

UNIFIX 150 B

FR



Le support basique



Energie Douce

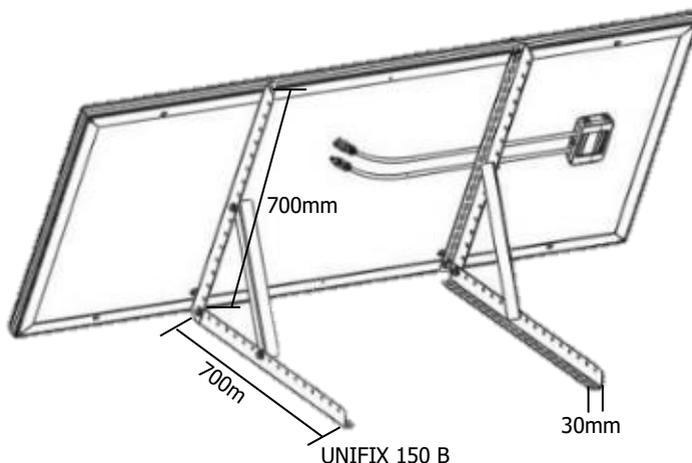
Systèmes & Solutions Autonomes en Energie

Cher client, nous vous remercions pour votre achat de l'un de nos produits. Veuillez lire avec attention toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

DESCRIPTION

Les supports Unifix ont été conçus spécialement pour fixer vos panneaux photovoltaïques Unisun ou équivalents (cf partie panneaux compatibles):

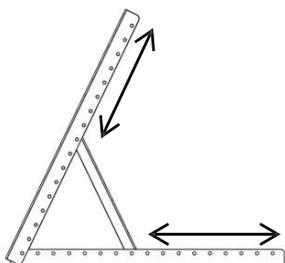
- Unifix 150 B pour vos panneaux Unisun 150.12M / 150.12BC ou panneaux jusqu'à 700 mm de largeur



Simple à installer, il se fixe sur une surface plane rigide à l'horizontale ou à la verticale (ex: mur, sol béton, ossature bois).

Grâce à leur structure en acier galvanisé et leur visserie en inox résistant à la corrosion, ils sont parfaitement adaptés pour un usage en extérieur.

Dotés du système d'inclinaison multi-position, les supports Unifix vous permettent d'optimiser vos performances en fonction de l'orientation choisie.



Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau

	0°	30°	60°	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

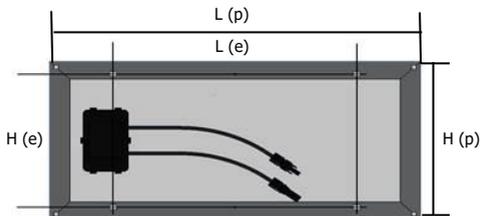
Pour réaliser la connexion panneau/régulateur/batterie, nous vous recommandons d'utiliser le kit prêt à l'emploi Uniconnect 1.6 qui optimise vos performances électriques et simplifie le montage (kit de connexion 1 panneau).

UNIFIX 150B

PANNEAUX COMPATIBLES

Grâce à son design adaptatif, Unifix permet la fixation de différents panneaux du marché.

Unifix 150B accepte 1 panneau, avec les entraxes et dimensions panneaux comme indiquées ci-dessous.



Entraxe et dimensions panneau

	Nbre de panneaux	Entraxes pour la fixation de chaque panneau (en mm)		Dimension panneau maxi		Poids Total maxi panneaux (en Kg)
		L (e)	H (e)	L (p)	H (p)	
Unifix 150B	•	Pas de maxi	100 > 670	pas de maxi	700	20

RECOMMANDATIONS

Montez les supports Unifix uniquement sur des surfaces présentant une portance suffisante. Tenez compte de la charge supplémentaire avec panneau :

Support	Panneau
Unifix 150 B = 2,5 kg	Unisun 150.12M / 150.12BC =9,8kg / 9,3kg

Fixation : pour éviter que de grandes quantités de neige ne s'accumulent derrière le capteur, installez en amont des grilles d'arrêt appropriées.

