



Eastech Solar S.A.U. presenta una novedosa gama de reguladores de carga, desarrollados específicamente para funcionar de forma superlativa en instalaciones off grid o lo que comúnmente conocemos como instalaciones autónomas o aisladas. La gama se compone de reguladores de carga entre los 5A y los 80A, con tensiones de 14/24/48V y cuentan con sus correspondientes certificados de homologación.

Solar Eastech S.A.U. presents a new range of charge controllers, developed specifically to operate superlatively in off grid installations or what is commonly known as autonomous or isolated installations. The range is composed of charge controller between 5A and 80A, with voltages of 14/24/48V and they have their corresponding certificates of approval.

REGULADORES DE CARGA
SOLAR CHARGER CONTROLLERS

MODELOS / MODELS	CIS20-2L
Tensión nominal Nominal Voltage	12-24V reconocimiento automático 12-24V automatic recognition
Tensión por incremento Boost Voltage	14,4 / 28,8V (25°C), 2 h.
Tensión por compensación Equalization voltage	14,8 / 29,6V (25°C), 2 h.
Tensión flotante Float Voltage	13,8 / 27,6V (25°C)
Tensión de desconexión de carga Load disconnect voltage	11,00-12,02V / 22,00-24,04V en caso de SOC 11,0 -12,0V / 22,0-24,0V en caso de tensión 11,00-12,02V / 22,00-24,04V by SOC 11,0 -12,0V / 22,0-24,0V by voltage
Tensión de reconexión de carga Load reconnect voltage	12,8 / 25,6V
Horas de la tarde Evening hours	0-15 h.
Horas de la mañana Morning hours	0-14 h.
Detección noche/día Night/day detection	2,5-10V
Tipo de batería Battery type	Plomada, gel Plumb, gel
Compensación de temperatura Temp. Compensation	-4,2 mV / K por célula -4,2 mV / K per cell
Corriente solar máxima Max. solar current	20A, de acuerdo con el número de modelo en 60°C 20A, according to model number @ 60°C
Corriente de carga máxima Max. load current	20A, de acuerdo con el número de modelo en 60°C 20A, according to model number @ 60°C
Dimensiones Dimensions	82 x 58 x 20 mm
Peso Weight	150 g
Tamaño del cable Wire size	4 mm ²
Consumo de energía típico Typical power consumption	menos de 8/10mA lower than 8/10mA
Límite de temperatura ambiente ** Ambient temp. range	-40°C a +60°C
Protección de la caja Case protection	IP68 (1,5 m, 72 h)
Altura máxima Max. Altitude	4000 m

* Regulador programable/ Programmable charge controller.

MODELOS / MODELS	CML 10
Tensión nominal Nominal Voltage	12-24V reconocimiento automático 12-24V automatic recognition
Tensión de carga profunda Boost Voltage	14,5 / 29V (25 °C), 2h.
Tensión de Ecualización Equalization	14,8 / 29,6V (25 °C) 2h.
Tensión de flotación Float Voltage	13,7 / 29,6V (25 °C)
Función de desconexión por bajo voltaje Low Voltage disconnect function	11,4-11,9 / 22,8- 23,8V controlado por el estado de carga 11-22V controlado por el voltaje 11,4-11,9 / 22,8- 23,8V controlled by state of charge 11-22V controlled by voltage
Voltaje de reconexión de carga Load reconnect voltage	12,8 / 25,6V
Compensación de temperatura Temperature compensation	-4mV/cell*K
Máx. corriente del panel solar Max. Solar panel current	10A (a 50°C temp. ambiente)
Máx. corriente de carga Max. Load current	10A (a 50°C temp. ambiente)
Dimensiones Dimensions	80 x 100 x 32 mm (w x h x d)
Peso Weight	180 gr.
Autoconsumo Self consumption	4 mA
Rango de temperatura ambiente Ambient temperature range	-40°C a +50°C
Caja de protección Case protection	IP22
Accesorio carril DIN DIN rail accessory	35 mm.
Tamaño mínimo del cable Minimum wire size	10 mm ²
Protección en lado solar Solar side protection	Varistor 56V

* Apto para baterías de plomo electrolítico líquido. Si se utilizan baterías VRLA (gel o abertura sellada) puede ajustarse el controlador menú Controlador 1 (en este caso se desactivará la carga de ecualización/ Suitable for electrolyte fluid lead-acid batteries. If using VRLA (gel or opening sealed) menu Controller 1 can be adjusted (in this case equalization load will be disconnected).

