

# Wechselrichter für autarke Solarstromanlagen

Der „Sinus“ ist nahezu identisch mit dem Strom aus der Steckdose. Mit Sinus Invertern lassen sich nahezu alle Haushaltsgeräte problemlos betreiben. Die Herstellung des reinen Sinusstromes ist technisch wesentlich aufwendiger. Autarke Wechselrichter sind keinesfalls dazu geeignet, Solarstrom in das 230V Netz einzuspeisen, da bei diesen Wechselrichtern keine Frequenzsynchronisation stattfindet. Leistungsfähige autarke Wechselrichter bieten darüber hinaus auch die Möglichkeit der Erzeugung von 3-phasen Drehstrom, indem drei oder mehr Wechselrichter miteinander gekoppelt werden.

## Studer Sinus Wechselrichter Serie AJ

Für alle 230 Volt Verbraucher bestens geeignet, für 12 Volt und 24 Volt Batteriesysteme



Auszug aus dem Liefersortiment:

Bezeichnung	AJ-0275	AJ-0500	AJ-1000	AJ-2100	AJ-0350	AJ-0600	AJ-1300	AJ-2400
Artikel-Nummer	8600400	8600410	8600420	8600424	8600430	8600440	8600450	8600454
Eingangsspannung	10,5-16V	10,5-16V	10,5-16V	10,5-16V	21-32V	21-32V	21-32V	21-32V
Ausgangsspannung	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Dauerleistung b. 25°C	200VA	400VA	1000VA	2000VA	300VA	500VA	1000VA	2000VA
Leistung 5Min. b. 25°C	350VA	575VA	1200VA	2450VA	500VA	675VA	2000VA	2800VA
Wirkungsgrad	> 93%	> 93%	> 93%	> 92%	> 93%	> 93%	> 94%	> 94%
Abmessung B x L x H in mm	142x163x 84	142x240 x84	142x448 x84	273x399 x117	142x163 x84	142x240x 84	142x448x 84	273x399x 117
Gewicht	2,40 kg	4,50 kg	8,50 kg	19,00kg	2,60 kg	4,50 kg	8,50 kg	18,00kg
Tiefentladeschutz	10,44V	10,44V	10,44V	10,44V	20,88V	20,88V	20,88V	20,88V
Lasterkennung	-----	1-20W	1-20W	1-20W	-----	1-20W	1-20W	1-20W
Option Laderegler	Ja 7A	Ja 15A	Ja 15A	Ja 30A	Ja 7A	Ja 15A	Ja 15A	Ja 30A

## Studer Sinus Wechselrichter Serie C und HPC

Leistungswechselrichter mit Batterielader, für Notstromversorgung geeignet und optional mit Laderegler lieferbar



Bezeichnung	C-1600	C-2600	C-4000	HPC-2800	HPC-4400	HPC-6000	HPC-8000
Artikel-Nummer	8600460	8600470	8600480	8600462	8600472	8600482	8600484
Eingangsspannung	9,5-16V	19-32V	38-64V	9,5-17V	19-34V	38-68V	38-68V
Ausgangsspannung	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Dauerleistung b. 25°C	1300VA	2300VA	3500VA	2500VA	4000VA	5000VA	7000VA
Leistung 30 Min. b. 25°C	1600VA	2600VA	4000VA	2800VA	4400VA	6000VA	8000VA
Wirkungsgrad	> 94%	> 95%	> 95%	> 93%	> 94%	> 96%	> 96%
Abmessung H x B x L in mm	124x215x 480	124x215x 480	124x215x 670	242x288 x 480	242x288 x 480	242x288 x 480	242x282 x 500
Gewicht	16,0 kg	17,1 kg	29,4 kg	33,0kg	39,0 kg	41,0 kg	45,0 kg
Batterielader bis	55A	55A	50A	110A	100A	70A	90A
Solarlader PV-Generator max. Leerlaufspannung	25V	45V	90V	—	—	—	—
Max. Ladestrom	30A	30A	20A	-----	-----	-----	-----

Technische Angaben gemäß Hersteller-Spezifikation ohne Gewähr. Änderungen bleiben vorbehalten.  
Weitere Wechselrichter unter [www.heizmann.com](http://www.heizmann.com) im Online-Shop.