



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM

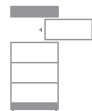


ΚΥΡΙΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ



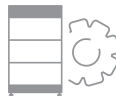
Ασφάλεια

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



Ευελιξία

Δομοστοιχειωτός Σχεδιασμός
Επεκτείνεται Οποιοδήποτε



Αξιοπιστία

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



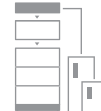
Εύκολη Εγκατάσταση

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



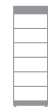
HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

ΑΠΟΔΟΣΗ

Μονάδα Συσσωρευτή ^[1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Αριθμός Συσσωρευτών	3	4	5	6	7	8
Ωφέλιμη Ενέργεια ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Μέγιστο Ρεύμα Εξόδου ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Τιμή Κορυφής Ρεύματος Εξόδου ^[3]	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 ^[4]	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 ^[5]	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