

MOBILER HOCHLEISTUNGS-SOLARGENERATOR MIT ENERGIESPEICHERSYSTEM

230 V Solarstrom für unterwegs

Der ARVEY ist Ihre eigene tragbare Steckdose. Mit ihm betreiben Sie viele herkömmliche Elektrogeräte ortsunabhängig und nahezu emissionslos mit selbst erzeugtem Strom aus Sonnenlicht. Überschüssiger Strom wird gespeichert und steht auch bis weit nach Sonnenuntergang zur Verfügung. In der Schrebergartenlaube, auf Reisen im Auto, im Wohnwagen, bei Projekten im Freien, im Bauwagen, auf Photoshootings und eigentlich überall, wohin sie der ARVEY begleitet, können Sie sich beruhigt darauf verlassen:

Natürlich haben Sie Strom.



TECHNISCHE DATEN:

GEWICHT	11,2kg
MASSE	415mm * 190mm * 280mm
GEHÄUSE	Aluminium, gebürstet
BETRIEBSTEMPERATUR	-10°C bis 50°C
IP KLASSE	IP44

LEISTUNGSDATEN:

AUSGABESPANNUNG	230 Volt AC 12 Volt DC, 180W 20 Ampere 5 Volt DC; 2,1 Ampere
AUSGABEFREQUENZ	50 Hz
AUSGABEFORM	Reine Sinuswelle
BATTERIELADESPANNE	22,5 Volt – 29,2 Volt
KONTINUIERLICHE LEISTUNG	1000 Watt
GIPFELSPANNUNG	2000 Watt
EFFIZIENZ	90%
STANDBY STROMVERBRAUCH BEI EINGESCHALTETEM INVERTER	< 200 mA
STANDBY STROMVERBRAUCH BEI AUSGESCHALTETEM INVERTER	< 8 mA
SOLARSTEUERUNG	24 Volt 40 Ampere
PHOTOVOLTAIKSPANNUNG	Max. 40 Volt, 48V VOC

INFORMATION FÜR DEN LUFTRANSPORT

Dieses Gerät enthält eine Lithium-Eisenphosphat-Polymer Batterie (LiFePO4) mit einem Batterierohgewicht von 4,2kg und 480Wh Nennkapazität.

Nach den Richtlinien der IATA wird es klassifiziert unter:

- UN3481
- PI 967 Section I
- IMP: RLI

Die Verpackung muss mit dem folgenden Label markiert werden:



Die ARVEY Batterie ist von einem versiegelten 3mm starken Aluminiumgehäuse umschlossen und gegen Austritt, Explosion und Entzündung geschützt.

Die bestandenen UN38.3 Testberichte können unter support@axsol.eu angefragt werden.

ELEMENTE FRONT:

	Steckdose 230 Volt AC
	Autosteckdose 12 Volt DC
	Steckdose 12 Volt DC
	USB 5 Volt
	1 LED Systemüberhitzung (orange)
	2 LED Wechselrichterstatus (grün/rot)

ELEMENTE RÜCKSEITE:

	Solarkabelanschluss MC4 + (plus)
	Solarkabelanschluss MC4 - (minus)
	Batteriekabelanschluss mit Vollabdeckung + (plus)
	Batteriekabelanschluss mit Vollabdeckung - (minus)

ELEMENTE OBERSEITE:

	LED display
--	-------------

ANSCHLÜSSE INTERN:

	USB 5 Volt 2,1 Amper
--	----------------------

SICHERHEIT:

SPANNUNGSSCHUTZ	2 * 15 A Sicherung
WECHSELRICHTERSICHERUNG	2 * 15 A Sicherung
TIEFENENTLADESCHUTZ (ALARM)	22,5 Volt - 23,5 Volt
TIEFENENTLADESCHUTZ (ABSCHALTUNG)	< 21,5 Volt
ÜBERLASTSCHUTZ	1100 Watt
KURZSCHLUSSABSICHERUNG	20 Ampere (Gleichstromausgabe)
VERPOLUNGSSCHUTZ	40 Ampere

Opt. ZUBEHÖR

Solarpanels
 Solarkabel
 Erdungskabel
 Batterie
 Batteriekabel
 AC-Ladegerät
 Sicherungen 20A
 Lampe 2W, 12V
 ...

Spezifikationen und Designs können jederzeit und ohne Benachrichtigung verändert werden.
 Stand: MAR 2018

LEISTUNGSDATEN ENERGIESPEICHER:

LADESPANNUNG	29,2 Volt
NOMINALSPANNUNG	24 Volt
NOMINALKAPAZITÄT	20 AH bei 0,5C Entladung
LADESTROMSTÄRKE	Standardladen: 0,25C Schnellladen: 0,5C
STANDARDLADEVORGANG	ARVEY Ladegerät
LADEDAUER	Standardladen: 5,0 Stunden Schnellladen: 3,0 Stunden
LADESTROM	50 Ampere
ENTLADESTROM	50 Ampere durchgängig
ENTLADUNGS-TRENNSPANNUNG	21,4 Volt
LAGERUNGSTEMPERATUR	-10 °C - +50 °C
LADEZYKLEN	>=1000
LADUNGSERHALTUNG	5%
BATTERIEGEWICHT ROH	4,2kg
BATTERIETYP	Lithium-Eisenphosphat-Polymer

SICHERHEITSTESTS:

KURZSCHLUSS	Keine Explosion, kein Feuer
ÜBERLADUNG	Keine Explosion, kein Feuer
NAGELTEST (DURCHBOHRUNG)	Keine Explosion, kein Feuer
OFENTEST (ÜBERHITZUNG 130°C)	Keine Explosion, kein Feuer
VIBRATIONSTEST	Kein Feuer, kein Austritt
FALLTEST (2* 1,0 METER MIT DREHUNG)	Kein Feuer, kein Austritt
ZERTIFIKATE	CE, RoHS, UN38.3

Spezifikationen und Designs können jederzeit und ohne Benachrichtigung verändert werden.
 Stand: MAR 2018