

# S-POWER

## SUN PACK II SERIES SOLAR HYBRID HOME UPS

2  
YEARS  
WARRANTY



CAPACITY : 650 VA - 10 KVA  
PURE SINE WAVE

**S-POWER BPE SUN PACK II**, Italian Technology बाट निर्मित यस्तो सोलार हाईब्रिड इन्वर्टर हो, जुन सोलार प्यानल तथा विजुली (ग्रिड लाईन ) गरी दुवै तरिका बाट व्याट्री चार्ज गर्दछ र यसमा सोलार प्यानल बाट व्याट्री चार्ज गर्ने पहिलो प्राथमिकता हुन्छ, भन्नाले जब घाम रहेको हुन्छ, त्यस समयमा प्यानल बाट मात्र व्याट्री चार्ज गर्दछ, र घाम कम रहेको बेलामा जति चार्ज नपुगको हो त्यति विजुलीबाट अटोमेटिक चार्ज गर्दछ ।

**BPE SUN PACK II Solar Hybrid** हरु सजिलै जडान गर्न सकिन्छ । यो खरिद गर्न सुलभ मुल्यमा पाईन्छ, तथा यस ईन्वर्टरहरु प्रयोग पश्चात विद्युतिय बिल समेत कम खपत हुन्छ । अतः यि ईन्वर्टरहरु उपभोक्ताहरुको लागि दुवै तर्फबाट फाईदाजनक मानिन्छ ।

ISOLATION  
TRANSFORMER  
advantage of  
PURE SINE WAVE



900 VA



Global Service  
Network



LCD Display

Rear Panel



Terminal Block



PWM Solar Controller  
UP TO 70 Ampere

### विशेषता

- \* UPS ले गरेको कार्यहरु LCD DISPLAY को माध्यमबाट देखाउछ ।
- \* PWM चार्ज Controller भित्रै भएको ।
- \* फास्ट चेन्ज ओभर ।
- \* Solar बाट Charging Current Status हेर्न मिल्ने ।
- \* घाम लागेको बेलामा सिधा Load panel बाट चल्ने ।
- \* विजुली बाट Charging Current 10A - 18Amp घटाउन बढाउन मिल्ने ।

### उपयोग गर्ने ठाउँहरू

अस्पताल, पेट्रोल पम्प, बैंक, विद्यालय, होटल, रेडियो स्टेसन, क्याम्पस, कार्यालय, गोदाम, उद्योग, घरै लु बिद्युतिय सामानहरु अन्य धेरै

Available  
In All  
Solar Shops

NORMAL/UPS  
SELECTOR SWITCH



OVER TEMPERATURE  
PROTECTION

PWM  
TECHNOLOGY

REVERSE  
PHASE PROTECTION

DSP PURE SINE WAVE

HIGHLY EFFICIENT  
MOSFET

NO HUMMING  
NOISE

[www.spowerbpe.com](http://www.spowerbpe.com)



## TECHNICAL SPECIFICATION



PARAMETERS	UNITS	650/900VA		1500/2000VA		2500/3500VA		5000/6000VA		7500/10000VA	
		(12V)	(24V)	(24V)	(48V)	(48V)	(96V)	(96V)	(120V)	(180V)	
<b>OPERATION LOGIC</b>	First priority			<b>Solar charging</b>							
	Second priority			<b>Solar + Grid charging (if PV low)</b>							
	Third priority			<b>Grid charging</b>							
<b>INPUT</b>	Voltage	V	Inv. Mode 100-290 (+/- 5V) / UPS Mode 170-260 (+/- 5V)								
	Frequency	Hz	50(as per grid supply)								
<b>CHARGE CONTROLLER</b>	Technology		<b>Switch (PWM) &gt; 90% Efficiency</b>								
	Precise Control		<b>DSP Based</b>								
	Peak Open-Circuit Voltage (V)		(12V) PVOC <22.5V, (24V) PVOC < 45V, (48V), PVOC < 90V. (96V), PVOC<180, (120V), PVOC <225V.								
	Charging Mode (Float)	V	( 12V. 13.2 / 13.8 ), ( 24V. 26.4 / 27.6 ), ( 48V. 52.8 / 55.2 ). (96V. 105.6 / 110.4 ) (120V. 132 /138 )								
	Charging Mode (Boost)	V	( 12V. 14.3 / 14.5 ), ( 24V. 28.6 / 29.0 ). ( 48V. 57.8 / 58 ), (96V. 114.4 / 116.0 ) (120V. 143 / 145 )								
	Charging Current		( 12 - 18A / 12 - 18 A / 12 - 18A )								
	Battery low cut	V	( 12V. 10.0 ± 0.2V ), ( 24V. 20.0 ± 0.2V ). ( 48V. 40.0 ± 0.2V ), (96V. 80.8 ± 0.2V ) (120V. 100 ± 0.2V)								
	No load shut down (optional)		Available (Minimum load sense : 15W) Optional								
<b>BATTERY DETAILS</b>			12V	24V	48V / 96V	120V / 180V					
<b>BATTERY LOW ALARM</b>			( 12V. 10.0 ± 0.2V ), ( 24V. 20.0 ± 0.2V ). ( 48V. 40.0 ± 0.2V ), (96V. 80.8 ± 0.2V ) (120V. 100 ± 0.2V)								
<b>INVERTER SPECIFICATIONS</b>	Output Voltage (AC)	V	220 ± 2% ( DC Supply )								
	Output Frequency	Hz	50 ± 0.05%								
	Efficiency	%	> 90%								
	Power factor		0.8 lag								
	Wave Form type		Sine wave								
	Battery low alarm	V	10.5 ± 0.2V								
<b>PROTECTIONS</b>	Panel / Battery Reverse		Provided through DC fuse								
	No Reverse Current Flow from Battery to Solar Array		Provided								
	Load Short Circuit		Shut DownPanel ON, Overload, Charging On, Battery Low								
<b>OVERLOAD</b>			101% - 120%		7 times ON/OFF, then Shut Down						
			121% - 300% > 300%		Output voltage is halved Immediately Shut down						
<b>GENERAL</b>	Operating Temperature	°C			-1 to + 40						
	Storage Temperature	°C			-1 to + 55						
	Humidity	%			-1 to 95						
	Acoustic Noise	dB			<60						

Sole Distributor:

**S. POWER B.P.E. (P.) LTD.**  
 Kalanki, Kathmandu -14, Nepal  
 Tel. : 01- 4280009 / 4284229 / 4301451 / 4301452  
 E-mail : spowerups@gmail.com, spowermkt@gmail.com  
 Web : www.spowerbpe.com  
 Complplain Mob. No. 9801055617 / 9801055601



Dealer:

