

## ARVEY B2

### Technische Daten



#### AC Ausgang

Kontinuierliche Leistung	2.400 W / 3.000 VA
Spitzenleistung	3.600 W (10 s) 4.800 W (5 s)
Frequenz	50 Hz
Wellenform	Reine Sinusform
Spannung	230 V AC $\pm 5\%$
Effizienz DC-AC	bis zu 93 %

#### Batterie

Kapazität	2.400 Wh
Elektrische Ladung	50 Ah
Nennspannung	48 V
Technologie	LiFePO4 (Lithium Eisenphosphat)
Ladezeit	3,5 h
Ladezyklen	>6.000 (25°C)
Lebensdauer	>10 Jahre (25°C)

#### AC Eingang (Generator oder Netz)

Spannung	230 V AC (170 – 280 V AC möglich)
Frequenz	50 Hz (40 – 65 Hz möglich)
Effizienz AC-AC	>95 %
Übergangszeit AC-Eingang zu Batterie (USV Funktion)	10 ms

#### Photovoltaik

Leistung	max. 900 W
Leerlaufspannung	max. 100 V
Effektiver Spannungsbereich	60 V bis 88 V
Regler Technologie	MPPT
Effizienz	98 %

---

## Anschlüsse

---

Ausgang	2x SCHUKO AC Steckdose (VG96926-3, IP68)
Eingang	1x SCHUKO AC-Eingang (VG96926-3, IP68) 1x PV Anschluss (VG95234, IP67) 1x Kommunikationsschnittstelle (VG96912, IP68)

---

Gültigkeit IP-Klassen Die IP-Klassen der Anschlüsse gelten nur für den gesteckten Zustand oder mit aufgesteckter Schutzkappe.

---

## Sicherheit

---

AC-Ausgang (beide Steckdosen)	Isolationsüberwachung Kurzschlusschutz 16 A Überstromschutz 30 mA, Typ B Fehlerstromschutz
AC-Eingang	Isolationsüberwachung Überstromschutz
Batterie	Überstromschutz Kurzschlusschutz Tiefentladungsschutz Überspannungsschutz
Gerät	Überhitzungsschutz

---

## Allgemeine Daten

---

Dimensionen (L x B x H)	564 × 534 × 259 mm
Gewicht	49,7 kg
IP-Klasse	IP 54
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-15°C bis 60°C
Relative Feuchtigkeit	<95 % (nicht kondensierend)
Kühlung	aktiv
Gehäusefarbe	RAL7013 (olivgrün) oder RAL1039 (sandbeige)
Garantie	2 Jahre

---

## Zertifikate und Normen

---

Gerät	VG 96968-1, CE (LVD, EMC, RoHS)
Batterie	CE, UN38.3, IEC62619, UL
Gehäuse	VG 95447 / AECTP Standards / MIL-STD-810 / MIL-STD-810 F / MIL-STD-285

---

## 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](mailto:info@axsol.eu) mit den von Ihnen gewünschten Anforderungen und wir machen Ihnen ein Angebot.