






Liste des références produits SMA

valable à partir du 01.07.2021





Contenu

	ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE	5
	ONDULEUR CHARGEUR	21
	SURVEILLANCE & CONTRÔLE	31



Explication des symboles utilisés



Ce symbole indique une description des performances d'un produit ou une remarque importante afin de passer commande de manière appropriée (par exemple différentes versions). Veuillez accorder à ces passages une attention toute particulière afin d'éviter toute commande erronée.



Clause de non-responsabilité et Conditions de livraison

Conditions de livraison

Les conditions générales de livraison de SMA France S.A.S. s'appliquent. Les accords divergents sont seulement valables si SMA les a reconnu par écrit.

Tous les prix précédents perdent leur validité avec la parution de cette liste de prix ! Tous les prix indiqués sont des prix unitaires et sont valables pour un départ usine, Niestetal.
SMA se réserve le droit de modifier les prix.

Clause de non-responsabilité

Le contenu de ces documents est régulièrement contrôlé et, le cas échéant, adapté. Des divergences ne peuvent néanmoins être exclues. Sous réserve d'erreurs ou de modifications. L'intégralité des documents n'est pas garantie. Les caractéristiques techniques et les descriptions sont fournies sans engagement et ont un caractère purement informatif. Elles ne constituent aucune garantie quant à la qualité et la durabilité des marchandises ou des prestations dues par SMA.

Licence du logiciel

L'utilisation des logiciels créés par SMA France S.A.S. est soumise aux conditions suivantes:
Le logiciel ne peut être dupliqué que pour une utilisation interne et peut être installé sur un nombre illimité d'ordinateurs. Les codes sources livrés avec le logiciel peuvent être modifiés et adaptés, sous la responsabilité de l'utilisateur, pour des besoins de fonctionnement interne. De même les pilotes peuvent être installés sur d'autres systèmes d'exploitation. Toute publication des codes sources n'est possible qu'avec l'accord écrit de SMA France S.A.S.. Une sous-licence du logiciel est interdite.

Limitation de la responsabilité: La SMA France S.A.S. décline toute responsabilité quant aux dommages découlant directement ou indirectement de l'utilisation du logiciel fabriqué par SMA France S.A.S.. Ceci s'applique également à la prestation ou au défaut de prestation de services d'après-vente.

Le logiciel livré conjointement, qui n'a pas été créé par SMA France S.A.S., est soumis aux accords de licence et de responsabilité correspondants du fabricant.

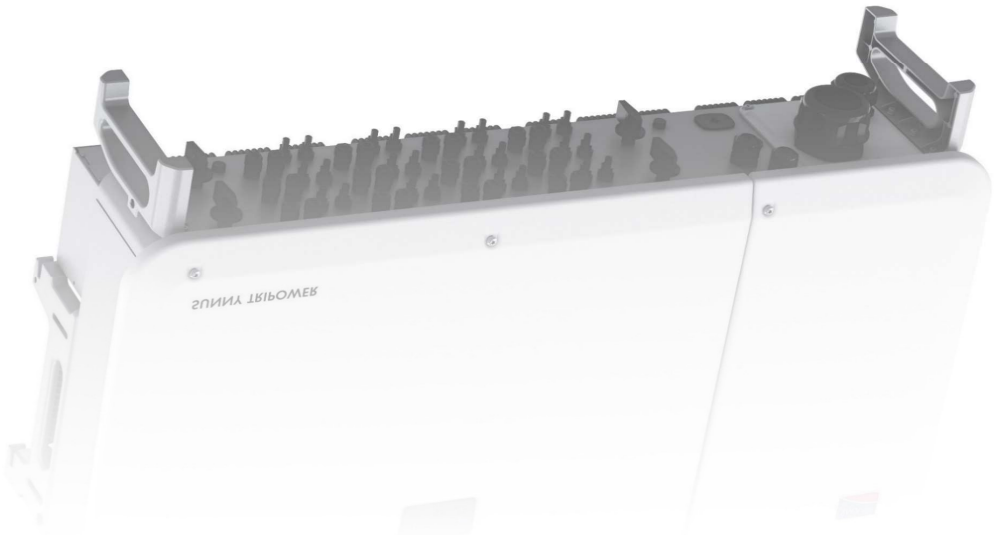
Marque déposée

Toutes les marques déposées sont reconnues, y compris lorsqu'elles ne sont pas mentionnées expressément. L'absence de l'emblème de marque ne signifie pas qu'un produit ou une marque puisse être librement commercialisé.

SMA France S.A.S.

Le Parc Technologique de Lyon
240 Allée Jacques Monod - Bât. M2
69791 Saint Priest cedex, France
Tel.: +33 4 72 22 97 00
Fax:
www.SMA-France.com
E-Mail: info@SMA-France.com
© 2021 SMA France S.A.S.

ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE





SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP 150-20)

valable à partir du 01.07.2021

**3-150-1500-1-20
(prix de base):**

Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau Pac, r/Sac, max 150000 W/150000 VA, 600 VAC, 1500 VDC, injection triphasée avec alimentation en puissance réactive, sans transformateur, interface Ethernet, dispositif de réglage des paramètres de pays basé sur le web, protection contre les surtensions intégrée DC (type II) et AC (type II), MPP tracker
DC Combiner Box supplémentaire requise

Prix spécifique 1)

SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP 100-20)

valable à partir du 01.07.2021

**3-100-1000-1-20
(prix de base):**

Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau Pac, r/Sac, max 150000 W/150000 VA, 400 VAC, 1000 VDC, injection triphasée avec alimentation en puissance réactive, sans transformateur, interface Ethernet, dispositif de réglage des paramètres de pays basé sur le web, protection contre les surtensions intégrée DC (type II) et AC (type II), MPP tracker
DC Combiner Box supplémentaire requise

Prix spécifique 1)

*** Produit non certifié pour des installations en basse tension (< 250kVA)**

Remarques

1) Peut varier selon les options.

PV-SW-BOX-1500

PV Switch Box 1500Vdc
PV Switch Box pour la mise hors tension d'onduleurs avec PV Combiner externe et générateurs 1500 V DC fournissant un courant de court-circuit jusqu'à 325 A

SHP-CONN-PLATE-2

Raccordement SHP-1XX-20 - Plaque pour 2 Combiner


SUNNY TRIPOWER CORE2 (STP110-60)

valable à partir du 01.07.2021

121619-00.01 (prix de base) :	<p>Onduleur photovoltaïque pour injection réseau Pac,r/Sac,max 110000 W/110000 VA, injection triphasée, avec injection de la puissance réactive, sans transformateur, interface de communication Ethernet et WLAN, configuration par navigateur des paramètres régionaux, 12 trackers MPP indépendants, 24 entrées DC, architecture DC sans fusible, raccordement SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC intégré, raccordement AC pour des conducteurs en cuivre ou en aluminium, parafoudre DC et AC de type II</p>
Prix spécifique 1)	

Remarques

1) Peut varier selon les options.

**SUNNY TRIPOWER CORE1 (STP 50-41)**

valable à partir du 01.07.2021

03-50-1000-1-41 (prix de base):	Onduleur photovoltaïque injection réseau Pac,r/Sac,max 50000 W/50000 VA, injection triphasée, avec injection de la puissance réactive, sans transformateur, interface de communication Ethernet et WLAN, configuration par navigateur des paramètres régionaux, 6 trackers MPP indépendants, 12 entrées DC, architecture DC sans fusible, raccordement SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC intégré, raccordement AC pour des conducteurs en cuivre ou en aluminium, parafoudre DC et AC optionnelle de type II ou I/II, avec AFCI intégré. Simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP
Prix spécifique 1)	
Écran LCD:	0 Sans écran (standard)
	1 Avec écran

Remarques

1) Peut varier selon les options.

AC_SPD_KIT1-10 AC Surge Protection Module Kit
Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension AC (type II) utilisable dans STP 33-US-41 / STP 50-40 / STP 50-41 / STP 50-US-40 / STP50-US-41 / STP 50 JP-40 / STP 62-US-41

DC_SPD_KIT4-10 DC Surge Protection Module Kit
Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension DC (type II) utilisable dans STP 33-US-41 / STP 50-40 / STP 50-41 / STP 50-US-40 / STP 50-US-41 / STP 50 JP-40 / STP 62-US-41



AC_SPD_KIT2_T1T2	AC Surge Protection Module Kit Typ 1/2 Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension AC (type I/II) utilisable dans STP 33-US-41 / STP 50-40 / STP 50-41 / STP 50-US-40 / STP50-US-41 / STP 50 JP-40 / STP 62-US-41
DC_SPD_KIT5_T1T2	DC Surge Protection Module Kit Typ 1/2 Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension DC (type I/II) utilisable dans STP 33-US-41 / STP 50-40 / STP 50-41 / STP 50-US-40 / STP50-US-41 / STP 50 JP-40 / STP 62-US-41
UMS_KIT-10	Système de montage universel Système de montage en option pour le montage au mur, sur le sol et sur poteau. Peut être utilisé pour les onduleurs STP 33-US-41 / STP 50-40 / STP 50-41 / STP 50-US-40 / STP50-US-41 / STP 50 JP-40 / STP 62-US-41



