



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVS

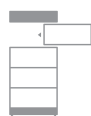


## ΚΥΡΙΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ



### Ασφάλεια

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



### Ευελιξία

Δομοστοιχειωτός Σχεδιασμός  
Επεκτείνεται Οποτεδήποτε



### Αξιοπιστία

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



### Εύκολη Εγκατάσταση

Πατενταρισμένη Εσωτερική  
Σύνδεση Βύσματος  
Γρήγορη Θέση σε Λειτουργία



### Υψηλή Απόδοση

Υψηλή Αποδοτικότητα που Αξιολογήθηκε  
από την HTW Berlin  
Εφεδρική Λειτουργία Υψηλής Ισχύος



### Τέλεια Συμβατότητα

Συμβατή με τον Κορυφαίο  
Μονοφασικό και Τριφασικό  
Μετατροπέα

## BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Μέγιστη χωρητικότητα

# 38,4 kWh

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

### ΑΠΟΔΟΣΗ

Μονάδα Συσσωρευτή	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Αριθμός Συσσωρευτών	2	3	4	5
Ωφέλιμη Ενέργεια <sup>[1]</sup>	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Μέγιστο Ρεύμα Εξόδου <sup>[2]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Τιμή Κορυφής Ρεύματος Εξόδου <sup>[2]</sup>	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Ονομαστική Τάση	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Τάση Λειτουργίας	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Διαστάσεις(Υ/Π/Β)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Βάρος	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10°C to +50°C
Τύπος Μπαταρίας	Σιδηροφωσφορικό Λίθιο (LiFePO4)
Επικοινωνία	CAN / RS485
Βαθμός Προστασίας	IP55
Απόδοση Πλήρους Κύκλου	≥ 96%
Περιβάλλον	Εσωτερικό / Εξωτερικό
Μέθοδος Τοποθέτησης	Επιδαπέδιο Στήριγμα
Πιστοποίηση	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Εφαρμογές	ΕΠΙ Δικτύου / ΕΠΙ Δικτύου + Εφεδρικό / ΕΚΤΟΣ Δικτύου
Εγγύηση <sup>[3]</sup>	10 Χρόνια
Συμβατοί Μετατροπείς	      

[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 απόδοσης θα συμβεί μεταξύ -10°C και + 5°C.

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