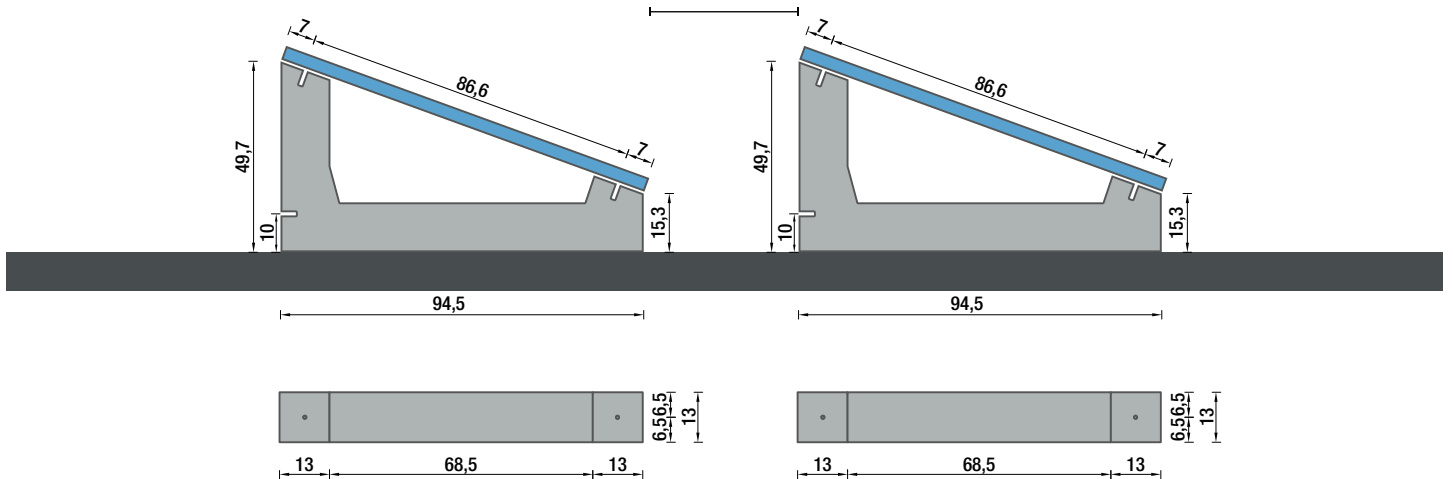
Poids du lest	54 kg	Dimensions de la palette	98 cm x 70 cm h = 62 cm
Quantité par palette	10 pezzi	Poids de la palette	540 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

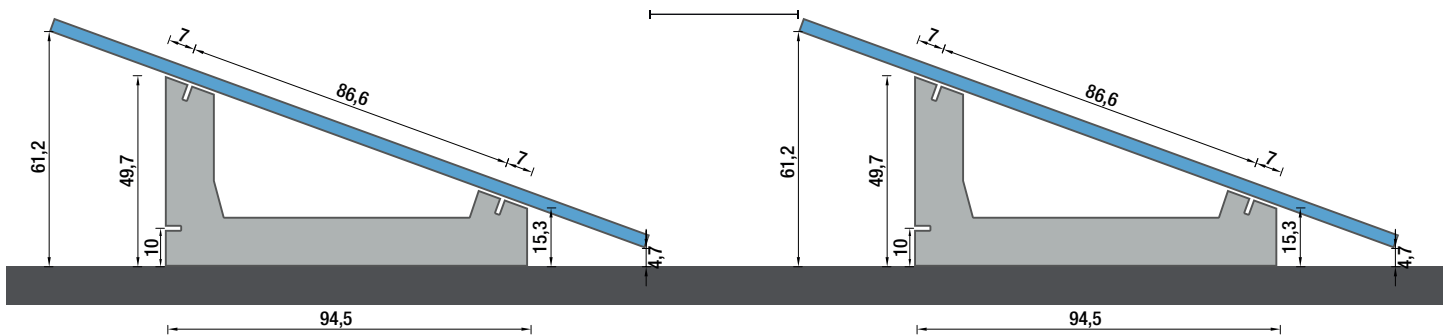
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 80



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 80

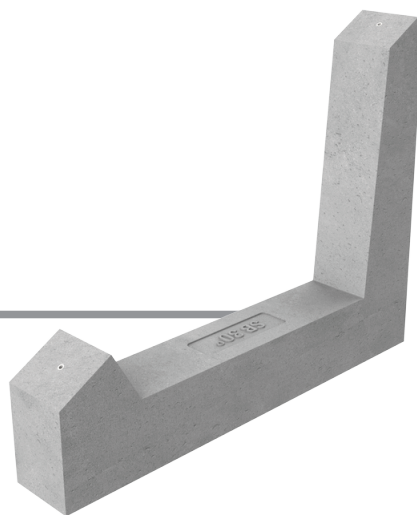


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 30°

ART. 23030



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	30°	Positionnement du module	Paysage

Lest Art. 23030

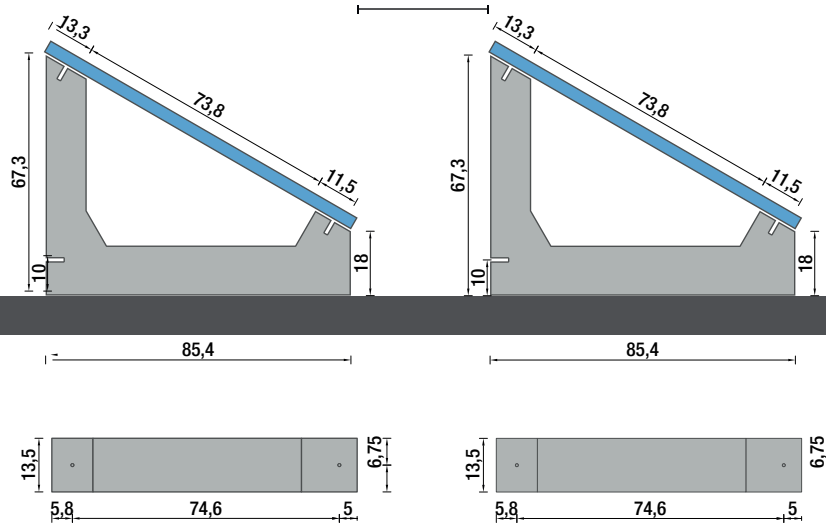
Poids du lest	58 kg	Dimensions de la palette	86 cm x 86 cm h = 92 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	580 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

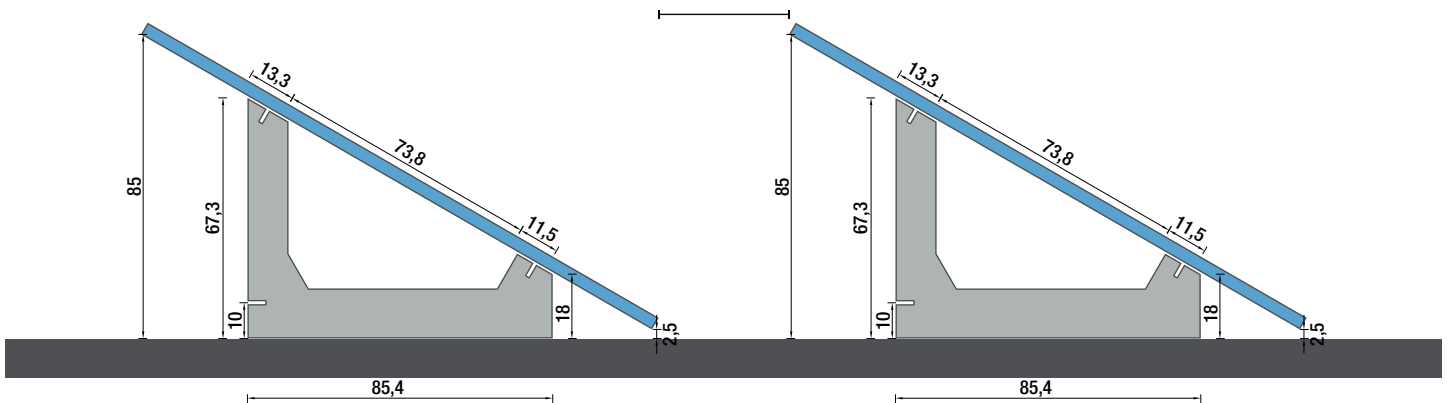
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 100