Sunny Tripower 25000TL (STP 25000TL-30)

valable à partir du 01.07.2021

STP 25000TL-30 (prix de base) :	xx	x	xx	x	x	x	x	Onduleur photovoltaïque pour injection réseau, Pac, r/Sac, max 25 000 W/25 000 VA, injection triphasée, rendement maximal de 98,3 %, avec injection de la puissance réactive, sans transformateur, commutateur rotatif de codage pour les réglages régionaux, fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC intégré
Prix spécifique 1)								
Couleur du	08							Bleu gentiane
Communication :	2							Speedwire/Webconnect avec protocoles Modbus SMA et SunSpec
Documentation :		00						Multilingue
Modules de port			0					sans (standard)
Parafoudre DC				0				Sans parafoudre DC (type II) (standard)
Écran graphique:					0	1		Sans écran (standard) Avec écran
Firmware:							1	Micrologiciel standard
							2	Micrologiciel RFG (seulement pour les pays de l'UE)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Sunny Tripower 20000TL (STP 20000TL-30)

valable à partir du 01.07.2021

STP 20000TL-30 (prix de base) :	xx	x	xx	x	x	x	x	Onduleur photovoltaïque pour injection réseau, Pac, r/Sac, max 20 000 W/20 000 VA injection triphasée, rendement maximal de 98,4 %, avec injection de la puissance réactive, sans transformateur, commutateur rotatif de codage pour les réglages régionaux, fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC intégré
Prix spécifique 1)								
Couleur du	08							Bleu gentiane
Communication :	2							Speedwire/Webconnect avec protocoles Modbus SMA et SunSpec
Documentation :		00						Multilingue
Modules de port			0					sans (standard)
Parafoudre DC				0				Sans parafoudre DC (type II) (standard)
Écran graphique:					0	1		Sans écran (standard) Avec écran
Firmware:							1	Micrologiciel standard
							2	Micrologiciel RFG (seulement pour les pays de l'UE)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Tripower 15000TL (STP 15000TL-30)

valable à partir du 01.07.2021

STP 15000TL-30 (prix de base) :	xx	x	xx	x	x	x	x		Onduleur photovoltaïque pour injection réseau, Pac, r/Sac, max 15 000 W/15 000 VA injection triphasée, rendement maximal de 98,4 %, avec injection de la puissance réactive, sans transformateur, commutateur rotatif de codage pour les réglages régionaux, fonction Multi-String, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC intégré
Prix spécifique 1)									
Couleur du	08								Gentian blue (RAL 5010)
Communication :	2								Speedwire/Webconnect avec protocoles Modbus SMA et SunSpec
Documentation :		00							Multilingue
Modules de port			0						sans (standard)
Parafoudre DC				0					Sans parafoudre DC (type II) (standard)
Écran graphique:					0				Sans écran (standard)
					1				Avec écran
Firmware:								1	Micrologiciel standard
								2	Micrologiciel RFG (seulement pour les pays de l'UE)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



SUNNY TRIPOWER 10.0

valable à partir du 01.07.2021

STP10.0-3AV-40	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau triphasée, $P_{ac,r}/S_{ac}$, max : 10.0 kW/ 10.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deux MPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes	
Prix spécifique 1)		
Couleur du	0	bleu
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

SUNNY TRIPOWER 8.0

valable à partir du 01.07.2021

STP8.0-3AV-40	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau triphasée, $P_{ac,r}/S_{ac}$, max : 8.0 kW/ 8.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deux MPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes	
Prix spécifique 1)		
Couleur du	0	bleu
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

SUNNY TRIPOWER 6.0

valable à partir du 01.07.2021

STP6.0-3AV-40	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau triphasée, $P_{ac,r}/S_{ac}$, max : 6.0 kW/ 6.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deux MPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes	
Prix spécifique 1)		
Couleur du	0	bleu
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

SUNNY TRIPOWER 5.0

valable à partir du 01.07.2021

STP5.0-3AV-40	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau triphasée, Pac,r/Sac, max : 5 kW/ 5.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deuxMPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes	
Prix spécifique 1)		
Couleur du	0	bleu
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

SUNNY TRIPOWER 4.0

valable à partir du 01.07.2021

STP4.0-3AV-40	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau triphasée, Pac,r/Sac, max : 4.0 kW/ 4.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deuxMPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes	
Prix spécifique 1)		
Couleur du	0	bleu
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

SUNNY TRIPOWER 3.0

valable à partir du 01.07.2021

STP3.0-3AV-40	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau triphasée, Pac,r/Sac, max : 3.0 kW/ 3.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deuxMPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes	
Prix spécifique 1)		
Couleur du	0	bleu
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 6.0 (SB6.0-1AV-41)

valable à partir du 01.07.2021

SB6.0-1AV-41 (prix de base):	x	x	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monophasée, Pac,r/Sac, max : 6.0 kW/ 6.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deuxMPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)			
Couleur du	0		rouge
Documentation :	0		Pack de langues (toutes les langues européennes)

Sunny Boy 5.0 (SB5.0-1AV-41)

valable à partir du 01.07.2021

SB5.0-1AV-41 (prix de base):	x	x	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monophasée, Pac,r/Sac, max : 5.0 kW/ 5.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deuxMPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)			
Couleur du couvercle :	0		rouge
Documentation :	0		Pack de langues (toutes les langues européennes)

