

# La nouvelle génération de convertisseurs solaires



Gamme Sunmaster XS de Mastervolt

# Plus d'énergie du soleil !

Plus d'énergie du soleil dans toutes les situations et conditions, avec un degré exceptionnel de fiabilité. Etant l'un des pionniers dans l'industrie du solaire connecté réseau, Mastervolt a une grande expérience dans le développement et la fabrication de convertisseurs qui transforment l'énergie du soleil en énergie utilisable. La nouvelle gamme de Sunmaster XS est le résultat de 20 ans d'expertise et d'expérience pratique, permettant un rendement optimal de tout système photovoltaïque.

## Modèles disponibles

Le Sunmaster XS est disponible dans les modèles suivants, avec ou sans interrupteur CC :

- XS2000
- XS3200
- XS4300
- XS6500

## Energie sur mesure

L'utilisation de la technologie à haute fréquence rend le Sunmaster XS compact et léger, avec un rendement allant jusqu'à 96%. L'installation est rapide et facile. Chaque partie a été conçue et testée pour fonctionner durablement et sans problème dans votre système d'alimentation. Chaque innovation accroît la fiabilité et améliore le rendement, offrant la meilleure solution possible pour chaque système photovoltaïque connecté au réseau.

## Service global & garantie

La fiabilité de Mastervolt ne se limite pas à la qualité du produit. Un autre élément clé est notre service et notre personnel professionnel, disponible toutes les fois que vous avez besoin d'eux. Nous fournissons également une garantie produit de cinq ans en standard. Vous pouvez trouver plus d'information sur les produits, les manuels, ainsi qu'un outil de dimensionnement de système sur le site [www.mastervolt.com](http://www.mastervolt.com).

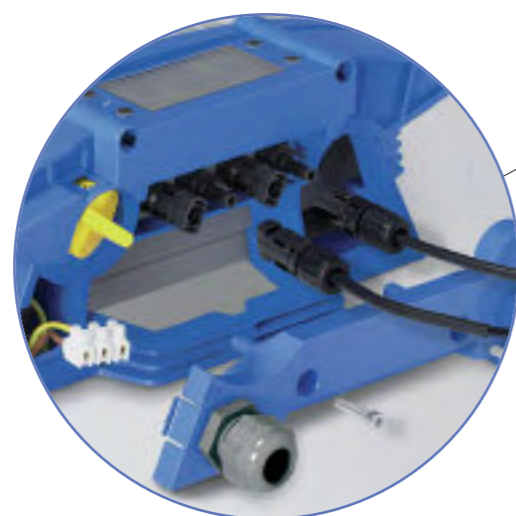
## Sept raisons de choisir Mastervolt :

1. Rendement PV élevé dans toutes les circonstances
2. Concept ingénieux assure une longue durée de vie
3. Classification de sécurité élevée (isolement galvanique)
4. Faibles coûts d'installation
5. Data logging de la sortie PV en standard
6. Répond à toutes les conditions/normes
7. Qualité de la technologie HF confirmée



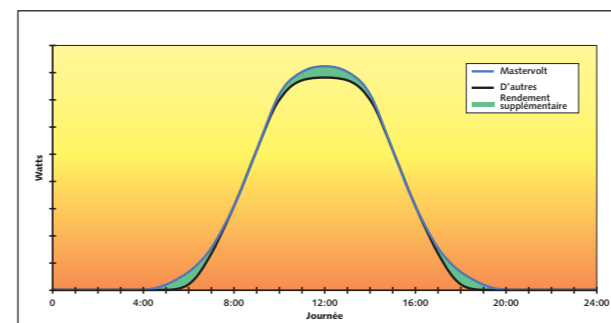
### Monitoring avancée

La gamme de Mastervolt XS stocke l'énergie quotidienne produite par votre système d'alimentation solaire (maximum 30 jours) pour lecture sur un PC ou un ordinateur portable (au moyen d'un logiciel gratuit). Le monitoring par internet est également possible, ainsi vous pouvez vous assurer que votre système fonctionne de façon optimale à tout moment.



