

# LIFEPO4 Battery

**BST Series / BSW Series / BSR Series / BSM Series**

Niedrige / hohe Spannung

Lithium-Batteriepacks/Stacks für Wand- und Gestellmontage zeichnen sich durch hohe Sicherheit, lange Lebensdauer, großen Ladespannungsbereich, einfache Installation und modulare Standardkonstruktion aus.

Lithium-Batteriepacks/Stacks für Wand- und Gestellmontage eignen sich für eine breite Palette von Anwendungen zur Energiespeicherung in Haushalten, Industrie, Gewerbe und anderen Bereichen.

- **Modularer Aufbau, geringes Gewicht, kleine Abmessungen**
- **Lebensdauer von mehr als 10 Jahren**
- **BMS mit hoher Kompatibilität, nahtlose Kommunikation mit dem Wechselrichter des Energiespeichers**
- **Geeignet für lange Lade- und Entladezyklen Geeignet für lange Lade- und Entladezyklen**



# BSL Series

## NIEDRIGE SPANNUNG -12V/24V



### BASISPARAMETER

### BSM12104LPABS

### BSM12208LPABS

### BSM24104LPABS

Nennspannung (V)	12.8	12.8	25.6
Nennleistung (KWH)	1331.2	2662.4	2662.4
Nutzbare Kapazität (KWH)	1085.44	2442.2	2442.2
Entladespannung (V)	10	10	20
Ladungsspannung (V)	14.6	14.6	29.2
Empfohlen Lade-/Entladestrom (A)	100	200	100
Max. Lade-/Entladestrom(A)	100	200	100
Spitzenladungs-/Entladungsstrom(A)	120(15S)	240(15S)	120(15S)
Kommunikation	RS485/CAN		
Betriebstemperatur	0 C~50 C Aufladen -10 C ~50 C Entladen		
Regaltemperatur	- 2 0 C~ 6 0 C		
Zertifizierung	CE/IEC/UL/UN38.3/MSDS		
Lebensdauer	10 Jahre+		
Ladezyklen	>6000		

# BSRL *Series* Niedrige Spannung



MODELL	BSR-2.5LV	BSR-5.0LV
Batterietyp	LiFePO4(LFP)	
Nennspannung (V)	48V	
Nennleistung (KWH)	2.4KWH	5.12KWH
Nutzbare Kapazität (KWH)	2.16KWH	4.6KWH
Lebensdauer	10 + Jahre (25°C/77F)	
Physisch		
Abmessungen (mm)	450*412*88(2U)	450*412*133(3U)
Gewicht (kg)	24	42
ELEKTRISCH		
Ladezyklen <sup>[1]</sup>	6500+ Zyklen	
Entladespannung (V)	37.5-45	40 - 48
Ladespannung (V)	52.5-54.75	56 - 58.4
Lade-/Entladestrom (A)	50A(Max )	100A(Max )
Innenwiderstand	≤ 30mΩ	
BMS		
Stromverbrauch	<2W (AN) < 100mW(AUS)	
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, Modultemperatur	
SOC	Intelligenter Algorithmus	
Kommunikation	CAN/RS-485/RS-232	
BETRIEB		
Betriebstemperaturbereich	-10°C - 50°C	
Transport oder Lagerung Temperaturbereich	-20°C - 45°C	
Luftfeuchtigkeit	15% - 85% (keine Kondensation)	
GARANTIE		
Produktgarantie	5 Jahre	
Leistungsgarantie	10 Jahre	
ZERTIFIKAT		
Zertifizierung	UN38.3 UL1973 UL9540 IEC62619	

