

ARVEY E-Series

Mobile Batteriespeicher – stark, ausdauernd, leise



	ARVEY E3	ARVEY E5
AC Ausgang		
Kontinuierliche Leistung	3000 W	5000 W
Frequenz	50 Hz	
Wellenform	Saubere Sinuswelle	
Spannung	230 V AC	
Spitzenleistung	4500 W (20 s) 9000 W (< 0,5 s)	7500 W (20 s) 15000 W (< 0,5 s)
Effizienz DC-AC	85 – 90 %	
Batterie		
Kapazität	4403 Wh	6144 Wh
Elektrische Ladung	86 Ah	120 Ah
Nennspannung	51,2 V	
Technologie	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)	
Ladezeit	4,5 h	
Ladezyklen	> 2000	
AC Eingang (Generator oder Netz)		
Spannung	230 V AC (140 – 275 V AC möglich)	
Frequenz	50 Hz (45 – 65 Hz möglich)	
Effizienz AC-AC	100 % (Eingehender Strom wird direkt zu Ausgang geleitet)	
Wechselzeit AC-Input zu Batterie (USV)	7 ms	
Photovoltaik		
Leistung	max. 1600 W	max. 3200 W
Strom	max. 30 A	max. 60 A
Spannungsbereich	60 V bis 150 V	
Controller-Technologie	MPPT	
Effizienz	≥ 99%	

ARVEY E3

ARVEY E5

Anschlüsse

Steckdosen	1x Schuko Steckdose Typ F	1x Schuko Steckdose Typ F 1x 32 A CEE 3 polig
Eingangsbuchsen	1x 230 V powerCON TRUE1 PV-Anschlussklemme (mit MC4-Adapter)	
Weitere	2x 5 V DC USB (max. 2 A) 2x 12 V DC Hohlstecker (max. 2 A)	

Sicherheit

AC-Ausgang	Überstromschutz (16 A) Kurzschlusschutz	Überstromschutz (16 / 32 A) Fehlerstromschutz (30 mA, Typ A) Kurzschlusschutz
AC-Eingang	Überstromschutz	
Batterie	Überstromschutz Tiefentladungsschutz Überspannungsschutz	
Gerät	Überhitzungsschutz	

Allgemeine Daten

Dimensionen (L x B x H)	620 x 420 x 660 mm	620 x 420 x 660 mm
Gewicht	78 kg	111 kg
IP-Klasse	IP 20	
Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C	
Lagertemperatur	-25° C bis 55° C	
Relative Feuchtigkeit	< 90 % (nicht kondensierend)	
Kühlung	aktiv (intelligente Lüftersteuerung)	
Gehäusefarbe	Schwarz	
Garantie	Gerät 2 Jahre, Batterie 2 Jahre	

Zertifikate und Standards

CE (LVD)	EN 62368-1:2014+A11:2017
CE (EMC)	EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55035:2017
CE (RoHS)	Ja
Batterie	CE, UN38.3, IEC62619, UL

Info:

Die Energieerzeugungs- und Speichersysteme von AXSOL lassen sich durch den modularen Aufbau für jede Anwendung ideal konfigurieren und werden kundenspezifisch ausgelegt. Stellen Sie eine Anfrage an info@axsol.eu mit den von Ihnen gewünschten Anforderungen und wir machen Ihnen ein Angebot.

