



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



ΚΥΡΙΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ



Ασφάλεια

Αυτοαναπτυσσόμενη Μπαταρία LFP
(Σιδηροφωσφορικό Λίθιο)
Ασφάλεια που Αποδεικνύεται από Εκατομμύρια
Ηλεκτρικά Οχήματα



Αξιοπιστία

Έρευνα & Ανάπτυξη για LFP Άρχισε το 2002
1.000.000+ Συστήματα σε 100+ Χώρες



Υψηλή Απόδοση

Υψηλή Τάση σε Επί Δικτύου / Εκτός Δικτύου
/ Εφεδρικά Σενάρια



Ευελιξία

Δομοστοιχειωτός Σχεδιασμός
Επεκτείνεται Οποτεδήποτε



Εύκολη Εγκατάσταση

Πατενταρισμένη Εσωτερική Σύνδεση Βύσματος
Γρήγορη Θέση σε Λειτουργία



Τέλεια Συμβατότητα

Συμβατή με τον Κορυφαίο Μονοφασικό
και Τριφασικό Μετατροπέα

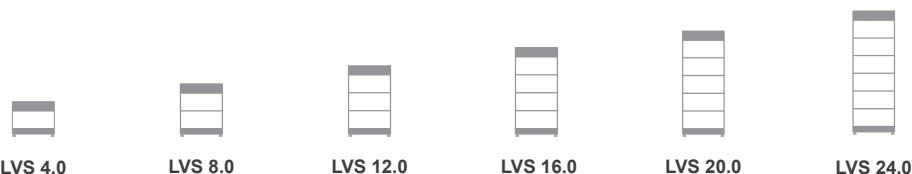
BATTERYBOX PREMIUM LVS



Μέγιστη χωρητικότητα

256 kWh

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PREMIUM LVS



ΑΠΟΔΟΣΗ

Μονάδα Συσσωρευτή	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Αριθμός Συσσωρευτών	1	2	3	4	5	6
Ωφέλιμη Ενέργεια ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Μέγιστο Περιεχόμενο Ρεύμα Εξόδου ^[1]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Τιμή Κορυφής Ρεύματος Εξόδου ^[2]	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Διαστάσεις(Υ/Π/Β)	528 x 650 x 298 mm	761 X 650 x 298 mm	994 x 650 x 298 mm	1227 x 650 x 298 mm	1460 x 650 x 298 mm	1693 x 650 x 298 mm
Βάρος	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ονομαστική Τάση	51,2 V	
Τάση Λειτουργίας	40 - 57,6 V	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10°C a +50°C	
Τύπος Μπαταρίας	Σιδηροφωσφορικό Λίθιο (LiFePO4)	
Επικοινωνία	CAN	
Βαθμός Προστασίας	IP55	
Απόδοση Πλήρους Κύκλου	≥ 95%	
Περιβάλλον	Εσωτερικό / Εξωτερικό	
Μέθοδος Τοποθέτησης	Επιδαπέδιο Στήριγμα	
Κλιμάκωση ^[3]	Το πολύ 64 συσσωρευτές σε Παράλληλη σειρά (256 kWh)	Ενιαίος Πύργος Μόνο
Πιστοποίηση	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Εφαρμογές	ΕΠΙ Δικτύου / ΕΠΙ Δικτύου + Εφεδρικό / ΕΚΤΟΣ Δικτύου	
Συμβατοί Μετατροπείς		
Εγγύηση ^[4]	10 Χρόνια	

[1] Ωφέλιμη Ενέργεια Συνεχούς Ρεύματος, συνθήκες δοκιμής: 100% DOD, 0,2C φόρτιση & εκφόρτιση στους + 25°C. Η Ωφέλιμη Ενέργεια του Συστήματος μπορεί να είναι διαφορετική με διαφορετικές μάρκες μετατροπών.

[2] Μείωση φόρτισης θα συμβεί μεταξύ -10°C και + 5°C.

[3] Η λειτουργία παράλληλου πύργου είναι διαθέσιμη μόνο για 1 έως 4 συσσωρευτές μπαταρίας ανά πύργο. Μόνο LVS 20.0 και LVS 24.0 μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ενιαίος πύργος.

[4] Ισχύουν προϋποθέσεις Αναφορά στην Επιστολή Εγγύησης της BYD Battery-Box Premium Limited