

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
TECHNICAL CHARACTERISTICS TABLE
iKAROS Epsilon

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ Inverter		iE-12/2100	iE-24/3150	iE-24/5400
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ Nominal battery voltage		12 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ Input voltage range		10,5-16 Vdc	21-32 Vdc	21-32 Vdc
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Nominal power	@25-45°C	2100 VA	3150 VA	5400 VA
ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ Continuous power	@25-45°C	1820 VA	2730 VA	4680 VA
ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ 60 ΛΕΠΤΑ Power 60 min.	@25-45°C	2100 VA	3150 VA	5400 VA
ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ 30 ΛΕΠΤΑ Power 30 min.	@25-45°C	2800 VA	4200 VA	7200 VA
ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ 5 ΛΕΠΤΑ Power 5 min.	@25-45°C	3500 VA	5250 VA	9000 VA
ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ 3 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ Power 3 sec.	@25-45°C	4200 VA	6300 VA	10800 VA
ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ Maximum load		ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ short-circuit		
ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency (%)		85-95 %		
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ Cos φ max.		0.1-1		
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ Output voltage		230 Vac ± 2% ΚΑΘΑΡΟΥ ΗΜΙΤΟΝΙΟΥ Pure Sine wave 50 HZ ± 0.05% (ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ ΤΑΛΑΝΤΩΤΗ) (crystal controlled)		
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ Output Frequency				
ΑΥΤΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ WATT Consumption "ON" no load power		22,6 W	33,6 W	43,3 W
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ Fan		ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Temperature controllable		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Overheat protection		MOSFET: 70°C ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΤΟΥΣ 45°C. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ :95°C ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ.	MOSFET: 70°C shutdown - autorestart @ 45°C . Transformer: 95°C fan on.	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Short circuit protection		ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΞΟΔΟΥ-ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ Output circuit breaker - shutdown with auto restart attempt		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ-ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ Over-Under voltage protection		ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ Shutdown with auto restart attempt		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΑΘΕΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Deep discharge battery protection		ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ 0,87x ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ Shutdown @ 0,87x Vnom.		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Max battery voltage		ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ 1,33x ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ Shutdown @ 1,33x Vnom.		
ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΔ distortion		< 2%		
ΒΑΡΟΣ Weight		18kg	25kg	30kg
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Dimensions HxWxX (mm)		416 / 308 / 235 mm		
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Operating temperature		-20 ΕΩΣ +50 °C -20 up to +50 °C		
ΥΓΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Relative humidity in operation		95 %		
ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Cables lenght (Battery/AC)		1,5 ΜΕΤΡΟ 1,5 m		
Η iKAROS δίνει 10 έτη εγγύηση που καλύπτει όλα τα επιμέρους εξαρτήματα. Η διάγνωση και η επισκευή γίνεται μόνο από την iKAROS. Η αντίστροφη πολικότητα μπορεί να βλάψει το σύστημα. Για οποιαδήποτε βλάβη ή δυσλειτουργία, επικοινωνήστε με το ikarosinverter@gmail.com . Όλες οι συσκευές είναι ασφαλισμένες. Σε περίπτωση παραβίασης ή ανοίγματος της συσκευής η εγγύηση παύει να ισχύει..Προτείνουμε να λειτουργείτε τη συσκευή σας εντός των ορίων του πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών.				
English iKAROS gives a 10 year warranty that covers all individual components. Diagnosis and repair is performed only by iKAROS. Reverse polarity could damage the system.For any failure or malfunction, please contact with ikarosinverter@gmail.com .All devices is insured. In case of violation or opening of the device, the guarantee does not exist.We recommend that you operate your device within the limits of the technical characteristics table.				