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen, @25 °C, 80%Dod

# BSW Series



MODELL	BSW-5.0LV	BSW-10.0LV
Batterietyp	LiFePO4(LFP)	
Nennspannung (V)	51.2V	
Nennleistung (KWH)	5.42KWH	10.85KWH
Nutzbare Kapazität (KWH)	4.87KWH	9.76KWH
Lebensdauer	10+ Jahre (25°C/77F)	
Physisch		
Abmessungen (mm)	648*462*162	648*786*162
Gewicht (kg)	54	98
ELEKTRISCH		
Ladezyklen <sup>[1]</sup>	6500+ Zyklen	
Entladespannung (V)	40 - 48	
Ladespannung (V)	56 - 58.4	
Lade-/Entladestrom (A)	50A (empfohlen) 100A(Max )	
Innenwiderstand	≤30mΩ	
BMS		
Stromverbrauch	<2W (AN) < 100mW(AUS)	
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, Modultemperatur	
SOC	Intelligenter Algorithmus	
Kommunikation	CAN/RS-485/RS-232	
BETRIEB		
Betriebstemperaturbereich	-10°C-50°C	
Transport oder Lagerung Temperaturbereich	-20°C-45°C	
Luffeuchtigkeit	15% - 85% (keine Kondensation)	
GARANTIE		
Produktgarantie	5 Jahre	
Leistungsgarantie	10 Jahre	
ZERTIFIKAT		
Zertifizierung	UN38.3 UL1973 UL9540 IEC62619	

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen,@25 °C, 80%Dod

# BST Series

## 50Ah | Hohe Spannung



MODELL	10.2KWH	12.8KWH	15.3KWH	17.9KWH	20.48KWH
Nennspannung (V)	204.8	256	307.2	358.4	409.2
Nennleistung (KWH)	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4
Nutzbare Kapazität (KWH)	9.1	11.5	13.7	16.1	18.4
Lebensdauer	10+Jahre (25°C/77F)				

### PHYSISCH

Abmessungen (mm)	665*220*1020	665*220*1204	665*220*1388	665*220*1572	665*220*1756
Gewicht (kg)	125	150	175	200	225

### ELEKTRISCH

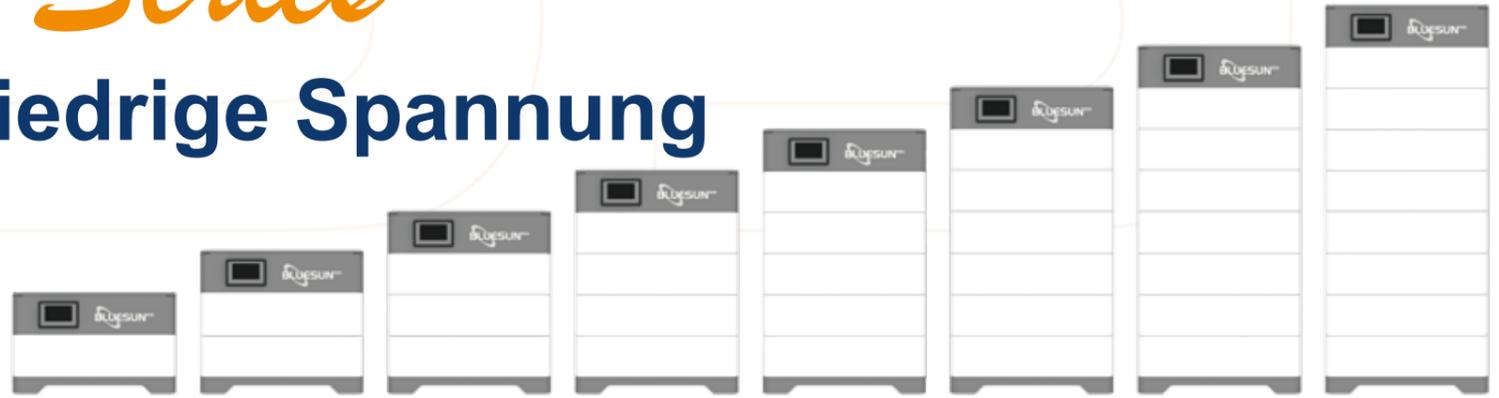
Ladezyklen	>6000 25°C				
Entladespannung (V)	179.2	224	268.8	313.6	358.4
Ladungsspannung (V)	230.4	288	345.6	403.2	460.8
Empfohlener Ladestrom Entladestrom (A)	25A				
Max. Ladung Entladestrom(A)	50A				
Spitzenladung Entladestrom(A)	80A				
Kommunikation	RS485/CAN				

