



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVM

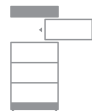


## ΚΥΡΙΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ



### 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



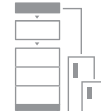
### Εύκολη Εγκατάσταση

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 HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Μέγιστη χωρητικότητα

# 66,2 kWh

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

### ΑΠΟΔΟΣΗ

Μονάδα Συσσωρευτή <sup>[1]</sup>	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Αριθμός Συσσωρευτών	3	4	5	6	7	8
Ωφέλιμη Ενέργεια <sup>[2]</sup>	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Μέγιστο Ρεύμα Εξόδου <sup>[3]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Τιμή Κορυφής Ρεύματος Εξόδου <sup>[3]</sup>	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Ονομαστική Τάση	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Τάση Λειτουργίας	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Διαστάσεις(Υ/Π/Β)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Βάρος <sup>[4]</sup>	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 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>[5]</sup>	10 Χρόνια
Συμβατοί Μετατροπείς	      

[1] Ο συσσωρευτής HVM έχει δύο εκδόσεις με δύο τύπους κυψελών που εφαρμόζονται ξεχωριστά. Και οι δύο εκδόσεις έχουν την ίδια απόδοση. Διαφέρει μόνο το βάρος.

[2] 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 μετατροπέων.

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

[4] Οι δύο εκδόσεις του συσσωρευτή HVM προσαρμόζονται μεταξύ τους και μπορούν να στοιβάζονται σε έναν πύργο. Τα βάρη του πύργου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους μικτούς συσσωρευτές HVM.

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