

HYBRID-WECHSELRICHTER · 3-PHASIG · HYBRID MIT
BATTERIEANSCHLUSS · ERSATZSTROM

SMA

Sunny Tripower Smart Energy 10.0

„Hybrid-Wechselrichter mit direktem Speicheranschluss und Ersatzstrom
— vom deutschen Traditionshersteller.“

**10,0 kW**
AUSGANGSLEISTUNG**98,1 %**
MAX. WIRKUNGSGRAD**30 A**
MAX. BATTERIESTROM

VERFÜGBARE LEISTUNGSTUFEN

MODELL	AC-NENNLEISTUNG	MPP-TRACKER	MAX. BATTERIESTROM
STP5.0-3SE-40	5,0 kW	2	30 A
STP6.0-3SE-40	6,0 kW	2	30 A
STP8.0-3SE-40	8,0 kW	2	30 A
STP10.0-3SE-40	10,0 kW	2	30 A

TECHNISCHE DATEN

Nennleistung AC	10,0 kW (3-phasig)	Max. PV-Eingangsleistung	15,0 kWp
MPP-Tracker	2 unabhängig	MPP-Spannungsbereich	280 – 800 V
Max. Eingangsspannung	1.000 V DC	Batterieanschluss	SMA Home Storage (Hochvolt, 150 – 600 V)
Max. Lade-/Entladestrom	30 A	Ersatzstrom	Integrierte Umschaltung bei Netzausfall
Europ. Wirkungsgrad	97,5 %	Abmessungen (H × B × T)	598 × 500 × 173 mm
Gewicht	30 kg	Schutzart	IP65 (außen installierbar)
Kommunikation	Ethernet, WLAN, Speedwire	Hersteller-Sitz	Niestetal bei Kassel

WAS DAS FÜR SIE BEDEUTET

— Hybrid-Wechselrichter mit direktem Hochvolt-Batterieanschluss — PV-Erzeugung, Speicher und Verbrauch aus einem Gerät gesteuert.

— Bis zu 98,1 % Wirkungsgrad — Umwandlungsverluste gehen gegen Null.

— Integrierte Ersatzstromfunktion — bei Netzausfall versorgt die Anlage weitere wichtige Verbraucher im Haus.

— Nahtlos kombinierbar mit SMA Home Storage (6,5 bis 16,4 kWh) — Wechselrichter und Speicher aus einer Hand.

GEEIGNET FÜR

- Neuanlagen mit PV-Anlage und Batteriespeicher in einem System
- Haushalte mit Wunsch nach Ersatzstrom bei Netzausfall
- Kunden mit Fokus auf deutsche Markentechnik und Langzeit-Service

IM LIEFERUMFANG

- SMA Sunny Tripower Smart Energy (gewählte Leistungsstufe)
- Vorbereitet für den Anschluss einer SMA Home Storage Hochvolt-Batterie
- Sunny Portal-Zugang und SMA Energy App
- Installation, Netzanmeldung und Inbetriebnahme durch Thiessen Energy

HERSTELLERGARANTIE

5 Jahre Werksgarantie, bei Produktregistrierung kostenlos auf 10 Jahre verlängerbar

SERVICE DURCH THIESSEN ENERGY

Installation, Netzanmeldung, Speicheranbindung und Einweisung durch Thiessen Energy

GUT ZU WISSEN

Mit dem Sunny Tripower Smart Energy steuern Sie PV-Anlage und SMA Home Storage aus einem Gerät — inklusive Ersatzstrom, wenn das Netz ausfällt. SMA entwickelt seit über 40 Jahren in Deutschland (Niestetal bei Kassel) — mit deutschem Service und Ersatzteilversorgung, entscheidend, wenn Sie auch in 15 Jahren noch Support brauchen.