



Le nouveau SUNNY TRIPOWER X





Le nouveau SUNNY TRIPOWER X

Solutions pour l'avenir, dès
maintenant.

SUNNY TRIPOWER X – Le début d’une nouvelle ère



Le nouveau Sunny Tripower X, le futur de la gestion de l'énergie.

La nouvelle série X

- ...est au cœur du système.
- ...allie tous les cas d'usage du SMA Energy System (production d'électricité solaire, stockage, électromobilité, gestion de l'énergie).
- ...multiplie vos possibilités, aujourd'hui et à l'avenir.

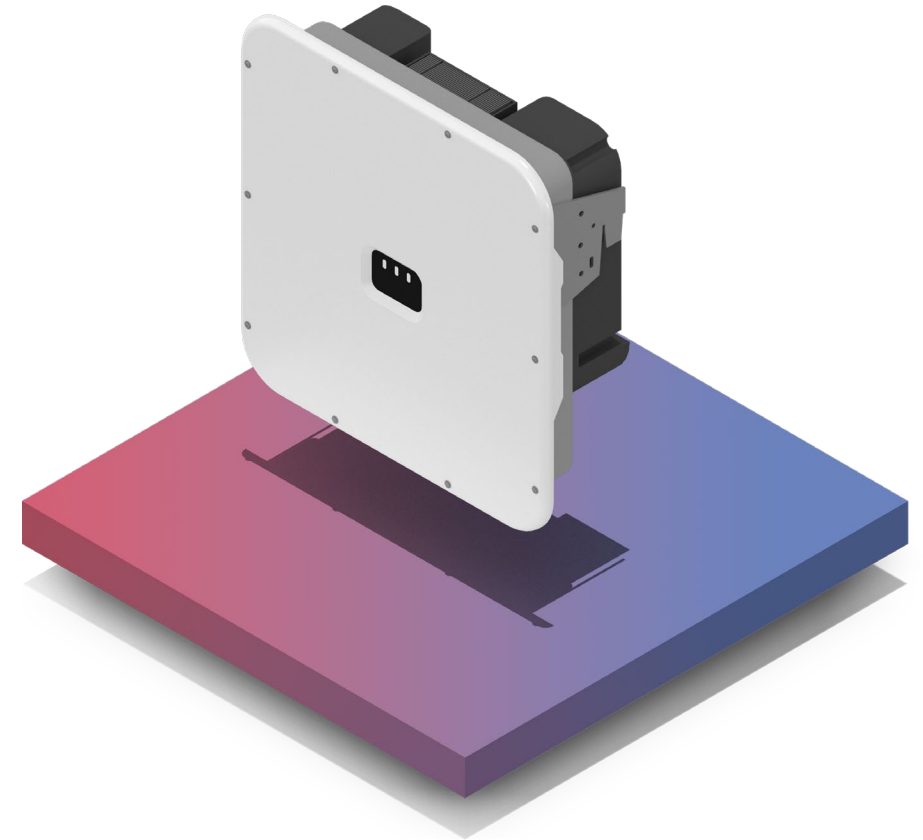
Le nouveau SUNNY TRIPOWER X. Solutions pour l'avenir, dès maintenant.



Le nouveau Sunny Tripower X –

La qualité éprouvée de SMA dans une nouvelle solution pour l'utilisation et la gestion de l'énergie.

- Digne successeur du Sunny Tripower TL-30
- Son développement repose sur 40 ans d'expérience dans le secteur du photovoltaïque
- Une conception robuste pour une durée de vie accrue
- Une maîtrise et une intégration avancées des systèmes
- Fabrication en Allemagne



Le nouveau SUNNY TRIPOWER X. Les avantages en un coup d'œil.



Intégration des systèmes

- La nouvelle **pièce maîtresse des solutions SMA Energy System Business**
- Intégration fluide dans le système

Intelligence embarquée

- **System Manager intégré et modulaire** pour prendre en charge les fonctions de gestion de l'énergie de demain
- Rendement maximal grâce à **SMA ShadeFix** et **Smart Connected**

Flexibilité maximale

- **3 MPP trackers** pour un dimensionnement flexible de l'installation
- Entrées numériques et relais multifonctions intégrés

Intégration des systèmes : Intégration facile des cas d'usage de demain.



