

/ STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40



Sunny Tripower inclus SMA Smart Connected

8.0 / 10.0

Produisez plus d'énergie solaire



Compact

- Montage rapide par une seule personne grâce au faible poids de 20,5 kg
- Encombrement réduit grâce à un design compact

Pratique

- Installation rapide Plug & Play
- Surveillance en ligne gratuite via SMA Energy App
- Supervision automatique via SMA Smart Connected
- Extension gratuite de la garantie constructeur de 5 à 10 ans

Connecté

- Utilisation de l'excédent d'énergie par limitation dynamique de la puissance active
- Rendement optimisé grâce à la gestion intégrée d'ombrage SMA ShadeFix

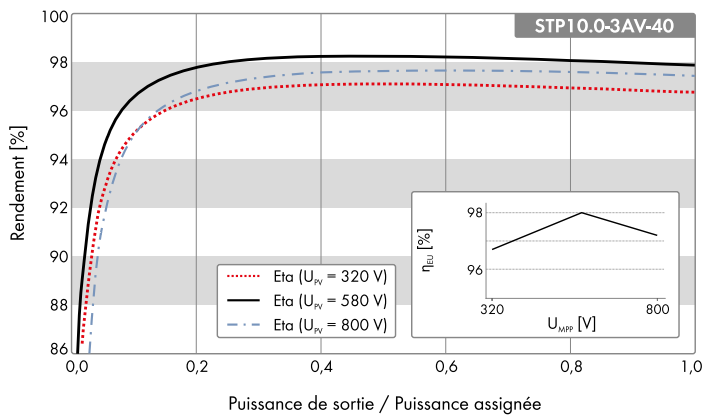
Évolutif

- Peut être équipé à tout moment de solutions de gestion intelligente de l'énergie et de stockage
- Extensible avec SMA Power Limiter pour l'utilisation d'un récepteur de télécommande centralisée

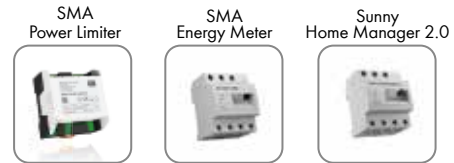
Le nouveau Sunny Tripower 8.0–10.0 garantit une production énergétique maximale pour les foyers.

Il allie le service intégré SMA Smart Connected à une technologie intelligente répondant à tous les besoins. Son design très compact permet une installation facile et rapide. Grâce à l'interface Web intégrée, le Sunny Tripower est rapide à mettre en service via smartphone ou tablette. Et pour répondre aux exigences propres aux installations sur toitures, SMA ShadeFix maximise la production de l'installation photovoltaïque. Compatible avec les normes de communication les plus récentes, l'onduleur peut être équipé à tout moment et de manière fiable de solutions de gestion intelligente de l'énergie et de stockage SMA.

Courbe de rendement



Accessoires (en option)



Caractéristiques techniques

Entrée (DC)

Puissance max. du générateur photovoltaïque
Tension d'entrée max.
Plage de tension MPP
Tension d'entrée assignée
Tension d'entrée min. / tension d'entrée de démarrage
Courant d'entrée max. utilisable entrée A / entrée B
Courant de court-circuit max. entrée A / entrée B
Nombre d'entrées MPP indépendantes / strings par entrée MPP

Sortie (AC)

Puissance assignée (pour 230 V, 50 Hz)
Puissance apparente AC max.
Tension nominale AC
Plage de tension AC
Fréquence du réseau AC / plage
Fréquence de réseau assignée / tension de réseau assignée
Courant de sortie maximal
Facteur de puissance à la puissance assignée / Facteur de déphasage réglable
Phases d'injection / phases de raccordement