### BETRIEB

Betriebstemperatur	0°C ~50 °C Aufladen °C ~50 °C Entladen				
Regaltemperatur	-20 °C ~60 °C				
Zertifikat	CE/IEC/UL/UN38.3/MSDS				
Lebensdauer	10 Jahre+				

# BST Series

## 100Ah | Niedrige Spannung

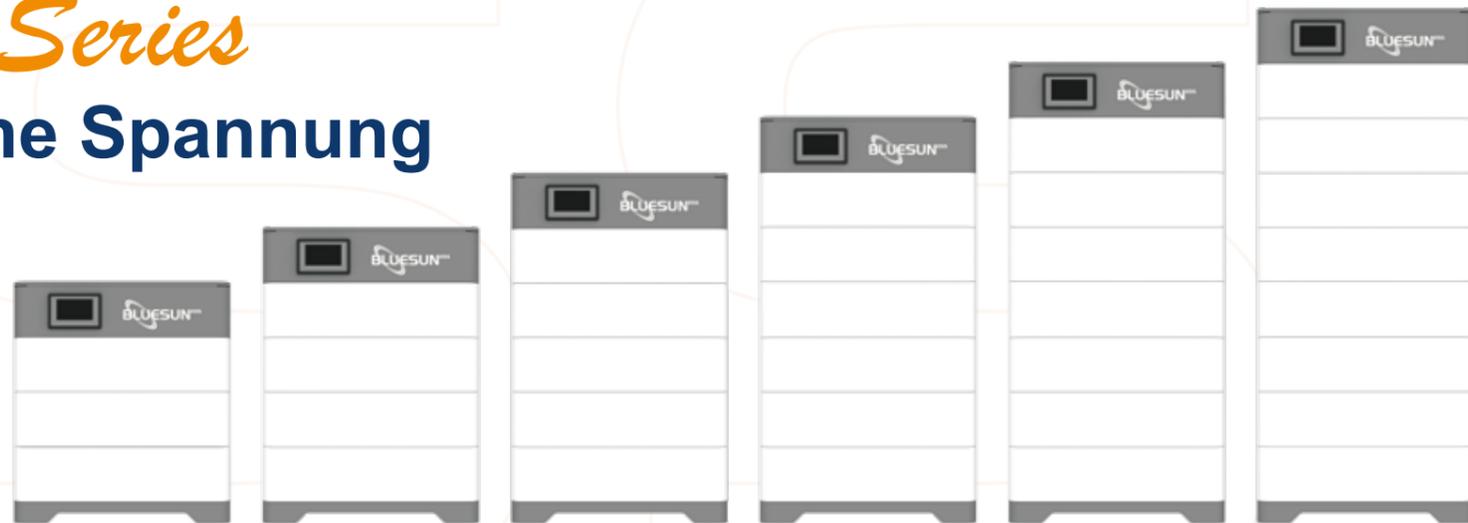


MODELL	BST-5.0LV	BST-10.0LV	BST-15.0LV	BST-20.0LV	BST-25.0LV	BST-30.0LV	BST-35.0LV	BST-40.0LV
Batterietyp	LiFePO4(LFP)							
Nennspannung (V)	51.2V							
Nennleistung (KWH)	5.42KWH	10.85KWH	16.28KWH	21.7KWH	27.13KWH	32.56KWH	37.99KWH	43.41KWH
Nutzbare Kapazität (KWH)	4.87KWH	9.76KWH	14.65KWH	19.53KWH	24.41KWH	29.30KWH	34.19KWH	39.07KWH
Lebensdauer	10+ Jahre (25°C/77F)							
Physisch								
Abmessungen (mm)	600*400*385	600*400*534	600*400*683	600*400*832	600*400*981	600*400*1130	600*400*1279	600*400*1428
Gewicht (kg)	80	125	170	215	260	305	350	395
<b>ELEKTRISCH</b>								
Lebensdauer <sup>[1]</sup>	6500+ Zyklen							
Entladespannung (V)	40 - 48							
Ladespannung (V)	56 - 58.4							
Lade-/Entladestrom (A)	100A (empfohlen) 200A(Max)							
Innenwiderstand	≤30mΩ							
<b>BMS</b>								
Stromverbrauch	<2W (AN) < 100mW(AUS)							
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, Modultemperatur							
SOC	Intelligenter Algorithmus							
Kommunikation	CAN/RS-485/RS-232							
<b>BETRIEB</b>								
Betriebstemperaturbereich	-10°C - 50°C							
Transport oder Lagerung Temperaturbereich	-20°C - 45°C							
Luftfeuchtigkeit	15% - 85% (keine Kondensation)							
<b>GARANTIE</b>								
Produktgarantie	5 Jahre							
Leistungsgarantie	10 Jahre							
<b>ZERTIFIKAT</b>								
Zertifikat	UN38.3 UL1973 UL9540 IEC62619							

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen, @25 °C, 80%Dod

# BST Series

## 100Ah | Hohe Spannung



MODELL	BST-15.0HV	BST-20.0HV	BST-25.0HV	BST-30.0HV	BST-35.0HV	BST-40.0HV
Batterietyp	LiFePO4(LFP)					
