

# ES-2002 ENERGIESYSTEM

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

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

**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
- DC-Steckdose auf Vorder- und Rückseite
- Bluetooth-Batterieüberwachung
- Eingebautes RCBO-Relais
- Eingebautes IMD-Relais
- IP54 auf Relais
- PONY-zugelassen
- Inklusive Verbindungsstücke und Halterungen
- UN38.3 Transportzulassung
- CE-Zulassung und TÜV-geprüft (in Vorbereitung Sept. 2023)
- Entspricht DGUV und DIN EN61557.8 Deutschland (In Vorbereitung Sept. 2023)



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

## ES-2002 ENERGIESYSTEM

ES-2002 hat die einzigartige Eigenschaft, dass die Systembatteriekapazität von den eingebauten 100 Ah auf 600 Ah erweitert werden kann, was eine längere Laufzeit und eine höhere Autonomie für den Benutzer bietet.

Das Gerät ist für professionelle Anwender konzipiert – robust gebaut für den Einsatz in professionellen Fahrzeugen, Sicherheitsrelais zum Schutz der Benutzer und einfach zu überwachende Anzeige.

ES-2002 erfüllt die Anforderungen der DGUV und ist TÜV-geprüft.

### ES-2002 SPEZIFIKATIONEN

<b>Model Nr:</b>	ES-2002
<b>Bluetooth / digitale Anzeige:</b>	Ja / Ja
<b>Gleichstromladung:</b>	10,5-15,5 V DC Max. 100 A
<b>Gleichstromausgang:</b>	13,2 V Nennspannung (9,5-13,9 V DC) Max. Stromstärke: 200 A Max 500 A (2 s)
<b>Maße:</b>	320x340x395 mm (HxBxT)
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40 °C bis +50 °C Unter 0°C reduziert sich die Leistung je nach umgebung bis zu 85%
<b>AC-Ausgang ans Netz verbunden:</b>	Stromspannung: 230V ±10% Strom: max. 16 A Wellenform: reine Sinuswelle Frequenz: 50 Hz Leistung: max. 3600 W
<b>Standby Modus:</b>	14,5 W
<b>Batterietyp:</b>	LiFePO4
<b>Batteriekapazität:</b>	100 Ah
<b>Wechselrichter ans Netz verbunden:</b>	< 55 A
<b>USB-C-Ausgang:</b>	5V DC Strom: max. 750mA
<b>Gewicht:</b>	31,8 kg
<b>Lagertemperatur:</b>	0 °C bis +50 °C
<b>AC-Ausgang vom Wechselrichter:</b>	Stromspannung: 230 V ±10% Strom: max. 10 A Wellenform: reine Sinuswelle Frequenz: 50 Hz Leistung: < 2000 W max 4000 W (5 s)

### KONTAKTINFORMATION

Thomas Hirth  
T: +49 157 31099323 / E: th@awilco.dk

Pierre Villum Schou  
T: +45 20 41 62 22 / E: pvs@awilco.dk

Awilco ApS  
Yderholmvej 64  
4623 Ll. Skensved  
Denmark

awilco.de



Der ES-2002 verfügt über viele Anschlussmöglichkeiten.



Erweitern Sie Ihre Batteriekapazität auf bis zu 600 Ah, indem Sie unsere LFP12100BM Batterie an die ES-2000 anschließen.

**HINWEIS:** Es ist wichtig, dass Sie NUR die Awilco LFP12100BM Batterie verwenden und die Akkus nur parallel an das System anschließen.

