

BATTERY-MAX LITE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Sicurezza

Celle LFP sviluppate in proprio
Già installate e testate in milioni di veicoli elettrici



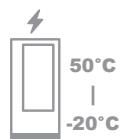
Affidabilità

Esperienza con LFP dal 2002
Oltre 1.000.000 di sistemi in oltre 100 paesi



La flessibilità

Opzioni di capacità flessibile 30kwh ~ 900kwh



Alte prestazioni

1c ricarica e scarica rapida
Ampio intervallo di temperatura di funzionamento



Facile installazione

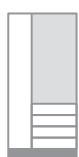
Collegamento a barre di rame brevettato
Trunking cavo progettato per un aspetto ordinato



Gestione intelligente

Gestione patrimoniale
Monitoraggio del funzionamento della batteria

BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90



10 x LITE 90

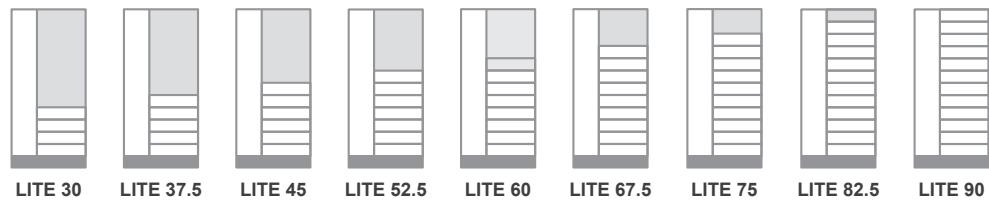
Capacità massima di

900 kWh



Energy Storage

DATI TECNICI LITE



PRESTAZIONI

Modulo batteria		Modulo lite (7,5 kWh, 76,8 v, 75 kg)								
Numero di moduli	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Energia utilizzabile [1]	30 kWh	37,5 kWh	45 kWh	52,5 kWh	60 kWh	67,5 kWh	75 kWh	82,5 kWh	90 kWh	
Tensione nominale	307 V	383 V	460 V	537 V	614 V	691 V	767 V	844 V	921 V	
Tensione operativa	259 ~ 355 V	324 ~ 444 V	389 ~ 532 V	453 ~ 621 V	518 ~ 710 V	583 ~ 799 V	648 ~ 888 V	712 ~ 976 V	777 ~ 1065 V	
Il peso	700 kg	775 kg	850 kg	925 kg	1000 kg	1075 kg	1150 kg	1225 kg	1300 kg	

DATI GENERALI

Dimensioni (A/L/P)	2205 x 920 x 1300 mm
Corrente di uscita max [2]	100 A
Corrente di uscita di picco [2]	170 A, 3 s
Temperatura di funzionamento	-20 °C to +50°C
Tecnologia delle batterie	Litio fosfato di ferro (senza cobalto)
La comunicazione	CAN / RS485 / Modbus TCP
Classificazione di protezione dell'involucro	IP55
Efficienza di ritorno e ritorno	≥ 95%
Certificazione e certificazione	CE / UN 38.3 / IEC62040 / IEC 62619
Le applicazioni	Su griglia/su griglia+Backup/fuori griglia/avvio nero
Garanzia [3]	Max 10 anni
La compatibilità	BYD Battery-Max Lite Lista di Compatibilità

[1] Energia utilizzabile in continua calda, condizioni di prova: 100% DOD, carica e scarica 0,2c a +25°C. L'energia utilizzabile del sistema può variare a seconda dei parametri di configurazione del sistema.

[2] La degradazione della potenza si verifica tra -20 ° C e +5 ° C.

[3] Si applicano le condizioni. Far riferimento alla lettera di garanzia limitata BYD Battery-max Lite.