

ARVEY B2

Technische Daten



AC Ausgang

Kontinuierliche Leistung	2.400 W / 3.000 VA
Spitzenleistung	4.800 W (10 s)
AC Boost	bis zu 3.000 W
Frequenz	50/60 Hz
Schwingungsverlauf	Reine Sinuskurve
Spannung	230 V AC \pm 5%
Effizienz DC-AC	bis zu 93 %

Batterie

Kapazität	2.400 Wh
Elektrische Ladung	50 Ah
Nennspannung	48 V
Batterietechnologie	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)
Ladezeit	2,5 h
Lebenszyklen	>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 %
Übertragungszeit vom AC-Eingang zur Batterie (UPS Funktion)	10 ms

Photovoltaik

Leistung	max. 1.000 W
Leerlaufspannung	max. 150 V
Effektiver Spannungsbereich	55 V bis 150 V
Controller-Technologie	MPPT
Effizienz	99 %

Anschlüsse

Ausgang	2x SCHUKO AC Stecker (VG96926-3, IP68)
Eingang	1x SCHUKO AC Eingang (VG96926-3, IP68) 1x PV Verbindung (VG95234, IP67) 1x Kommunikationsanschluss (VG96912, IP68)

Anwendbarkeit von IP-Klassen	Die IP-Klassen der Steckverbinder gelten nur im gesteckten Zustand bzw. bei geschlossener Schutzkappe.
------------------------------	--

Sicherheit

AC-Ausgang (beide Stecker)	Isolationsüberwachung Kurzschlusschutz 16 A Überstromschutz 30 mA, Fehlerstromschutz Typ B
----------------------------	---

AC-Eingang	Isolationsüberwachung Überstromschutz
------------	--

Batterie	Überstromschutz Kurzschlusschutz Tiefentladeschutz Überspannungsschutz
----------	---

Gerät	Überhitzungsschutz
-------	--------------------

Allgemeine Daten

Dimensionen (L x W x H)	695 x 534 x 259 mm
-------------------------	--------------------

Gewicht	49,7 kg
---------	---------

IP Klasse	IP 54
-----------	-------

Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
--------------------	-----------------

Lagertemperatur	-15°C bis 60°C
-----------------	----------------

Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (Ikeine Kondensation)
---------------------------	----------------------------

Kühlung	aktiv
---------	-------

Gehäusefarbe	RAL7013 (olivgrün) oder RAL1039 (sandbeige)
--------------	---

Garantie	2 Jahre
----------	---------

Zertifikate und Standards

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
---------	--

Information:

Die Energieerzeugungs- und Speichersysteme von AXSOL lassen sich durch ihren modularen Aufbau optimal für jeden Anwendungsfall konfigurieren und werden kundenspezifisch konzipiert. Senden Sie eine Anfrage mit den gewünschten Anforderungen an info@axsol.eu und wir unterbreiten Ihnen ein Angebot.