

# STUDER 48V Wechselrichter-Ladegerät

Inverter / Omvormer | STUDER | NXT3.STI



Bi-direktionaler Stromfluss ermöglicht gleichzeitige 48V DC-zu-230V-AC-Umwandlung und Batterieladung, um die Betriebskontinuität für empfindliche Elektronik in mobilen und netzunabhängigen Systemen zu gewährleisten. Das integrierte Wechselrichter-Ladegerät-Design vereinfacht die Installation und maximiert den verfügbaren Platz innerhalb von Stromarchitekturen für Wohnwagen, Camper und Marine.

### Merkmale

- Liefert zuverlässige 48V DC-zu-230V-AC-Leistungsumwandlung, damit Ihre empfindliche Elektronik in mobilen Umgebungen einwandfrei funktioniert.
- Entwickelt für Automobil-, Caravan-, Camper- und Marineanwendungen, bietet zuverlässige Stromversorgung unterwegs.
- Kombiniert Wechselrichter- und Ladegerätfunktionen in einer Einheit, vereinfacht die Installation und maximiert den Platz in Ihrem Energiesystem.
- Robuste 72-kg-Konstruktion garantiert Haltbarkeit und langfristige Leistung auch unter anspruchsvollen mobilen Bedingungen.

DAUERLEISTUNG	NENNAUSGANGSSPANNUNG	WIRKUNGSGRAD	GEWICHT
<b>15.000 W</b>	<b>400 V</b>	<b>97 %</b>	<b>72 kg</b>

## Technische Spezifikationen

Input		Output	
Nenningangsspannung	<b>48 V DC</b>	Nennausgangsspannung	<b>400 V AC</b>
Min Eingangsspannung	<b>36 V</b>	Ausgangsfrequenz	<b>50 Hz</b>
Max Eingangsspannung	<b>68 V</b>	Wellenform	<b>PURE_SINE</b>
Power		Physikalische Spezifikationen	
Dauerleistung	<b>15.000 W</b>	Länge	<b>760 mm</b>
Wirkungsgrad	<b>97 %</b>	Breite	<b>450 mm</b>
		Höhe	<b>320 mm</b>
		Gewicht	<b>72 kg</b>

### Regulatorische Konformität



Standards: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 55011  
Regulatory: CE

### Produktidentifikation

Artikelnummer: **NXT3.STI**  
 Herstellercode: **NXT3.STI**  
 Model: **NXT3.STI**