

Έξυπνο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας



Περισσότερη ενέργεια

100% Βάθος εκφόρτισης
Βελτιστοποίηση ενέργειας σε
επίπεδο συστοιχίας μπαταριών



Ευέλικτη επένδυση

5kWh Αρθρωτός σχεδιασμός,
δυνατότητα κλιμάκωσης από 5 έως 30 kWh



Ασφαλές και αξιόπιστο

Στοιχείο φωσφορικού λιθίου (LFP)



Εύκολη εγκατάσταση

Μονάδα ισχύος 12 kg
Μονάδα μπαταρίας 50 kg



Γρήγορη θέση σε λειτουργία

Αυτόματη ανίχνευση στην εφαρμογή



Απόλυτη συμβατότητα

Συμβατό με οικιακούς
αντιστροφείς μίας και τριών φάσεων

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Τεχνικές προδιαγραφές			

Απόδοση			
Μονάδα ισχύος	LUNA2000-5KW-C0		
Αριθμός μονάδων ισχύος	1		
Μονάδα μπαταρίας	LUNA2000-5-E0		
Ενέργεια μονάδας μπαταρίας	5 kWh		
Αριθμός μονάδων μπαταρίας	1	2	3
Χρήσιμη ενέργεια μπαταρίας ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Μέγ. ισχύς εξόδου	2,5 kW	5 kW	5 kW
Ισχύς εξόδου κορυφής	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Ονομαστική τάση (μονοφασικό σύστημα)	360 V		
Εύρος τάσης λειτουργίας (μονοφασικό σύστημα)	350 - 560 V		
Ονομαστική τάση (τριφασικό σύστημα)	600 V		
Εύρος τάσης λειτουργίας (τριφασικό σύστημα)	600 - 980 V		

Επικοινωνία	
Ένδειξη	Ένδειξη κατάστασης SOC, ενδεικτική λυχνία LED
Επικοινωνία	RS485 / CAN (μόνο για παράλληλη λειτουργία)

Γενικά Χαρακτηριστικά			
Διαστάσεις (Π * Β * Υ)	670 * 150 * 600 mm (26,4 * 5,9 * 23,6 ίντσες)	670 * 150 * 960 mm (26,4 * 5,9 * 37,8 ίντσες)	670 * 150 * 1320 mm (26,4 * 5,9 * 60,0 ίντσες)
Βάρος (Περιλαμβάνεται το σετ εργαλείων βάσης δαπέδου)	63,8 kg (140,7 lb)	113,8 kg (250,9 lb)	163,8 kg (361,1 lb)
Διάσταση μονάδας ισχύος (Π * Β * Υ)	670 * 150 * 240 mm (26,4 * 5,9 * 9,4 ίντσες)		
Βάρος μονάδας ισχύος	12 kg (26,5 lb)		
Διαστάσεις μονάδας μπαταρίας (Π * Β * Υ)	670 * 150 * 360 mm (26,4 * 5,9 * 14,0 ίντσες)		
Βάρος μονάδας μπαταρίας	50 kg (110,2 lb)		
Εγκατάσταση	Στήριγμα δαπέδου (σάνταρ), Στήριγμα επιτοίχιας τοποθέτησης (προαιρετικό)		
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-10 °C ~ + 55 °C (14 °F ~ 131 °F) ²		
Υψόμετρο λειτουργίας	0 - 4.000 m (13.123 ft.) (Υποβιβασμός πάνω από τα 2.000 m)		
Σχετική υγρασία	5% ~ 95%		
Ψύξη	Φυσική μετάδοση		
Βαθμός προστασίας	IP 66		
Εκπομπές θορύβου	<29 dB		
Τεχνολογία στοιχείων	Στοιχείο φωσφορικού λιθίου (LiFePO4)		
Εγγύηση	10 έτη ³		
Δυνατότητα κλιμάκωσης	Μέγ. 2 συστήματα σε παράλληλη λειτουργία		
Συμβατοί αντιστροφείς	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁴ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Συμμόρφωση με πρότυπα (περισσότερα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος)	
Πιστοποιητικά	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Παραγγελία και παραδοτέα μέρη	
Μοντέλο παραγγελίας προϊόντος ⁵	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Βραχίονας επιτοίχιας στερέωσης

- Συνθήκες δοκιμής: 100% βάθος εκφόρτισης (DoD), ρυθμός φόρτισης 0,2C και εκφόρτιση στους 25 °C
- Ο υποβιβασμός φόρτισης/εκφόρτισης προκύπτει κατά τη λειτουργία σε θερμοκρασία από -10 °C έως 5 °C & 45 °C έως 55 °C.
- Ανατρέξτε στην επιστολή εγγύησης μπαταρίας για την εφαρμογή υπό όρους.
- Διαθέσιμο από το 1ο τρίμηνο του 2021
- Το σύστημα αποθήκευσης παραγγέλλεται και παραδίδεται με τη μορφή μονάδας ισχύος και μονάδας μπαταρίας ξεχωριστά στην αντίστοιχη ποσότητα.