



## SOLARACE PREMIUM+ 3K



2

ΧΡΟΝΙΑ  
Εγγύηση

Η σειρά Inverter SOLARACE PREMIUM+ 3K φέρει την υπογραφή εγγύησης της ACE Ηλεκτρονικά Ισχύος και αποτελεί μία αξιόπιστη επιλογή καλύπτοντας τις ανάγκες του χρήστη σε αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα.

Ο inverter ή μετατροπέας έχει εισόδους για τη σύνδεση φωτοβολταϊκών πλαισίων και των συσσωρευτών. Επίσης, διαθέτει ενσωματωμένο ρυθμιστή φόρτισης τεχνολογίας MPPT για τη μέγιστη αξιοποίηση της παραγόμενης ενέργειας των Φωτοβολταϊκών. Μέσω των μετατροπέων ή αυτόνομων inverters τροφοδοτούνται όλες οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που λειτουργούν με ηλεκτρική ενέργεια 230VAC/50Hz. Τα αυτόνομα φωτοβολταϊκά δύναται να καλύψουν το σύνολο των ενεργειακών αναγκών ενός κτιρίου ή μίας εγκατάστασης.

Ο Inverter SOLARACE PREMIUM+ 3K έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ευρύ φάσμα εισόδου PV, 30 ~ 400 VDC
- Ενσωματωμένη θύρα επικοινωνίας για BMS
- Ενσωματωμένη λειτουργία τροφοδότησης στο δίκτυο (feed-in)
- Μέγιστο ρεύμα φόρτισης 100A
- Λειτουργία εξισορρόπησης συσσωρευτών για βελτιστοποίηση της απόδοσης και παράταση της διάρκειας ζωής
- Ενσωματωμένο κιτ προστασίας από σκόνη
- Επικοινωνία WiFi & APP για απομακρυσμένη απεικόνιση



Όθωνος 39,  
Άγιος Δημήτριος Τ.Κ. 17343



+302109966555



+302109969444



[info@acepower.gr](mailto:info@acepower.gr)



[www.acepower.gr](http://www.acepower.gr)

ΜΟΝΤΕΛΟ	SOLARACE PREMIUM+ 3K
<b>ΙΣΧΥΣ</b>	<b>3000VA / 3000W</b>
Όνομαστική τάση	230 VAC
Διακύμανση τάσης	170-280 VAC (για ηλεκτρονικούς υπολογιστές)
	90-280 VAC (για οικιακές συσκευές)
Συχνότητα	50 Hz/60 Hz (αυτόματη επιλογή)
<b>ΈΞΟΔΟΣ</b>	
Σταθεροποίηση τάσης	230 VAC±5% (λειτουργία από συσσωρευτές)
Ισχύς εξόδου	3000W με Φ/Β & συσσωρευτές
	2500W με συσσωρευτές
Στιγμιαία ισχύς	6000 VA
Απόδοση	93%
Χρόνος μεταγωγής	10 ms (για ηλεκτρονικούς υπολογιστές)
	20 ms (για οικιακές συσκευές)
Κυματομορφή	Καθαρή ημιτονική
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>	
Όνομαστική τάση	24 VDC
Τάση φόρτισης	27 VDC
Προστασία υπεφόρτισης	32 VDC
<b>ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΑΠΟ Φ/Β ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΑΠΟ AC</b>	
Μέγιστη τάση ανοικτού κυκλώματος Φ/Β	450 VDC
Μέγιστη ισχύς Φ / Β	3000W
Μέγιστο ρεύμα εισόδου Φ/Β	13 A
Εύρος τάσης λειτουργίας MPPT	30 ~ 400 VDC (min. 60 VDC χωρίς συσσωρευτές)
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης από Φ/Β	100 A
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης από AC	80 A
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης	100 A
<b>ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Διαστάσεις ΒxΠxΥ (mm)	90 x 288 x 357
Βάρος (κιλά)	7,1
Επικοινωνία	RS 232/RS485 BMS/ WiFi
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>	
Υγρασία	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C - 50°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-15°C - 60°C

