

SHS™

RÉGULATEUR SOLAIRE SHS™ POUR SYSTÈMES SOLAIRES DOMESTIQUES ALLANT JUSQU'À 170 W

La haute qualité et la grande fiabilité qui font la réputation de Morningstar sont maintenant accessibles dans un régulateur solaire économique. **Le Régulateur SHS** est idéal pour les systèmes d'électrification rurale avec un à trois panneaux solaires. Ce régulateur répond au cahier de charges de la Banque mondiale ; ses caractéristiques offrent de nombreux avantages.



6 A ou 10 A

Avantages d'un régulateur solaire

Il importe d'inclure un régulateur dans tout système d'énergie solaire.

■ Réduction du coût de remplacement de la batterie

Le circuit de sectionnement au manque de tension prolonge la durée de vie de la batterie. Les charges sont automatiquement débranchées lorsque la batterie est faible et rebranchées automatiquement lorsque la batterie est rechargée.

La charge complète prolonge la durée de vie et augmente la capacité d'emmagasinage de la batterie. Le régulateur maximise la quantité d'énergie solaire accumulée par la batterie et évite l'assèchement de la batterie.

■ Source d'information utile

Les DEL affichent des données sur l'état du système et le niveau de la batterie, ce qui contribue à une meilleure exploitation par l'utilisateur du système d'énergie solaire.

Supériorité technique du régulateur SHS

Le régulateur SHS de Morningstar a de nombreux points de supériorité à comparer aux autres régulateurs :

■ Faible coût

Le SHS a été conçu spécialement pour répondre aux besoins du marché de l'électrification rurale. Le faible coût résulte de la mise en œuvre des techniques électroniques de pointe et de la fabrication en grandes séries.

■ Grande fiabilité

Morningstar est un leader mondial dans la fourniture de régulateurs de charge solaire. Tous nos régulateurs ont une conception de haute qualité et de grande fiabilité. Le régulateur SHS a un faible taux de défaillance et il dure longtemps.

■ Protections électroniques

Le SHS est doté de fusibles électroniques intégrés qui ne nécessitent pas de remplacement. Les erreurs de câblage éventuelles durant l'installation ne peuvent pas endommager le régulateur.

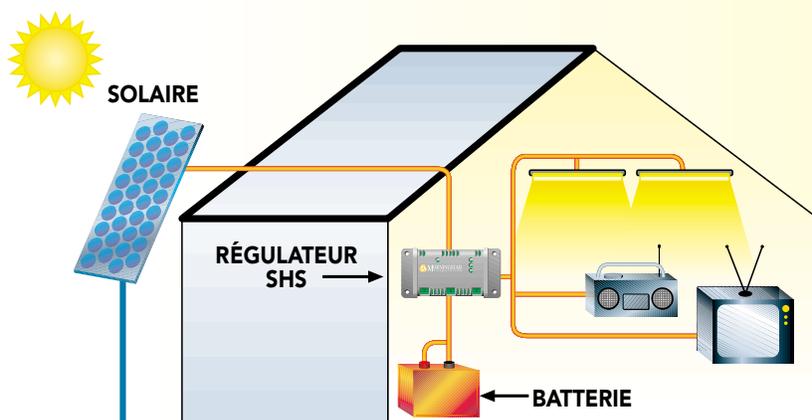
■ Tropicalisation

Les parties électroniques du SHS sont protégées par un revêtement étanche à l'humidité, ce qui minimise les dommages provenant de l'humidité et des insectes formant leur nid.

■ Facilité d'utilisation

Le régulateur SHS est entièrement automatique et ne nécessite aucun réglage ni aucune sélection par l'utilisateur.

SHS™ RÉGULATEUR SOLAIRE



DONNÉES TECHNIQUES

VALEURS NOMINALES (12 V DANS TOUS LES CAS) :

SHS-6 100 W OU 6 A POUR CHARGE SOLAIRE ET APPEL DE PUISSANCE

SHS-10 170 W OU 10 A POUR CHARGE SOLAIRE ET APPEL DE PUISSANCE

- Point de régulation 14,3 V
- Déconnexion sur manque de tension 11,5 V
- Reconnexion après manque de tension 12,6 V
- Type de charge Modulation de largeur d'impulsion (MLI) en série
4 étapes : charge dans le volume, absorption MLI, charge rapide et charge d'entretien
Charge compensée en température
- Protections électroniques Courts-circuits et surintensités — charge solaire et courant d'appel
Inversion de polarité — charge solaire, courant d'appel, batterie
Inversion de courant la nuit
Surtension — courant d'appel
Foudre — charge solaire, courant d'appel, batterie
- Tropicalisation Carte de circuit imprimé — revêtement conforme
Bornes — protection contre la corrosion
- Voyants DEL Vert en cours de charge Vert-Jaune-Rouge niveaux de batterie
Rouge avertissement base tension et déconnexion
Clignotement des 3 DEL — indication d'erreurs
- Bornes Pour fils de section allant jusqu'à 4 mm²
- Dimensions 15,1 x 6,6 x 3,6 cm
- Masse 113 g
- Consommation interne 8 mA maximum
- Température -25°C à +50°C
- Humidité 100 % sans condensation
- Enceinte IP 22
- Conformité CE, Banque mondiale

GARANTIE : Période de garantie de deux ans. Communiquer avec Morningstar ou le distributeur autorisé pour les termes complets.

DISTRIBUTEUR AUTORISÉ MORNINGSTAR :

MORNINGSTAR
corporation

1098 Washington Crossing Road
Washington Crossing, PA 18977 USA
Téléphone : +1 215-321-4457
Télécopie : +1 215-321-4458
Courriel : info@morningstarcorp.com
Site Web : www.morningstarcorp.com