Sunny Boy 4.0 (SB4.0-1AV-41)

valable à partir du 01.07.2021

SB4.0-1AV-41 (prix de base):	x	x	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monophasée, Pac,r/Sac, max : 4.0 kW/ 4.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deuxMPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)			
Couleur du couvercle :	0		rouge
Documentation :	0		Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 3.6 (SB3.6-1AV-41)

valable à partir du 01.07.2021

SB3.6-1AV-41 (prix de base):	x x	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monophasée, Pac,r/Sac, max : 3.68 kW/ 3.68 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deux MPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)		
Couleur du couvercle :	0	rouge
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Sunny Boy 3.0 (SB3.0-1AV-41)

valable à partir du 01.07.2021

SB3.0-1AV-41 (prix de base):	x x	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monophasée, Pac,r/Sac, max : 3.0 kW/ 3.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, deux MPP trackers indépendants, montage en parallèle des MPP trackers, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)		
Couleur du couvercle :	0	rouge
Documentation :	0	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy 2.5 (SB2.5-1VL-40)

valable à partir du 01.07.2021

SB2.5-1VL-40 (prix de base) :	x	xx	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monohasée, Pac,r/Sac, max : 2.5 kW / 2.5 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)			
Couleur du	0		rouge
Documentation :	00		Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Sunny Boy 2.0 (SB2.0-1VL-40)

valable à partir du 01.07.2021

SB2.0-1VL-40 (prix de base) :	x	xx	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monohasée, Pac,r/Sac, max : 2.0 kW / 2.0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)			
Couleur du couvercle :	0		rouge
Documentation :	00		Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Sunny Boy 1.5 (SB1.5-1VL-40)

valable à partir du 01.07.2021

SB1.5-1VL-40 (prix de base) :	x	xx	Onduleur photovoltaïque pour l'injection réseau monohasée, Pac,r/Sac, max : 1.5 kW / 1.5 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et Sunspec, raccordement DC SUNCLIX, interrupteur-sectionneur DC, documentation dans toutes les langues européennes
Prix spécifique 1)			
Couleur du	0		rouge
Documentation :	00		Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.



Sunny Boy Demo

SB2.5-1VL-4Y (prix de base) :	x	x	Appareil de démonstration SB1.5-1VL-4Y, SB2.5-1VL-4Y
Type d'appareil :	1		SB1.5-1VL-4Y
	2		SB2.5-1VL-4Y
Couleur du couvercle :	0		rouge

SB6.0-1AV-4Y Dummy d'un onduleur photovoltaïque string sans fonction et avec des plaques signalétiques de 3 à 6 kW

45-9934 Système de support pour Sunny Boy, Sunny Tripower, Sunny Island et Sunny Boy Storage Demos
SBS2.5-1VL-10-1Y, SBS6.0-10-4Z, SIX.XHM-DUMMY, SB2.5-1VL-4Y, SB6.0-1AV-4Y, STP6.0-3AV-4Y, STP10.0-3AV-4Y

Sunny Boy Storage Demo

SBS6.0-10-4Z Le mannequin pour Onduleur-chargeur Sunny Boy Storage
SBS3.7, SBS5.0, SBS6.0, SBS3.8-US, SBS5.0-US, SBS6.0-US, SBS4.0-JP, SBS5.0-JP

45-9934 Système de support pour Sunny Boy, Sunny Tripower, Sunny Island et Sunny Boy Storage Demos
SBS2.5-1VL-10-1Y, SBS6.0-10-4Z, SIX.XHM-DUMMY, SB2.5-1VL-4Y, SB6.0-1AV-4Y, STP6.0-3AV-4Y, STP10.0-3AV-4Y

Sunny Tripower Demo

STP 25000TL-3Y (prix de base) :	x	x	Appareil de démonstration STP 25000TL-30, STP 20000TL-30
Type d'appareil :	0		STP20000TL-30
	1		STP25000TL-30
Couleur du couvercle :	08		Bleu gentiane

03-50-1000-1-4Y Sunny Tripower CORE1 Demo (STP 50-4Y)

122393-00.01 Sunny Tripower CORE2 Demo (STP 110-6Y)

STP10.0-3AV-4Y Appareil de démonstration STP10.0-3AV-40

STP6.0-3AV-4Y Appareil de démonstration STP6.0-1AV-40

45-9933 Présentoir d'exposition pour Sunny Tripower STP25000TL-3Y

45-9934 Système de support pour Sunny Boy, Sunny Tripower, Sunny Island et Sunny Boy Storage Demos
SBS2.5-1VL-10-1Y, SBS6.0-10-4Z, SIX.XHM-DUMMY, SB2.5-1VL-4Y, SB6.0-1AV-4Y, STP6.0-3AV-4Y, STP10.0-3AV-4Y

Sunny Highpower PEAK3 Demo

3-150-1500-1-2Y Appareil de démonstration Sunny Highpower PEAK3 (SHP 150-20)

Sunny Island Demo

SIX.XHM-DUMMY Sunny Island 4.4M/6.0H/8.0H appareil de démonstration, sans fonction

