

LG Standard Modul (UPB4860)

LG Chem’s Standard Modul ist die beste Lösung für Energiespeicher zur Eigenverbrauchsoptimierung von PV-Anlagen

Anwendungsgebiete

- Photovoltaik-Anlagen von Endverbrauchern oder kommerziellen Anwendern
- Nutzung für Energielasten-Management, Peak-Verschiebungen
- Erhöhung des Eigenverbrauches von regenerativ erzeugter Energie
- Bereitstellung von unterbrechungsfreier Stromversorgung

Hauptmerkmale

- Eingebautes BMS für Smartes Energie Management
- Flexible Kapazitätsskalierung durch modulares Design
- Einfach zu integrieren und zu warten
- Hohe Zyklen-Lebensdauer, hohe kalendarische Lebensdauer mit nachgewiesen hohem Sicherheitsniveau
- Umsetzung emissionsfreie Energie



Das Power- & Energie-Modul

Technische Veränderungen vorbehalten

UPB4860 Modul: Elektrische Charakterisierung			
	Spannungsbereich	V	42~ 59
	Kapazität	Ah	60
	Energie	Wh	3,200
UPB4680 Modul: Mechanische Charakterisierung			
	Breite	mm	445
	Höhe	mm	122
	Tiefe	mm	554
	Gewicht	Kg	39.5
Standardkompatibilität			
	Zell-Sicherheit		IEC 62133, UL 1642
	Modul-Sicherheit		UL1973, TÜV, CE
	Transport Spezifikationen		UN 38.3-Klasse 9
	Schutz-Klasse		IP 20
Betriebsbedingungen			
	Erwartete Lebensdauer bei +25°C	Jahre	15
	Zyklen-Lebensdauer [90% DOD; +25°C/+77°F]	Zyklen	5,000
	Kühlung		Aktive Luftkühlung oder Natürliche Konvektion



Zertifiziert

LG RESU 5.0

Die bewährte Energiespeicher Einheit ist jetzt erhältlich! Speichern Sie Ihren selbsterzeugten Strom!

Anwendungsgebiete

- Photovoltaik-Anlagen von Endverbrauchern
- Nutzung für Energielasten-Management, Peak-Verschiebungen
- Erhöhung des Eigenverbrauches & Reduzierung der Stromrechnung
- Bereitstellung von unterbrechungsfreier Stromversorgung

Hauptmerkmale

- Eingebautes BMS für Selbstdiagnose und Zell-Ausbalancierung
- Einfach zu installieren und zu warten
- Hohe Zuverlässigkeit und hohe Energieeffizienz
- Hohe Zyklen-Lebensdauer, hohe kalendarische Lebensdauer mit nachgewiesen hohem Sicherheitsniveau



RESU 5.0 (5kWh)

Technische Veränderungen vorbehalten

Elektrische Charakterisierung

	Nominale Spannung	V	51.8
	Nominale Kapazität	Ah	97
	Nominale Energie	Wh	5,000

Mechanische Charakterisierung

	Breite	mm	664
	Höhe	mm	604
	Tiefe	mm	438
	Gewicht	kg	122

Standardkompatibilität

	Zell-Sicherheit	IEC 62133, UL 1642
	Modul-Sicherheit	UL1973, TÜV, CE
	Transport Spezifikationen	UN 38.3-Klasse 9
	Schutz-Klasse	IP 20
	System-Sicherheit	TÜV Zertifizierung läuft

Betriebsbedingungen

	Temperatur Anwendungsbereich	°C	0 ~ 40
	Erwartete Lebensdauer +25°C	Jahre	15
	Zyklen-Lebensdauer [90% DOD; +25°C/+77°F]	Zyklen	5,000
	Kühlung		Natürliche Konvektion

Kontakt Information

LG Chem, Ltd

Advanced BESS. Energy Solution
LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong
Yeoungdeungpo-gu,
Seoul 150-721, Korea
Tel: +82-2-3773-3196 / Fax: +82-2-3773-7875
E-mail: tyoon@lgchem.com
www.lgchem.com

LG Chem Europe GmbH

Advanced BESS. Energy Solution
Berliner Strasse, 93
40 880 Ratingen, Deutschland
Tel: +49 2102 -7008-418
E-mail: Bruesewitz@lgchem.com
www.lgchem.com



Zertifiziert



Ab 3Q.2013 verfügbar

SolutionPartner