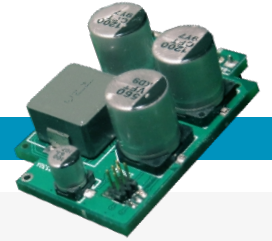


# Contrôleur de charge MPPT sur carte pour batterie Lithium



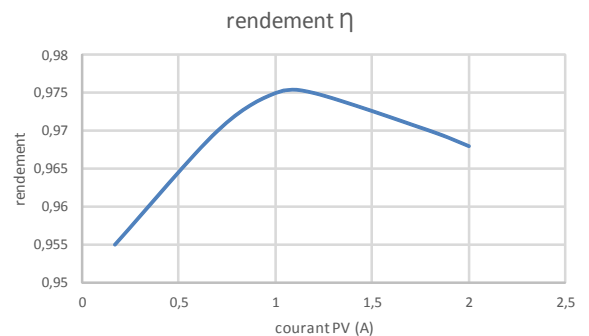
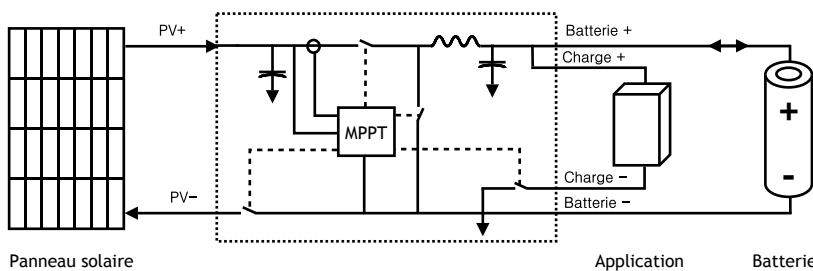
**Modèle** : MCS2-L4SP

**Description** : MCS2-L4SP est un contrôleur de charge solaire MPPT à haut rendement destiné à la recharge des batteries 14,8 Volts de type Lithium Ion, Lithium Polymère (configuration 4S). Le contrôleur s'adapte automatiquement aux **panneaux solaires** ayant une puissance au point maximum de puissance comprises entre 17,8 et 27Volts pour une puissance jusqu'à 36W. Une sortie commutable en fonction de l'état de charge de la batterie permet à faible tension de délester la batterie.

**Applications** : Petits équipements autonomes, systèmes électroniques auto-alimentés, appareils de signalisation, systèmes de sécurité, appareils de mesure et de test, dispositifs de contrôle, d'acquisition et traitement d'information...

<b>Type de batterie</b>		: Lithium Ion, Lithium Polymère (configuration 4S)
<b>Tension nominale batterie</b>	Vb	: 14,8V
<b>Courant PV nominal</b>	Ipv	: 2A
<b>Puissance @MPP PV</b>	Ppv	: 36W (max.)
<b>Tension PV circuit ouvert</b>	Voc	: 35V (max.)
<b>Courant PV court-circuit</b>	Isc	: 3A (max.)
<b>Tension PV nominale</b>	Vpm	: 17,8-27V
<b>Rendement max.</b>		: 97,5 %
<b>Autoconsommation (actif)</b>	Pc	: 0,06W
<b>Poids</b>		: 16g
<b>Dimensions ( L x l x e )</b>		: 43 x 28 x 15mm
<b>Tension de charge</b>	Vch	: 16,8V
<b>Tension mode charge</b>	Vrch	: 16,3V
<b>Courant de charge continu</b>	Ibatt	: 3A
<b>Courant batterie court-circuit</b>	Ibsc	: 5A
<b>Déconnexion tension basse</b>	Lvd	: 11V
<b>Protection</b>		: Court-circuit (fusible)
<b>Température</b>		: -20 à +60 °C (puissance nominale en sortie jusqu'à 40 °C)
<b>Humidité</b>		: 95 %, sans condensation
<b>Boîtier : Couleur</b>		: NA
<b>Câblage</b>		: Montage sur carte (Module d'extension)
<b>Degré de protection</b>		: NA
<b>Garantie</b>		: 2 ans

## Applications :



Indications données à titre indicatif sous réserve de modification sans préavis