



Wandmontage
Opal C300

Lithium-Eisenphosphat-Batterie
Opal L051100-A1



Gestellmontage
Opal R100A

Das modulare OPAL ENERGY STORAGE-Batteriepaket verwendet hochwertige CATL-Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen für eine sichere Verweung für fürden Heimanwender.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	Opal-L051100-A1
Hersteller von Batteriezellen	CATL
Batterietyp	Lithiumeisenphosphat (LiFeO ₄)
Nennenergie in kWh bei 25 °C	5.12kWh
Nennkapazität	100AH
Batterie-Nennspannung	51.2V
Batteriebetriebsbereich	48 to 57.6V
Nennstrom (empfohlen)	0.5C or 50A
Entworfene Lebensdauer	>6000 Mal
Zertifizierungen und Standards	
Batterie-zertifizierung	TUV/IEC 62619, CE-IEC 61000, IEC 62040, UN38.3, UL 1973
Allgemein	
Maximal Anzahl von Batterien parallel selbstanpassend	31 packs
Betriebstemperaturbereich °C	-0°C to 50°C, 45°C Leistungsminderung
Kühlung	Natürliche Kühlung
Elevation	<3500m
Einzelner Akkupack (kg)	44.5Kg
Batterieabmessungen (mm)	440W x 530H x 132D mm
Schutzgrad des Akkupacks	IP20
Kommunikation mit BMS	CAN/ RS485/ RS232/ trockener Kontakt
KalenderLeben	10 Jahre