



Art.-Nr. 270201 LG Chem RESU 6.4 EX
 Art.-Nr. 270202 LG Chem Extension 3.2
 Art.-Nr. 322050 Anschluss-Set

LG Chem RESU 6.4 EX

BEWÄHRTE QUALITÄT, ROBUST UND STECKERFERTIG

Ein bewährtes und performantes Batteriesystem mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis bieten die robusten Lithium-Ionen-Akkus von LG Chem. Die koreanische Firma LG Chem gehört zur LG Gruppe, die als innovativer Qualitätshersteller auf eine langjährige Erfahrung in den Bereichen Elektronik und Batteriesysteme zurückblicken kann und weltweit 210 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt. Die Lithium-Ionen-Akkus von LG Chem eignen sich hervorragend für den Einsatz im SMA Flexible Storage System.

Die LG Chem Lithium-Polymer-Akkus haben eine Kapazität von 6,4 kWh. Die Lithium-Ionen-Technologie sorgt für eine hohe Entladungstiefe und Langlebigkeit. Die Akkus sind leicht zu installieren. Das Komplettsystem inklusive des Batteriemagements ist kompakt und sicher in einer stabilen Metallkiste untergebracht und wird steckerfertig geliefert.

Ein patentierter Keramik-Separator, der LG Chem Separator SRS™, sorgt für Sicherheit: Er verhindert interne Kurzschlüsse und bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit der LG Chem Lithium-Ionen-Akkus bei thermischer und mechanischer Belastung.

IHRE VORTEILE

- Erfahrener Qualitätshersteller
- Hohe Sicherheit durch patentierten Keramik-Separator
- Optimiert den Eigenverbrauch
- Hohe Entladungstiefe
- Langlebig und robust
- Steckerfertig und erweiterbar
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Das System ist für den Einsatz im SMA Flexible Storage zertifiziert
- Erweiterungen erhältlich voraussichtlich ab Sommer 2015

Speichersystemtyp	LG Chem RESU 6.4 EX	Extension 3.2
Artikelnummer	270201	270202
Details Batterie		
Batterie	Lithium Polymer	Lithium Polymer
Batterietyp	Li(NMC)-Oxid	Li(NMC)-Oxid
Nennkapazität des Systems [Ah]	126	63
Nominale Energie [Wh]	6400	3200
DoD (Entladungstiefe) [%]	90	90
Nutzbare Energie [Wh]	5760	2880
Ladezyklen [Anzahl] ¹	> 6000	> 6000
Anzahl Batteriemodule	4	2
¹ Bei 90% DoD und 25°C EOL 60%		
Leistung		
Max. Leistung [W]	5000	5000
Nominaler Lade-Entladestrom [A]	42	42
Max. kontinuierlicher Entladestrom (30s) [A]	110	110
Batterie Wirkungsgrad (C/3, 25°C) [%]	95	95
Nennspannung [V]	51,8	51,8
Spannungsbereich [V]	45,2–58,1	45,2–58,1
Allgemein		
Empfohlener Betriebstemperaturbereich [°C]	15 bis 30	15 bis 30
Temperaturbereich [°C]	0 bis 40	0 bis 40
Batterieschrank/Maße B × H × T [mm]	406 × 664 × 165	230 × 664 × 165
Gewicht [kg]	60	30
Kühlung	Konvektion	Konvektion
Bedieneinheit / Display	LEDs	LEDs
Schnittstellen	CAN-Bus	CAN-Bus
Erwartete Lebensdauer [Jahre] ²	ca. 15	ca. 15
Herstellergarantie [Jahre] ³	10	10
² Laut Angaben Batteriehersteller ³ Sieben Jahre Zeitwertersatzgarantie für KfW-Programm 275, 10 Jahre auf 60% Kapazität		
Sicherheit		
Zell-Sicherheit	IEC 62133	IEC 62133
Modul-Sicherheit	IEC 62619	IEC 62619
Transport Spezifikationen	UN 38.3-Klasse 9	UN 38.3-Klasse 9
System-Sicherheit	CE	CE
Schutzart	IP21	IP21