



## ES-SIMPLE 10A,20A 12/24V Ηλιακοί Ρυθμιστές Φόρτισης

Οι ρυθμιστές ES-SIMPLE είναι ειδικά σχεδιασμένοι για μικρά συστήματα φωτοβολταϊκών, για φωτιστικά δρόμου, κάμπινγκ, αυτοκινούμενα τροχόσπιτα, σκάφη κ.τ.λ.. Διαθέτουν μικροεπεξεργαστή ελέγχου λειτουργίας. Παρέχουν όλες τις λειτουργίες ρύθμισης της φόρτισης και καλύπτουν πλήρως και την πιο απαιτητική εφαρμογή. Είναι κατασκευασμένοι με άριστα υλικά υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας.

### ► Χαρακτηριστικά

- > Ευφύες σύστημα βέλτιστου ελέγχου.
- > 12 / 24V αυτόματη ρύθμιση.
- > Υψηλής απόδοσης PWM σειρά που φορτίζει με αντιστάθμιση θερμοκρασίας.
- > Χρήση MOSFET ως ηλεκτρονικό διακόπτη, χωρίς μηχανικό διακόπτη.
- > Ανιχνεύει μέρα και νύχτα με τη χρήση φωτοβολταϊκής γεννήτριας.
- > Ενδείξεις κατάστασης φορτίου και της μπαταρίας.
- > Ηλεκτρονική προστασία από: υπερφόρτιση, υπερβολική εκφόρτιση, υπερκατανάλωση και βραχυκύκλωμα.

### ► Εφαρμογές - Χρήση

- > Ιδανικός για αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό με χρονοδιακόπτη ελέγχου και νυχτερινή λειτουργία.
- > Ηλιακό σύστημα φωτισμού δρόμων.
- > Ηλιακό σύστημα φωτισμού κήπου.
- > Ηλιακές ηλεκτρονικές πινακίδες.
- > Ιδανικός για αυτόνομο ηλιακό σύστημα έως 120W για 12V σύστημα ή 270W για 24V σύστημα, για τον 10A ρυθμιστή και τα διπλά για τον 20A

### ► Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	CC1024	CC2024
Τάση συστήματος	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης	10 A	20 A
Τάση Φ/Β γεννήτριας	≤ 46 V	≤ 46 V
Προστασία υπερτάσεων	17 V ; x2/24V	17 V ; x2/24V
Αυτοκατανάλωση	< 5 mA	< 5 mA
Τάση φόρτισης συντηρήσης	13.6 V ; x2 / 24 V	13.6 V ; x2 / 24 V
Τάση επαναφοράς λειτουργίας	13.2 V ; x2 / 24 V	13.2 V ; x2 / 24 V
Τάση επαναφοράς λειτουργίας	12.5 V ; x2 / 24 V	12.5 V ; x2 / 24 V
Προειδοποίηση χαμηλής τάσης	12.0 V ; x2 / 24 V	12.0 V ; x2 / 24 V
Τάση αποσύνδεσης λειτουργίας	11.1 V ; x2 / 24 V	11.1 V ; x2 / 24 V
Θερμοκρασία λειτουργίας	-35 °C με +65 °C	-35 °C με +65 °C

\*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

\*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

\*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

V16.0303