45-9934 Système de support pour Sunny Boy, Sunny Tripower, Sunny Island et Sunny Boy Storage Demos
SBS2.5-1VL-10-1Y, SBS6.0-10-4Z, SIX.XHM-DUMMY, SB2.5-1VL-4Y, SB6.0-1AV-4Y, STP6.0-3AV-4Y, STP10.0-3AV-4Y



Interfaces de communication

I-BOX-40	<p>SMA Power Limiter</p> <p>Unité de communication pour la réduction de charge de l'onduleur via les entrées numériques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec SBx.x-1AV-41 et STPx.x-3AV-40 • Niveaux de réduction fixes : 100 % - 60 % - 30 % - 0 % • entrée Fast Stop supplémentaire • y compris câble de raccordement (3 m) • conçue pour un montage mural ou sur rail DIN
DM-485CB-10	<p>Interface RS485 type module de données en jeu d'équipement ultérieur pour</p> <p>SB 3000TL-21/3600TL-21/4000TL-21/5000TL-21/6000TL-21</p> <p>STP 15000TL-30/STP 20000TL-30/25000TL-30</p>
485BRD-10	<p>Interface RS485 de type B module de données en jeu d'équipement ultérieur pour</p> <p>STP 5000TL-20/6000TL-20/7000TL-20/8000TL-20/9000TL-20/10000TL-20/12000TL-20</p>
SWDM-10	<p>Interface Speedwire/Webconnect type module de données, comprenant les protocoles Modbus et SunSpec, en jeu d'équipement ultérieur pour</p> <p>SB 3000TL-21/3600TL-21/4000TL-21/5000TL-21/6000TL-21</p> <p>STP 15000TL-30/STP 20000TL-30/25000TL-30</p>
MD.SEN-40	<p>Interface de capteurs comme jeu d'équipement ultérieur:</p> <p>STP 50-40/STP 50-41 (Sunny Tripower CORE1)</p>
EXTANT-40	<p>Kit d'ant. comme jeu d'équip. ultér. pour :</p> <p>STP 50-40/STP 50-41 (Sunny Tripower CORE1)</p>
MD.IO-40	<p>Interface I/O avec fonction Power Control comme jeu d'équipement ultérieur pour:</p> <p>STP 50-40/STP 50-41 (Sunny Tripower CORE1)</p>
MD.485-40	<p>Interface RS485 comme jeu d'équipement ultérieur pour:</p> <p>STP 50-40/STP 50-41 (Sunny Tripower CORE1)</p>
MFR01-10	<p>Relais multifonction en jeu d'équipement ultérieur pour</p> <p>SB 3000TL-21/3600TL-21/4000TL-21/5000TL-21</p> <p>SB 3600SE-10/5000SE-10</p> <p>STP 15000TL-30/STP 20000TL-30/25000TL-30</p>
PWCMOD-10	<p>Power Control Module en jeu d'équipement ultérieur pour</p> <p>SB 3000TL-21/3600TL-21/4000TL-21/5000TL-21</p> <p>SB 3600SE-10/5000SE-10</p> <p>STP 15000TL-30/STP 20000TL-30/25000TL-30</p>
PWCBRD-10	<p>Power Control Module Type B en jeu d'équipement ultérieur pour</p> <p>STP 5000TL-20/6000TL-20/7000TL-20/8000TL-20/9000TL-20/10000TL-20/12000TL-20</p>



Raccordement DC

SUNCLIX-FC6-SET

Connecteur SUNCLIX pour sections de conducteur 2,5-6 mm², Set (+/-) pour 10 strings

Éléments de protection et de sécurité

DC_SPD_KIT3-10

Jeu complémentaire pour coupe-circuit de surtension DC (type II) pour entrée A et B utilisable dans STP15000TL-30/STP 20000TL-30/STP25000TL-30/25000TL-JP-30

ONDULEUR CHARGEUR





Sunny Boy Storage 6.0 (SBS6.0-10)

valable à partir du 01.07.2021

SBS6.0-10 (price before options):	x xx	Onduleur-chargeur monophasé à couplage AC, type multistring pour jusqu'à 3 batteries haute tension lithium-ion, Pac,r/Sac, max. 6,0 kW/6,0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, flexibilité maximale pour les nouvelles installations et les installations existantes grâce au couplage AC, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et SunSpec avec fonction d'alimentation de secours intégrée, fonction back-up entièrement automatisée (en option)
Prix spécifique 1)		
Couleur du	22	signal white (RAL 9003)
Documentation :	00	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

