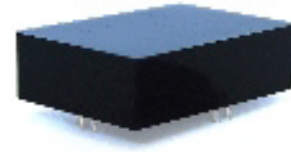


## MCS101-X Chargeur de batterie MPPT ultra compact.



Chargeur de batterie fonctionnant au point de puissance maximum du module solaire (MPPT) pour l'alimentation d'équipements électroniques et électriques.

- ✓ Utilisation du maximum de l'énergie disponible,
- ✓ Réduction de la taille du module solaire,
- ✓ Compact : 8x20x30mm, Montage sur PCB
- ✓ Augmente la durée de vie des batteries,



### Ultra compact & Polyvalent :

Supportant des modules solaires de 1 à 30Wc, le MCS101 est à l'heure actuelle un des plus petits chargeurs solaires MPPT du marché.

Grace à sa flexibilité, le MCS101 vous permet d'interfacer une large gamme de modules solaires avec des batteries de type lithium, nickel ou plomb.

### Efficace & économe :

Combinant un rendement élevé et une très faible consommation la nuit, le MCS101 vous permet de tirer le meilleur parti du module solaire et de la batterie de votre système.

Le MCS101 est équipé de 3 modes de charge :

- ✓ Précharge pour les batteries totalement déchargées,
- ✓ Charge rapide,
- ✓ Maintient : entretien de la batterie.

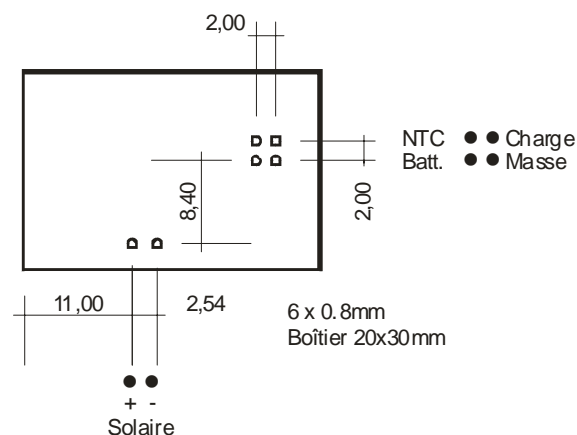
### Configuration requise :

Module solaire photovoltaïque de tension nominale 5 à 19Volts, 30Wc maximum.

Type de batterie supporté :

- ✓ Lithium Ion, 3.6 à 14.80V
- ✓ lithium Fer, 3.2 à 12.80V
- ✓ Ni-MH, 3.6 à 14.40V
- ✓ Plomb, 4.0 à 14.00V

Implantation circuit imprimé :



Options :

- ✓ Capteur de température NTC
- ✓ Sortie sur câble

### Caractéristiques :

Rendement max. : 95%  
Tension d'entrée : 25V max.  
Courant de charge max. 2A  
Charge de maintien : 0.2A max.  
Courant de veille : <20µA  
Température : -20~+50°C (protection batterie)

Protections :

- ✓ inversion de polarité module solaire et batterie,
- ✓ Surcharge et court-circuit,
- ✓ Courant de fuite inverse.

Boîtier 10x20x30mm

Conforme aux directives CE et RoHS

Garantie : 24 mois

Développé en France

Configuration en usine selon la batterie et module solaire utilisé :

