DATENBLATT
TARA Sync

WATTSTUNDE

Typ	TARA Sync 800 W	TARA Sync 1500 W	TARA Sync 2200 W
Artikelnummer	301-13001	301-13002	301-13003
Allgemeine Produktspezifikation			
Produktabmessungen L×B×H	347 x 225 x 92 mm	422 x 225 x 92 mm	496 x 225 x 92 mm
Nettogewicht	3,7 kg	4,61 kg	6,3 kg
Betriebstemperatur	-33 °C bis 40 °C		
Lagertemperaturbereich	-33 °C bis 70 °C		
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Relative Luftfeuchtigkeit 5 % – 95 % (ohne Kondensation)		
Herstellergarantie	2 Jahre		
DC-Eingang (Gleichstromseite)			
DC-Nennspannung	12 V		
DC-Spannungsbereich	11 – 16 V		
DC-Eingang Niederspannungsalarm	11,5 ± 0,5 V		
DC-Eingang Überspannungsschutz	17,5 ± 0,5 V		
DC-Eingang Unterspannungsschutz	11,0 ± 0,5 V (einstellbar)		
DC-Eingang Abschaltung bei Unterspannung	8,5 ± 0,5 V		
DC-Eingang Neustart nach Unterspannung	13 ± 0,5 V		
DC-Eingang Verpolungsschutz	Ja		
AC-Ausgang (Wechselstromseite / Wechselrichterbetrieb)			
Nennleistung	800 W	1500 W	2200 W
Spitzenleistung (einige Sekunden)	1600 W	3000 W	4400 W
AC-Ausgangsspannung	230 ± 10 V		
AC-Ausgangsfrequenz	50 Hz ± 0,1 Hz		
Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle		
THD (Gesamtklirrfaktor)	<5 %		
Maximaler Wirkungsgrad	90 %		
Übertemperaturschutz	≤65 °C		
Überlastschutz	Ja		
Energiespar- / Standby-Funktionen			
Sleepmode	Ja		
Standby-Strom	1,6 A	1,8 A	2 A
Standby-Strom im Sleepmode	≤0,5 A		
Leistungsaufnahme im Sleepmode	Max: 50 W		
Zusätzliche Anschlüsse			
USB A	Max: 2,4 A		
USB C	Max: 3,0 A		

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40

wattstunde
/WATTSTUNDE
Bessemerstraße 3, D-21339 Lüneburg

! Auf www.wattstunde.de findest Du stets die aktuelle Version. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Stand: v0925

DATENBLATT
TARA Sync

Typ	TARA Sync 800 W	TARA Sync 1500 W	TARA Sync 2200 W
Artikelnummer	301-13001	301-13002	301-13003
Steuerung & Anzeigen			
LED -Anzeige	Ja		
Alarmton	Ja		
Fernbedienung (Optional)	5 m Kabel inkl. Ein-/Ausschalten des Wechselrichters und Sleep Mode		
Richlinien			
Zertifikate	ECE R10.6, CE, RoHS, UN 38.3		

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40
wattstunde
/WATTSTUNDE
Bessemerstraße 3, D-21339 Lüneburg

! Auf www.wattstunde.de findest Du stets die aktuelle Version. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Stand: v0925

DATASHEET
TARA Sync

WATTSTUNDE

Model	TARA Sync 800 W	TARA Sync 1500 W	TARA Sync 2200 W
Item no.	301-13001	301-13002	301-13003
General product specification			
Product dimensions L×B×H	347 x 225 x 92 mm	422 x 225 x 92 mm	496 x 225 x 92 mm
Net weight	3,7 kg	4,61 kg	6,3 kg
Operating temperature	-33 °C bis 40 °C		
Storage temperature range	-33 °C bis 70 °C		
Humidity during storage	Relative humidity 5%–95% (non-condensing)		
Manufacturer's warranty	2 years		
DC input (direct current side)			
DC nominal voltage	12 V		
DC voltage range	11 – 16 V		
DC input low voltage alarm	11,5 ± 0,5 V		
DC input overvoltage protection	17,5 ± 0,5 V		
DC input undervoltage protection	11,0 ± 0,5 V (adjustable)		
DC input shutdown in case of undervoltage	8,5 ± 0,5 V		
DC input restart after undervoltage	13 ± 0,5 V		
DC input reverse polarity protection	Yes		
AC output (AC side / inverter operation)			
Nominal power	800 W	1500 W	2200 W
Peak power (a few seconds)	1600 W	3000 W	4400 W
AC output voltage	230 ± 10 V		
AC output frequency	50 Hz ± 0,1 Hz		
Output waveform	Pure sine wave		
THD (total harmonic distortion)	<5 %		
Maximum efficiency	90 %		
Overtemperature protection	≤65 °C		
Overload protection	Yes		
Energy saving/standby functions			
Sleep Mode	Yes		
Standby power	1,6 A	1,8 A	2 A
Standby power in sleep mode	≤0,5 A		
Power consumption in sleep mode	Max: 50 W		
Additional connections			
USB A	Max: 2,4 A		
USB C	Max: 3,0 A		

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40

wattstunde
/WATTSTUNDE
Bessemerstraße 3, D-21339 Lüneburg

! Auf www.wattstunde.de findest Du stets die aktuelle Version. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Stand: v0925

DATASHEET
TARA Sync

Model	TARA Sync 800 W	TARA Sync 1500 W	TARA Sync 2200 W
Item no.	301-13001	301-13002	301-13003
Controls & displays			
LED display	Yes		
Alarm tone	Yes		
Remote control (optional)	5 m cable incl. switching the inverter on/off and sleep mode		
Guidelines			
Certifications	ECE R10.6, CE, RoHS, UN 38.3		

wattstunde.de
info@wattstunde.de
+49 4131 69 96 40

wattstunde
/WATTSTUNDE
Bessemerstraße 3, D-21339 Lüneburg

! Auf www.wattstunde.de findest Du stets die aktuelle Version. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Stand: v0925