



CONNECTÉS

Équipés du Bluetooth, vous pouvez suivre l'activité de votre régulateur via l'application pour smartphone



AUTOMATIQUE

Détecte automatiquement la tension de sortie 12 /24V.



COMPATIBLE

Ces 4 régulateurs sont compatibles avec tous les types de batteries (Liquides, AGM, Gel et Lithium).



MPPT

Équipés de la technologie la plus performante du marché.

Que vous souhaitiez équiper votre véhicule de loisirs d'un ou plusieurs panneaux solaires, ou que vous l'ayez déjà équipé, un régulateur de charge solaire est nécessaire pour compléter votre installation photovoltaïque. Le **régulateur de charge solaire**, aussi appelé contrôleur de charge solaire, est un petit appareil électronique qui se place entre votre panneau solaire et votre batterie et qui vous permet de réguler la tension de votre panneau solaire afin de la distribuer au mieux à votre batterie. Il se décline en plusieurs puissances pour s'adapter au mieux à votre installation.

La marque **EZA** vous propose une gamme complète de régulateurs de charge solaire équipés de la technologie MPPT qui est la plus performante identifiée aujourd'hui.

La **technologie MPPT** (Maximum Power Point Tracking OU Recherche du point de puissance maximum) permet au panneau solaire de fonctionner à sa tension optimale pour une puissance de sortie maximale. Cela signifie que la tension et le courant produits par le ou les panneaux solaires changent en fonction de la luminosité tout au long de la journée. En moyenne, la technologie MPPT est 30% plus efficace que la technologie classique PWM.

Cette gamme est composée de 4 régulateurs de charge solaire disponibles en 10A, 15A, 20A et 40A avec 6 fils en sortie.

Ces 4 régulateurs sont tous équipés du **bluetooth**, ce qui permet de suivre et contrôler les différentes données issues de votre régulateur (tension, courant, etc.) via l'application pour smartphone conçue spécifiquement pour cette gamme de régulateurs : **My E-Solar**.

RÉFÉRENCE	480795	480819	480820	480799
Tension du système	12V	12V / 24V (reconnaissance automatique)		
Courant de charge maximale	10A	15A	20A	40A
Tension d'appoint (liquides, Gel, AGM)	14,5V	14,5 / 29V		
Tension égale (liquides, Gel, AGM)	14.8V	14.8 / 29.6V		
Tension floatting (liquides, Gel, AGM)	13.7V	13.7 / 27.4V		
Déconnexion basse tension (liquides, Gel, AGM)	11.2V			
Reconnexion basse tension (liquides, Gel, AGM)	12V	12V / 24V		
Protection contre les surtensions (liquides, Gel, AGM)	15.5V	15.5V / 31V	15.8V / 31.3V	
Tension de charge cible (Lithium)	14.4V			
Récupération des volts de charge (Lithium)	14V			
Déconnexion basse tension (Lithium)	10.6V			
Reconnexion basse tension (Lithium)	11.4V			
Protection de la charge 0°C (Lithium)	Oui			
Protection contre les inversions de connexion	Oui			
Tension maximale de la batterie	25V	35V		
Compensation de la température	-4.17mV/K per cell (Boost, Equal), -3.33mV/K per cell (Float)			
Type de batterie	AGM, Liquide, Gel, Lithium (par défaut : AGM)			
Bluetooth	Oui			
Tension solaire maximale	45V	55V	55V	100V (-20°C), 90V (25°C)
Puissance d'entrée maximale	130W	200W / 400W	260W / 520W	520 / 1040W
Seuil jour / nuit	5V / 10V			8V / 16V
Délai jour / nuit	0 min			
Plage de suivi MPPT	(Tension de la batterie + 1.0V) ~ Voc*0.9			
Courant de sortie	10A	15A	20A	30A
Autodécharge	6mA			≤12mA
Dimensions / Poids	85.8*81*23.1mm / 260g	85.8*145*30mm / 600g	95.8*145*42.5mm / 730g	196.5*136.6*67.1mm / 1,52KG
Température ambiante	-35°C ~ +60°C			-20~+55°C
Taille du fil	2,5mm ²	4mm ²	4mm ²	6AWG (16mm ²)
Humidité ambiante	0~100%RH			
Indice de protection	IP67			IP32

Pour accéder à la version digitale, scannez ce QR Code.



EZA FT SOLAR MPPT LCD FR



Besoin d'un conseil ?
Contactez la Hotline EZA au +33 (0)4 68 44 15 19



Tous nos produits sont
Garantis 24 Mois



Le site internet
www.eza.fr