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 100

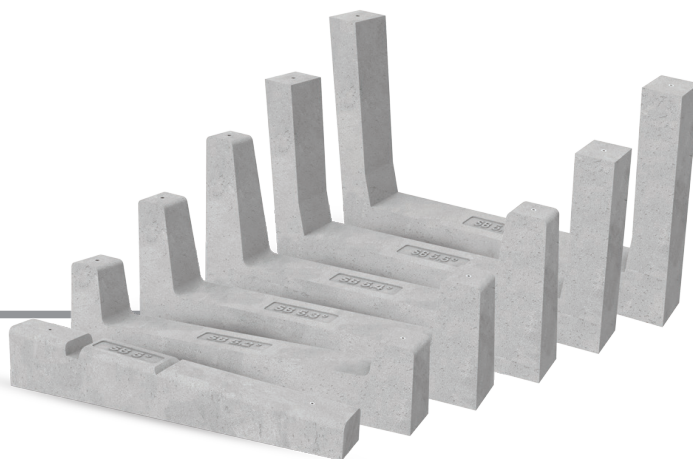


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en centimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME: VOILE 5°

ART. 23005/.2/.3/.4/.5/.6



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005

Poids du lest	39 kg	Dimensions de la palette	58 cm x 96 cm, h = 77 cm
Quantité par palette	14 pièces	Poids de la palette	546 kg

Lest Art. 23005.2

Poids du lest	41 kg	Dimensions de la palette	58 cm x 96 cm, h = 74 cm
Quantité par palette	12 pièces	Poids de la palette	492 kg

Lest Art. 23005.3

Poids du lest	49 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm, h = 74 cm
Quantité par palette	12 pièces	Poids de la palette	588 kg

Lest Art. 23005.4

Poids du lest	53 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	530 kg

Lest Art. 23005.5

Poids du lest	59 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	590 kg

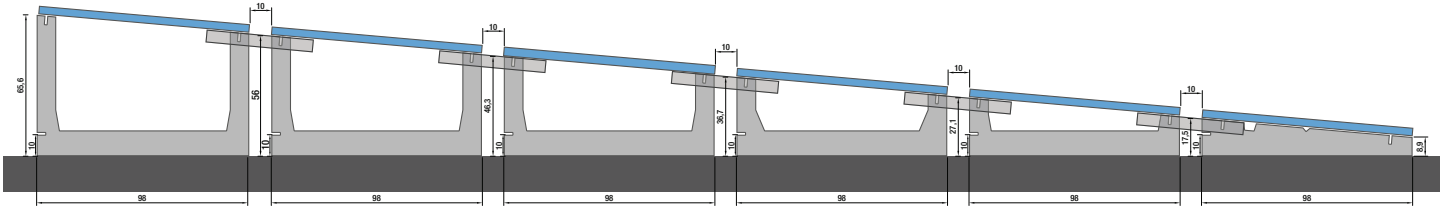
Lest Art. 23005.6

Poids du lest	64 kg	Dimensions de la palette	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	512 kg

DÉTAILS DU SYSTÈME

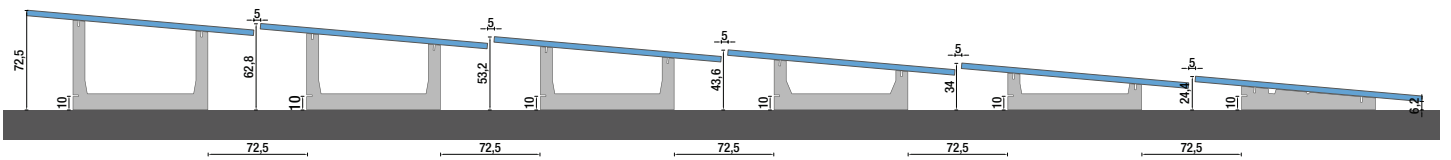
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 150



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 150

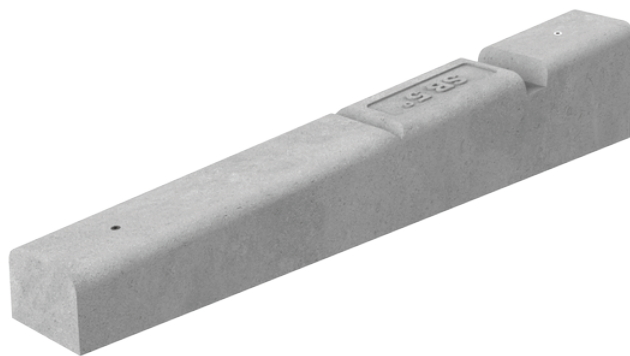


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5°

ART. 23005



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Gaine (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005

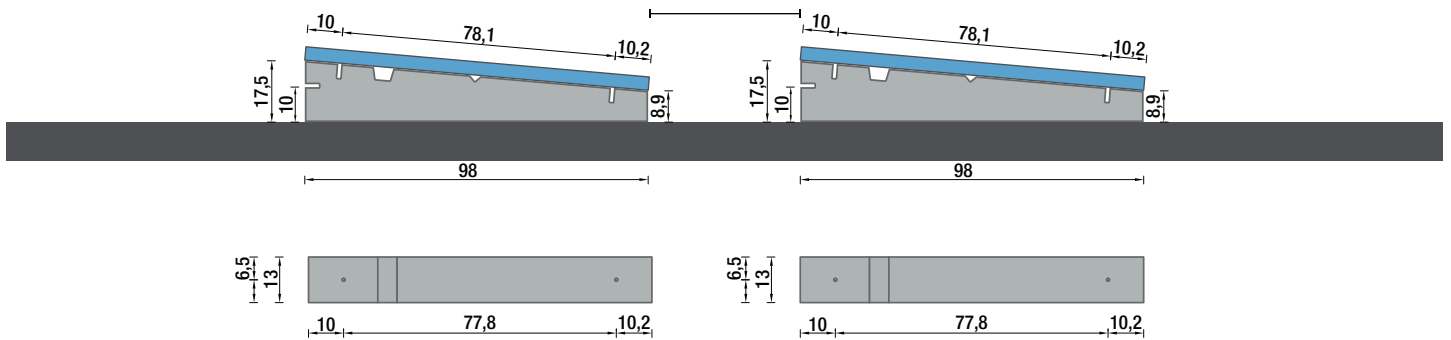
Poids du lest	39 kg	Dimensions de la palette	110 cm x 98 cm h = 35 cm
Quantité par palette	14 pièces	Poids de la palette	546 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

