

STRING-WECHSELRICHTER

Sunny Boy SB 3800



Garantien

- 5 Jahre Garantie (optional auf bis zu 10 Jahre verlängerbar)
- CE-Kennzeichen → höchstmögliche Sicherheit und modernste Technik

Kostenoptimierung

- neuartiges modulares Systemkonzept ermöglicht schnellen und flexiblen Aufbau von Solarstrom-Anlagen
- ideal zur Kombination mit 6" und 6"+ Zelltechnologie
- neuartiges aktives Kühlsystem OptiCool®



Sunny Boy SB 3800 – Ihre Vorteile auf einen Blick

- moderne String-Systemtechnik
- hoher Wirkungsgrad bis zu 95,6 %
- Eingangsspannungsbereich zwischen 200 V und 500 V
- neuartiges Kühlsystem OptiCool®
- Multi-Contact-Steckverbinder auf der DC-Seite
- vielfältige Möglichkeiten zur Messwerterfassung und Anlagenüberwachung
- Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP 54 auch für Außenmontage
- höchste Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie (optional auf bis zu 10 Jahre verlängerbar)

Technische Daten

			3800
Eingangsspannungsbereich	U_{PV}	(V)	200 - 500
Maximaler Eingangsstrom	$I_{PV \max}$	(A)	20
Maximale Leistung DC	$P_{DC \max}$	(W)	4100
Maximale Leistung AC	$P_{AC \max}$	(W)	3800
AC-Nennleistung	$P_{AC \text{ Nenn}}$	(W)	3800
Maximaler Wirkungsgrad	η_{\max}	(%)	95,6
Eigenverbrauch bei Betrieb		(W)	7
Gewicht		(kg)	ca. 38
Klirrfaktor des Ausgangsstromes (bei $KU_{AC} < 2\%$ und $P > 0,5\%$ PN)	KI_{AC}	(%)	< 3
MC-Stecker		(Sets)	3
Netzspannung	U_{AC}	(V)	198 - 260
Netzfrequenz	f_{AC}	(Hz)	49,8 - 50,2
Eigenverbrauch Nacht		(W)	0,1
Umgebungstemperatur		(°C)	-25 ... +60
Zulässige rel. Luftfeuchte			0 ... 100 %, Klasse 3 K6
Gehäuse			Edelstahl, IP 54
Abmessungen	(B x H x T)	(mm)	450 x 352 x 236

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Zertifizierungen

EMV-Verträglichkeit	EN 50081, T.1, EN 50082, T.1
Netzurückwirkungen	EN 60555
Netzüberwachung	DIN VDE 0126 und VDEW-Richtlinien
Niederspannungsrichtlinie	EN 50178, EN 60146, Teil 1-1
CE-Kennzeichen	ja

Typ

Sunny Boy SB 3800
 Sunny Boy Control
 Sunny Boy Control +
 Sunny Boy Control light
 Sunny Display Platine
 Steckermodem
 Netzleitungsmodem

Artikelnummer

300013800
 34001SBCON
 34001SBCPL
 34001SBCLI
 34001SDPSB
 34001SWRCOM
 34001NLM