Sunny Boy Storage 5.0 (SBS5.0-10)

valable à partir du 01.07.2021

SBS5.0-10 (price before options):	x xx	Onduleur-chargeur monophasé à couplage AC, type multistring pour jusqu'à 3 batteries haute tension lithium-ion, Pac,r/Sac, max. 5,0 kW/5,0 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, flexibilité maximale pour les nouvelles installations et les installations existantes grâce au couplage AC, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et SunSpec avec fonction d'alimentation de secours intégrée, fonction back-up entièrement automatisée (en option)
Prix spécifique 1)		
Couleur du	22	signal white (RAL 9003)
Documentation :	00	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Boy Storage 3.7 (SBS3.7-10)

valable à partir du 01.07.2021

SBS3.7-10 (price before options):	x xx	Onduleur-chargeur monophasé à couplage AC, type multistring pour jusqu'à 3 batteries haute tension lithium-ion, Pac,r/Sac, max. 3,68 kW/3,68 kVA, sans transformateur, SMA Smart Connected, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, interface de communication RS-485 intégrée, flexibilité maximale pour les nouvelles installations et les installations existantes grâce au couplage AC, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et SunSpec avec fonction d'alimentation de secours intégrée, fonction back-up entièrement automatisée (en option)
Prix spécifique 1)		
Couleur du	22	signal white (RAL 9003)
Documentation :	00	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.


Sunny Boy Storage 2.5 (SBS 2.5-1VL-10)

valable à partir du 01.07.2021

SBS 2.5-1VL-10 (prix de base) :	x xx	Onduleur-chargeur monophasé à couplage AC pour batteries haute tension lithium-ion, Pac,r/Sac, max. 2,5 kW/2,5 kVA, sans transformateur, flexibilité maximale pour les nouvelles installations et les installations existantes grâce au couplage AC, simplicité d'installation et de surveillance via serveur Web intégré avec Smart Inverter Screen et l'assistant d'installation ou via SMA 360° APP, WLAN et Ethernet, protocoles SMA Modbus et SunSpec
Prix spécifique 1)		
Couleur du	22	signal white (RAL 9003)
Documentation :	00	Pack de langues (toutes les langues européennes)

Remarques

1) Peut varier selon les options.

SBS2.5-1VL-10-1Y (prix de base) :	x xx	Appareil de démonstration SBS2.5-1VL-10
Type d'appareil :	1	Typ: SUNNY BOY STORAGE 2.5-1VL-10
Couleur du couvercle :	22	signal white (RAL 9003)


Sunny Island 4.4M (SI4.4M-13)

valable à partir du 01.07.2021

SI4.4M-13 (prix de base) :	x	x	x	x	0	x	x	Onduleur chargeur : 230 VAC/50 Hz ; 48 VDC ; 4,4 kW (30 min) ; 3,3 kW (en continu) ; communication W-LAN et LAN intégrée via serveur Web ou Webconnect
Sonde de température de la		0 1						sans Avec
Carte SD			0 1					sans Avec
Couleur du couvercle :				3 7				jaune (standard) Alu RAL9006
Documentation :						00		Pack de langues (toutes les langues européennes)
Application :							0 2	Autoconsommation avec raccordement au réseau électrique En site isolé


Sunny Island 6.0H (SI6.0H-13)

valable à partir du 01.07.2021

SI6.0H-13 (prix de base) :	x	x	x	x	0	x	x	Onduleur chargeur : 230 VAC/50 Hz ; 48 VDC ; 6,0 kW (30 min) ; 4,6 kW (en continu) ; communication W-LAN et LAN intégrée via serveur Web ou Webconnect
Communication :	0	5						sans Multicluster-CAN Avec Multicluster-CAN
Sonde de température de la	0	1						sans Avec
Carte SD			0	1				sans Avec
Couleur du couvercle :				3	7			jaune (standard) Alu RAL9006
Documentation :						00		Pack de langues (toutes les langues européennes)
Application :							0	Autoconsommation avec raccordement au réseau électrique
							2	En site isolé


Sunny Island 8.0H (SI8.0H-13)

valable à partir du 01.07.2021

SI8.0H-13 (prix de base) :	x	x	x	x	0	x	x	Onduleur chargeur : 230 VAC/50 Hz ; 48 VDC ; 8,0 kW (30 min) ; 6,0 kW (en continu) ; communication W-LAN et LAN intégrée via serveur Web ou Webconnect
Communication :	0							sans Multicluster-CAN Avec Multicluster-CAN
Sonde de température de la	0	1						sans Avec
Carte SD		0	1					sans Avec
Couleur du couvercle :			3	7				jaune (standard) Alu RAL9006
Documentation :						00		Pack de langues (toutes les langues européennes)
Application :							0	Autoconsommation avec raccordement au réseau électrique
							2	En site isolé



Appareils Multicluste-Box

Multicluste Box 6 (MC-BOX-6.3-11)

MC-BOX-6.3-11 Multicluste Box triphasée
230 V/50 Hz pour max. 6 Sunny Island 6.0H/8.0H, raccordement de générateurs/de charges de 55 kW chacun, y compris câbles de communication et documentation : pack langue (DE, EN, ES, FR)

