



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-C	ML2430/ML2430-C	ML2440/ML2440-C
Entrada FV			
Máximo voltaje de circuito abierto	100Vcc		
Rango de voltaje MPPT	(Voltaje de la batería+2V)~75V		
Máxima potencia de entrada PV	260W/12V 520W/24V	400W/12V 800W/24V	550W/12V 1100W/24V
<b>BATERÍA</b>			
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	Buck		
<b>CARGA</b>			
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		
<b>EFICIENCIA</b>			
Eficiencia de seguimiento MPPT	> 99%		
Máx. Eficiencia de conversión de carga	≤98		
<b>ACCESORIOS</b>			
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		
<b>APARIENCIA</b>			
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)		