Nennspannung (V)	153.6V	204.8V	256.0V	307.2V	358.4V	409.6V
Nennleistung (KWH)	16.28KWH	21.7KWH	27.13KWH	32.56KWH	37.99KWH	43.41KWH
Nutzbare Kapazität (KWH)	14.65KWH	19.53KWH	24.41KWH	29.30KWH	34.19KWH	39.07KWH
Lebensdauer	10+ Jahre (25°C/77F)					
Physisch						
Abmessungen (mm)	600*400*683	600*400*832	600*400*981	600*400*1130	600*400*1279	600*400*1428
Gewicht (kg)	170	215	260	305	350	395
<b>ELEKTRISCH</b>						
Lebensdauer <sup>[1]</sup>	6500+ Zyklen					
Entladespannung (V)	120-144	160-192	200-240	240-288	280	320
Ladespannung (V)	168-175.2	224-233.6	280-292	336-350.4	408.8	467.2
Lade-/Entladestrom (A)	50A (empfohlen) 100A(Max)					
Innenwiderstand	≤ 30mΩ					
<b>BMS</b>						
Stromverbrauch	<2W (AN) < 100mW(AUS)					
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, Modultemperatur					
SOC	Intelligenter Algorithmus					
Kommunikation	CAN/RS-485/RS-232					
<b>BETRIEB</b>						
Betriebstemperaturbereich	-10°C - 50°C					
Transport oder Lagerung Temperaturbereich	-20°C - 45°C					
Luftfeuchtigkeit	15% - 85% (keine Kondensation)					
<b>GARANTIE</b>						
Produktgarantie	5 Jahre					
Leistungsgarantie	10 Jahre					
<b>ZERTIFIKAT</b>						
Zertifizierung	UN38.3 UL1973 UL9540 IEC62619					

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen, @25 °C, 80%Dod

# BSM Series

## 106Ah | Hohe Spannung



### MODELL

Basisparameter	10.2KWH	12.8KWH	15.3KWH
Nennspannung (V)	204.8	256	307.2
Nennleistung (KWH)	10.2	12.8	15.3
Nutzbare Kapazität (KWH)	9.2	11.5	13.7
Entladespannung (V)	179.2	224	268.8
Ladungsspannung (V)	230.4	288	345.6
Empfohlener Lade-/ Entladestrom (A)		25	
Max. Lade-/ Entladestrom(A)		50	
Spitzenladungs-/ Entladungsstrom(A)		60(15S)	
Kommunikation		RS485/CAN	
Betriebstemperatur	0°C~50°C Aufladen °C ~50°C Entladen		
Regaltemperatur	-20°C ~60°C		
Zertifizierung	CE/IEC/UL/UN38.3/MSDS		
Lebensdauer	10 Jahre+		
Ladezyklen	>6000		

