

**Reguladores
de Carga
Solares**

**Línea
ML-PC**



80+

Czerwony®
POTENCIA RENOVABLE

REGULADORES DE CARGA SOLARES

LÍNEA ML-PC

- 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.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

LÍNEA ML-PC

- Amplio rango de tensión de entrada, funciona con un número mínimo de paneles solares.
- Conectores MC4 para entrada de los paneles solares.
- Aptos para instalación interior / exterior, grado de protección IP65.
- Enfriamiento por convección y por ventilador inteligente.
- Cumplimiento de normas de seguridad, de conexión, de compatibilidad electromagnética y funcionamiento anti-isla.

PARÁMETRO	VALOR					
MODELO	ML24-30	ML24-40	ML48-30	PC16 3015-A	PC18-6015F	PC18-8015F
Tensión de salida (Vcc)	12/24 Auto 12/24 Auto		12/24/36/48 Auto	12/24 Auto	12/24/36/48 Auto	
Pérdidas de vacío	0,7 W a 1,2 W				≤1W	
Tensión de baterías	9 a 35Vcc		9 a 70Vcc	10 a 29Vcc	9 a 57Vcc	
Tension entrada solar Máx.	100Vcc(25°C) -90Vcc(-25°C)		150Vcc(25°C) -145Vcc(-25°C)	100Vcc 12V 145Vcc 24V	100Vcc 12V 145Vcc 24-36-48V	
Rango de tensión MPPT	Tensión bat. +2 a 75 Vcc		Tensión bat. +2 a 120 Vcc		16 a 130Vcc	
Corriente nominal de recarga	30 A	40 A	30 A	30 A	60 A	80 A
Corriente nominal de carga	20 A	20 A	20 A	20 A	-	-
Carga capacitiva máxima	1000 µF					
Potencia solar máxima	400W 12Vcc	520W 12Vcc	400W 12Vcc	450W 12Vcc	1050W 12Vcc	1250W 12Vcc
	800W 24Vcc	1040W 24Vcc	800W 24Vcc	900W 24Vcc	2100W 24Vcc	2500W 24Vcc
			1200W 36Vcc		3150W 36Vcc	3750W 36Vcc
			1600W 48Vcc		4200W 48Vcc	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	2,5 Kg	3 Kg	
Método de comunicación	RS232		RS232 RS485	RS485		RS485-USB
Altitud de trabajo	≤3000m					
Dimensiones (mm)	328x173x72,5		226x182x81	236X154X88	257X167X83	315X160X135

Fabrica, distribuye y garantiza CZERWENY



80+

Czerweny®
POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario
+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S2001SFT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril
+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina

W W W . C Z E R W E N Y . A R