



LÍNEA  
**ML PC**  
**REGULADORES DE CARGA SOLARES**

**REGULADORES  
DE CARGA SOLARES  
PARA BATERÍAS**

- › Controladores de carga MPPT, con cargador rápido de baterías y controlador de salida de carga.
- › Ajusta automáticamente la tensión de carga en función del número de baterías conectadas.
- › Permite añadir paneles en serie con una tensión total superior al del banco de baterías. El dispositivo adecua la tensión a las baterías conectadas.
- › Comanda cargas hasta 20 A en todos los casos

# REGULADORES DE CARGA SOLARES


 LÍNEA  
ML PC

## CARACTERÍSTICAS

- > Sistema de carga multietapa que preserva la vida útil de las baterías.
- > Display LCD multifunción.
- > Función MPPT que asegura eficiencia del 99% en la carga.
- > *Múltiples protecciones incorporadas:*
  - >> Cortocircuito en paneles.
  - >> Polaridad inversa de paneles.
  - >> Polaridad inversa de baterías.
  - >> Sobrecarga de las baterías.
  - >> Cortocircuito en la salida.
  - >> Baja tensión de baterías.


**ML48-60**
**PC16 3015-A**
**PC18 8015-A**

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PARÁMETRO	VALOR						
MODELO	ML24-30	ML24-40	ML48-30	ML48-60	PC16 3015-A	PC16 6015F	PC18 -8015A
Tensión de salida (Vcc)	12/24 Auto	12/24 Auto	12/24/36/48 Auto	12/24/36/48 Auto	12/24 Auto	12/24/36/48 Auto	
Pérdidas de vacío	0,7 W a 1,2 W				≤ 1 W		
Tensión de baterías	9 a 35Vcc		9 a 70Vcc		10 a 29Vcc	9 a 57Vcc	
Tensión entrada solar max.	100Vcc(25°C) - 90Vcc(-25°)		150Vcc(25°C) - 145Vcc(-25°C)		100Vcc 12V 145Vcc 24V	100Vcc 12V 145Vcc 24-36-48V	
Rango de tensión MPPT	Tensión batería +2 a 75Vcc		Tensión batería +2 a 120Vcc		16 a 130Vcc		
Corriente nominal de recarga	30 A	40 A	30 A	60 A	30 A	60 A	80A
Corriente nominal de carga	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	-	-
Carga capacitiva máxima	10000µF						
Potencia solar máxima	400W 12Vcc 800W 24Vcc	520W 12Vcc 1040W 24Vcc	400W 12Vcc 800W 24Vcc 1200W 36Vcc 1600W 48Vcc	800W 12Vcc 1600W 24Vcc 2400W 36Vcc 3200W 48Vcc	450W 12Vcc 900W 24Vcc	1050W 12Vcc 2100W 24Vcc 3150W 36Vcc 4200W 48Vcc	1250W 12Vcc 2500W 24Vcc 3750W 36Vcc 5000W 48Vcc
Eficiencia de la conversión	≤ 98%						
Eficiencia del MPPT	>99%						
Factor de compensación de T°	-3mV/°C						-5mV/°C
Temperatura operativa	-35°C a 45°C				-25°C a 55°C		
Grado de protección	IP32				IP32		IP20
Peso	2 Kg	2 Kg	2.3 Kg	3.6 Kg	2.5 Kg	3 Kg	
Método de comunicación	RS232		RS232	RS485	RS485		RS485 - USB
Altitud de trabajo	≤ 3000m						
Dimensiones (mm)	328x173x72,5	328x173x72,5	226x182x81	285x205x93	236x154x88	257x167x83	315x 160x 135

Tel/Fax: **+54 3404 - 480715** / Av. Jorge Newbery 372 (S2252 BMQ)  
 Gálvez, S.F. Argentina / ventas@motoresczerweny.com.ar  
[www.motoresczerweny.com.ar](http://www.motoresczerweny.com.ar)