Multicluste Box MC-BOX-12.3-20

valable à partir du 01.07.2021

MC-BOX-12.3-20 (prix de base) :	x	Multicluste Box triphasée pour jusqu'à 12 onduleur Sunny Island 6.0H/8.0H Raccordement pour des groupes électrogènes, générateurs photovoltaïques et charges (respectivement 138 kW). Pour les systèmes de réseau en site isolé : MC-BOX-12.3-20. Pour les systèmes raccordés au réseau électrique public: MC-BOX-12.3-20 avec GRID-BOX-12.3-20. Y compris câble de communication, documentation: pack de langues (DE, EN, ES, FR)
Plage de fréquence :	0	50 Hz
	1	60 Hz

GRID-BOX-12.3-20

valable à partir du 01.07.2021

GRID-BOX-12.3-20 (prix de base) :	x	Grid Box triphasée pour les systèmes raccordés au réseau électrique public avec raccordement au réseau (138 kW) et raccordement au MC-BOX-12.3-20 Documentation : Pack de langues (DE, EN, ES, FR)
Plage de fréquence :	0	50 Hz
	1	60 Hz

Multicluste Box 36 (MC-BOX-36.3-11)

MC-BOX-36.3-11 Multicluste Box triphasée
230 V/50 Hz pour max. 36 Sunny Island 6.0H/8.0H, raccordement de générateurs/de charges de 300 kW chacun, raccordement d'installations photovoltaïques de 360 kW, y compris câbles de communication et documentation : pack langue (DE, EN, ES, FR)



Accessoires pour Sunny Island



MICRO-SD-CARD1GB	Carte micro SD 1GB standard industriel pour une haute fiabilité. Gamme des températures de service: -25°C ... +
SI-485PB-NR	Interface de communication RS485 en jeu d'équipement ultérieur pour Sunny Island SI 5048, avec : 1 câble adaptateur blanc (de RJ45 vers 3 fils ouverts avec embout de câblage à clipser), 1 résistance de terminaison, instructions de montage
SI-COMSMA-NR	Interface de communication RS485 en jeu d'équipement ultérieur pour SI3.0M-11/4.4M-11/6.0H-11/8.0H-11, câble de communication (gris) 1 x 5 m, 1 câble adaptateur (blanc) de RJ45 vers 3 fils ouverts, 1 résistance de terminaison (à enficher), 1 vis, instructions de montage
SI-SYSCAN-NR	Interface de communication CAN en jeu d'équipement ultérieur pour appareils maîtres SI 8.0H/6.0H au sein de systèmes multicluster, câble de communication (jaune) 1 x 5 m, 1 résistance de terminaison (à enficher), 1 vis, instructions de montage
SWDMSI-NR10	Module de données Speedwire comme jeu d'équipement ultérieur pour SI3.0M-11/4.4M-11/6.0H-11/8.0H-11, 1x câble réseau de 5 m, 3x entretoises, 1x vis, 1x manchon support de câble, 1x plot de remplissage, 1x instructions d'installation
MC-PB	Interface de communication multicluster en jeu d'équipement ultérieur pour appareil maître SI 5048 (interface de communication CAN et RS485 sur un Piggy Back) avec : câble de communication CAN-Bus (jaune) 1 x 5 m, câble de communication RS485 (gris) 1 x 5 m, 1 câble adaptateur (blanc) de RJ45 vers trois fils ouverts, 1 câble de mise à la terre, 2 résistances de terminaison, instructions de montage
SIC-PB	SIC-Piggy-Back pour la communication entre SIC et SI3.0M/4.4M/6.0H/8.0H par le bus de synchronisation des appareils Sunny Island, câble de synchronisation de 5 m pour montage à l'intérieur

Pièces de rechange Sunny Island

BAT-TEMP-SENSOR	Sonde de température de la batterie de rechange type KTY avec 10 m de câble de raccordement pour Sunny Island, Sunny Backup ou Sunny Island Charger
------------------------	---

SURVEILLANCE & CONTRÔLE



**SMA Data Manager M Monitoring & Control**

valable à partir du 01.07.2021

**EDMM-10
(prix de base) :**

Dispositif pour la surveillance et le pilotage des onduleurs SMA dans les installations photovoltaïques décentralisées de jusqu'à 2,5 MVA avec un réseau Speedwire. Montage mural ou sur rail DIN. Prend en charge au maximum 50 onduleurs SMA, systèmes I/O ou compteurs via Modbus/TCP ou Modbus/RTU

SMA Data Manager M Lite

valable à partir du 01.07.2021

**EDMM-10.A
(prix de base) :**

Dispositif pour la surveillance et le pilotage des onduleurs SMA dans les installations photovoltaïques décentralisées de jusqu'à 30 kVA avec un réseau Speedwire. Montage mural ou sur rail DIN. Prend en charge au maximum 5 onduleurs (dont 1 onduleur à batterie), systèmes I/O ou compteurs via Modbus/TCP ou Modbus/RTU