# EU Dreiphasenwechselstrom (380V)

MODELL	R8KH3	R10KH3	R12KH3
<b>Eingangsparameter (DC)</b>			
Maximalleistung	10.4KW	13KW	15.6KW
Maximale Gleichspannung		1000V	
MPPT-Spannungsbereich		125V~850V	
Maximaler Eingangsstrom		12.5A*2	
MPPT-Anzahl / Maximale Anzahl von parallelen Strings	2/1	2/1	2/1
<b>Ausgangsparameter (AC)</b>			
Maximale Ausgangsleistung	8.8KVA	11KVA	13.2KVA
Maximaler Ausgangsstrom	12.7A	15.9A	19.1A
Netzspannung/-bereich		400V/360V-440V	
Netzfrequenz		50/60Hz	
Leistungsfaktor		0.99 Vorlauf ~0.99 Nachlauf (einstellbar)	
THDI		< 3%	
Art des Netzanschlusses		3W+N+PE	
<b>Batteriedaten</b>			
Batterie-Spannungsbereich		125V-600V	
Maximale Ladespannung		600V	
Maximaler Lade-/Entladestrom	50A	50A	50A
Maximale Lade- und Entladeleistung	8.8KW	11KW	13.2KW
Batterietyp		Lithium-/Bleisäure-Batterien	
Kommunikationsschnittstelle		CAN	
<b>Notstromleistung</b>			
Maximale Ausgangsleistung	8.8KVA	11KVA	13.2KVA
Nennausgangsspannung/Frequenz		400VAC/50Hz/60Hz	
Maximaler Ausgangsstrom	12.7A	15.9A	19.1A
Nennausgangsfrequenz		50/60Hz	
Automatische Schaltzeit		< 20ms	
THDU		< 2%	
<b>Konventionelle Daten</b>			
Batterie Entlade- und Aufladeeffizienz	96.6%	96.7%	96.8%
Maximaleffizienz	97.9%	98.2%	98.2%
Europäische Effizienz	97.2%	97.5%	97.5%
MPPT Effizienz	99.5%	99.5%	99.5%

