

Régulateurs de charge solaire – SBC 12V

Série SBC-12V de 8-12-20-30A avec Afficheur LCD, Timer et interrupteur crépusculaire intégrés

DESCRIPTION

Les régulateurs de charge solaire SBC ont été conçus pour fonctionner avec les différents types de panneaux solaires (monocristallin, polycristallin, amorphe, CIS...) et batteries (acide liquide, Gel, AGM, NiCad...) existant sur le marché.

Ils sont équipés d'un Microprocesseur programmé avec un algorithme de charge à 3 étapes (dites Bulk, Absorption, Floating). La recharge batterie par modulation d'impulsion en largeur (dit PWM) de 0 à 100% permet d'obtenir une recharge rapide et optimale des batteries en intégrant le voltage et le courant provenant des panneaux solaires, l'état de charge et le type de batterie utilisé.



La sortie dédiée aux consommateurs DC (par ex.éclairage) intègre un mode crépusculaire et ainsi qu'une tension de connexion / déconnexion ajustables selon les besoins de l'utilisation.

Les régulateurs sont dotés d'un afficheur LCD permettant une visualisation précise et rapide de l'avancée de la charge, du voltage et du courant de charge, des Ampères/heures restitués à la batterie avec un historique sur 3 jours pour une surveillance efficace et un rendement optimal de votre système. Un voyant LED à 5 états permet de voir l'état batterie à tout instant.

Les régulateurs SBC sont dotés de toutes les protections nécessaires (inversion polarité panneau ou batterie, surtension, décharge, surcharge, surchauffe...) pour une utilisation sûre, ils sont fournis avec un mode d'emploi en français complet et sont simples à installer.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Référence	SBC7108	SBC7112	SBC7120	SBC7130
Tension système	12 Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc
Tension ouverte max.	26Vdc	26Vdc	26Vdc	26Vdc
Courant de charge	8 A	12 A	20 A	30 A
Courant de charge 10min.	10 A	15 A	25 A	35 A
Puissance panneaux max.	120Wc	180Wc	320Wc	480Wc
Température ambiante		- 10C° à + 50C°		
Dimensions Pxlxh en mm		45 x 85 x 150		
Poids en kg		0,480		

Régulateurs de charge solaire – SBC 24V

Série SBC-24V de 20 & 30A avec Afficheur LCD, Timer et interrupteur crépusculaire intégrés

DESCRIPTION

Les régulateurs de charge solaire SBC ont été conçus pour fonctionner avec les différents types de panneaux solaires (monocristallin, polycristallin, amorphe, CIS...) et batteries (acide liquide, Gel, AGM, NiCad...) existant sur le marché.

Ils sont équipés d'un Microprocesseur programmé avec un algorithme de charge à 3 étapes (dites Bulk, Absorption, Floating). La recharge batterie par modulation d'impulsion en largeur (dit PWM) de 0 à 100% permet d'obtenir une recharge rapide et optimale des batteries en intégrant le voltage et le courant provenant des panneaux solaires, l'état de charge et le type de batterie utilisé.



La sortie dédiée aux consommateurs DC (par ex.éclairage) intègre un mode crépusculaire et ainsi qu'une tension de connexion / déconnexion ajustables selon les besoins de l'utilisation.

Les régulateurs sont dotés d'un afficheur LCD permettant une visualisation précise et rapide de l'avancée de la charge, du voltage et du courant de charge, des Ampères/heures restitués à la batterie avec un historique sur 3 jours pour une surveillance efficace et un rendement optimal de votre système. Un voyant LED à 5 états permet de voir l'état batterie à tout instant.

Les régulateurs SBC sont dotés de toutes les protections nécessaires (inversion polarité panneau ou batterie, surtension, décharge, surcharge, surchauffe...) pour une utilisation sûre, ils sont fournis avec un mode d'emploi en français complet et sont simples à installer.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Référence	SBC7220	SBC7230
Tension système	24Vdc	24Vdc
Tension ouverte max.	52Vdc	52Vdc
Courant de charge	20 A	30 A
Courant de charge 10min.	25 A	35 A
Puissance panneaux max.	640Wc	960Wc
Température ambiante	- 10C° à + 50C°	
Dimensions Pxlxh en mm	45 x 85 x 150	
Poids en kg	0,480	