

BALKONKRAFTWERKE UND SPEICHER
SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM2-18L-32L

Balkonkraftwerk · 0.8 – 2.5 kW · 7 Modelle


0.8 – 2.5 kW

NENNLEISTUNG

5.12 kWh

NENNENERGIE

51.2 V

NENNSPANNUNG

IP65

SCHUTZART

Parameter	Einheit	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	2200		4400				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	42.5						
MPPT-Spannungsbereich	V	20 – 55						
Startspannung	V	25						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18		32				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	27		48				
Anzahl MPP-Tracker		2						
Strings pro MPP-Tracker		2						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	800	1000	800	1000	1600	2000	2500
Max. AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	W	880	1100	880	1100	1760	2200	2750
AC-Nennspannung	V	230						
AC-Nennausgangsstrom	A	3.5	4.4	3.5	4.4	7	8.7	10.9
Phasen		Einphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50/60						
Max. AC-Ausgangsstrom	A	3.9	4.8	3.9	4.8	7.7	9.6	12
Leistungsfaktor		0.8 voreilend – 0.8 nacheilend						
Notstrom-Ausgangsleistung	W	–		2500				
Max. netzunabhängige Scheinleistung	VA	800	1000	–				
Spitzenleistung (netzunabhängig)		2 x Nennleistung, 10 s						
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<=4 ms						
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		3						

Parameter	Einheit	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
Max. Nennausgangsleistung im Parallelbetrieb	W	2400	3000	7500				
Max. dauerhafte AC-Durchleitung (Netz zu Last)	A	30						
DC-Einspeisestrom		<0.5% In						
Batterie								
Batterietyp		LiFePO4						
Batteriespannungsbereich	V	44.8 – 57.6						
Max. Ladestrom	A	50						
Max. Entladestrom	A	50						
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS						
Nennenergie	Wh	5120						
Nennspannung	V	51.2						
Betriebsspannungsbereich	V	44.8 – 57.6						
Zellchemie		LiFePO4						
Zyklenfestigkeit	Zyklen	≥6000						
Max. erweiterbare Energie	Wh	81920						
Max. Anzahl gestapelter Batteriemodule	Stk.	3						
Max. Anzahl parallel geschalteter Batteriemodule	Stk.	16						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	96.5						
Europäischer Wirkungsgrad	%	96						
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99						
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Anti-Islanding-Schutz						
Stufe des Überspannungsableiters		Type II (DC); Type II (AC)						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	526 × 510 × 210						
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	450 × 420 × 210						
Gewicht des Batteriemoduls	kg	40±3						
Schutzart		IP65						
Betriebstemperaturbereich	°C	-10 – 55						
Betriebstemperaturbereich mit optionaler Heizung	°C	-20 – 55						
Derating ab	°C	45						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 95						

Parameter	Einheit	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
Max. Betriebshöhe	m	2000						
Montageart		Bodenmontage, Stapelmontage						
Garantie	Jahre	10						
Kommunikation								
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa						
Anzeige		LED (SOC, Alarm)						
Überwachung		Cloud-App (Fernüberwachung und Fernsteuerung); lokales Bluetooth (Offline-Steuerung)						
Kommunikationsschnittstelle des Batteriemoduls		LoRa						
Optionale Schnittstellen		Parallelkommunikationsanschluss und Lastanschluss; RS485-Anschluss; CT-Anschluss (bei der Bestellung zu wählen, nicht nachrüstbar)						
Optionales Zubehör		Funk-CT (SUN-SMART-CT02-L) für drahtlose Nulleinspeisungsregelung						
Zertifizierungen und Normen								
Zertifizierungen und Normen		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4						
Zertifizierung des Batteriemoduls		UN38.3; IEC 62619; CE						
Netzanschlussnormen		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002						

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.

XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772