UNIFIX 300 B



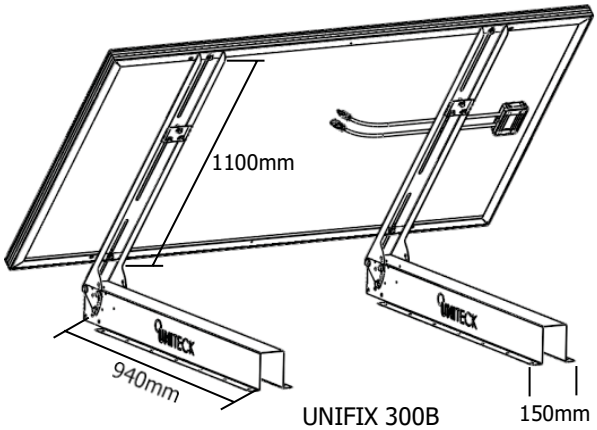
● **Le support basique** p.2-8

UNITECK

DESCRIPTION

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

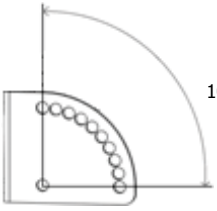
- Unifix 300 B pour vos panneaux Unisun 100.12M (x2) / 100.24M (x2) /110.12BC (x2) / 150.12M / 150.12BC / 200.24M / 300.12M



Simple à installer, Unifix 300 B se fixe sur une surface plane rigide à l'horizontale ou à la verticale (ex: mur, sol béton, ossature bois) ou peut être lesté au sol.

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.



Réglable par 10° de 30 à 60°

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%

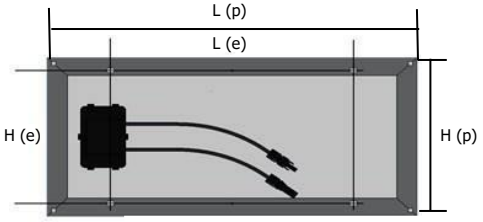
Pour réaliser la connexion panneau/régulateur/batterie, nous vous recommandons d'utiliser le kit prêt à l'emploi Uniconnect 1.6 qui optimise vos performances électriques et simplifie le montage (kit de connexion 1panneau).

UNIFIX 300B

PANNEAUX COMPATIBLES

Grâce à son design basé sur l'utilisation de perçage Oblong, Unifix permet la fixation de différents panneaux du marché.

Unifix 300B accepte 1 ou 2 panneau(x), 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
	x1	x 2	L (e)	H (e)	L (p)	H (p)	(en Kg)
Unifix 300B	•		150 > 1600	400 > 1030	pas de maxi	1200	35
		•	150 > 550			880	

RECOMMANDATIONS

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

Support	Panneau	
Unifix 300 B = 9,2 kg	Unisun 100.12M (x2) / 100.24M (x2) /110.12BC (x2) / 150.12M / 150.12BC / 200.24M / 300.12M	= 15kg / 15kg / 14kg / 9,8kg / 9,3kg / 16,6kg / 18kg

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

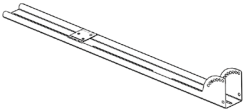
UNIFIX 300 B

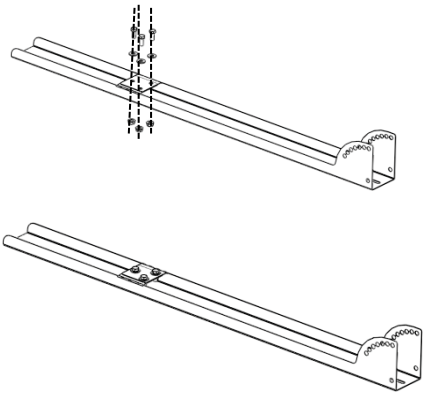
Couple de serrage préconisé

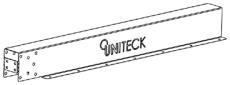
Nb. Coefficient de frottement moyen µ=0,20 / Serrage à 50% de la limite élastique

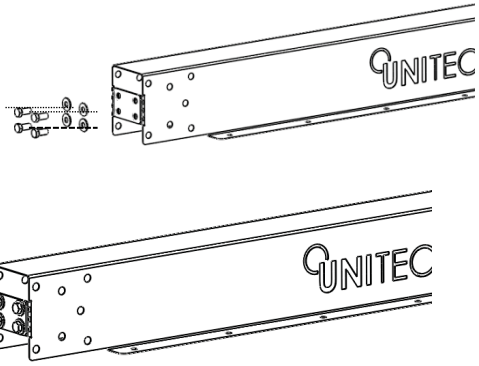
Vis	Couple
M5	5,10 Nm
M 6	8,80 Nm
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

PREPARATION

	M8x20 **X6**
	D8 **X6**
	M8 **X6**
	N°94 **X2**



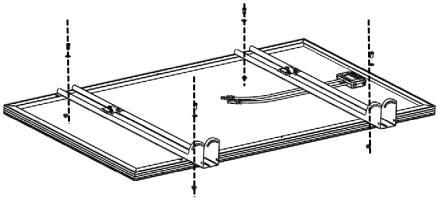
	M8x20 **X8**
	D8 **X8**
	M8 **X8**
	N°95 **X2**



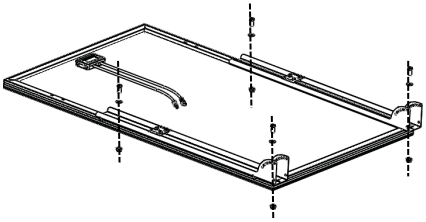
UNIFIX 300 B

- Fixez les 2 pièces n°94 sur le cadre de votre panneau solaire. Pré-serrez les écrous. Le serrage définitif sera réalisé à la fin de l'assemblage.

