



- Voltaje de salida nominal RMS: 100V / 110V / 120V AC ($\pm 10\%$ RMS)
- Potencia nominal 1KW a 4KW
- Salida de onda sinusoidal pura
- Potente tasa de carga de hasta 70Amp
- Controlador de carga solar MPPT incorporado 40A
- MPPT eficiencia máxima 98%
- Transformador de interfaz de usuario de cobre puro incorporado
- El interruptor DIP ofrece un rendimiento personalizado
- Diseño de alta eficiencia y "Modo de ahorro de energía" para conservar energía
- Compatible con comunicación RS232, AGS, puerto BTS
- Panel de control remoto (opcional)
- Compatible con generador

Tabla comparativa de características de inversores Off-Grid de la serie PV30 LMPK

MODEL	PV30-1012 LMPK	PV30-1024 LMPK	PV30-1512 LMPK	PV30-1524 LMPK	PV30-2012 LMPK	PV30-2024 LMPK	PV30-3012 LMPK	PV30-3024 LMPK	PV30-3048 LMPK	PV30-4024 LMPK	PV30-4048 LMPK
Voltaje nominal de la batería	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC
INVERTER OUTPUT											
Potencia nominal	1.0KW		1.5KW		2KW		3KW			4KW	
Tensión de sobre carga (20ms)	3.0KW		4.5KW		6.0KW		9.0KW			12KW	
Capacidad de arranque motor eléctrico	1HP						2HP				
Forma de onda	Onda sinusoidal pura / igual que la entrada (modo bypass)										
Voltaje de salida nominal RMS	100V/110V/120VAC (±10% RMS)										
Frecuencia de salida	50Hz/60Hz±0.3 Hz										
Eficiencia del inversor (pico)	>88%										
Eficiencia del modo de línea	>95%										
Factor de potencia	1.0										
Tiempo típico de transferencia	10ms(max)										
ENTRADAS AC											
Voltage	120VAC										
Rango de voltaje seleccionable	80~135VAC(Para computadores personales)										
Rango de frecuencia	50Hz/60Hz (Auto sensing) 40~80Hz										
BATTERY											

MODEL	PV30-1012 LMPK	PV30-1024 LMPK	PV30-1512 LMPK	PV30-1524 LMPK	PV30-2012 LMPK	PV30-2024 LMPK	PV30-3012 LMPK	PV30-3024 LMPK	PV30-3048 LMPK	PV30-4024 LMPK	PV30-4048 LMPK
Voltaje mínimo de arranque	10.0VDC /10.5VDC for12VDC mode (*2 for 24VDC)									20.0VDC~21.0VDC / 40.0VDC~42.0VDC	
Alarma de bajo voltaje de batería	10.5VDC±0.3V for12VDC mode (*2 for 24VDC)									21.0VDC+/-0.6V /42.0VDC+/-1.2V	
Apagado por bajo voltaje de batería	10.0VDC±0.3V for12VDC mode (*2 for 24VDC)									20.0VDC+/-0.6V /40.0VDC+/-1.2V	
Alarma de alto voltaje de batería	16.0VDC±0.3V for12VDC mode (*2 for 24VDC)									32.0VDC+/-0.6V /64.0VDC+/-1.2V	
Recuperación de alto voltaje de batería	15.5VDC±0.3V for12VDC mode (*2 for 24VDC)									31.0VDC+/-0.6V / 62.0VDC+/-1.2V	
Modo de búsqueda de consumo inactivo	<25W when power saver on									<50W when power saver on	
Voltaje de salida	Depende del tipo de baterías										
Corte alta carga de entrada AC	10A		30A				40A				
Protección por sobrecarga	15.7VDC for 12VDC mode (*2 for 24VDC mode)								31.4VDC/62.8VDC		
Corriente máxima de carga	35A	20A	45A	25A	65A	35A	75A	45A	30A	65A	35A
BYPASS Y PROTECCIÓN											
Forma de onda de voltaje de entrada	Onda sinusidal (grid or generator)										
Frecuencia nominal de entrada	50Hz or 60Hz										
Protección de sobrecarga (SMPS Load)	Corto circuito										
Protección contra cortocircuitos de salida	Corto circuito										
Clasificación del bypass	10A		30A				40A				
Max corriente de bypass	30Amp						40Amp				
CARGADOR SOLAR											
Máxima potencia de matriz fotovoltaica	600W	1200W	600W	1200W	600W	1200W	600W	1200W	1600W	2400W	3200W
Corriente máxima de carga fotovoltaica	40A								45A	60A	
Voltaje DC	12V/24V atuo work								24V/48V atuo work		
Rango MPPT @ Voltaje de operación	16~100VDC								32~145VDC @ 24V / 64~145VDC @ 48V		
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz fotovoltaica	100VDC								145VDC		



E-mail: contactocomercial@julpin.com.co

MODEL	PV30-1012 LMPK	PV30-1024 LMPK	PV30-1512 LMPK	PV30-1524 LMPK	PV30-2012 LMPK	PV30-2024 LMPK	PV30-3012 LMPK	PV30-3024 LMPK	PV30-3048 LMPK	PV30-4024 LMPK	PV30-4048 LMPK
Eficiencia máxima	>98%										
Consumo de energía en espera	2W										
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS											
Montaje	Montaje sobre pared										
Dimensiones (W*H*D)	423*247*197mm										597x247x197mm
Peso neto (Solar CHG) kg	18.5	18.4	19.5	19.4	23.5	32.2	28.7	27	23.3	41.3	39.4
OTROS											
Rango de temperatura de operación	0°C to 40°C										
Temperatura de almacenamiento	-15°C to 60°C										
Ruido audible	60dB MAX										
Display	LED+LCD										
Garantía	1 año										