



EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

FICHE TECHNIQUE

## REGULATEUR MPPT30

REF : EZARMPPT30

# REGULATEUR EZARMPPT

Le régulateur MPPT EZA est un convertisseur DC/DC solaire « intelligent » qui mesure et compare en permanence la tension délivrée par le panneau avec celle du dispositif batterie permettant d'optimiser la charge solaire.



### RENDEMENT OPTIMAL

Permet d'obtenir un rendement supérieur de 20% à 45% l'hiver et de 10% à 15% l'été.



### AUTOMATIQUE

Détecte automatiquement la tension de sortie 12 /24V.



### PROGRAMMABLE

Permet de paramétrer le type de batterie (AGM, GEL, Acide, LifeP04 et Li(NiCoMn02) et du mode de contrôle de charge.



### AFFICHEUR INTEGRE

Doté d'un moniteur LCD, compatible avec un écran PC pour afficher les données dynamiques et l'état de fonctionnement de l'équipement.

LAVI

Zac des Viaducs - 01120 LA BOISSE - FRANCE  
Tel: +33 4 72 01 89 47 / E-mail : [contact@lavi.fr](mailto:contact@lavi.fr)

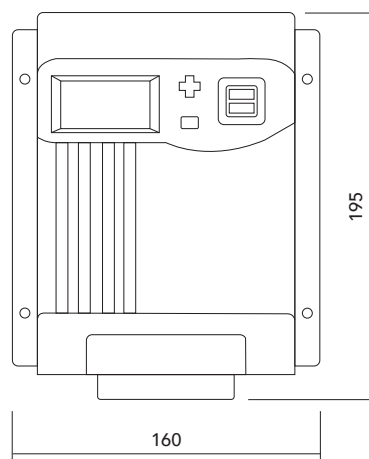
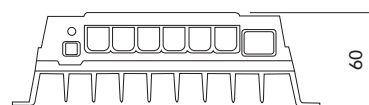
[www.eza.fr](http://www.eza.fr)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE	EZARMPPT30
PUISSANCE MAXIMALE	390W
COURANT DE CHARGE NOMINAL	30 Amp
ESPACEMENT DES TROUS POUR FIXATION	150x120mm
DIAMETRE DES TROUS DE FIXATION	5mm
CABLAGE AUX BORNES	16mm <sup>2</sup> /5AWG
POIDS	835gr
TENSION MAX A VIDE DU PANNEAU SOLAIRE	100V/150V(Optional)
PLAGE DE TENSION DE LA BATTERIE	8V-32V
TYPE DE BATTERIES UTILISABLES	LiFePO4, AGM, GEL, ACIDE à renseigner par l'utilisateur :
EQUILIBRAGE DE TENSION DE CHARGE	GEL : Non : ACIDE : 14.8V
TENSION DE CHARGE D'ABSORPTION	GEL : 14,2V : ACIDE : 14.4V
TENSION DE CHARGE FLOATING	13.8V
RECONNEXION BASSE TENSION	12.6V
DECONNEXION BASSE TENSION	10.8V
AUTO-CONSOMMATION	≤45mA/12V; ≤37mA/24V
DECONNEXION HAUTE TENSION	16 Volt
DUREE DE CHARGE D'ABSORPTION	2hs
DUREE DE CHARGE D'EQUILIBRAGE	2hs
COEFFICIENT DE COMPENSATION DE TEMPERATURE	-4mV/°C/2V(25°C)
CHUTE DE TENSION BOUCLE DE DECHARGE	≤0.2V
TEMPERATURE LCD	-20°C ~ +70 °C
TEMPERATURE D'UTILISATION	-20°C ~ +55 °C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-30 ~ +80 °C
HUMIDITE DE FONCTIONNEMENT	≤90%, sans condensation
CLASSE PROTECTION	Ip30
TYPE DE MISE A LA TERRE	Mise à la terre positive
TENSION NOMINALE DU SYTEME	12/24V avec reconnaissance automatique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CÔTES ET DIMENSIONS en mm



## SCHEMA ET EXPLICATION DU PRODUIT