			
M8 **X4**	D8 **X4**	M8 **X4**	N°94 **X2**

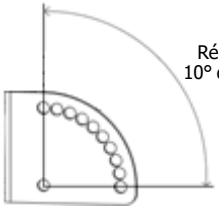


Paysage



Portrait
Si nécessaire, percer le cadre
avec 4 percages D=8

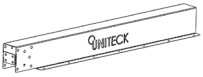
- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

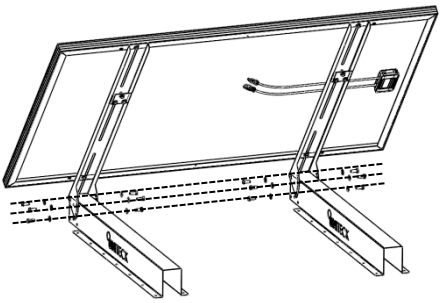


Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau				
	0°	**30°**	**60°**	**90°**
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

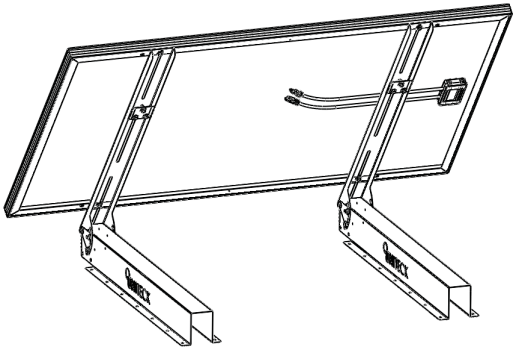
UNIFIX 300 B – FIXATION SUR SURFACE PLANE

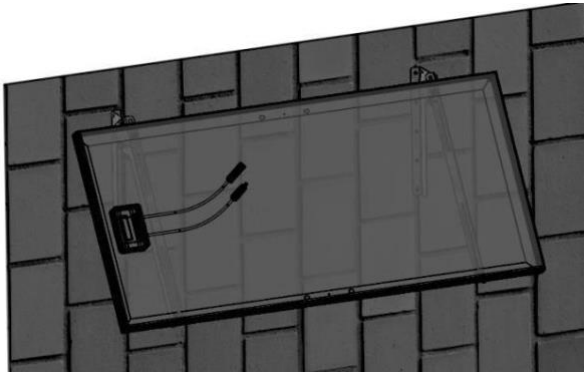
- Fixez les 2 pièces N°95 sur les pièces N°94 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M10x25 **X12**
	D10 **X12**
	M10 **X12**
	N°95 **X2**



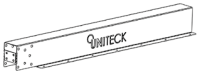
- Fixez l'ensemble sur votre surface plane (sol dur ou mur rigide) avec des vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).

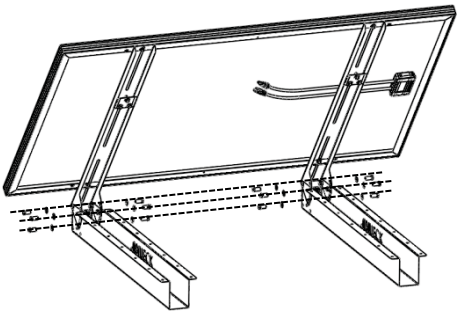


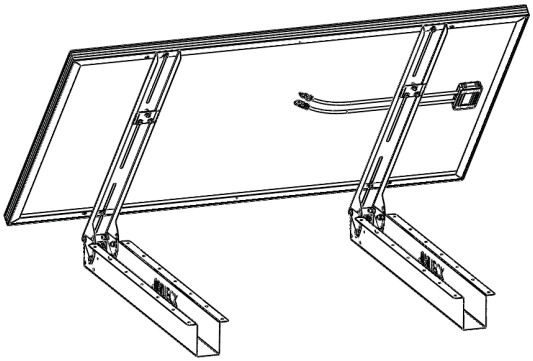


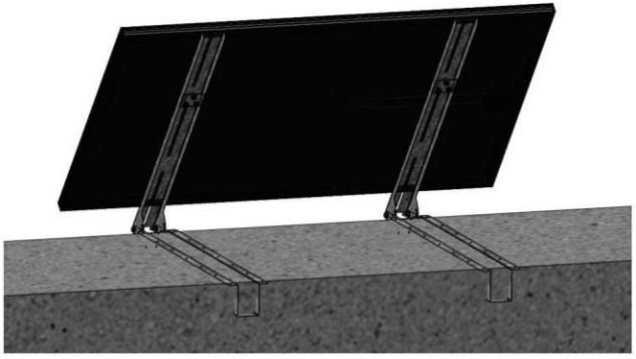
UNIFIX 300 B – FIXATION LESTEE AU SOL

- Fixez les 2 pièces N°95 sur les pièces N°94 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M10x25 **X12**
	D10 **X12**
	M10 **X12**
	N°95 **X2**







nb: Pour assurer un meilleur maintien au sol en cas de zone ventée, disposez un poids supplémentaire sur les pieds du support (parpaings, dalles...)

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.

Attention : notre SAV n'accepte pas les retours en port dû.

Après la garantie, notre SAV assure les réparations après acceptation d'un devis.
Contact SAV :
Uniteck- 1 Avenue de Rome
Zae Via Europa - bâtiment Cassis
34350 Vendres -France
France mail: sav@uniteck.fr
Fax: +33 (0)4 88 04 72 2