



2100W
Solar Input 3 MPPT



**Feed-in Power 800W
(1600W Max)**



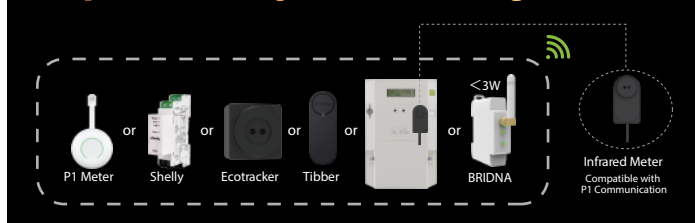
8 kWh
5-fache Ausdehnung
Plug & Play Design
nahtloser Übergang



1600W
bidirektionales Schnellladen



Open Ecosystem Integration



IP65

Wasser und Staubfest

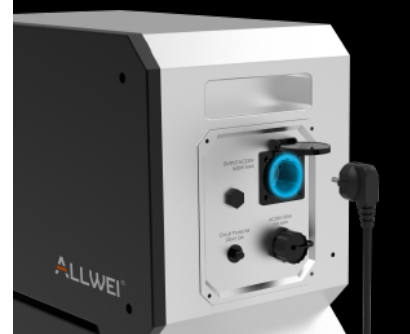
-20°C

hervorragende Leistung bei
niedrigen Temperaturen



1600W

Stabile Stromversorgung für den
Energiebedarf im Außenbereich



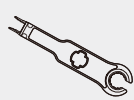
Lieferumfang



BM1600-2



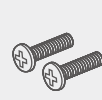
1.5m AC Stromkabel



Steckschlüssel



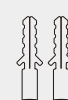
Wandhalterung



2* M5×10 Schrauben



2* M5×60 Schrauben



2x Dübel



Handbuch

Model NO.	BM1600-2
AC Output (On-grid)	
Nennausgangsleistung	0.8kW
Nennausgangsstrom	3.48A
Max. Ausgangsleistung	1.6kW
Max. Ausgangsstrom	6.96A
Nennausgangsspannung/-frequenz	230V±5% / 50Hz±2%
Leistungsfaktor	0.8leading~0.8lagging
Input	
Laden über Wechselstrom	AC200~240V/9A Bi-directional Inverter 1600W Max
Laden über Solarstrom	3x PV18~108V/20A 700W Max (2100W in total)
Effizienz	
Wirkungsgrad des Wechselrichters	≥93%
Wirkungsgrad des MPPT	≥97%
AC Output (Backup)	
Nennausgangsleistung	1.6kW
Spitzenausgangsstrom (1 Sekunde)	6.96A
Nennausgangsspannung/-frequenz	230V±5% / 50Hz±2%
Gesamtklirrfaktor	THDv<3%
Ausfallzeit des Backup-Schalters	≤10 ms
Batterie	
Kapazität des Hauptgeräts	1600Wh 50Ah/32V (500000mAh/3.2V)
Modell des Batteriemoduls	B160-2
Kapazität des Batteriemoduls	1600Wh 50Ah/32V (500000mAh/3.2V)
Anzahl der Module pro Hauptgerät	1-4 PCS
Nennspannung des Batteriemoduls	DC 32V
Schutz und Sicherheit	
Schutzfunktionen	Überspannungs-, Unterspannungs-, Überstrom-, Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz Isolationsüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Insulierungschutz, Überspannungsschutz Typ II für Gleich- und Wechselstrom
Open Ecosystem Integration Support	
Passende Produkte	Smart Meter, Smart Plug, Infrared Meter, Heat-pump Power Controller
Passende Produkte von Drittanbietern	Shelly smart meter, Shelly smart plug, Shelly relay, Tibber Pulse infrared meter, Tibber dynamic electricity price direct acquisition, EverHome smart meter, HomeWizard P1 Meter, Home Assistant (soon available)
Allgemeine Daten	
Abmessungen (L*W*H)	Main Unit: 465*300*260 mm / Battery Pack: 460*275*247 mm
N.W.	Main Unit: 25.7kg / Battery Pack: 20.5kg
G.W.	Main Unit: 28.8kg / Battery Pack: 23kg
Lagertemperaturbereich	-40°C ~ 70°C
Betriebstemperatur	-20°C ~ 45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-60%
Max. Einsatzhöhe	4000m, Leistungsreduzierung ab 2000m
Kühlung	Natürliche Kühlung
Stromverbrauch im Standby-Modus	≤16W
Schutzart	IP65
Display	LED+APP
Communication	WiFi/BT/Ethernet, CAN
Standard Compliance	
Safety Standard	IEC/EN62109-1
EMC Standard	IEC/EN61000-6-1~4 Class B
Feed Standard	EN50549-1:2019, VDE4105:2018, OVE-E-8001-4-712, CEI 0-21

