

# BATTERY-MAX LITE

- Modulares Konzept mit flexibler Kapazität von 30 kWh bis 5,76 MWh
- Kompatibel mit führenden Wechselrichterpartnern: Flexibilität, um die besten Komponenten für die individuelle Anwendung zu kombinieren
- Offene Batterieschnittstelle zur Integration in jedes Energiesystem
- Einfach zu installieren. Kompaktes, standardisiertes Outdoor-Gehäuse
- Eigenverbraucherhöhung erneuerbarer Energien
- Powerboost und Optimierung von Ladeinfrastruktur
- Peak Shaving
- Back-Up und Off-Grid



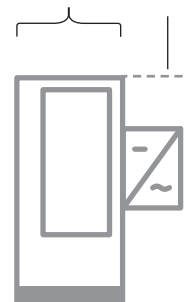
## BATTERY-MAX LITE

Die Battery-Max Lite ist „die“ Batterie für gewerblichen und industriellen (C&I) Anwendungen und bietet maximale Flexibilität bei einfacher und sicherer Bedienung. Sie bringt die Stärken der Battery-Box in den C&I-Bereich: Plug-and-Play-Design, sichere Batteriechemie und technische Spitzenleistung. Durch die Kopplung mit externen Wechselrichtern führender Anbieter und die offene Schnittstelle für eine einfache Systemintegration ermöglicht die Battery-Max Lite eine optimale, individuelle Auslegung auf eine Vielzahl von Geschäftsmodellen.

Beispiele reichen von der Maximierung des Eigenverbrauchs mit erneuerbaren Energien, über die Reduzierung von Lastspitzen bis hin zu Backup- oder Inselösungen.

In einem Schrank bietet die Battery-Max Lite Kapazitäten von 30 bis 90 kWh. Die Parallelschaltung von bis zu 64 Battery-Max Lite ermöglicht Systemkapazitäten von bis zu 5,76 MWh. Das standardisierte Outdoor-Gehäuse ermöglicht eine einfache und flexible Positionierung mit optionalen Aufhängungen an der Seite für den Wechselrichter.

Batterie Module und BMS  
Optionale Wechselrichter Position



Battery-Max Lite

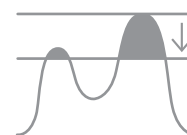
## EINFACH. FLEXIBEL



Einfache plug-and-play Installation



10 Jahre Garantie auf die Kapazität



Breiter Anwendungsbereich

## TECHNISCHE PARAMETER LITE



LITE 30 LITE 37.5 LITE 45 LITE 52.5 LITE 60 LITE 67.5 LITE 75 LITE 82.5 LITE 90

Batteriemodul	LITE (7,5 kWh, 76,8 V, 65 kg)								
Anzahl Batteriemodule	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nutzbare Kapazität [1]	30 kWh	37,5 kWh	45 kWh	52,5 kWh	60 kWh	67,5 kWh	75 kWh	82,5 kWh	90 kWh
Nennspannung	307 V	383 V	460 V	537 V	614 V	691 V	767 V	844 V	921 V
Spannungsbereich	259 ~ 355 V	324 ~ 444 V	389 ~ 532V	453 ~ 621 V	518 ~ 710 V	583 ~ 799 V	648 ~ 888 V	712 ~ 976 V	777 ~ 1065 V
Gewicht	660 kg	725 kg	790 kg	855 kg	920 kg	985 kg	1050 kg	1115 kg	1180 kg
Abmessungen (H/W/T)	2205 x 920 x 1300 mm								
Max. Ausgangsstrom [2]	100 A								
Peak Ausgangsstrom [2]	170 A, 3s								
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50°C								
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei)								
Schnittstellen	CAN / RS485(Modbus TCP)								
IP Schutzart	IP55								
Batteriewirkungsgrad	≥95%								
Zertifizierung	CE, UL 1973, UN 38.3, IEC 62619, UL9540 A								
Anwendungsbereiche	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid / Schwarzstart / Start von AC / Vorladeschaltung								
Garantielaufzeit [3]	Max 10 Jahre								
Kompatibilitäten	Entsprechend BYD Battery-Max Lite Compatibility List								

[1] Nutzbare DC Kapazität, Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig von Systemkonfigurationsparametern.

[2] Von -20 °C bis 5 °C wird die Leistung gedrosselt

[3] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Max Lite Limited Warranty Letter)

