

## Régulateurs ENER10, ENER12, ENER20

La nouvelle gamme de régulateurs statiques ENER10, ENER12, ENER20 s'adapte parfaitement aux systèmes photovoltaïques pour une gestion optimisée des régimes de charge et de décharge de la batterie d'accumulateurs.

Ces régulateurs de charge de batterie sont munis d'un contrôleur de charge qui détecte la tension basse de la batterie et déconnecte les utilisations.

Une fois la batterie rechargée, le régulateur reconnecte les utilisations. Cette fonction augmente considérablement la durée de vie de votre batterie.



- △ **Technologie d'une fiabilité exceptionnelle**
- △ **Charge de batterie par modulation de largeur d'impulsions (PWM)**
- △ **Affichage par LEDs**
- △ **Compact**

- △ **Conception de type étanche**
- △ **Protection électronique contre les court-circuits**  
(avec réarmement automatique après disparition de la surcharge)

	ENER10 REGULATEUR 10A			ENER12 REGULATEUR 12A			ENER20 REGULATEUR 20A		
	elt de 2V	12VCC	24VCC	elt de 2V	12VCC	24VCC	elt de 2V	12VCC	24VCC
* Tension nominale	2,000 V	12V	24V	2,000 V	12V	24V	2,000 V	12V	24V
* Courant photovoltaïque maxi admissible		10A	10A		12A	12A		20A	20A
* Courant utilisation maxi admissible		8A	8A		8A	8A		20A	20A
* Chute de tension circuit d'entrée		< 0,3V	< 0,3V		< 0,3V	< 0,3V		< 0,3V	< 0,3V
* Tension de régulation					2,350V	14,1V		28,2V	
* Tension Alarme batterie basse					1,950V	11,7V		23,4V	
* Tension de limitation (coupure utilisation)					1,900V	11,4V		22,8V	
* Tension de remise en service de l'utilisation					2,150V	12,9V		25,8V	
* Consommation en fonctionnement normal					< 10mA	< 10mA			
* Consommation en limitation de décharge					< 10mA	< 10mA			
* Type de regulation					M.L.I. (PWM)				
* Compensation de la tension de régulation en fonction de la température					Oui				
* Polarité commune					+ panneaux + batterie + utilisation				
* Température normale d'utilisation					-20°C à +60°C				
* Signalisation charge					par voyant vert clignotant				
* Signalisation fin de charge					par voyant vert permanent				
* Signalisation alarme (tension batterie basse)					par voyant jaune clignotant				
* Signalisation utilisation coupée					par voyant rouge clignotant				
* Signalisation surcharge utilisation					par voyant rouge permanent				
* Protection contre surintensités					Electronique				
* Fusible batterie intégré					Oui				
* Protection contre surtensions transitoires					Oui				
* Protection contre inversions de polarités					Oui				
* Report d'alarme de la tension basse de la batterie sur 2 contacts secs : NO et NF		-			En option			En option	
* Indice de Protection du coffret		Boîtier IP63			Boîtier IP65			Boîtier IP65	
* Section maximale admissible des câbles		2 x 6 mm <sup>2</sup>			2 x 6 mm <sup>2</sup>			2x6mm <sup>2</sup> souple / 2x10mm <sup>2</sup> rigide	
* Dimensions		130 x 80 x 35 mm			180 x 130 x 60 mm			180 x 130 x 60 mm	
* Poids		180g			420g			600g	