



EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

FICHE TECHNIQUE

REGULATEUR MPPT40

REF : EZARMPPT40

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(NiCoMnO2) 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

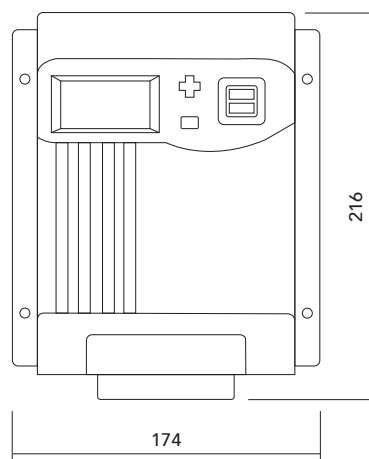
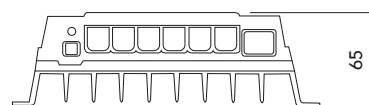
www.eza.fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE	EZARMPPT40
PUISSANCE MAXIMALE	520W
COURANT DE CHARGE NOMINAL	40 Amp
ESPACEMENT DES TROUS POUR FIXATION	164x160mm
DIAMETRE DES TROUS DE FIXATION	5mm
CABLAGE AUX BORNES	16mm ² /5AWG
POIDS	1.2kg
TENSION MAX A VIDE DU PANNEAU SOLAIRE	100V/150V(Optional)
PLAGE DE TENSION DE LA BATTERIE	8V-32V
TYPE DE BATTERIES UTILISABLES	LiFePO ₄ , 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

