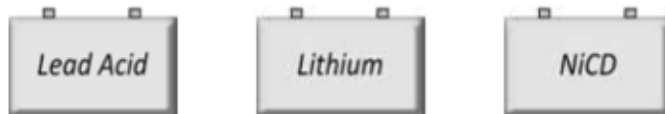


## RÉGULATEUR DE CHARGE SOLAIRE PROSTAR MPPT™

### OFFRANT UNE CONVERSION MAXIMALE D'ÉNERGIE

Le régulateur de charge solaire Prostar MPPT™ muni de TrakStar Technology est un chargeur de batterie perfectionné avec suivi du point de puissance maximum (MPPT) pour des systèmes photovoltaïques (PV) autonomes jusqu'à 1100watt.

Ce régulateur permet un montage de plusieurs modules en série pour des systèmes de batterie en 12V et 24V. Une gamme détaillée de programmation permet une maintenance ingénieuse pour les tous derniers types de batteries au lithium, au nickel-cadmium, et au plomb-acide.



Remarque : certains types de batterie nécessitent un système de gestion des batteries compatible.

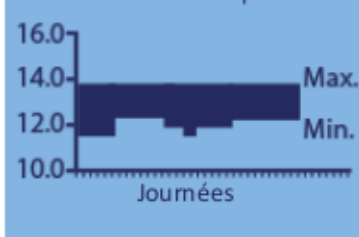


Les versions 25 ou 40 A jusqu'à 120 V en circuit ouvert sont montrées avec compteur en option

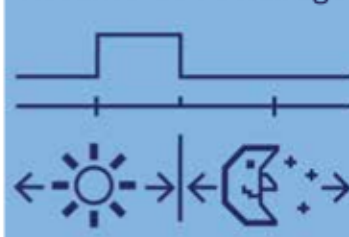
## CARACTÉRISTIQUES CLÉS ET AVANTAGES

- **Haute fiabilité** – carte de circuit à revêtement enrobant et bornes résistantes à la corrosion.
- **Maximise la récupération d'énergie** – en utilisant la technologie TrakStar MPPT pour déterminer le point de puissance maximum réel et s'y adapter en fonction des changements d'insolation au cours de la journée.
- **Haut rendement** – aux niveaux de puissance faibles, intermédiaires et élevés.
- **Enregistrement des données** – jusqu'à 256 jours de données détaillées de puissance et de charge.
- **Conception à faible niveau sonore** – satisfait aux spécifications de la classe B de la Commission fédérale des communications des États-Unis.
- **Commande automatique de l'éclairage photovoltaïque** – la commande de charge multitâche réglable sur le terrain permet l'application d'options puissantes aux systèmes d'éclairage photovoltaïques.
- **Communications MODBUS** – le protocole de communications MODBUS standard dans l'industrie solaire permet une programmation, une commande, un accès aux données à distance et une synchronisation de la charge faciles.
- **Grande résistance** – boîtier en polycarbonate et dissipateur thermique en aluminium extrudé.
- **Autodiagnostic** – surveillance continue et signalement de toute erreur grâce aux DEL d'état, à l'affichage en option ou au port de communication.
- **Meter** – permet des ajustements sans ordinateur.

Tension de la batterie quotidienne



Résumé de l'éclairage



Courant et de tension