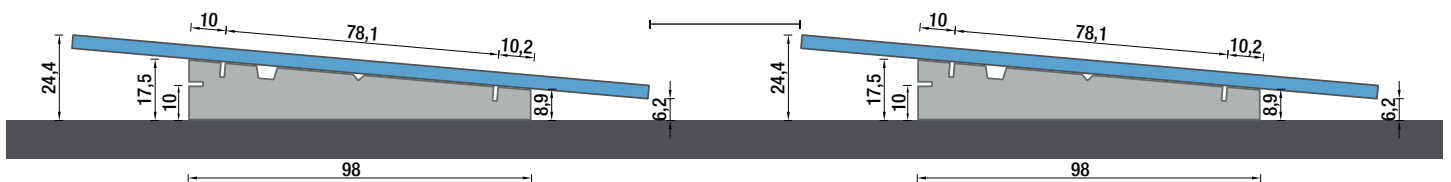
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60

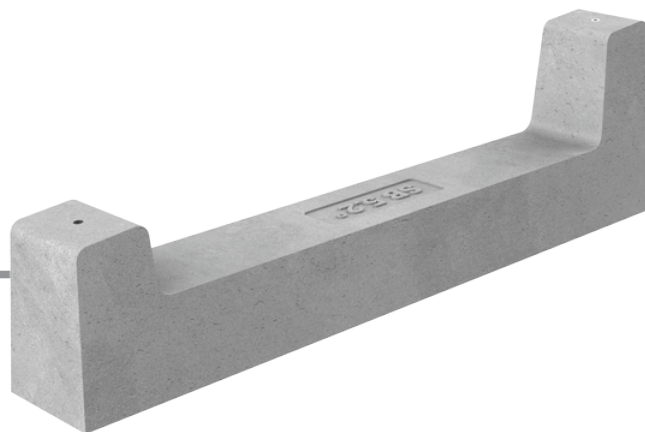


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5°.2

ART. 23005.2



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005.2

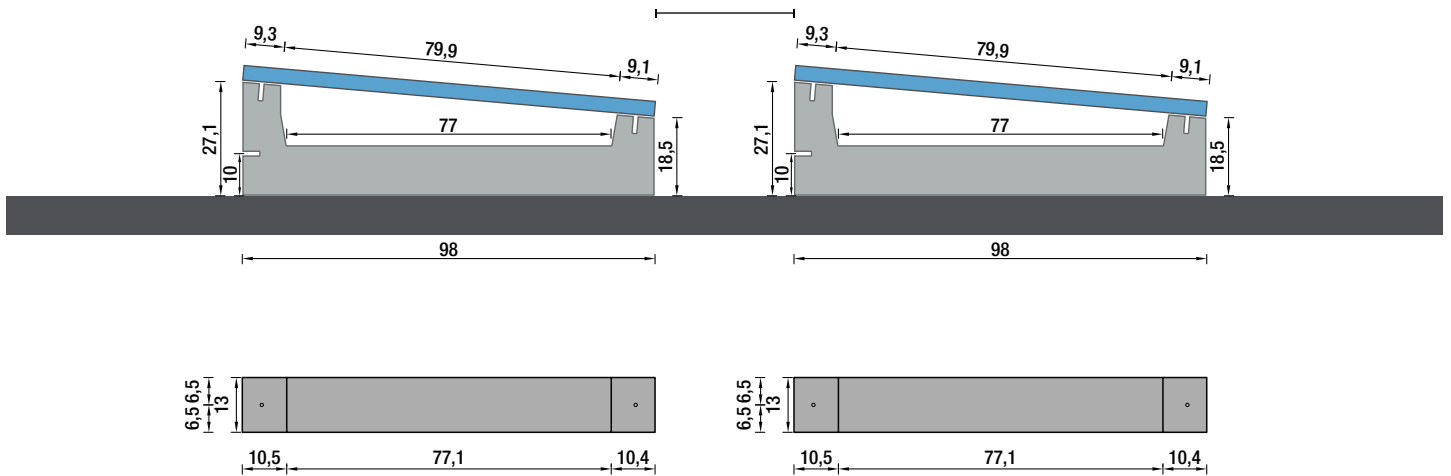
Poids du lest	41 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 98 cm h = 35 cm
Quantité par palette	12 pièces	Poids de la palette	492 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

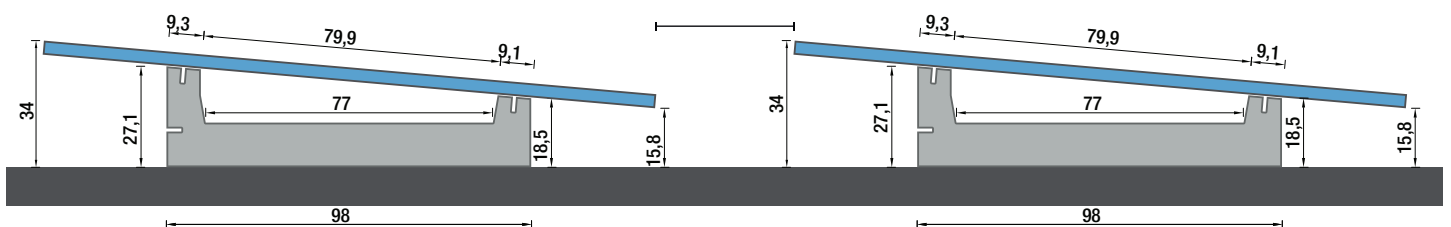
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60

