



PASSEND FÜR IHR PROJEKT

SUNNY TRIPOWER 15000/20000TLEE **PROJECT**



SUNNY TRIPOWER 15000/20000TL ECONOMIC EXCELLENCE PROJECT



PROJEKT UND ROI¹-OPTIMIERT

> EINFACH

„Easy Installation“ – schnelle Statusmeldung via LEDs
(ohne extra Display)

> KOSTENOPTIMIERT

Nur eine Variante, senkt Logistikkosten – optimierter Feature-Umfang

> ZUKUNFTSSICHER

Alle aktuellen und künftig bekannten Netzmanagement-Funktionen inklusive – damit zukunftssicher und international einsetzbar

> FLEXIBEL

3 x höhere Modulabdeckung i. V. zu bisherigen Varianten – sofort in allen Ländern² einsetzbar

▶▶ „Konzentriert auf das Wesentliche“ für Ihr erfolgreiches Projekt

SUNNY TRIPOWER 15000/20000TL ECONOMIC EXCELLENCE PROJECT



KOMMUNIKATION IST ALLES

> **RS485 – millionenfach bewährt**

Das Arbeitstier, wenn es um qualitativ hochwertige Kommunikation geht, stabil und durch nichts aus der Ruhe zu bringen

> **SPEEDWIRE – der neue Standard**

Optimal für die Großanlagenkommunikation, Ethernet-basierend um ein Vielfaches schneller als RS485, wird künftigen Regelungsanforderungen gerecht

> **POWER CONTROL MODULE – direkt verbunden**

Kostenoptimierte Direktregelung für kleinere dezentrale Kraftwerke durch den Energieversorger

▶ **Alle Optionen können „Plug & Play“ nachgerüstet werden, auch nach bereits erfolgter Inbetriebnahme – Zukunftssicherheit garantiert**

SMA CLUSTER CONTROLLER: Optimal für den Großanlageneinsatz



SMA CLUSTER CONTROLLER

- > Sichere Überwachung und Steuerung von großen dezentralen PV-Anlagen
- > Optimierte industrielle Applikationen
 - > Einfache Hutschienenmontage
 - > Unkomplizierte Verkabelung und Bedienung
 - > Spannungsversorgung über 24 V DC
- > Erweiterte Visualisierung, Überwachung und Datenanalyse über Sunny Portal
- > Integrierte Analog- und Digitalschnittstellen

► Professionelle Überwachung und Steuerung für große dezentrale Anlagen


ZUSAMMENFASSUNG: SUNNY TRIPOWER TLEE PROJECT

- > EINFACH
- > KOSTEN- UND ROI¹ -OPTIMIERT
- > ZUKUNFTSSICHER
- > FLEXIBEL

- > Hocheffiziente Produktvariante für kommerzielle und industrielle Anlagen mit Konzentration auf die Hauptfunktionen zur Steigerung Ihrer Projektrentabilität
- > Die Projekt-Variante bietet zusätzliche Kostenvorteile bei gesteigerter Flexibilität – fordern Sie uns jetzt!



Bestellinformationen STP 15000TLEE/20000TLEE **PROJECT**

Option		SUNNY TRIPOWER 15000/20000 TLEE PROJECT
Materialnummer	STP15000TLEE-10 STP20000TLEE-10	
Version	1	Project
Kommunikation	0	SMA Bluetooth® (integriert)
Deckelfarbe	07	Weißes Aluminium RAL 9006
I/O Port-Module	0	Ohne
Dokumentation	00	Sprachpaket (DE, EN, ES, FR, GR, IT, PT, CZ, NL)
Netzparameter Ländereinstellungen	DE	VDE-AR-N 4105

SUNNY TRIPOWER Vergleich:

STP 15000/20000 TLEE/**PROJECT**/STP 15000/17000TL (1/2)

Daten	SUNNY TRIPOWER 15000/20000 TLEE PROJECT	SUNNY TRIPOWER 15000/20000 TLEE	SUNNY TRIPOWER 15000/17000 TL-10
			
DC			
Max. DC-Leistung [W] (@cos φ=1)	15.260 / 20.450	15.260 / 20.450	15340 / 17410
Max. Eingangsspannung [V]	1.000	1.000	1000
MPP Spannungsbereich [V]	580 - 800	580 - 800	360 - 800 / 400 - 800
Max. Eingangsstrom [A]	36	36	A: 33 A / B: 11A
Anzahl MPP-Tracker	1	1	2
Strings pro MPP Eingang	6	6	A: 5 / B: 1
AC			
Max. AC-Scheinleistung [VA]	15.000 / 20.000	15.000 / 20.000	15.000 / 17.000
Wirkungsgrad (%)	98.5 max 98.3 Euro eta	98.5 max 98.3 Euro eta	98.2 max 97.8 Euro eta
Gewicht	45 kg	45 kg	63 kg

SUNNY TRIPOWER Vergleich:

STP 15000/20000 TLEE/**PROJECT**/STP 15000/17000TL (2/2)

Daten	SUNNY TRIPOWER 15000/20000 TLEE PROJECT	SUNNY TRIPOWER 15000/20000 TLEE	SUNNY TRIPOWER 15000/17000 TL-10
Optionen			
DC-Lasttrenneinrichtung	DC-Lasttrennschalter	DC-Lasttrennschalter	Electronic Solar Switch (ESS)
Stringsicherungen	Integriert (Dioden)	Integriert (Dioden)	Integriert (elektronisch)
Bluetooth	Integriert	Integriert	Integriert
RS 485	Optional (retrofit)	Optional	Optional
Speedwire/Webconnect	Optional (retrofit)	Optional	Optional
Power Control Module	Optional (retrofit)	Optional	Optional