La disposition des capteurs influence vos performances électriques. Choisissez l'inclinaison et l'orientation la plus optimale en fonction de votre environnement. Evitez les zones d'ombre ou que certains objets ne soient source d'ombre (ex. arbre)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

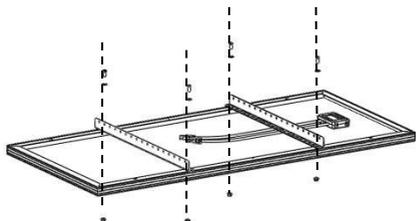
- Prenez les mesures appropriées pour prévenir les accidents pendant vos travaux de montage.
- Si le support et le matériel de montage sont exposés aux rayons du soleil pendant une longue période, il y a un risque de brûlure. Protégez-vous.
- A la fin des travaux, vérifiez que vos supports et panneaux soient bien fixés

Couple de serrage préconisé

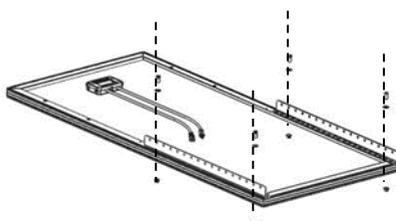
Nb. Coefficient de frottement moyen $\mu=0,20$ / Serrage à 50% de la limite élastique

Vis	Couple
M5	5,10 Nm
M 6	8,80 Nm
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

- Fixez les 2 pièces n°38 sur le cadre de votre panneau solaire Unisun en fonction de la largeur de votre panneau (cf schéma ci-dessous). Pré-serrez les écrous. Le serrage définitif sera réalisé à la fin de l'assemblage.

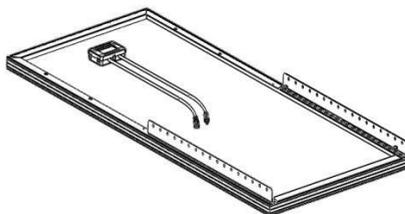
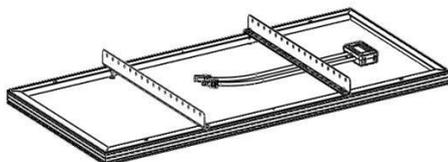


Largeur panneau < 700 mm



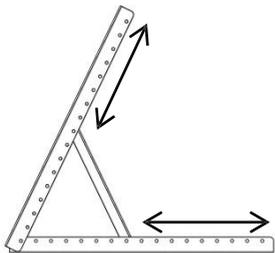
Largeur de 700 mm à 1000mm

			
M8 X4	D8 X4	M8 X4	N°38 X1



UNIFIX 150 B

- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

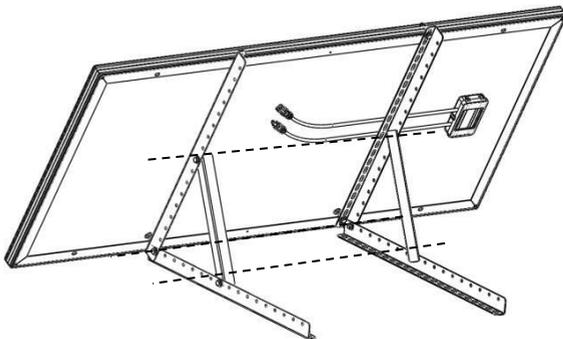


Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau

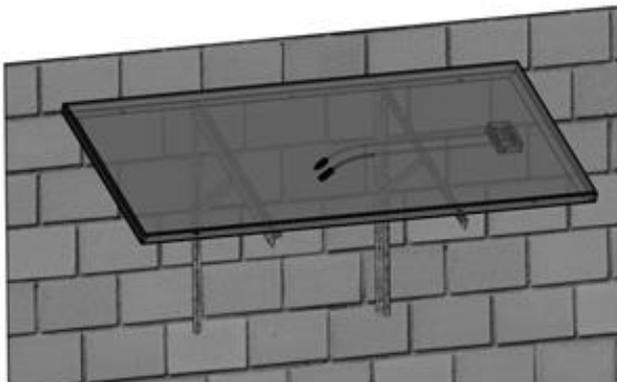
	0° 	30° 	60° 	90° 
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

- Fixez les 2 pièces N°38 et N°37 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M8x20 X6
	D8 X6
	M8 X6
	N°38 X2
	N°37 X2



- Fixez l'ensemble sur votre surface plane (sol dur ou mur rigide) avec 10 vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).



GARANTIE

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 1 an, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas :

- l'usure normale des pièces
- les erreurs de montage

En cas de défauts, retournez le produit à votre distributeur, en y joignant :

- un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture...)
- une note explicative du défaut.



Energie Douce

Systèmes & Solutions Autonomes en Energie