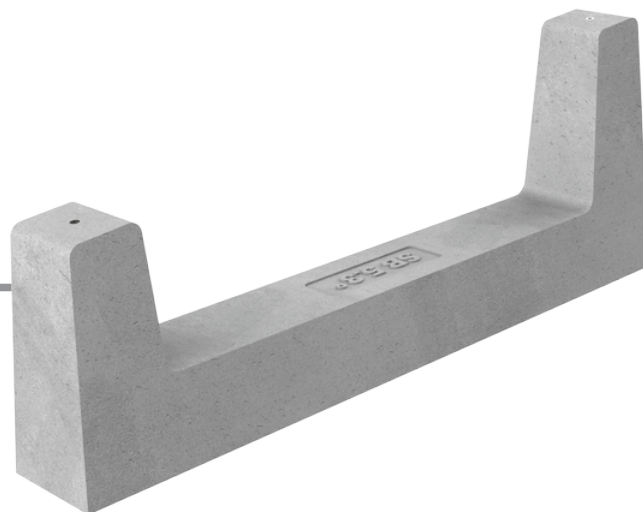


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5°.3

ART. 23005.3



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005.3

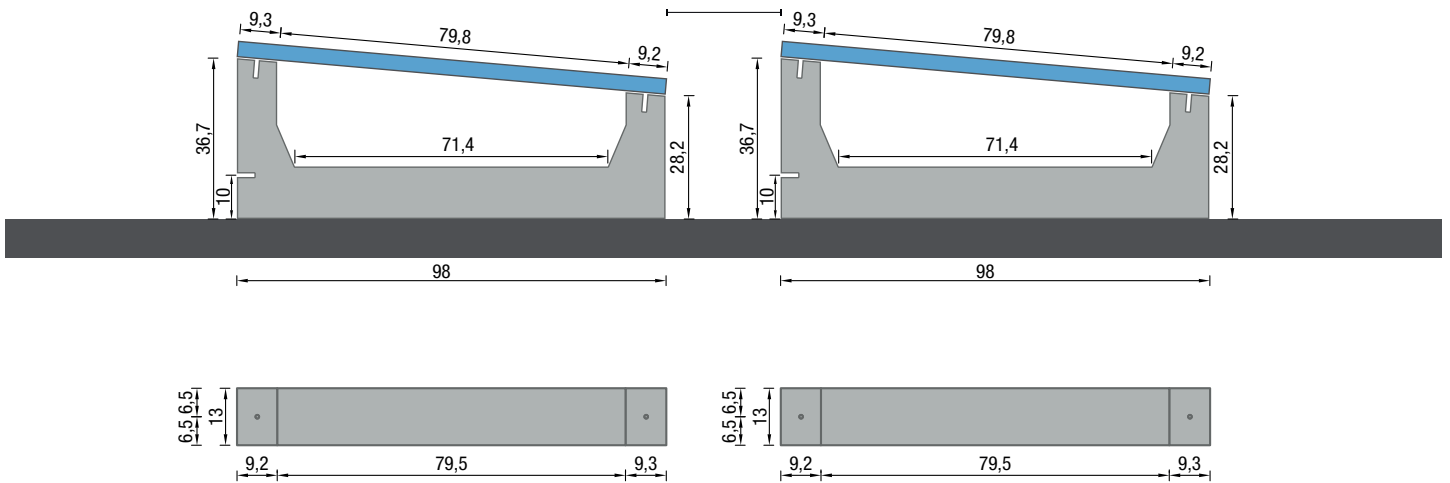
Poids du lest	49 kg	Dimensions de la palette	130 cm x 98 cm h = 35 cm
Quantité par palette	12 pièces	Poids de la palette	588 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME

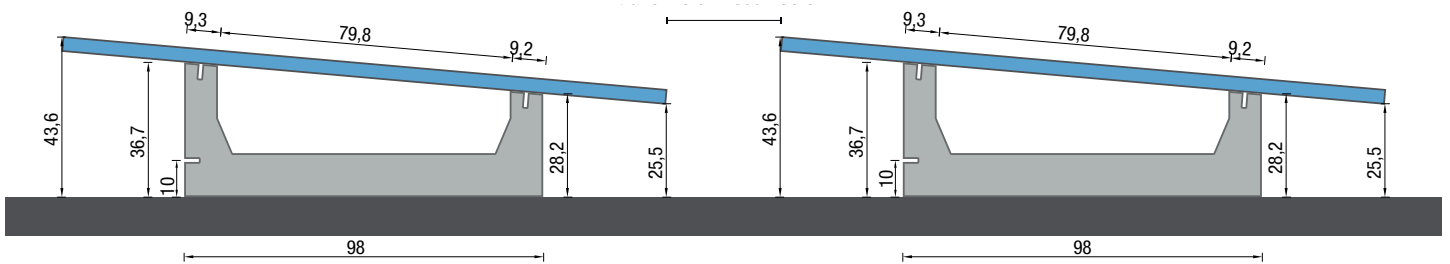
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60

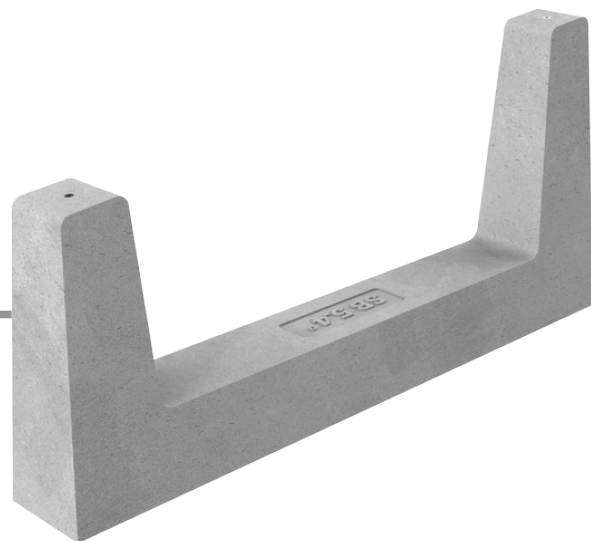


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5°.4

ART. 23005.4



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005.4

Poids du lest	53 kg	Dimensions de la palette	90 cm x 98 cm h = 74 cm
Quantité par palette	12 pièces	Poids de la palette	530 kg

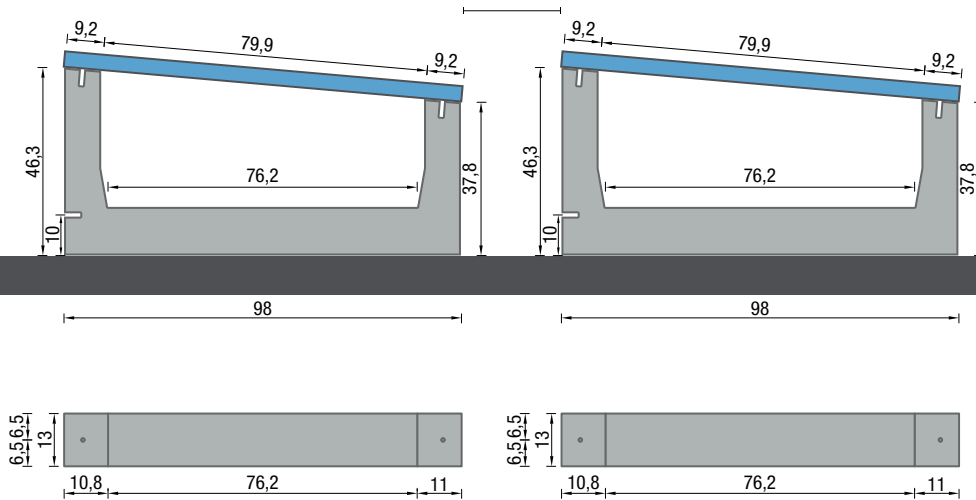


DÉTAILS DU SYSTÈME

1

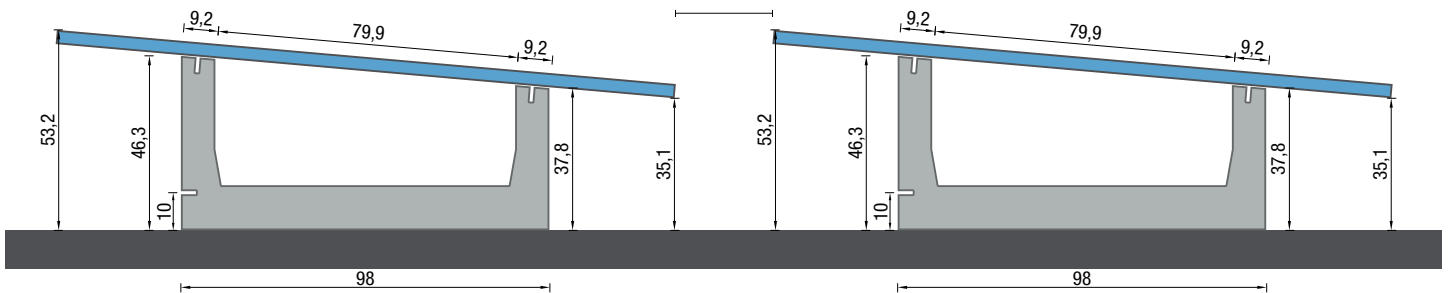
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60

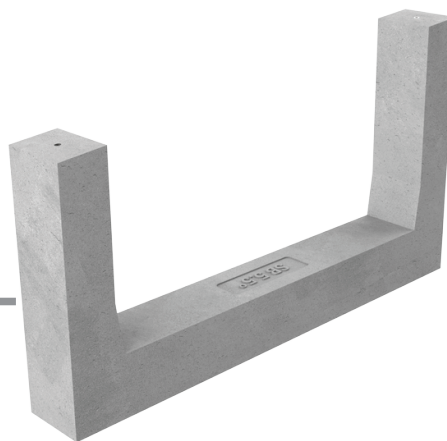


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5.5°

ART. 23005.5



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Gaine (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712) , Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005.5

