



Régulateur de charge solaire EcoBoost MPPT™

AVEC SUIVI DES POINTS DE PUISSANCES MAXIMUM

- Charge du dispositif USB intégré
- Fiabilité et efficacité élevées
- Maximise la capture d'énergie
- Idéal pour les applications résidentielles et rurales

Le régulateur de charge solaire EcoBoost MPPT™ permet de mettre la technologie TrakStar Technology™ de Morningstar au service de notre nouvelle gamme Essentials de régulateurs et d'accessoires. Les régulateurs EcoBoost détectent automatiquement la configuration 12 V ou 24 V du système. Précis et efficaces, ils sont conçus pour garantir la pleine charge des batteries.

Ils sont aussi des contrôleurs de charge évolués. L'utilisation de cette fonction pour gérer la consommation CC protège les batteries contre toute décharge excessive et contribue à garantir la fiabilité du système à long terme. Les petites charges CC peuvent être alimentées directement à partir du régulateur EcoBoost, par le biais de deux ports de charge USB.

Les régulateurs EcoBoost de Morningstar agissent comme le cerveau central des systèmes électriques CC alimentés par panneaux PV, jusqu'à 1 120 W, et offrent un niveau exceptionnel de valeur, performance et fiabilité.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES PRINCIPAUX

- **Conception robuste, sans maintenance**
Carte de circuit imprimé à revêtement conforme et bornes résistantes à la corrosion.
- **Maximise la capture d'énergie**
L'utilisation de la technologie TrakStar MPPT permet de déterminer le véritable point de puissance maximum et de s'y adapter pour suivre l'évolution de l'ensoleillement tout au long de la journée.
- **Efficacité élevée**
À des niveaux de puissance bas, moyens et élevés
- **Compteur en option**
Donne accès aux informations opérationnelles du système, dont les données de performances actuelles et historiques. Tous les régulateurs EcoBoost « M » sont équipés du compteur.



- **Charge USB**
Deux ports USB offrant 3 ampères de capacité de charge partagée pour charger les appareils mobiles modernes d'aujourd'hui.
- **Autodiagnostic**
Surveillance et reporting continus des erreurs par le biais de ses DEL d'état ou de son affichage en option.
- **Régulateur d'éclairage**
Utilise le panneau PV pour s'allumer au crépuscule et s'éteindre à l'aube.
- **Régulateur de charge**
Connecte directement les charges CC au régulateur. Déconnexion de charge programmable pour protéger les batteries.
- **Flexibilité du panneau PV**
Active 2 modules en série pour charger un système de batterie 12 V ou 24 V.

Le régulateur EcoBoost n'a pas été certifié conforme aux codes électriques des États-Unis et du Canada.