# USA Spannungsstandard

MODELL	R5KH1NA	R6KH1NA	R7KH1NA	R8KH1NA	R9KH1NA	R10KH1NA	R11KH1NA	R12KH1NA
<b>Photovoltaischer Eingang</b>								
PV-Eingangleistung	6.5KW	7.8KW	10.0KW	10.4KW	11.7KW	13KW	14.82KW	15.6KW
Anzahl von MPPT-String	4							
Startspannung	120V							
MPPT-Spannungsbereich	125V~500V							
Maximale PV-Spannung	500V							
Einzelner MPPT-Eingangsstrom	12A							
<b>Ausgangsparameter (AC)</b>								
Nennleistung AC	+120/240V,5KVA	+120/240V,6KVA	+120/240V,7.6KVA	+120/240V,8KVA	+120/240V,9KVA	+120/240V,10KVA	+120/240V,11.4KVA	+120/240V,12KVA
Ausgangsspannung AC	211-264V@240V							
Ausgangsfrequenz Ac	50/60Hz (45 to 54.9Hz 55 to 65Hz)							
Maximaler Ausgangsstrom	22.7A	27.3A	34.5A	36.4A	40.9A	45.4A	47.5A	50A
AC Reverse Charging	JA							
Leistungsfaktor	-0.8~+0.8							
Oberwellen des Ausgangsstroms	2% <							
<b>Notstromleistung</b>								
Nennleistungsreserve	5KVA	6KVA	7.6KVA	8KVA	9KVA	10KVA	11.4KVA	12KVA
Maximale Leistungsreserve	6.25KVA 60S 7.5KVA 1S	7.5KVA 60S 9KVA 1S	9.5KVA 60S 11.4KVA 1S	10KVA 60S 12KVA 1S	11.2KVA 60S 13.5KVA 1S	12.5KVA 60S 15KVA 1S	14.2KVA 60S 17.1KVA 1S	15KVA 60S 18KVA 1S
Backup AC-Ausgangsspannung	110-120/220-240 split phase							
AC-Frequenz	50/60Hz							
Harmonische Ausgangsspannung	2% <							
<b>Batteriedaten</b>								
Maximaler Lade-/Entladestrom	80A/63A			80A/80A				
Batterie-Spannungsbereich	85V~400V							
Batteriespannung bei Volladung	100V	100V	150V	150V	200V	200V	250V	250V
Unterstützte Batterietypen	Lithium-/Bleisäure-Batterien							
Kommunikationsart	CAN							
<b>Effizienz</b>								
Maximaleffizienz	≥98.2%							
CEC Effizienz	≥97.2%							
<b>Schutz</b>								
Schutzfunktion	Erdungsfehler, Lichtbogenerkennung, Schutz vor Inselbildung, Erkennung fehlender Batterien, Verpolungsschutz, Schutz während des Ladens und Entladens von Batterien, Isolationserkennung, Erkennung von Leckströmen, DC-Blitzschutz, AC-Blitzschutz, Eingangsüber- und -unterspannung, Ausgangsüber- und -unterspannung, AC/DC-Überstromschutz, AC-Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz usw.							
<b>Grundmerkmale</b>								
Größe der Ausgangsleitung	25.4mm							
PV-Eingangsleitung	25.4mm							
Batterie-Eingangsleitung	34.5mm							
Temperaturbereich	-25~+60 °C							
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95%							
Höhenlage	0-4000M (über 2000M gedrosselt)							
IP-Klasse	NEMA 3R							
Gewicht	32kg							
Größe des Gerätes (B/H/T)	530/660/200mm							
Kühlungsmodus	natürliche Kühlung							
Geräusch (dB)	25dB							
Anzeige	LCD							
Kommunikationsart	R5485 WJFI GPRS							
Stromverbrauch im Standby-Modus	< 2,5 W (mit Batterie <5 W)							
Transformator	NEIN							
Sicherheit	UL1741SA alle Optionen, UL1699B, CSA 22.2							
EMC	FCC Teil 15 Klasse B							
Parallel in	IEEE 1547,IEEE 2030.5, Hawaiianische Regeln 14H, Regel 21 Phasel ,II, III							

