

# LES CLASSIC & CLASSIC LITES

## CLASSIC CONTROLLEURS DE CHARGE MPPT

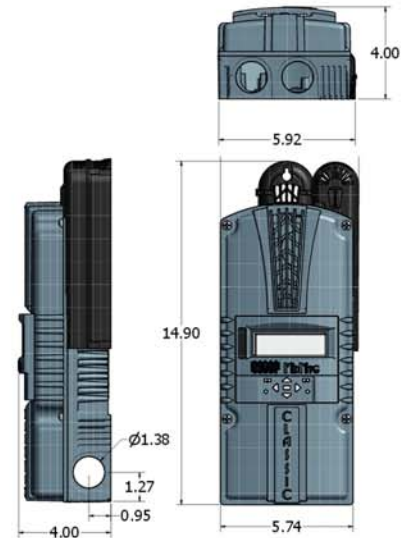


**Le contrôleur de charge MPPT le plus puissant sur le marché à un prix exceptionnel!**

Le contrôleur de charge CLASSIC augmente considérablement la flexibilité, les fonctions et la gamme qui se trouvent actuellement sur les contrôleurs MPPT, à un prix incroyable. Avec tous les CLASSICs vous recevez la fiabilité, la fonctionnalité et un contrôleur de charge MPPT étonnamment puissant.

### Caractéristiques détaillées

- Chargeur de Batterie avec Manuel et Auto EQ
- DC-GFP Protection contre les défauts terre électrique
- AFCI Protection contre les défauts d'arc
- Communique avec le Whizbang Jr. et le Clipper
- Surveillance en ligne à mymidnite.com
- Entièrement accessible par Internet
- Surveillance locale et à distance
- Tensions de fonctionnement 150, 200 & 250VDC
- Exclusif HyperVOC s'étend les limites de VOC
- 380 jours de l'histoire quotidienne, 24 heures de données à l'intervalles de 5 minutes
- Tensions de charge de batteries de 12V à 72V
- Mode MPPT pour application Solaire, éolienne et hydro
- Communications par Ethernet, Modbus et RS232
- Fonctionnement en parallèle de plusieurs systèmes Classic
- Mis en ETL pour les Etats-Unis et Canada
- Fabriqué aux Etats-Unis.



**Inclus:** Application locale pour réseau locale ou à travers le monde de commandement et de contrôle de toutes les fonctions du CLASSIC.



