

# PWM Solar controller de charge

## ViewStar A series



Le ViewStar A series est un régulateur de charge PWM positif commun avec écran LCD. Il adopte la technique numérique la plus avancée. Les modes de contrôle de charge multiples lui permettent d'être largement employé pour le système solaire de votre maison, la signalisation routière, l'éclairage solaire de rue, les lampes de jardin solaires, etc



### Modèles:

VS1024A, 10A, 12/24V auto work

VS2024A, 20A, 12/24V auto work

VS3024A, 30A, 12/24V auto work

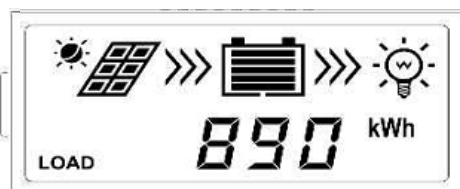
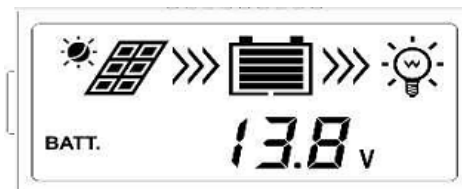
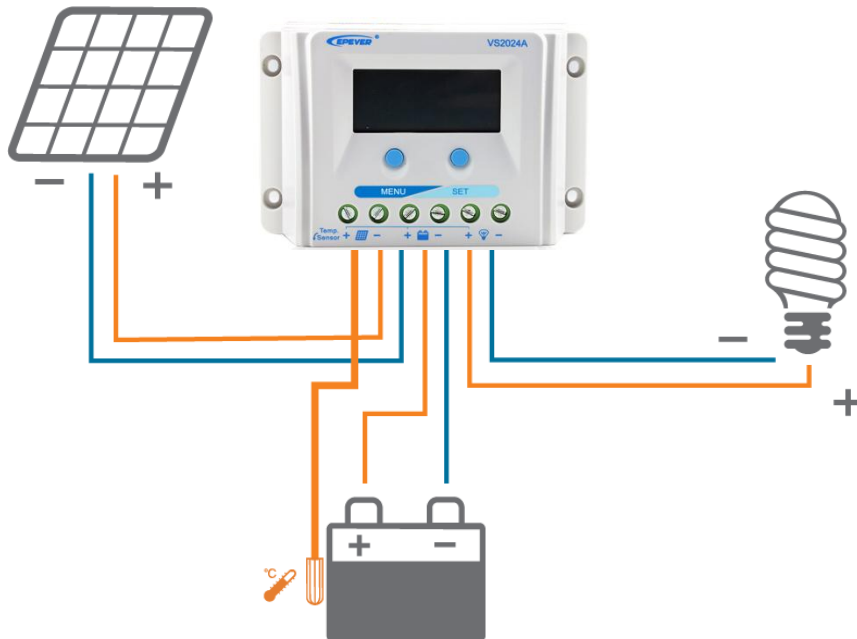
### Fonctionnalités :

- ◆ Charge intelligente PWM en 3 étapes: Bulk, Boost / Equalize, Float
- ◆ Supporte 3 options de recharge: étanche, gel et inondé (Sealed, Gel et Flooded)
- ◆ Conception d'affichage à cristaux liquides, affichage dynamique des données de fonctionnement et de la condition de fonctionnement
- ◆ Modes de contrôle de charge multiples
- ◆ Fonction de statistiques énergétiques
- ◆ Fonction de compensation de la température de la batterie
- ◆ Protection électronique étendue



## Protections électroniques :

- ◆ contre les courts-circuits PV
- ◆ contre les surtensions de la batterie
- ◆ contre les inversions de polarité de la batterie
- ◆ contre les courts-circuits de charge
- ◆ contre la surchauffe du régulateur
- ◆ contre les inversions de polarité
- ◆ contre les surcharges de la batterie
- ◆ contre les surcharges de charge
- ◆ contre la surchauffe de la batterie





### Accessoires optionnels :

#### Capteur de température à distance (Modèle : RTS300R47K3.81A)



Acquisition de la température de la batterie pour entreprendre la compensation de la température des paramètres de contrôle, la longueur standard du câble est de 3m (la longueur peut être personnalisée).

## Spécifications techniques

Modèle	VS1024A	VS2024A	VS3024A
Tension nominale du système	12/24V auto work		
Courant nominal de la batterie	10A	20A	30A
Courant nominal de charge	10A	20A	30A
Plage de tension d'entrée batterie	9~32V		
Max. Tension de circuit ouvert PV	50V		
Egaliser de la tension de charge	Sealed: 14.6V, Flooded: 14.8V		
Augmentation de la tension de charge	Gel: 14.2V, Sealed: 14.4V, Flooded: 14.6V		
Tension de charge du flotteur	13.8V		
Tension de reconnexion basse tension	12.6V		
Tension de déconnexion basse tension	11.1V		
Auto-consommation	≤8.1mA(12V);≤6.5mA(24V)		
Mise à la terre	Commun positif		
Compensation de température	-3mV/°C/2V		
Température de travail	-25°C~+55°C		
Indice de protection du boîtier	IP30		
Dimensions globales	132x84.6 x39.7mm	149x94.1x46.1mm	177.5x106.6x46.2mm
Terminaux	4mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Poids net	0.18kg	0.26kg	0.33kg

\* Données techniques pour le système 12V à 25 °C, deux fois dans le taux de système 24V.



BEIJING EPSOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 Add: BLDG #18, CO.PARK ,NO.8 HEYING  
 ROAD,CHANGPING DISTRICT, BEIJING, CHINA  
 Tel: 86-10-82894962 / 82894112  
 Fax: 86-10-82894882  
 E-mail: info@epsolarpv.com