



Features:

Features:

1. Industrial-grade main control chip, 16-level AD sampling accuracy. Temperature, charging current and discharging current are accurately displayed in real time, and the power generation is clear at a glance.
 2. MPPT auto-focusing technology tracks charging, with high charging efficiency, detection during charging, and two-way focusing tracking.
 3. Large LCD display with adjustable charging and discharging parameters. The ultra-wide charging and discharging parameters can be adjusted, so long as the characteristics of the battery and its corresponding charging parameters are known, it can be used to charge any battery, and the output is turned off. Minutes and hours can be adjusted, so it is more convenient.
 4. Complete 3 - stage charge management to effectively protect the battery and make the battery more durable.
 5. Built - in overheat, overcurrent, short circuit and reverse connection protection. When the fault is eliminated, the controller itself automatically resumes operation without damaging the controller.
 6. Double MOS tube anti-reflux circuit, high-power charging mode, ultra-low calorific value.
 7. Humanized design: 3A (5521) DC charging interface is provided at the lower left side of the front of the controller, and 3A (5521) DC output interface is provided at the lower right side of the front of the controller to allow direct connection to the bulb.
- Uses: Suitable for solar green light, solar light box advertising board, solar insecticide lamp, residential solar power generation system, marine solar power generation system, outdoor survival solar power generation system, etc.

Product Parameters:

Product Name: LCD solar controller

Material: ROHS+ABS

Size: about 168*94*35mm/6.61*3.70*1.38in

Model: YCX003B(30A) / YCX003C(40A) / YCX003D(50A) / YCX003E(60A) | YCX003F(100A)
System voltage: 12 / 24V adaptive
Rated charging current: 30a | 40a | 50a | 60a | 100a
Rated discharge current: 10a | 20a | 20a | 30a | 30a
Solar photovoltaic voltage :12V battery with 18V solar panel, 24V battery with 36 solar panel
Full Voltage Value : Lithium Battery (12.2V) | B02 Colloidal Battery (14.2V) | B03 Open Cell (14.6V)
Floating Charge Voltage : 13.7 V (Default, Adjustable)
Discharge cut-off voltage::10.7 V (default, adjustable)
Discharge recovery voltage: 12.6 V (default, adjustable)
Standby current :10mA
USB Output : 5V / 2A MAX
Operating temperature:- 35 - 60

Product Information:

Menu key: switch parameter display interface and settings

Upturn: press this key once to add a level to the corresponding parameter

Down: press this button once to decrease the corresponding parameter down one level

system connection

1. Connect the positive and negative poles of the battery to the controller as shown, and the controller will automatically detect the battery voltage.
2. Connect the positive and negative poles of the load to the controller as shown in the figure, and be careful not to connect them back.
3. Connect the solar panel to the controller as shown

Setup Description:

1. Press the menu key in the main interface, select the interface to adjust the corresponding parameters and set the working state of the equipment.
2. Working mode of load, COT manual mode load output, AUTO automatic light control mode. 00:58 Set the output time after no sunlight.
3. Set the real-time working status: D 13.1 V the battery voltage value display, D 29.1 °C temperature display, D2.1A solar charging current display, large current charging arrow flows fast, and vice versa. The d0.0a output load current display, the large current discharge arrow flows fast and vice versa.

Note:

Make sure the battery has enough voltage so that the controller can identify the battery before the first installation.

The solar controller is only suitable for lead-acid batteries, such as open type, AGM, gel, etc.

Not suitable for Ni - MH batteries, Li - ion batteries or other batteries.

Packing List:

1 *Solar charging controller

1 *Manual

1 *Packing box

Fault Guide

Abnormal Phenomena	Possible Causes	Solutions
Sunny but not charging	Photovoltaic panels open circuit or reversed connection	Reconnect photovoltaic panels
Responsible indicator not lit	mode setting error	Reset
	Battery voltage is too low	recharge
Load indicator slow flashing	Load overcurrent	Reduce load power
Load indicator quick flashing	short circuit protection	remove short circuit, automatic recovery
Controller does not light	battery voltage is too low / reverse connection	replace battery and check battery board
Suddenly not charging	Solar panels disappear, only the arrow	The equipment self-recovery

1. endüstriyel dereceli ana kontrol çipi, 16-seviye AD örnekleme doğruluk. Sıcaklık, akım şarj ve deşarj akım doğru gerçek zamanlı olarak görüntülenir, ve güç nesil bir bakışta açıktır.

2. MPPT oto-odaklama teknolojisi izler şarj, yüksek şarj verimliliği ile, algılama şarj sırasında, ve iki yönlü odaklama takip.

3. büyük LCD ekran ile ayarlanabilir şarj ve deşarj parametreleri. Ultra-geniş şarj ve deşarj parametreleri ayarlanabilir, çok uzun pilin özellikleri ve onun gelen şarj parametreleri bilinen vardır, bu herhangi bir pil şarj etmek için kullanılabilir, ve çıkış kapatılır. Dakika ve saat ayarlanabilir, bu yüzden daha uygun.

4. komple 3-sahne şarj yönetimi için etkin bir pili korumak ve pil daha dayanıklı olun.

5. Built-in aşırı ısınma, aşırı akım, kısa devre ve ters bağlantı koruma. Zaman arıza giderilinceye, kontrolör otomatik olarak kendini devam eder operasyon denetleyici zarar vermeden.

6. çift MOS tüp anti-reflü devre, yüksek-güç şarj modu, ultra-düşük kalorifik değer.

7. insanlaşmış tasarım: 3A (5521) DC şarj arayüzü sağlanır sol alt tarafı ön kontrolör, ve 3A (5521) DC çıkış arayüzü sağlanır alt sağ yan ön denetleyici izin doğrudan bağlantı ampul.

Kullanım alanları: uygun güneş yeşil ışık, güneş ışık kutusu reklam panosu, güneş insektisit lamba, konut güneş enerjisi jeneratör sistemi, deniz güneş enerjisi jeneratör sistemi, açık survival güneş enerjisi jeneratör sistemi, vb.

Ürün Parametreleri:

Ürün Adı: LCD güneş şarj kontrol cihazı

Malzeme: ROHS + ABS

Boyutu: yaklaşık 168*94*35mm

Modeli: YCX003F (100A)

Sistem gerilimi: 12/24 V

Anma şarj akımı:100a

Güneş fotovoltmik gerilim: 12 V pil ile 18 V GÜNEŞ PANELİ, 24 V pil ile 36 GÜNEŞ PANELİ

Tam Gerilim Değeri: Lityum Pil (12.2 V) | B02 Kolloidal Pil (14.2 V) | B03 Açık Hücre (14.6 V)

Yüzer Şarj Gerilimi: 13.7 V

Deşarj kesme gerilimi:10.7 V

Deşarj kurtarma gerilim: 12.6 V

Bekleme akımı: 10mA

USB Çıkışı: 5 V/2A MAX

Çalışma sıcaklığı:-35-60

100 Amper

EFT Yaptığınızda aynı gün içinde kargolanır.

İzmit içi elden teslim.

10A, 30A, 50A Pwm modeller mevcuttur.

Çoklu alımda indirim yapılır.