Poids du lest	59 kg	Dimensions de la palette	110 cm x 98 cm h = 74 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	600 kg

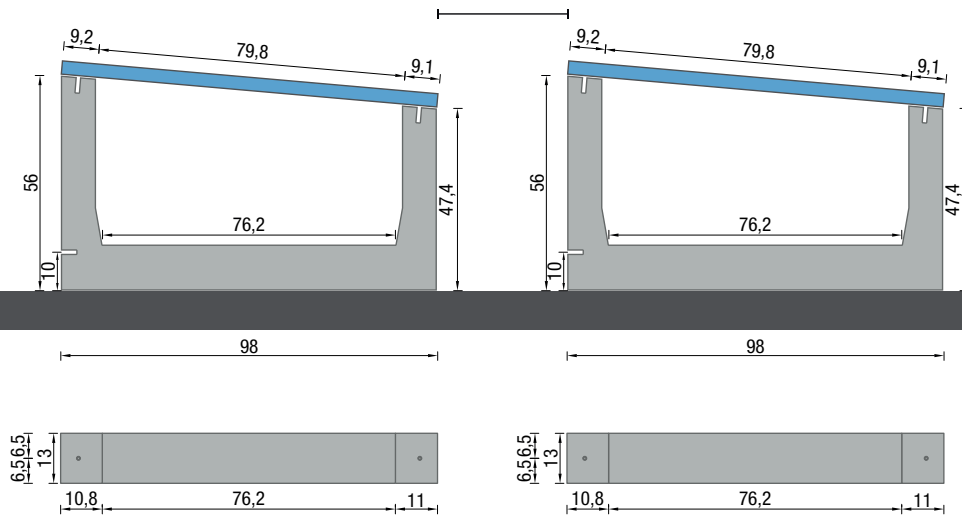


DÉTAILS DU SYSTÈME

1

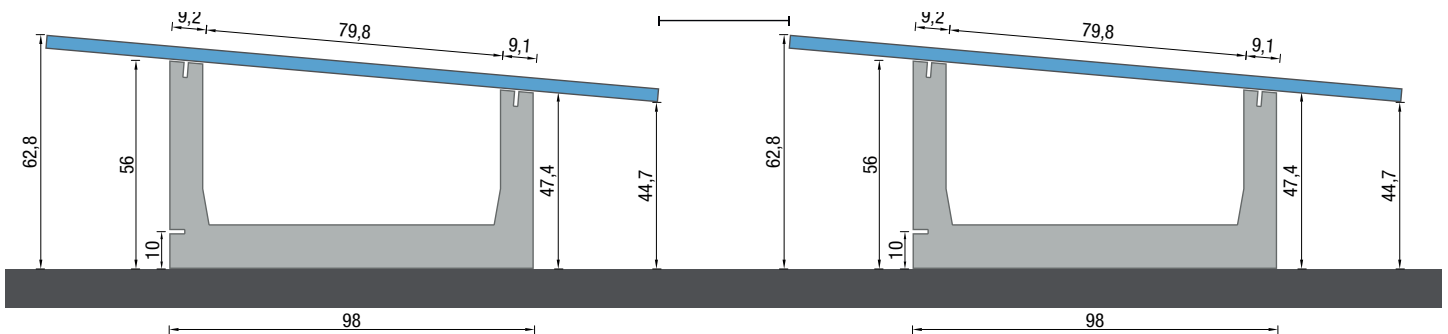
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60

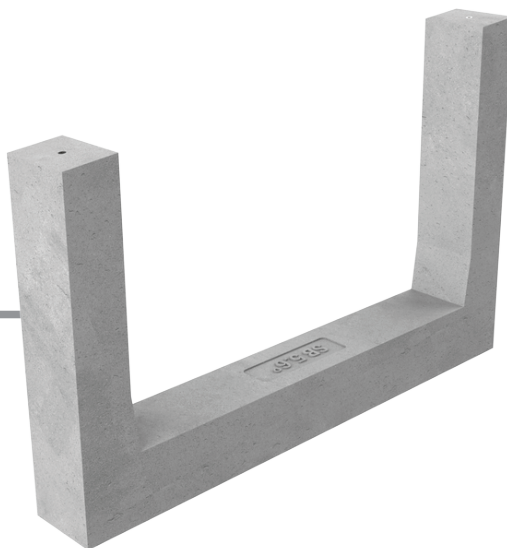


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 5°.6

ART. 23005.6



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Plaque de jonction autres ballasts (K23804)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	5°	Positionnement du module	Paysage / Portrait

Lest Art. 23005.6

Poids du lest	64 kg	Dimensions de la palette	130 cm x 98 cm h = 61 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	512 kg

