

## Преглед

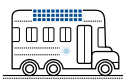
Контролерът ViewStar AU е PWM контролер за зареждане с вграден LCD дисплей, който използва най-модерната цифрова техника.

Множеството режими за контрол на натоварването му позволяват да се използва широко в слънчева домашна система, светофар, слънчево улично осветление, слънчева градинска лампа и др.



## Характеристика

- Приемете висококачествени компоненти на ST, IR и Infineon, уверете се, че продуктът, използващ крайния
- срок на експлоатация, има UL и VDE сертификат, продуктът е по-безопасен и по-надежден
- Контролерът може да работи непрекъснато при пълно натоварване в температурен диапазон на околната среда от -25 до 55°C 3-
- степенно интелигентно PWM зареждане: Насипно, усилване/изравняване, плаваща поддръжка 3 опции за зареждане: запечатано, гел и наводнено
- Дизайн на LCD дисплей, динамично показване на работните данни на устройството и работното
- състояние Двоен USB дизайн, таксата за захранване за електронно оборудване
- С хуманизираните настройки на бутоните работата ще бъде по-комфортна и удобна Множество режими за
- контрол на натоварването
- Функция енергийна статистика
- Функция за температурна компенсация на батерията
- Разширена електронна защита



Соларен автобус



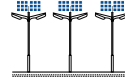
Слънчев дом



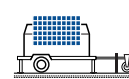
Слънчева раница



Слънчева лодка



Слънчева улична светлина



Слънчев генератор

Модел	VS1024AU VS2024AU VS3024AU VS3048AU VS4524AU VS4548AU VS6024AU VS6048AU							
Номинално системно напрежение	12/24VDC Auto			12/24/36/48 VDC Auto	12/24VDC Автоматичен	12/24/36/48 VDC Auto	12/24VDC Автоматичен	12/24/36/48 VDC Auto
Диапазон на входното напрежение на батерията	9V~32V			9V~64V	9V~32V	9V~64V	9V~32V	9V~64V
Номинален заряд/разряд текущ	10A@55°C	20A@55°C	30A@55°C		45A@55°C		60A@55°C	
Макс. PV напрежение на отворена верига	50V			96V	50V	96V	50V	96V
Вид батерия	Запечатано (по подразбиране) / Гел / Наводнено							
Изравнете зарядното напрежение※	Запечатан:14.6V/ Гел: Не/ Залят:14.8V							
Увеличете зарядното напрежение※	Запечатан:14.4V/ Гел:14.2V/ Наводнен:14.6V							
Плаващо зарядно напрежение※	Запечатан/гел/залят: 13.8V							
Повторно свързване на ниско напрежение Волтаж※	Запечатан/гел/залят: 12.6V							
Изключете ниско напрежение Волтаж※	Запечатан/гел/залят: 11.1V							
Самоконсумация	≤9,2mA/12V; ≤11,7mA/24V; ≤14,5mA/36V; ≤17mA/48V							
Коефициент на температурна компенсация	- 3mV/°C/2V (25°C)							
Падане на напрежението на зарядната верига	≤0,29V							
Падане на напрежението в разрядната верига	≤0,16V							
LCD температурен диапазон	- 20°C~+70°C							
Работна среда температура	- 25°C~+55°C(Продуктът може да работи непрекъснато при пълно натоварване)							
Относителна влажност	≤95%, NC							
Заграждение	IP30							
Заземяване	Общ положителен							
USB изход	5VDC/2.4A (общо)							
Габаритни размери (mm)	142x85x41.5	160x94.9x49.3	181x100.9x59.8		194x118.4x63.8		214x128.7x72.2	
Монтажен размер	130x60 мм	148x70 мм	172x80 мм		185x90 мм		205x100 мм	
Размер на монтажния отвор	Φ4,5 мм		Φ5 мм		Φ5 мм		Φ5 мм	
Терминали	4 мм <sup>2</sup> /12AWG 10 мм <sup>2</sup> /8AWG		16 мм <sup>2</sup> /6AWG		16 мм <sup>2</sup> /6AWG		25мм <sup>2</sup> /4AWG	
тегло	0,22 кг	0,35 кг	0,55 кг	0,58 кг	0,76 кг	0,88 кг	1,02 кг	1,04 кг

※Горните параметри са в 12V система при 25°C, два пъти в 24V система, тройно в 36V система и четворно в 48V система