La nouvelle pièce maîtresse du **SMA Energy System**

Gestion intelligente d'énergie **System Manager** **directement intégré** ou via SMA Data Manager M ou Sunny Home Manager 2.0)

Compatible avec les installations existantes

Paramétrage, mise en service et surveillance centralisés du système



Intelligence embarquée : Pas seulement un onduleur, également un System Manager.



Désormais avec un System Manager intégré

- Surveillance et contrôle jusqu'à 5 onduleurs (jusqu'à 135 kVA) et d'un compteur d'énergie
- Accès direct au Sunny Portal powered by ennexOS
- Surveillance plus efficace sur le portail grâce au regroupement des installations

SMA Dynamic Power Control assure la régulation dynamique de la puissance active et réactive

SMA ShadeFix

SMA Smart Connected

SMA ArcFix (AFCI, protection contre les arcs électriques)

Mise en service rapide via W-LAN et Ethernet

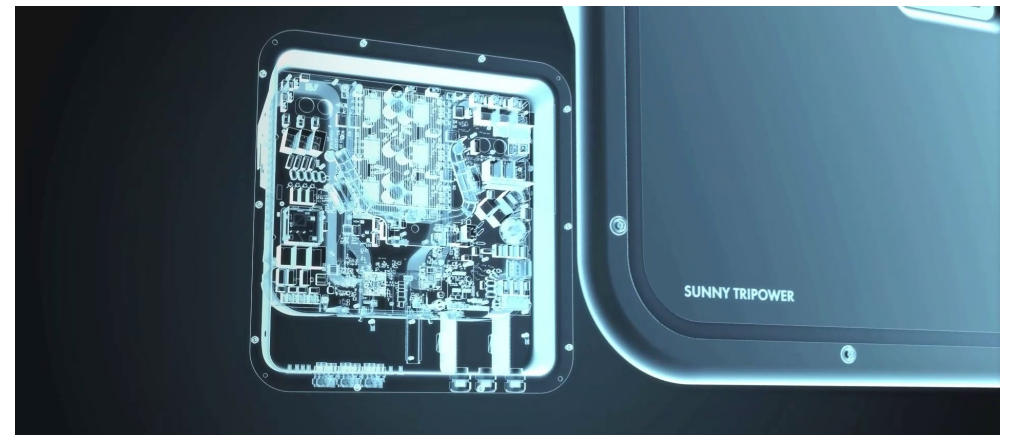


— = Intégré dans le Sunny Tripower X

Flexibilité maximale :
Solution tout compris, compatible avec tous les types d'installation.