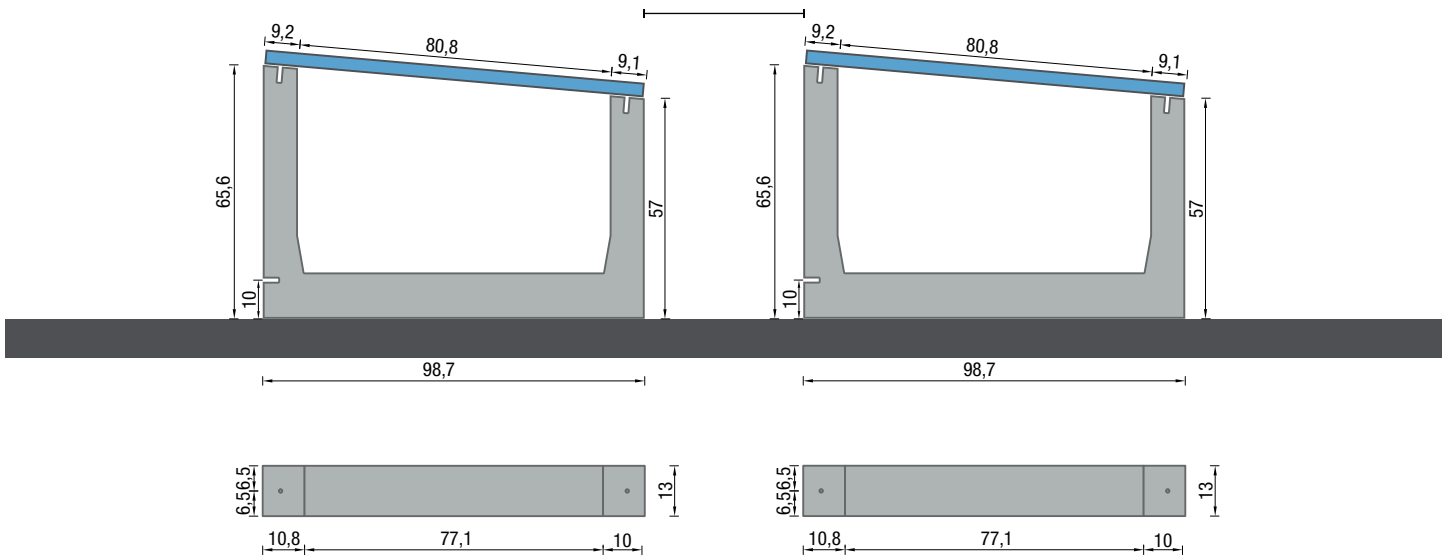


DÉTAILS DU SYSTÈME

1

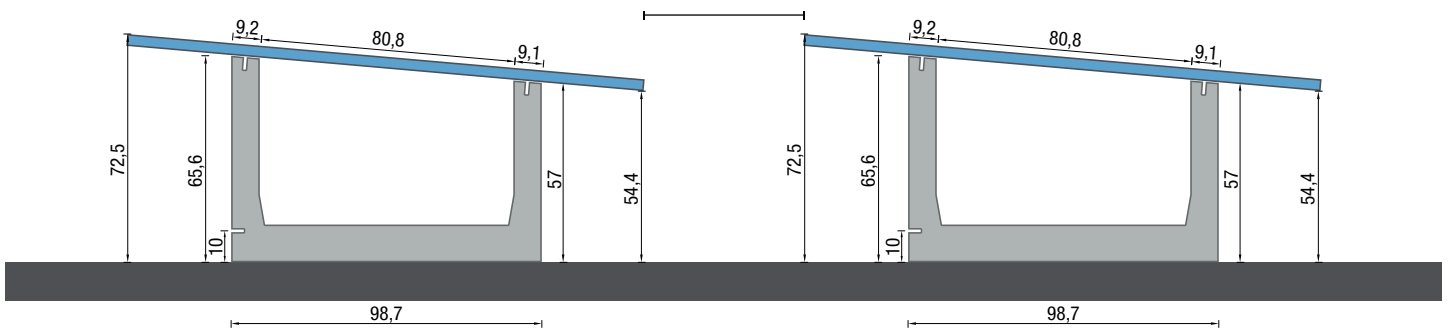
PANNEAU EN MODE PAYSAGE

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



PANNEAU EN MODE PORTRAIT

Distance minimale recommandée entre les rangées de modules 60



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

SYSTÈME: VOILE 10°

ART. 23010/.2/.3



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10 °	Positionnement du module	Paysage

Lest Art. 23010

Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	100 cm x 73 cm h = 67 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	630 kg

Lest Art. 23010.2

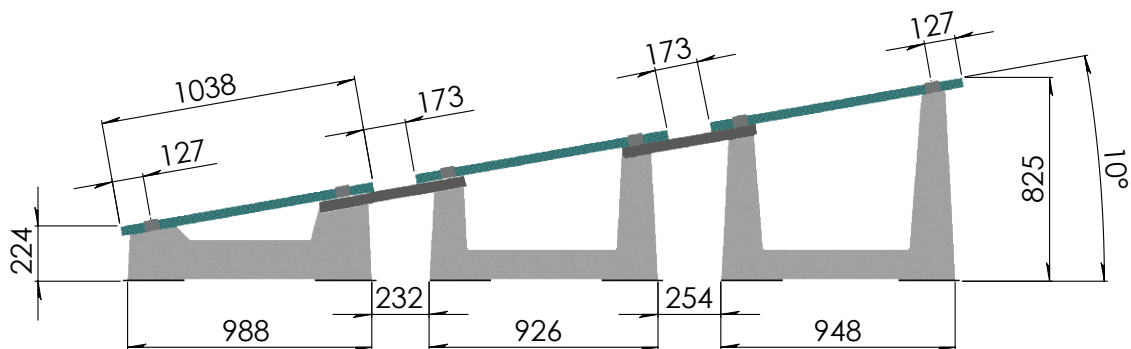
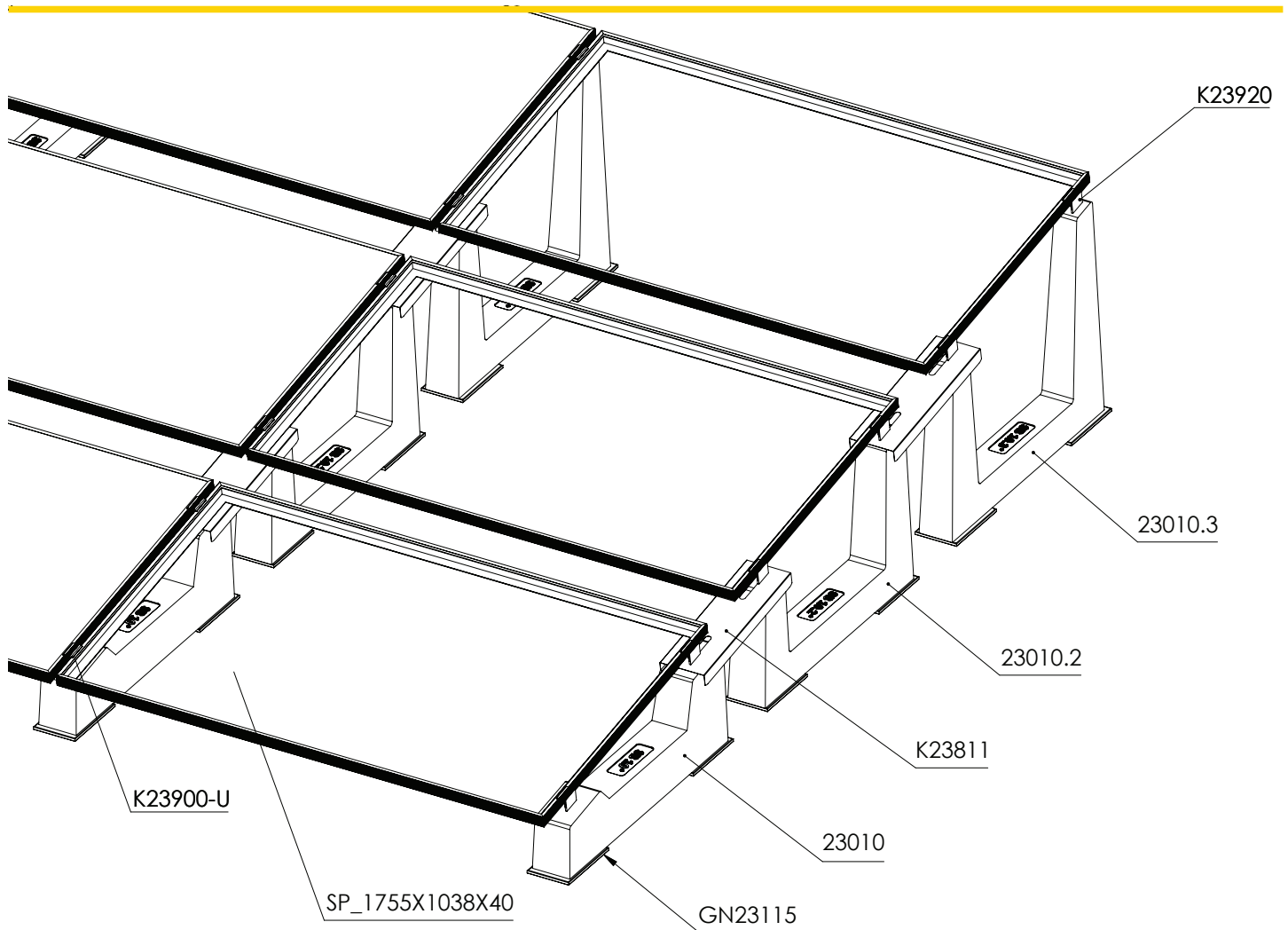
Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	109 cm x 56 cm h = 72 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	510 kg

Lest Art. 23010.3

Poids du lest	65 kg	Dimensions de la palette	112 cm x 77 cm h = 66 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	557 kg



DÉTAILS DU SYSTÈME



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 10°

ART. 23010



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10 °	Positionnement du module	Paysage / Portrait

