

Régulateurs solaires

Tous les régulateurs de charge solaires sont équipés de diodes destinées à protéger les équipements consommateurs connectés, par exemple de nuit. Selon les modèles, l'état de fonctionnement est indiqué par des témoins LED ou sur des écrans LCD. Il est parfois possible de connecter un moniteur déporté. Les régulateurs solaires **MPPT (Maximum Power Point Tracking)** recherchent le point de puissance maximale. Ils reconnaissent la puissance du module solaire et adaptent la tension des panneaux à celle que les batteries peuvent accepter. La charge est optimisée à 95% d'efficacité, soit la capacité maximale du module. Ce système est particulièrement efficace et apprécié sous nos latitudes et sur les grosses unités. Lorsque vous choisissez vos équipements d'énergie solaire, gardez en tête que l'installation doit pouvoir évoluer et s'étendre.



Contrôleur de charge solaire SmartSolar VICTRON

SmartSolar maximise la production d'énergie et l'adresse judicieusement pour que la batterie soit chargée dans les meilleurs délais. Le mode „MPPT“ assure que toute l'énergie est bien collectée depuis les panneaux solaires et stockée. Ceci est particulièrement utile lorsque le temps est variable et que les niveaux de luminosité changent tout le temps. SmartSolar détecte automatiquement la tension de la batterie, et ceci dans une large plage de valeurs. De plus, les modèles 15/20 A comprennent un équilibrage des charges via la sortie physique. Un algorithme de charge programmable, un capteur de température intégré, un port de communication PC VEDirect et la connectivité Bluetooth complètent les caractéristiques.

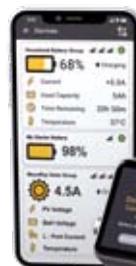


„Historique“ solaire et bien plus sur l'application



Contrôleur de charge solaire MoonRay MPPT SUNBEAM

Les régulateurs de charge solaire MPPT Moon-Ray ont été spécialement optimisés pour une utilisation sur les yachts et les camping-cars. La caractéristique particulière de ces régulateurs de charge est que le processus de charge commence dès que la tension du panneau solaire est supérieure de 0,1 V à la tension de la batterie. Cela permet de charger toute la journée, même par temps nuageux. Grâce à un rendement de pointe de 98% et à une courbe d'efficacité plate, les régulateurs maximisent la performance de tout panneau solaire moderne, même en cas de rayonnement solaire variable. L'écran LCD



intégré permet de configurer le Moon-Ray et d'effectuer de nombreux réglages.

Les profils de charge plomb-acide et gel peuvent être réglés via l'écran. D'autres profils de charge pour les batteries AGM et au lithium peuvent être définis via l'écran externe en option ou via une application. L'application vous permet de contrôler entièrement votre système : consultez les données en temps réel ou regroupez plusieurs régulateurs de charge MoonRay dans une vue d'ensemble. Un dongle Bluetooth est nécessaire pour utiliser l'application.

Réf.	Type	Tension	Rendement	€
41226	MPPT 75/15	12 / 24 V	220 / 440 W	79,95
41227	MPPT 100/15	12 / 24 V	220 / 440 W	92,95
41228	MPPT 100/20	12 / 24 V	290 / 580 W	105,95
41336	MPPT 100/50	12 / 24 V	700 / 1400 W	217,95
41229	MPPT 150/35	12 / 24 / 48 V	500 / 1000 / 2000 W	217,95
41337	MPPT 150/45	12 / 24 / 48 V	650 / 1300 / 2600 W	254,95
41338	MPPT 150/60-TR	12 / 24 / 48 V	860 / 1720 / 3440 W	414,95
41339	MPPT 150/70-TR	12 / 24 / 48 V	1000 / 2000 / 4000 W	449,95

Mini chargeur MPPT / portable SUNBEAM

Le régulateur de charge 12 V avec technologie MPPT convient aux types de batteries les plus courants : Plomb-acide, gel, AGM, LiFePO4. Grâce à différents câbles de raccordement et à sa taille compacte, il est parfaitement adapté à une utilisation portable. Puissance maximale. Puissance du module : 140 Wp. Tension d'alimentation max. Tension à vide (Voc) : 30 V. Sortie de charge : 10 A.



Réf. 31047 € 79,00



Module Fold 125



Module Fold 42

Réf.	Type	Alim.	Dim.(Lxl)	Poids	€
31044	FOLD42	41,5 Wp	840 (280) x 300 mm	1 kg	189,00
31045	FOLD62	62 Wp	850 (285) x 420 mm	1,5 kg	249,00
31046	FOLD125	124,5 Wp	1715 (290) x 420 mm	2,9 kg	449,00

Réf.	Type	Tension	Rendement	€
31097	MoonRay160	12 / 24 V	160 / 320 W	109,00
31098	MoonRay320	12 / 24 V	320 / 640 W	159,00
31099	afficheur externe pour MoonRay			59,95
31200	dongle Bluetooth			39,95



Module Fold 125



Module Fold 62

Modules solaires pliables Série FOLD SUNBEAM

Pliables à une taille réduite, les modules fold légers sont parfaitement adaptés à de nombreuses activités mobiles en plein air. Pour un raccordement simple et sans problème, les modules sont équipés de connecteurs MC4 standard déjà confectionnés. Le bord textile avec des

œillet de 9 mm offre une multitude de possibilités de fixation avec des cordes, des câbles en caoutchouc, des crochets, etc. Cela permet en outre de modifier en permanence la position des modules solaires pour une orientation optimale par rapport au soleil.