



Garantía de 2 años

CONTROLADOR LINEA ML

- 30% más eficiencia que el modelo pwm
- Amplia gama de protecciones electrónicas.
- Protocolo modbus
- Identificación automática de la batería.
- Almacenamiento de datos históricos
- La eficacia del seguimiento de mppt es de hasta del 99,9%.
- Disipación de calor por ventilador, mantiene la eficiencia aún en temperaturas extremas.
- Soporta hasta un total de 16 máquinas paralelas.
- Modo de carga con limitación de corriente
- Display LCD

MODELO	ML2420/ML2420	ML2430/ML2430	ML2440/ML2440
	Entrada FV		
Máximo voltaje de circuito abierto	100V(25°C) 90V(-25°C)		
Rango de voltaje MPPT	(Voltaje de la batería+2V)		
Máxima potencia de entrada PV	260W/12V 520W/24V	400W/12V 800W/24V	550W/12V 1100W/24V
BATERÍA			
Tipo de batería	Plomo-ácido/Litio/definido por el usuario		
Voltaje nominal de la batería	12/24Vcc		
Rango de voltaje de la batería	9~35Vcc		
Corriente de carga nominal	20A	30A	40A
Modo de carga MPPT	Convertidor reductor		
CARGA			
Tipo de carga	Carga resistiva, carga capacitiva, carga inductiva		
Tensión de carga nominal	Igual al voltaje de la batería 12V/24V		
Corriente de carga nominal	20 A		
Modo de trabajo de carga	Control de luz, control de luz + control de tiempo, control manual (predeterminado), modo de depuración, apertura normal		
EFICIENCIA			
Eficiencia de seguimiento MPPT	> 99%		
Máx. Eficiencia de conversión de carga	≤98		
ACCESORIOS			
Estándar	Sensores de temperatura BTS/-C , sensores de temperatura BTS, RS485 8 polos cable de comunicación		
Opcional	Pantalla RM-5, modulo bluetooth BT-1, cable de conexión USB a RS232, modulo GP-2 IoT, cable de comunicación de 6 polos		
APARIENCIA			
Peso	1.4kg	2kg	
Dimensiones	210*151*59.5mm	238*173*72.5mm	
Grado de protección	IP32		
Comunicación	RS232		
Rango de temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 45 °C (-31 °F ~ 113 °F)		