### Installation facile et sûre

Le support de montage facilite encore l'installation et permet de gagner du temps. Un XS2000 pèse seulement 10 kg, et le XS6500 seulement 15 kg. Le réglage selon le pays est programmé sur l'affichage et l'interrupteur CC permet aussi de réduire le temps d'installation. Le logiciel de monitoring est 'plug and play', opérationnel immédiatement.



Production élevée

Tous les composants du Sunmaster XS ont été soigneusement sélectionnés afin de fournir le meilleur rendement possible. Les trackers MPP (99,9%) assurent une production maximale des panneaux solaires, même dans des conditions de faible luminosité. Le démarrage ne demande que 5 à 10 W, les convertisseurs commencent à fonctionner tôt le matin jusqu'à la fin de la journée. Le refroidissement actif permet une très bonne gestion de la chaleur, les convertisseurs XS restent 100% productifs, même à des températures pouvant atteindre 45 °C.



### Multifonctionnel

Les nouveaux convertisseurs XS s'adaptent à toutes les applications. La protection IP44 permet d'installer les convertisseurs à l'extérieur, dans un endroit abrité. Il y a toujours suffisamment de place pour un XS grâce à sa conception compacte. La gamme particulièrement étendue de tension et de puissance et le transformateur à haute fréquence permettent des combinaisons avec tout type de panneau solaire. Les convertisseurs XS peuvent être reliés à des panneaux solaires cristallin, amorphe et à couche mince.



### Fiabilité garantie

Grâce par deux décennies d'expertise et d'expérience, Mastervolt a développé une fois de plus un produit extrêmement fiable. Cette fiabilité est renforcée par le large choix d'options de garantie disponibles pour la gamme Sunmaster XS. En plus de la garantie standard de 5 ans, une garantie de 10 ans est également disponible. Nous pouvons même envisager une garantie de 20 ans, ce qui souligne la confiance que nous avons en nos produit ; une qualité indispensable pour les systèmes d'alimentation.



### Très bon rapport qualité prix

Avec un rétro-éclairage clair et facile d'utilisation, un affichage multifonctions, l'excellent rapport qualité-prix est assuré. Cet affichage pratique vous informe de la situation actuelle, et a une mémoire de production d'énergie de 30 jours. L'interrupteur CC intégré (facultatif) et le port de communication RS485 sont les atouts supplémentaires du XS. Un transformateur à haute fréquence extrêmement léger garantit une grande fiabilité.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES



XS2000



XS3200



XS4300



XS6500

Référence	1310X2000	1310X3200	1310X4300	1310X6500
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

### GENERALITES

Interrupteur CC	○	○	○	○
Affichage rétro-éclairé	●	●	●	●
Mémoire 30 jours	●	●	●	●

### ENTREE SOLAIRE (CC)

Trackers MPP	1	1	1	2
Puissance PV	1300 – 2000 Wc	2200 – 3300 Wc	2900 – 4350 Wc	4000 – 7000 Wc
Gamme de tension PV	62 – 450 V CC	100 – 600 V CC	100 – 550 V CC	100 – 600 V CC
Gamme de tension MPP	145 – 360 V CC	180 – 480 V CC	230 – 440 V CC	180 – 480 V CC
Intensité	11 A	15 A	15 A	2x 15 A ou 1x 30 A
Connexions	----- 2 sets de prises Multicontact (4 mm) -----			

### TENSION RESEAU(CA)

Tension	----- 230 V CA, 50/60 Hz - monophasé -----			
Intensité	8 A	13 A	15 A	25 A
Puissance à 25 °C (max.)	1575 W	2625 W	3465 W	5250 W
Puissance à 45 °C (nom.)	1500 W	2500 W	3300 W	5000 W
Rendement (max.)	95,7% à 300 V	95,4% à 400 V	95,6% à 370 V	95,5% à 400 V
Rendement (UE)	94,4%	94,3%	94,6%	94,5%

### CARACTERISTIQUES

Communication RS485	●	●	●	●
Support de montage	●	●	●	●

● = standard

○ = en option