

# BATTERY-MAX LITE



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI



### Sicurezza

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



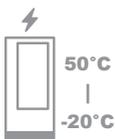
### Affidabilità

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



### La flessibilità

Opzioni di capacità flessibile 30kwh ~ 2,88 mwh



### Alte prestazioni

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



### Facile installazione

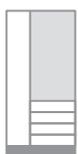
Collegamento a barre di rame brevettato  
Trunking cavo progettato per un aspetto ordinato



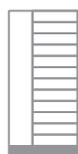
### Gestione intelligente

Gestione patrimoniale  
Monitoraggio del funzionamento della batteria

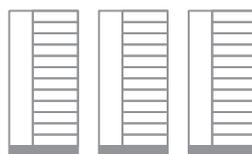
## BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90

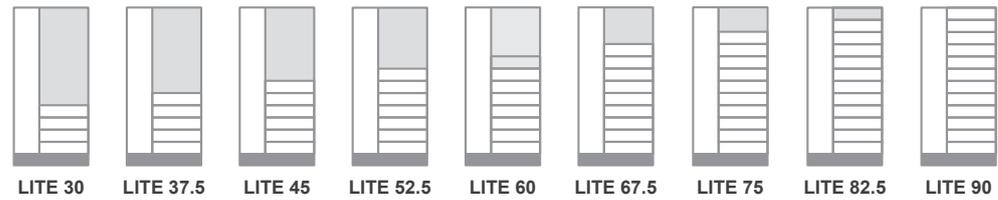


32 x LITE 90

Capacità massima di

# 2,88 MWh

## 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 <sup>[1]</sup>	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 <sup>[2]</sup>	100 A
Corrente di uscita di picco <sup>[2]</sup>	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 <sup>[3]</sup>	10 anni

La 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.