MODELOS / MODELS	CA06-2.1	CX 40
Tensión nominal Nominal Voltage	12V	12-24V reconocimiento automático 12-24V automatic recognition
Tensión de carga profunda Boost Voltage	14,5V	14,4 / 28,8V (25°C), 0,5-2h.
Tensión de Ecualización Equalization	-	14,8 / 29,6V (25°C) 2h.
Tensión de flotación Float Voltage	13,7V / 27,4V (25°C), 2h	13,7V / 27,4V (25°C), 2h.
Tensión de desconexión de carga Load disconnect voltage	voltaje regulado 11,5V (25°C)	11-12,2V / 22-24,4V dependiendo del parámetro
Tensión de reconexión de carga Load reconnect voltage	12,5	12,8 / 25,6V
Compensación de temperatura Temperature compensation	-4mV/cell*K	-4mV/cell*K
Máx. corriente del panel solar Max. Solar panel current	5A (a 50°C temp. ambiente)	40A a 25°C temp. ambiente (50°C sin corriente de carga) 40A, 25°C (without load current at 50°C)
Máx. corriente de carga Max. Load current	6A (a 50°C temp. ambiente)	40A a 25°C temp. ambiente (50°C sin corriente de carga) 40A, 25°C (without load current at 50°C)
Dimensiones Dimensions	80 x 100 x 32 mm (w x h x d)	92 x 93 x 38 mm (w x h x d)
Peso Weight	180 gr.	179 gr.
Tamaño de cable mínimo Minimum wire size	2,5 mm ²	10 mm ²
Autoconsumo Self consumption	4 mA	4 mA
Rango de temperatura ambiente Ambient temperature range	-40°C a +50 °C	-25°C a +50°C
Caja de protección Case protection	IP22	IP22
Accesorio carril DIN DIN rail accessory	35 mm.	35 mm.
Protección en lado solar Solar side protection	Varistor 56V	Varistor 56V

* CX40: Apto para baterías de plomo electrolítico líquido. Si se utilizan baterías VRLA (gel o abertura sellada) puede ajustarse el controlador menú Controlador 1 (en este caso se desactivará la carga de ecualización/ Suitable for electrolyte fluid lead-acid batteries. If using VRLA (gel or opening sealed) menu Controller 1 can be adjusted (in this case equalization load will be disconnected).
Registador de datos de un año (memoria fija)/ One year data recorder system (fixed memory).

* CA06: Apto para baterías de plomo electrolítico líquido (VRLA) y baterías de plomo electrolítico sólido con aberturas (gel o vellón)/ Suitable for electrolyte fluid lead-acid batteries and solid electrolyte lead-acid batteries with openings (gel or fleece).

MODELOS / MODELS	MPS80
Tensión nominal Nominal Voltage	12-24-48V
Máx. corriente del consumo Max. Load current	80A
Autoconsumo Self power consumption	<10mA
Grados de temperatura Temperature range	-25°C a 50°C
Dimensiones Dimensions	109 x150 x112mm
Peso Weight	1.100gr.
Tipo de protección Type of protection	IP22
Accesorio carril DIN DIN rail accessory	35 mm.
Tamaño mínimo del cable Minimum wire size	20 mm ²

* Función: Controlador de carga de baterías de plomo-ácido o Switch de consumo. Controlador multifuncional conmutable/ Function: Charge Controller of lead-acid batteries or consumption switch. Switchable multifunctional controller.

RECOMENDACIONES GENERALES/ GENERAL RECOMMENDATIONS

- Conectar un fusible en el polo positivo de la batería, con una intensidad igual a la corriente nominal del controlador.
Connect a fuse in the positive pole of the battery, with an intensity equal the rated current of the controller.
- Conectar a tierra el conductor positivo de la instalación.
Ground the positive lead of the installation.

2 AÑOS DE GARANTÍA
2 YEARS WARRANTY