# EU Einphasenwechselstrom (220V)

MODELL	R7K6H1	R9KH1	R10KH1	R11K4H1
<b>Eingabeparameter (Photovoltaik)</b>				
Maximalleistung	10.00KW	11.70KW	13.00KW	14.82KW
Startspannung			120V	
Maximale Gleichspannung			550V	
MPPT Spannungsbereich / Nennspannung			125V~500V / 360V	
Maximaler Eingangsstrom jeder Gruppe			12A	
MPPT-Menge Maximale Anzahl von parallelen Strings			4 / 1	
<b>Ausgangsparameter (AC)</b>				
Nennleistung	7.6KVA	9.0KVA	10.0KVA	11.4KVA
Nennausgangsstrom	33.0A	39.2A	43.5A	49.5A
Netzspannung/-bereich	230V/176VAC-270VAC			
Netzfrequenz	50/60Hz			
Leistungsfaktor	0.99 Lag ~0.99 Lag (einstellbar)			
THDI	<2%			
Typ des Stromnetzanschlusses	L+N+PE			
<b>Batteriedaten</b>				
Batterie-Spannungsbereich			85V-400V	
Batteriespannung bei Vollladung	150V	200V	200V	250V
Maximale Ladung Entladestrom	80A/80A			
Batterietyp	Lithium-/Bleisäure-Batterien			
Kommunikationsschnittstelle	CAN			
<b>Batteriedaten</b>				
Maximaler Lade-/Entladestrom	80A/63A		80A/80A	
Batterie-Spannungsbereich			85V~400V	
Batteriespannung bei Vollladung	100V	100V	150V	150V
Unterstützte Batterietypen	Lithium-/Bleisäure-Batterien			
Kommunikationsart	CAN			
<b>Notstromleistung</b>				
Nennleistung	7.6KVA	9.0KVA	10.0KVA	11.4KVA
Maximale Ausgangsleistung	9.5KVA 60S 11.4KVA 1S	11.25KVA 60S 13.5KVA 1S	12.5KVA 60S 15KVA 1S	14.25KVA 60S 17.1KVA 1S
Nennausgangsspannung			230V	
Nennausgangsstrom	33.0A	39.2A	43.5A	49.5A
Nennausgangsfrequenz			50/60Hz	
Automatische Schaltzeit			<20ms	
THDU			<2%	
<b>Konventionelle Daten</b>				
Batterie Entlade- und Aufladeeffizienz			96%	
Maximaleffizienz			98.2%	
Europäische Effizienz			97.2%	
MPPT Effizienz			99%	
Schutzklassen			IP65	
Lärm			<35dB	
Umgebungsfeuchtigkeit			-25°C~ +60°C	
Kühlungsmodus			natürliche Kühlung	
Relative Luftfeuchtigkeit			0~95% nicht-kondensierend	
Höhenlage			Keine Reduzierung unter 2000m	
Größe (Breite/Tiefe/Höhe)			530*200*565mm	
Gewicht			31kg	
Trenntransformator			NEIN	
Stromverbrauch beim Abschalten			<3W	
Schutzfunktion	Erdungsfehler, Lichtbogenerkennung, Schutz vor Inselbildung, Erkennung fehlender Batterien, Verpolungsschutz, Schutz während des Ladens und Entladens von Batterien, Isolationserkennung, Erkennung von Leckströmen, DC-Blitzschutz, AC-Blitzschutz, Eingangsüber- und -unterspannung, Ausgangsüber- und -unterspannung, AC/DC-Überstromschutz, AC-Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz usw.			

# BSRH

Hohe Spannung  
*Series*



## MODELL

BSR-48HV

BSR-24HV

## BASISPARAMETER

Kapazität (kWh)		5.42
Nennspannung (Vdc)	51.2	25.6
Nennleistung (AH)	106	212
Spannungsbereich (Vdc)	44.8-57.6	22.4-23.8
Entladungstiefe		90%
Abmessung (B* T* H,mm)	450*412*133(3U)	450*412*133(3U)
Lebensdauer		10+ Jahre(25°C)
Ladezyklen <sup>[1]</sup>		6500+ Zyklen
Kommunikation		RS485
Schutzklasse		IP20
Gewicht (kg)		48
Betriebstemperatur		0-50 °C
Speichertemperatur		-20-60 °C
Betriebstemperatur		UN38.3

## GARANTIE

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre

## ZERTIFIKAT

Zertifizierung	UN38.3	UL1973	UL9540	IEC62619
----------------	--------	--------	--------	----------

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen, @25 °C, 80%Dod

# BCU



## MODELL

BSM1000V120A

BSM1000V250A

## BASISPARAMETER

Ähnliches Produkt	1000V 120A	1000V 250A
AC Versorgung		--
Systembetriebsspannung (Vdc)		0-1000
Nennleistung(AH)		120
Eigenverbrauch Leistung (W)		8
Abmessungen (B* T* H, mm)		450*412*133(3U)
Kommunikation		RS485/CAN
Schutzklasse		IP20
Gewicht (kg)		20
Lebensdauer		10+
Ladezyklen <sup>[1]</sup>		6500+ Zyklen
Betriebstemperatur		-20-65
Lagertemperatur		-40-80

## GARANTIE

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre

## ZERTIFIKAT

Zertifizierung	UN38.3	UL1973	UL9540	IEC62619
----------------	--------	--------	--------	----------