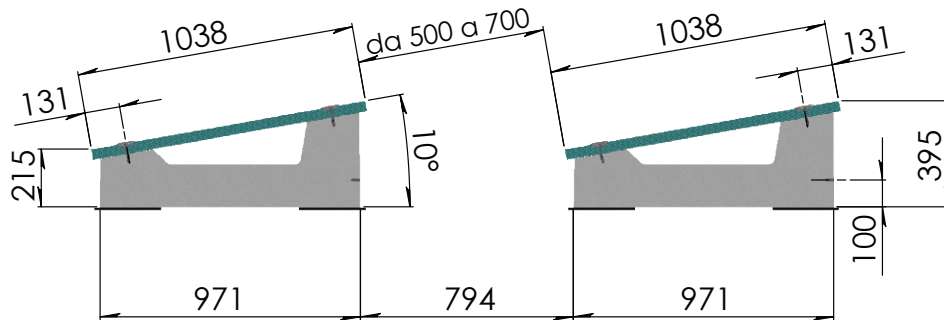
Lest Art. 23010

Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	100 cm x 73 cm h = 67 cm
Quantité par palette	10 pièces	Poids de la palette	630 kg

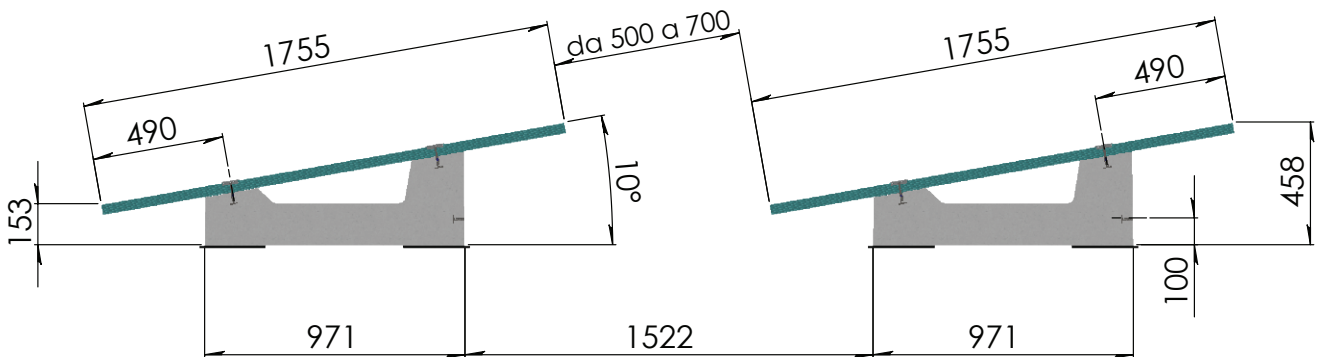


DÉTAILS DU SYSTÈME

HORIZONTAL PANEL LAYING



VERTICAL PANEL LAYING

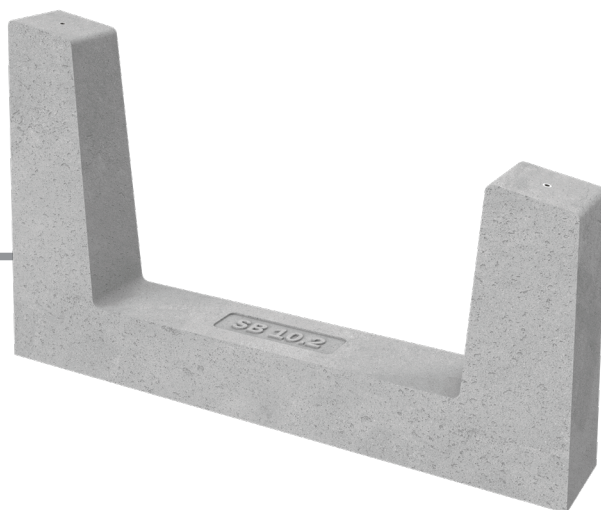


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 10°.2

ART. 23010.2



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10 °	Positionnement du module	Paysage / Portrait

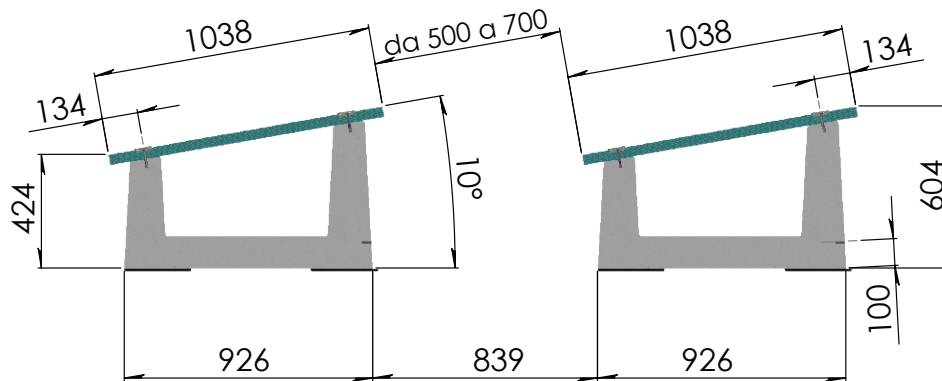
Lest Art. 23010.2

Poids du lest	60 kg	Dimensions de la palette	109 cm x 56 cm h = 72 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	510 kg

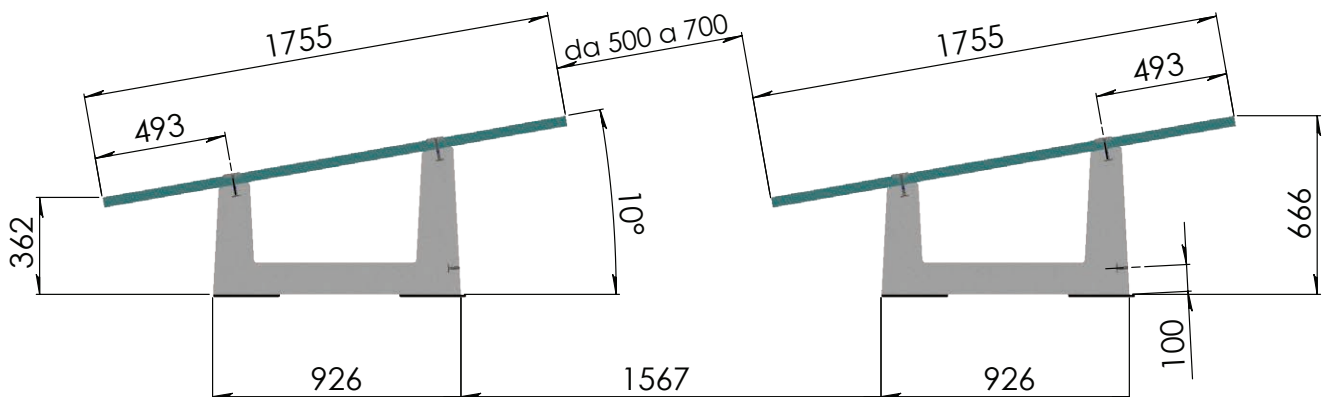


DÉTAILS DU SYSTÈME

HORIZONTAL PANEL LAYING



VERTICAL PANEL LAYING

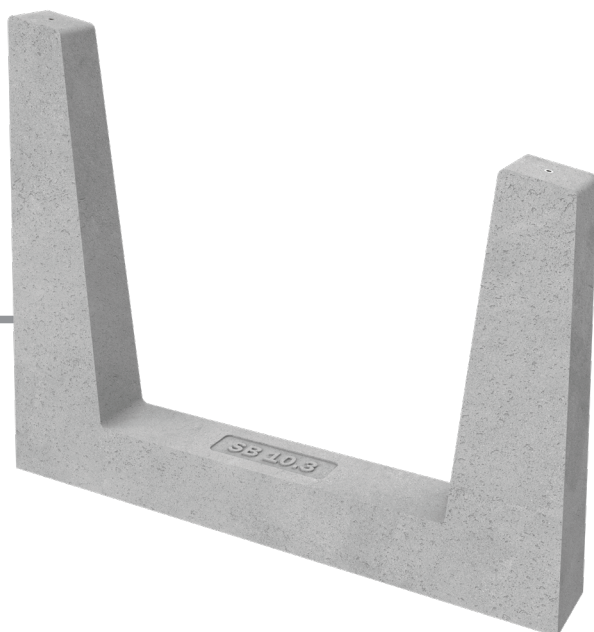


INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé.
Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

