



## DAS IDEALE EINSTEIGERMODELL

# Sunny Boy 1600TL, 2100TL

## WECHSELRICHTER - TRANSFORMATORLOS

Geringes Gewicht, robustes Gehäuse und ein attraktiver Wirkungsgrad von 96 % machen den Sunny Boy 1600TL/2100TL zu einem idealen Einsteigergerät. Mit seinem weiten Eingangsspannungs- und Eingangsstrombereich ist er mit nahezu allen gängigen kristallinen Solarmodulen kompatibel. Und dank zwei Leistungsklassen ideal für kleinere Photovoltaikanlagen geeignet.

### HIGHLIGHTS

- Ideal für kleinere Photovoltaikanlagen
- Maximaler Wirkungsgrad von 96 %
- Konvektionskühlung
- Integrierter DC-Lasttrennschalter Electronic Solar Switch (ESS)
- DC-Stecksystem SUNCLIX

## TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy	1600TL	2100TL
<b>Eingangsgrößen</b>		
DC-Nennleistung (W)	1700	2020
Max. Eingangsstrom (A)	11	11
Max. Eingangsspannung (V)	600	600
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	155	184
Max. MPP-Spannung (V)	480	480
<b>Ausgangsgrößen</b>		
AC-Nennleistung (VA)	1600	1950
Leistungsfaktor (cos Phi)	1	1
Min. Netzfrequenz (Hz)	45,5	49,8
Max. Netzfrequenz (Hz)	52,5	50,2
Min. Netzspannung (V)	180	198
Max. Netzspannung (V)	260	260
<b>Charakterisierung des Betriebsverhaltens</b>		
Max. Wirkungsgrad (%)	96,0	96,0
Euro. Wirkungsgrad (%)	95,0	95,2
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	0,1	0,1
<b>Sicherheit</b>		
Technologie	TRAFOLOS	TRAFOLOS
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS +60	-25 BIS +60
Luftfeuchte	0 BIS 100	0 BIS 100, KL3K6
<b>Ausstattung und Ausführung</b>		
Typ DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX
DC-Freischalterbox	JA	JA
Schutzart IP	65	65
Breite (mm)	440	434
Höhe (mm)	339	295
Tiefe (mm)	214	214
Gewicht (kg)	16	16
Ausgangsquerschnitt (mm²)	2,5	2,5
Artikelnummer	3000100160	3000100106

11.07.2011

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

\* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.