

BATTERY-MAX LITE



HAUPTMERKMALE



Sicherheit

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



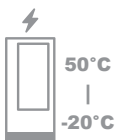
Verlässlichkeit

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



Die Flexibilität

Flexible Kapazitätsoptionen 30kwh ~ 900kwh



Hohe Leistung

1C Schnellladen und Entladen
Breiter Betriebstemperaturbereich



Einfache Installation

Patentierte Kupferstangenverbindung
Designs Kabeltrunking für ordentliches Aussehen



Intelligentes Management

Vermögensverwaltung
Überwachung der Batteriefunktion

BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90

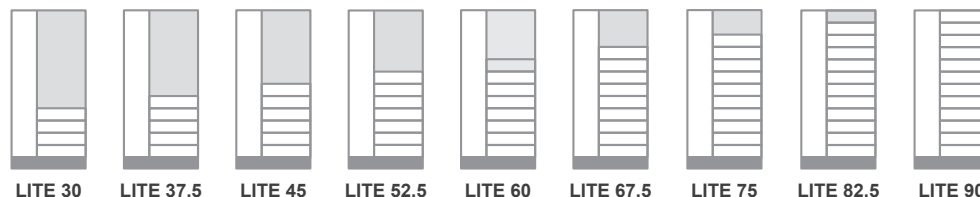


10 x LITE 90

Maximale Kapazität von

900 kWh

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 ^[1]	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 ^[2]	100 A
Spitzenausgangsstrom ^[2]	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 ^[3]	Max 10 Jahre
Die Kompatibilität	Siehe BYD Battery-Max Lite Kompatibilitätsliste

[1] Gleichständiger Verbrauchsenergie, 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.