LEST 10°.3

ART. 23010.3



Material	Le matériau principal des ballasts SUN BALLAST® est le béton, ce qui permet une faible usure dans le temps et la capacité de résister aux perturbations les plus intenses et aux différentes conditions climatiques.		
Accessoires compatibles	Bloc en U (23030.CRP), Tapis de protection en gomme épaisseur (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Lamina de union para sistema a vela (23811)		
Application	Tout type de toit plat avec une pente de max. 5°, sur le sol, sur la terre battue ou sur des surfaces pavées		
Angle d'inclinaison	10 °	Positionnement du module	Paysage / Portrait

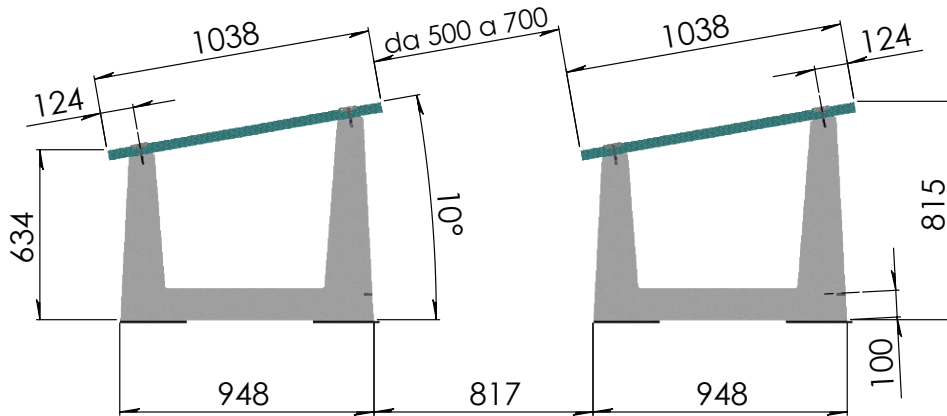
Lest Art. 23010.3

Poids du lest	65 kg	Dimensions de la palette	112 cm x 77 cm h = 66 cm
Quantité par palette	8 pièces	Poids de la palette	557 kg

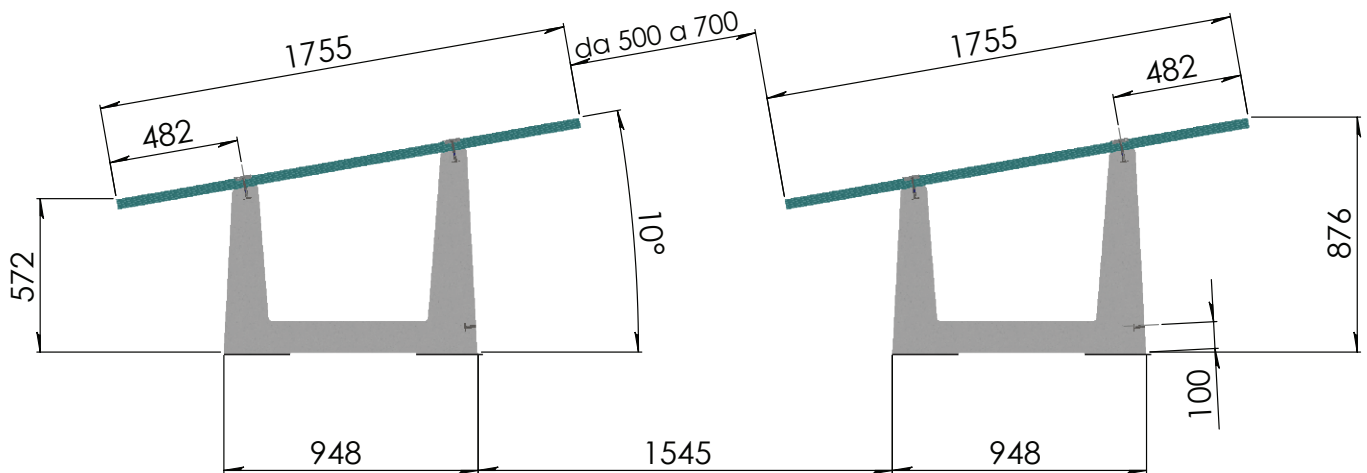


DÉTAILS DU SYSTÈME

HORIZONTAL PANEL LAYING



VERTICAL PANEL LAYING



INFO

- Le couple appliqué doit se référer à la norme mécanique correspondant au boulon utilisé. Pour les boulons M8 en acier inoxydable, utiliser un couple de 12 à 14 Nm.
- Éviter les clés à chocs.
- Toujours se référer aux informations données dans la fiche d'installation du fabricant du panneau.
- Suivez les instructions d'installation du Sun Ballast®.
- Les dimensions indiquées sont toutes en millimètres.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sunballast.fr

EXIGENCES TECHNIQUES

Désignation:	Ballast en béton préfabriqué non armé. (A l'intérieur se trouve une tige de fer pour augmenter l'élasticité mécanique)
Article:	Sun Ballast (Système breveté)

Basic Srl, en la personne de son représentant légal, déclare que la production est conforme aux normes UNI EN 206 et UNI 11104, aux instructions et aux procédures du système de gestion de la qualité conformément à la norme UNI EN ISO 9001:2015 avec certification TUV.

Toute modification apportée au produit visé par la présente déclaration sans l'autorisation du fabricant rend caduque la présente déclaration d'exigences techniques. Les caractéristiques techniques du produit sont énumérées ci-dessous.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classe d'exposition : XC4 ;
- Classe de résistance : C32/40 ;
- Teneur minimale en ciment : 340 kg/m³ ;
- Classe de résistance au feu : Classe 0 (classe italienne) A1 (classe européenne avec réf. UNI EN 13501-1:2019) ;
- Profondeur maximale de pénétration de H₂O sous pression 500 kPa : 15 mm ;
- Profondeur moyenne de pénétration de H₂O sous pression 500 kPa : 10 mm ;
- Tolérance sur le poids : ±5% ;
- Détermination de la force d'arrachement de l'insert fileté M8 encastré dans l'élément CLS par traction directe de la barre fileté M8 qui y est vissée.

Résultats de l'essai de traction à 15 KN (1530 kg):

- Pas de glissement de l'insert fileté ;
- Rupture de la barre fileté.

NOTE



Made to last
Patented systems



CRIBIS
Prime Company



BASIC SBRL: - Via Danubio, 8 42124 Reggio Emilia - Italy - P.Iva: 02557770357
www.sunballast.fr - info@sunballast.com - +39 0522 960926