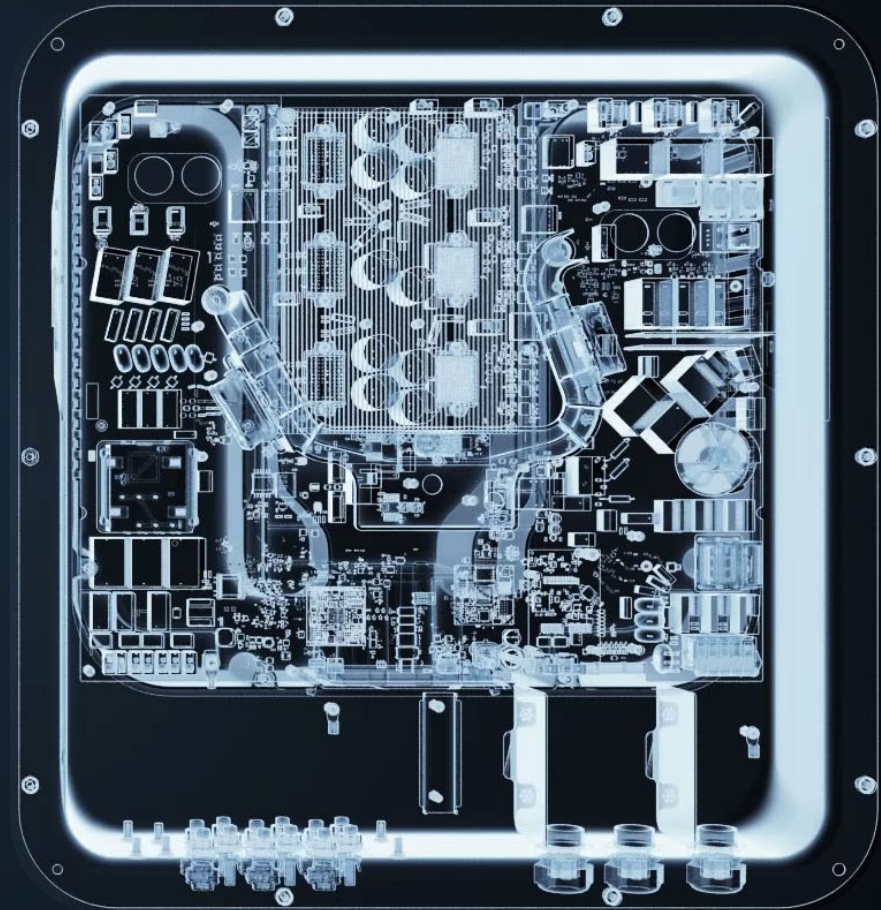


- **3 MPP trackers** pour une production maximale
- **4 classes de puissance** (12/15/20/25 kW)
- Possibilité de surdimensionnement jusqu'à 150 %
- Entrées numériques et relais multifonctions intégrés
- Protection simplifiée du réseau et des installations
- Diagnostic des courbes I-V intégré pour détecter facilement les pertes de rendement



Le nouveau design du SUNNY TRIPOWER X. Un refroidissement efficace pour une durée de vie accrue.

- Meilleure protection des composants électroniques grâce un design spécifique
- Une ventilation optimisée dans l'appareil garantit la longévité des composants, Opticool



Caractéristiques techniques



	STP X 12	STP X 15	STP X 20	STP X 25
Entrée photovoltaïque	18 000 W _p , STC	22 500 W _p , STC	30 000 W _p , STC	37 500 W _p , STC
Max. V _{DC}	1 000 V			
Max. I _{DC} / Max. I _{DCsc}	24 A / 35 A par MPPT			
MPPT	3 MPPT / 2 strings avec chacun 12 A par MPPT			
Sortie AC	12 000 VA	15 000 VA	20 000 VA	25 000 VA
AFCI / Diagnostic I-V*	● / ●			
Protection contre les surtensions DC (type 2, type 1/2)	○			
Dimensions (l/H/P)	728 mm / 762 mm / 266 mm (28,7 in / 30 in / 10,5 in)			
Poids	35 kg / 77 lbs			
Interface : Ethernet/WLAN/RS485	● (2 ports) / ● / ○			
SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire	● / ● / ●			
Relais multifonction / Emplacement pour extension / Entrées numériques	● / ● (1 port) / 6 (p. ex. pour récepteur de télécommande centralisée)			



* Disponible à partir du T3/22

SMA Energy System Business – Portefeuille produits Avec Sunny Tripower X



Champ d'application	< 10 kW	< 12-25 kW	< 50 kW	< 110 kW	< 500-xx kW
Grand résidentiel	 STP 3AV-40	 Sunny Tripower X			
Installations commerciales, industrielles et tertiaires		 Sunny Tripower X	 Sunny Tripower CORE1		
Grandes installations commerciales, industrielles et tertiaires				 Sunny Tripower CORE2	

Pourquoi SMA ?

SMA est la référence en matière d'installations photovoltaïques



SMA, une entreprise expérimentée

Avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine des technologies photovoltaïques et 30 ans d'expérience en matière de technologies de stockage, SMA est la marque la plus fiable du marché.



SMA Installer Community

Le SMA Installer Community offre aux installateurs des informations utiles et des vidéos futées, afin qu'ils puissent convaincre leurs clients d'acheter des produits d'excellente qualité, d'une marque forte et qu'ils puissent les installer de façon impeccable.



SMA Solar Academy

La SMA Solar Academy propose à l'échelle internationale des formations approfondies et adaptées aux différents groupes cibles sur les produits, les systèmes, les solutions et le service technique.



SMA 360° Professional Support

Avec SMA 360° Professional Support, SMA se tient aux côtés de ses partenaires du premier contact à la mise en service avec un service client optimal.



Merci.

SMA Benelux

Generaal de Wittelaan, 19B

2800 Mechelen

Belgique

Tel. +32 15 28 67 39

Info@SMA-Benelux.com