

# ES-2002 ENERGIESYSTEM

- > **ENTSPRICHT DER DGUV**
- > **ZUVERLÄSSIG**
- > **SCHNELLES AUFLADEN**

## ZUVERLÄSSIGES ALL-IN-ONE 230V AC ENERGIESYSTEM NACH DGUV-STANDARD ZUR INSTALLATION IN PROFIFAHRZEUGEN



**ES-2002 bietet ein Höchstmaß an Benutzerschutz mit einem eingebauten IMD-Überwachungsrelais, das im Fehlerfall die Ausgabe vollständig unterbricht.**

Bringen Sie Ihr leistungsstärkstes Elektrowerkzeug mit zur Arbeit: Mit dem ES-2002 wird Ihr Alltag einfacher und Sie sparen Zeit, da Sie nicht nach Steckdosen suchen müssen.

Der ES-2002 richtet sich an den deutschen Markt, da er DGUV und mehr erfüllt. Es ist eine Weiterentwicklung unseres bekannten und soliden ES-2000, jetzt jedoch mit integriertem DC/DC-Ladegerät, IMD-Relais und IP54 an den Relais.

Der 2000W 230V reine Sinus-Wechselrichter liefert Strom wie aus der Steckdose und versorgt alle Ihre AC-Geräte aus der eingebauten LiFePO4-Batterie.

Der intelligente Batteriewächter BMS schützt die Batterien vor Überlastung und 100-prozentiger Entladung und sorgt für eine möglichst lange Lebensdauer des gesamten Systems. Um die Betriebszeit zu maximieren, sorgt es für ein schnelles und effizientes Laden der Batterie mit der gesamten verfügbaren Energie vom Generator des Fahrzeugs oder von einer externen Steckdose.

### > FAKTEN

- 2000 W, 230 V AC reiner Sinus-Wechselrichter
- 100 Ah LiFePo4-Akku
- 55-A-Netzladegerät
- Schucko DC-steckdose auf Vorderseite
- Vieland DC-steck auf Rückseite
- Bluetooth-Batterieüberwachung
- Eingebautes RCBO-Relais
- Eingebautes IMD-Relais
- IP54 auf Relais PONY-zugelassen
- Inklusive Verbindungsstücke und Halterungen
- UN38.3 Transportzulassung
- CE-Zulassung
- IEC62619 Intertek 2022
- Entspricht DGUV und DIN EN61557.8



**Unsere kostenlose AWILCO-App bietet detaillierte Informationen zum Status der Batterie.**

# ES-2002

## ENERGIESYSTEM

### > TECHNISCHE DATEN

<b>PRODUKTNUMMER</b>	ES-2002
<b>AC-AUSGANG VOM WECHSELRICHTER</b>	Stromspannung: 230 V $\pm$ 10% Strom: max. 16 A Wellenform: reine Sinuswelle Frequenz: 50 Hz Max 4000 W
<b>DC LADEN VON WECHSEL- RICHTER WENN VERBUNDEN MIT 230V AC NETZ</b>	10,5-15,5 V DC Max. 100 A
<b>DC AUSGANGSSPANNUNG</b>	13,2 V Nennspannung (9,5-13,9 V DC) Max. Stromstärke: 200 A Max 500 A (2 s)
<b>BATTERIEKAPACITÄT UND TYP</b>	1280Wh LiFePO4
<b>STECKER</b>	1 Schuko 1 Wieland ein 1 Wieland aus 3 Anderson 1 USB-A 1 IGN +
<b>EINGEBAUTER SOLARREGLER</b>	Ja
<b>BLUETOOTH</b>	Ja
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-40°C - 50°C
<b>LAGERTEMPERATUR</b>	0°C bis +50°C
<b>GEWICHT</b>	31,8 kg
<b>MASSE</b>	320x340x395 mm (HxLxW)
<b>GEFAHRGUT</b>	Ja
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	CE - EMC UN 38.3 E-mark UKCA IEC62619:2017

### > KONTAKT

+45 56 56 54 00

mail@awilco.de

awilco.de

 AWILCO ApS  
 Yderholmvej 64  
 4623 Ll. Skensved  
 Dänemark


Der ES-2002 verfügt über viele Anschlussmöglichkeiten.