

smart power
anywhere
MADE IN SWITZERLAND

150W



300W



500W



800W



Die in modernster Hochfrequenztechnik gebauten Inverter im Leistungsbereich von 150, 300W, 500W und 800W erzeugen ab 12V oder 24V Batteriespannung Sinus-Netzwechselspannung wie aus der Steckdose.

Die IBS Sinus-Inverter können nicht mit den kostengünstigeren Rechteck-, Dreieck- oder Trapez-Inverter verglichen werden. Die Ultra Sine Technik betreibt neben den Haushalts- und Handwerksgeräten empfindliche Messgeräte, Computersysteme und Kühlschränke.

Die sehr leichten und kompakten Inverter im robusten Aluminiumgehäuse starten Verbraucher mit sehr hoher Startleistung. Diverse Schutzschaltungen (Unter- und Überspannung, Überlast, Kurzschluss und Überhitzung) garantieren beste Funktionalität im härtesten Einsatz. Höchste Sicherheit wird durch die galvanische Trennung zwischen Gleich- und Wechselstrom erreicht. Sind keine Verbraucher angeschlossen, kehrt der Inverter nach einer Zeitverzögerung in den Stromsparszustand zurück. Die optionale Fernbedienung (RP02) ermöglicht den Einbau des Wechselrichters an schlecht zugänglichen Stellen. Die Modelle 500W und 800W sind in einer wasserdichten Version (IP66) als USi50 und USi80 erhältlich. Das robuste Aluminium Druckgussgehäuse ist absolut wasserdicht und hält extremster Outdoorbelastung stand.

Einsatzbereiche: Gewerbe, Handwerk, 4WD, Einsatz- und Notfallfahrzeuge, Reisemobile, Alphütten, Sendestationen

Modell	US15/12V	US30/12V	US50/12V	US80/12V
Nennleistung	150W (bei 20°C)	300W (bei 20°C)	500W (bei 40°C)	800W (bei 40°C)
Eingangsspannung	11-15V	11-15.5V	10.5-15.5V	10.5-15.5V
Wirkungsgrad	85%	91%	92%	93%
Modell	US15/24V	US30/24V	US50/24V	US80/24V
Nennleistung	150W (bei 20°C)	300W (bei 20°C)	500W (bei 40°C)	800W (bei 40°C)
Eingangsspannung	22-30V	22-31V	21-31V	21-31V
Wirkungsgrad	86%	92%	93%	94%
Angaben für alle Modelle				
Spitzenleistung (7 Sek.)	250W	600W	1000W	1500W
Temperaturbereich	0°..+40° C	0°..+40° C	-10°..+50° C	-10°..+50° C
Stand-by- Verbrauch	<2.4W	<0.5W	<0.5W	<0.5W
Lasterkennung im Stand-by	Nicht verfügbar	>2.5W	>2.5W	>2.5W
Ausgangssignal	100% Sinus	100% Sinus	100% Sinus	100% Sinus
Ausgangsspannung	225VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Low Batt. mit autom. Reset	ja	ja	ja	ja
Fernbedienung RP02	Nicht verfügbar	als Option	als Option	als Option
Baugröße	245x120x70mm	250x142x62mm	310x165x62mm	370x195x68mm
Gewicht	1.3kg	1.6kg	2.5kg	3.7kg
Power Terminal	nein	nein	ja, 2xM6	ja, 2xM6
Anschlusskabel beigelegt	ja Zigarettenstecker	ja	ja	ja



Fernbedienung zu 300/500/800W

Distributor:

Ultra Sine Inverter