Ethernet Remote I/O 6 DI/2-Port

valable à partir du 01.07.2021

124179-00.01
(prix de base):

Moxa ioLogik E 1214

Le produit est un nœud de bus de terrain E/S Ethernet à distance (compatible avec les systèmes ennexOS) avec 6 entrées numériques, 6 sorties du relais et 2 ports Ethernet RJ-45 commutés pour câblage en série. L'adressage par défaut est DHCP

Remote-IO-4AO ennexOS ready

valable à partir du 01.07.2021

EIO-E1241
(prix de base) :

Moxa ioLogik E 1241

Le produit: nœud de bus de terrain E/S Ethernet à distance pour systèmes ennexOS avec 4 sorties analogiques et 2 ports Ethernet RJ-45 commutés pour câblage en série. L'adressage par défaut est DHCP

Remote-IO-4AI/4DI/4DIO ennexOS ready

valable à partir du 01.07.2021

EIO-E1242
(prix de base) :

Moxa ioLogik E 1242

Le produit: nœud de bus de terrain E/S Ethernet à distance pour systèmes ennexOS avec 4 entrées analogiques, 4 entrées numériques et 4 entrées ou sorties numériques ainsi que 2 ports Ethernet RJ-45 commutés pour câblage en série. L'adressage par défaut est DHCP

Remote-IO-6RTD ennexOS ready

valable à partir du 01.07.2021

EIO-E1260
(prix de base) :

Moxa ioLogik E 1260

Le produit: nœud de bus de terrain E/S Ethernet à distance pour systèmes ennexOS avec 6 entrées de mesure de la température et 2 ports Ethernet RJ-45 commutés pour câblage en série. L'adressage par défaut est DHCP

Remote-IO-8DI8DO4AI4AO2RTD ennexOS ready

valable à partir du 01.07.2021

115214-00.01
(prix de base):

Wago 750 I/O Bundle

Le produit: nœud de bus de terrain E/S Ethernet à distance pour systèmes ennexOS avec 4 x 4..20 mA entrées analogiques, 4 x 4..20 mA sorties analogiques, 8 entrées numériques, 8 sorties numériques et 2 entrées de mesure de la température PT100 ainsi que 2 ports Ethernet RJ-45 commutés pour câblage en série. L'adressage par défaut est DHCP



CLCON-PWRSUPPLY Bloc d'alimentation rail DIN 24 VDC / 2,5 A
 Bloc d'alimentation pour SMA Data Manager, montage sur rail DIN
 Entrée: 100-240 VAC
 Sortie: 24 VDC / 2,5 A
 Non disponible au Japon et aux États-Unis

COM-WS-100-10 Station météorologique commerciale 100
 1 capteur de rayonnement réglable (rayonnement global ou du module); 1 capteur de température ambiante; 1 capteur de température de module; communication MODBUS RTU (certifié SunSpec)

COM-WS-200-10 Station météorologique commerciale 200
 2 capteurs de rayonnement (1 rayonnement global et 1 rayonnement du module); 1 capteur de température ambiante; 1 capteur de température de module; 1 anémomètre pour la mesure de la vitesse du vent; 1 anémomètre pour la mesure de la direction du vent; communication MODBUS RTU (certifié SunSpec)

SMA Energy Meter

valable à partir du 01.07.2021

EMETER-20 (prix de base) :	Solution de mesure triphasée et bidirectionnelle avec interface SMA Speedwire pour déterminer les valeurs de mesure électriques (courant de limite 63A) phase par phase et servant également de compteur compensateur pour l'injection réseau et pour l'énergie prélevée
---------------------------------------	--

Sunny Home Manager 2.0

valable à partir du 01.07.2021

HM-20 (prix de base) :	Sunny Home Manager 2.0: Appareil de contrôle pour la gestion intelligente de l'énergie avec un dispositif de mesure de puissance (monophasé et triphasé, bidirectionnel), raccordement au réseau local via Ethernet
-----------------------------------	---

**Power Quality Analyser UMG 604 E**

valable à partir du 01.07.2021

JANITZA-SP (prix de base):	Analyseur de réseau comportant des fonctions intelligentes étendues (enregistreur de transitoires, compteur intégré (kWh, kvarh), analyseur d'harmoniques et surveillance d'état et collecte de données). Le serveur Web intégré permet de consulter facilement les données de mesure actuelles et archivées Peut être utilisé en combinaison avec le SMA Data Manager et le SMA Inverter Manager pour mesurer et réguler l'injection au niveau du point de raccordement au réseau
---------------------------------------	--

COMGW-10

Passerelle de communication permettant d'intégrer les installations existantes câblées RS485 dans les solutions de commande d'installation et de surveillance SMA Speedwire

SMA France S.A.S.
Le Parc Technologique de Lyon
240 Allée Jacques Monod – Bât. M2
69791 Saint Priest cedex, France
Tel.: +33 4 72 22 97 00
Fax:
www.SMA-France.com
E-Mail: info@SMA-France.com