www.midnitesolar.com

19115 62nd Ave. NE., Arlington, WA. 360-403-7207





**150, 200 ou 250 contrôleurs de charge MPPT Le Classic et Le Classic Lite**

Tension de batterie nominale	de 12 à 72 volts, Pour Le Classic Lite il est nécessaire d'utiliser un ordinateur ou MNGP pour la programmation des fonctions avancées
Courant de sortie maximum	Le Classic 150 et 150 Lite = 96A pour 12V, 94A pour 24V et 86A pour batterie 48V Le Classic 200 et 200 Lite = 79A pour 12V, 78A pour 24 +48V et 65A pour batterie 72V Le Classic 250 et 250 Lite = 61A pour 12V, 62A pour 24V, 55A pour 48V et 43A pour batterie 72V
PV tension à circuit ouvert VOC (REMARQUE: Voir HyperVOC en bas)	Le Classic 150 et 150 Lite= 150V + HyperVOC (tension de la batterie jusqu'à 48V) Exemple 150V + 48V = 198VOC Le Classic 200 et 200 Lite = 200V + HyperVOC (tension de la batterie jusqu'à 48V) Le Classic 250 et 250 Lite = 250V + HyperVOC (tension de la batterie jusqu'à 48V) (REMARQUE: Voir HyperVOC en bas)
Efficacité de conversion de puissance	98% (Système typique)
Auto-consommation maximale (12V)	2.8W - 4W
Courant inverse pendant la nuit	Zéro - relais interne pour prévenir le courant inverse
Batterie faible	À la basse tension de batterie les charges sont débranchées et reconnectées par deux sorties auxiliaires entièrement programmable qui contrôle des contacteurs externes.
Hyper VOC (REMARQUE: Voir HyperVOC en bas)	Standard sur tous les modèles - gamme de Voc étendue pour les climats froids .
Protection Contre les défauts d'arc	Standard sur Le Classic, 0, 25 secondes à détecter et de débrancher - Pas disponible sur le Lite
Protection Default de Terre (Ground Fault)	Standard sur tous les modèles - remise à zéro, pas de fusible à sauter
Régulation de charge	Bulk, Absorb, float ainsi que la égalisation
Régulateur de tension batterie points de réglage	10-100VDC
Charge d'égalisation	Tension et durée réglable, manuel ou automatique
PV inversion de polarité	Protégé jusqu'à Max VOC (Les Classic contrôleurs MPPT sont entièrement protégés contre courant inverse sur l'entrée et la sortie)
Batterie inversion de polarité	Entièrement protégés (Les Classic contrôleurs MPPT sont entièrement protégés contre courant inverse sur l'entrée et la sortie)
Batterie surtension	Entièrement protégé (Les Classic contrôleurs MPPT sont entièrement protégés contre les surintensités sur l'entrée et la sortie)
Batterie de court-circuit	Entièrement protégé
Compensation de température de batterie	Automatique quand BTS est installé, réglable mV par degré C par cellule de 2V
Sortie de contrôle auxiliaire programmable	2 sorties auxiliaires, Aux1 peut être 12V ou contact disponible, Aux2 est de 12V ou logique entrée
MNGP Écran graphique	MNGP Panneau Graphique de contrôle (Remarque: MNGP est une option sur les Lites Classics)
Câblage au réseau	Câble téléphonique 4 conducteurs inclus, hub pas nécessaire
Communications	Protocole RS232, Ethernet et Modbus protocole ouvert
Support de multiples MNGP Panneaux	MNGP Panneau Graphique de contrôle peut être bouger et une deuxième MNGP pourrait ajoutées
Surveillance et contrôle à distance	Le logiciel d'application locale (Local App) inclus permet la visualisation et le contrôle sur le réseau ou l'Internet. MyMidNite.com - surveillance en ligne
Internet Prêt	Standard sur tous les modèles
Enregistrement des données	380 jours de l'histoire quotidienne, 24 heures de données à intervalles de 10 minutes
Éolienne et hydraulique Applications	Standard sur tous les modèles, nécessite un PC ou MNGP sur Le Lite
Applications de la terre positifs	Fonctionne avec disjoncteurs de deux pôles à l'entrée et à la sortie
Température de fonctionnement	Minimum de -40 ° C à 50 ° C - Contrôleur déclassement automatique quand la température s'élève au-dessus 25C
Évaluation de l'environnement	Type d'intérieur IP30 (Le Classic est IP22 Classement à 60529 lorsqu'il est utilisé avec le protection d'égouttage (Classic Drip Shield)
Conduits ouvertures	Une ouverture conduit singulier 1 "(35:05mm) sur les côtés, deux 3/4 "(27.76mm) en bas et deux amovible débouchures à le dos.
Garantie	Standard 5 ans
Poids et dimensions	12 Lbs. (5.45 kgs) - 14.9" x 6" x 4" (378mm x 152mm x 102mm)
Dimensions à l'expédition HxWxD	19" x 8.5" x 5.7" (482.6mm x 215.9mm x 144.78mm)
Options	MNGP Panneau Graphique de contrôle, câble réseau de un mètre(NOTE: la norme de MNGP avec Le Classic et en option avec le Lite Classic)
Certifications	Mis en ETL pour USA et Canada, certifié CE, FCC Classe B
HyperVOC: Une zone de sécurité de VOC non opérationnelle au-dessus de la tension d'entrée maximale	Remarque: Le CLIPPER protège la turbine de s'emballer et de surcharge, et protège le Contrôleur de Charge contre les surtensions (Vendu séparément)