Rendement

Rendement max. / rendement européen

Dispositifs de protection

Dispositif de déconnexion côté entrée
Surveillance du défaut à la terre / surveillance du réseau
Protection inversion de polarité DC / résistance aux courts-circuits AC / séparation galvanique
Unité de surveillance du courant de défaut, sensible à tous les courants
Classe de protection (selon CEI 61140) / catégorie de surtension (selon CEI 60664-1)

Caractéristiques générales

Dimensions (L / H / P)
Poids
Plage de température de fonctionnement
Émissions sonores, typiques
Autoconsommation (nuit)
Topologie / système de refroidissement
Indice de protection (selon CEI 60529)
Classe climatique (selon CEI 60721-3-4)
Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)

Équipement

Raccordement DC / Raccordement AC
Affichage via smartphone, tablette, ordinateur portable
Interfaces : WLAN / Ethernet / RS485
Protocoles de communication
Gestion de l'ombrage : SMA ShadeFix (intégrée)
Garantie : 5 / 10 / 15 ans
Certifications et homologations (autres sur demande)

Certifications et homologations (en projet)

Pays de disponibilité de SMA Smart Connected

Désignation du type

Sunny Tripower 8.0

15000 Wp
1000 V
260 V à 800 V

Sunny Tripower 10.0

15000 Wp
1000 V
320 V à 800 V

580 V

125 V / 175 V

20 A / 12 A

30 A / 18 A

2 / A:2; B:1

8000 W

8000 VA

10000 W

10000 VA

3/N/PE; 220 V / 380 V

3/N/PE; 230 V / 400 V

3/N/PE; 240 V / 415 V

180 V à 280 V

50 Hz / 45 Hz à 55 Hz

60 Hz / 55 Hz à 65 Hz

50 Hz / 230 V

3 x 12,1 A

3 x 14,5 A

1 / 0,8 inductif à 0,8 capacitif

3 / 3

98,3 % / 97,7 %

98,3 % / 98,0 %

●

● / ●

● / ● / -

●

I / III

460 mm / 497 mm / 176 mm (18,1 pouces / 19,6 pouces / 6,9 pouces)

20,5 kg (45,2 lb)

-25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)

30 dB(A)

5,0 W

Sans transformateur / Convection

IP65

4K4H

100 %

SUNCLIX / fiche AC

●

▲ / ● / ●

Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data

●

● / ○ / ○

AS4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, DEWA 2016, DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, DK1/2 Typ A, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IEC-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2-1, PPDS, PPC, RD 1699, SI 4777.2, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE-0126-1-1, VFR 2014

NBR16149

AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK

STP8.0-3AV-40

STP10.0-3AV-40

● Équipement de série ○ En option — Non disponible ▲ Selon la disponibilité Données valables en conditions nominales Version 2/2023

* Enregistrement de l'appareil via la page d'accueil de l'enregistrement de produit SMA (sma-service.com). Les conditions de la garantie constructeur SMA s'appliquent. Vous trouverez de plus amples informations sur SMA-Solar.com

Sunny Tripower 8.0 / 10.0



SMA ShadeFix – Optimiser intelligemment la production énergétique

Des fonctionnalités éprouvées et solutions logicielles intégrées garantissent l'optimisation de la production énergétique tout au long de la durée de vie des installations. SMA ShadeFix est un logiciel breveté intégré aux onduleurs permettant d'optimiser la production énergétique dans presque toutes les situations, même en cas d'ombrage.



SMA Smart Connected – Communication proactive en cas de défaut

SMA Smart Connected* est le service gratuit de surveillance de l'onduleur via SMA Sunny Portal. SMA informe de façon proactive le propriétaire d'installation et l'installateur de tout dysfonctionnement de l'onduleur, ce qui se traduit par des économies de temps et d'argent.

Grâce à SMA Smart Connected, l'installateur bénéficie de diagnostics rapides établis par SMA. Il peut ainsi remédier rapidement aux dysfonctionnements et offrir à sa clientèle des prestations de service intéressantes.

*) Pour plus de détails, voir le document « Description du service – SMA SMART CONNECTED »