

# BATTERY-MAX LITE



## HAUPTMERKMALE



### Sicherheit

Selbstentwickelte LFP Zellen  
In Millionen von Elektrofahrzeugen  
bereits verbaut und getestet.



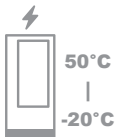
### Verlässlichkeit

Erfahrung mit LFP seit 2002  
Über 1 Mio Systeme in über 100 Ländern



### Die Flexibilität

Flexible Kapazitätsoptionen 30kwh ~ 2,88 mwh



### Hohe Leistung

1C Schnellladen und Entladen  
Breiter Betriebstemperaturbereich



### Einfache Installation

Patentierter Kupferstangenverbindung  
Designs Kabeltrunking für ordentliches Aussehen



### Intelligentes Management

Vermögensverwaltung  
Überwachung der Batteriefunktion

## BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90

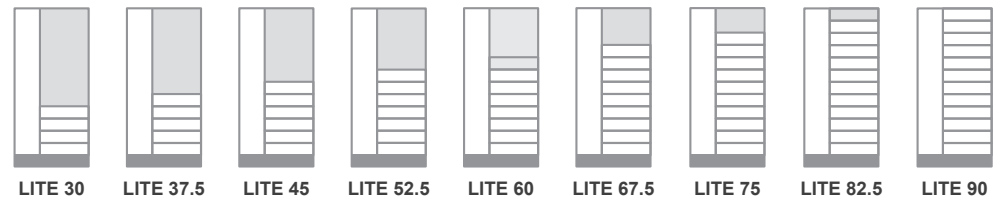


32 x LITE 90

Maximale Kapazität von

# 2,88 MWh

# TECHNISCHE DATEN LITE



## LEISTUNG

Batteriemodul	Lite Modul (7,5 kWh, 76,8 v, 75 kg)								
Anzahl der Module	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Verbrauchbare Energie <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
Nominale Spannung	307 V	383 V	460 V	537 V	614 V	691 V	767 V	844 V	921 V
Betriebsspannung	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
Das Gewicht	700 kg	775 kg	850 kg	925 kg	1000 kg	1075 kg	1150 kg	1225 kg	1300 kg

## ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (H/W/D)	2205 x 920 x 1300 mm
Maximaler Ausgangsstrom <sup>[2]</sup>	100 A
Spitzenausgangsstrom <sup>[2]</sup>	170 A, 3 s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50°C
Batteriezellentechnologie	Lithium-Eisenphosphat (kobaltfrei)
Die Kommunikation	CAN / RS485 / Modbus TCP
Schutzniveau des Gehäuses	IP55
Effizienz der Hin- und Rückfahrt	≥ 95%
Die Zertifizierung	CE / UN 38.3 / IEC62040 / IEC 62619
Die Anwendung	Netzbetrieb / Netzbetrieb + Notstromversorgung / Inselbetrieb / Schwarzer Start
Garantie <sup>[3]</sup>	10 Jahre
Die Kompatibilität	Siehe Kompatibilitätsliste von BYD Battery-max Lite lite

[1] Gleichständiger Verbrauchenergie, Prüfbedingungen: 100% DOD, 0,2 C Lade- und Entladung bei +25 °C. Die verbrauchbare Energie des Systems kann je nach Systemkonfigurationsparameter variieren.

[2] Stromverlust tritt zwischen -20 °C und +5 °C auf

[3] Anwendung der Bedingungen. Siehe BYD Battery-max Lite Limited Garantie Letter.