[1] Testbedingungen: 0.2C Laden/Entladen,@25 °C, 80%Dod

# BSRH- CLUSTER

## Systemspannung < 1000V



MODULE	BSMH51.2V106AH	BSMH25.6V212AH
Batterie-Systemkapazität (kWh)	5.42* n	5.42V*n
Batterie-Systemspannung (Vdc)	51.2* n	51.2* n
Batterie-Systemkapazität (AH)	100	200
Batteriemodul	BSR-48HV	BSR-24HV
Batteriekapazität (Wh)	5.12	25.6
Anzahl der Batteriemodule (optional)	1~19	1~38
Batterie Systemladung Oberspannung	57.6*n	28.8V*n
Standardbetriebsstrom (A)	50	100
Strom bei Normalbetrieb (A)	50	100
Max. Betriebsstrom (A)	100	200
Batteriesystem Entladung Unterspannung	44.8* n	22.4*n
Round-trip efficiency (@1C-rate)		95%
Entladungstiefe		90%
Abmessungen (B* T* H,mm)		600*600*150*n
Kommunikation		CANBUS/ModbusRTU/TCP/IP
Gewicht (kg)		120 kg +55kg* n
Lebensdauer		10+ Jahre
Betriebstemperatur		10~40°C
Lagertemperatur		-20~60 °C
Luftfeuchtigkeit		5-95% (ohne Kondensation)
Höhenlage (m)		<4000
Produktzertifizierung		IEC62619/CE/UN38.3

# BSRHS



ARTIKEL	PARA.-BEREICH	ANZAHL	FUNKTION	HINWEIS
DC Breaker	1000V/630A/ 1250A	1	Hauptschleifenschutz	
BMS	ESMU-10 II	1	Display-Kommunikationssteuerung	
Switching power supply	35w/75W 24V	1	Stromversorgung	
Miniature circuit breaker	S202-C64/20/10	/	Schalter	
Emergency stop switch	LA38-22ZS	1	Scram-Schutz	
Repeaters	CR-MX024DC2L	/	Signalsteuerung und -umwandlung	
LED instruction	ED16-22DSR (G/Y/R)	/	Statusanzeige	
Surge protective devices(spdt)	Ex9UEP 20 3P	1	Blitzschutz-Bus	
Fuse	DC1500V 1000V 200A	1	Schutz	
UPS	3KVA/2KVA/ 1KVA	1	Unterbrechungsfreie Notstromversorgung	
DC Breaker		/	Kommunikation Stromsignalumwandlung	

# BSMH Hohe Spannung Series



## MODELL

**BLUEPCS-30K-59.6KWH**
**BLUEPCS-50K-108.5KWH**

### AC(Grid)

Nennleistung	30KVA	50KVA
Wirkleistung	30KW	50KW
Nennspannung	400V	
Nennstrom	43A	72A
Spannungsbereich	320V~460V	
Nennfrequenz	50/60HZ	
Frequenzbereich	45-55/55-60HZ	
AC-Ausgangstopologie	3L+N+PE	

### AC(Netzunabhängig)

Nennleistung	30KVA	50KVA
Wirkleistung	30KW	50KW
Nennspannung	400V	
Nennstrom	43A	72A
Nennfrequenz	50/60HZ	

### PV-Eingang

Max. PV-Eingangsspannung	1000VDC	
Max. PV-Leistung	50KW	100KW
Pv-Eingangsspannungsbereich	200VDC-850VDC	

### Batterie

Nennspannung	563.2V	512V
Nennleistung	106AH	212AH
Konstruktion	11 Stück 51.2V 106AH pack in series	20 Stück 25.6V 212AH pack in series

### Physisch

Abmessungen (mm)	1300*800*2280	1300*800*2280
Gewicht (kg)	950KGS	1200KGS



# Bluesun Solar Co., Ltd.

Add: 1499 Zhenxing Road, Shushan District, 230031 Hefei, China

Tel: +86 (158) 5821 3997

E-mail: [info@bluesunpv.com](mailto:info@bluesunpv.com)

Fax: +86 (551) 6565 2651

Http: [www.bluesunpv.com](http://www.bluesunpv.com)

\*Release 2023-02-Rev01-EN

