

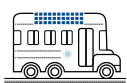
## Prezentare generală

Controlerul ViewStar AU este un controler de încărcare PWM cu ecran LCD încorporat care adoptă cea mai avansată tehnică digitală. Modurile multiple de control al sarcinii îl permit să fie utilizat pe scară largă la sistemul solar de acasă, semafoare, lumina solară stradală, lampa solară de grădină etc.



## Caracteristici

- Adoptă componente de înaltă calitate ale ST, IR și Infineon, asigură durata de viață de utilizare a produsul
- Terminalele au certificare UL și VDE, produsul este mai sigur și mai fiabil
- Controlerul poate funcționa continuu la sarcină maximă în intervalul de temperatură de la -25 la 55°C.
- Încărcare inteligentă PWM în 3 etape: Bulk, Boost/Equalize, Float
- Suportă 3 opțiuni de încărcare: Sealed, Gel și Flooded
- Design cu ecran LCD, afișare dinamică a datelor de funcționare și a stării de funcționare a dispozitivului
- Design cu 2 porturi, sursa de alimentare cu energie pentru echipamente electronice
- Cu butoanele de setare umanizate, funcționarea va fi mai confortabilă și mai convenabilă
- Moduri multiple de control al sarcinii
- Funcția de statistici energetice
- Funcția de compensare a temperaturii bateriei
- Protecție electronică extinsă



Solar Car



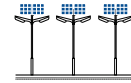
Solar Home



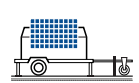
Solar Backpack



Solar Boat



Solar Street Light



Solar Power Generator

## Specificații Tehnice

Model	VS1024AU	VS1024AU	VS3024AU	VS3048AU	VS4524AU	VS4548AU	VS6024AU	VS6048AU
Tensiunea nominală a sistemului	12/24Vc.c. Auto		12/24/36/48 Vc.c. Auto	12/24Vc.c. Auto	12/24/36/48 Vc.c. Auto	12/24Vc.c. Auto	12/24/36/48 Vc.c. Auto	12/24/36/48 Vc.c. Auto
Interval tensiune de intrare la baterie	9V~32V		9V~64V	9V~32V	9V~64V	9V~32V	9V~64V	9V~64V
Curent nominal de încărcare / descărcare	10A@55°C	20A@55°C	30A@55°C	45A@55°C		60A@55°C		
Tensiunea Max. a circuitului PV deschis	50V		96V	50V	96V	50V	96V	96V
Tipul bateriei	Sealed(Implicit)/Gel/Flooded							
tensiunea de egalizare de încărcare ✘	Sealed:14,6V/Gel:Nu/Flooded:14,8V							
Tensiunea de încărcare boost ✘	Sealed:14,4V/Gel:14,2V/Flooded:14,6 V							
Tensiunea de încărcare float ✘	Sealed/Gel/Flooded:13,8 V							
Tensiune joasă de reconectare tensiune ✘	Sealed/Gel/Flooded:12,6V							
Tensiune joasă de deconectare tensiune	Sealed/Gel/Flooded:11,1V							
Autoconsum	≤9,2mA/12V; ≤11,7mA/24V; ≤14,5mA/36V; ≤17mA/48V							
Coeficient de compensare a temperaturii	-3mV/°C/2V(25°C)							
Cădere de tensiune a circuitului de încărcare	≤0,29V							
Cădere de tensiune a circuitului de descărcare	≤0,16V							
Interval de temperatură LCD	-20°C~+70°C							
Temperatura mediului de lucru	-25°C~+55°C ( Produsul poate funcționa continuu la sarcină maximă)							
Umiditate relativă	≤95%, N.C.							
Carcasa	IP30							
Împământare	Fază comună							
Ieșire USB	5Vc.c./2.4A(Total)							
Dimensiune totală (mm)	142x85x41,5	160x94,9x49,3	181x100,9x59,8		194x118,4x63,8		214x128,7x72,2	
Dimensiunea de montare	130x60mm	148x70mm	172x80mm		185x90mm		205x100mm	
Dimensiunea găurii de montare	Φ4,5mm		Φ5mm		Φ5mm		Φ5mm	
Terminale	4mm <sup>2</sup> /12 AWG	10mm <sup>2</sup> /8 AWG	16mm <sup>2</sup> /6AWG		16mm <sup>2</sup> /6AWG		25mm <sup>2</sup> /4AWG	
Greutate	0,22kg	0,35kg	0,55kg	0,58kg	0,76kg	0,88kg	1,02kg	1,04kg

✘Parametrii de mai sus sunt în sistem 12V la 25°C, de două ori în sistem 24V, triplu în sistem 36V și cvadruplu în sistem 48V