

SET	SMA SI3.0M-11 – LG Chem RESU6.4EX	SMA SI4.4M-11 – LG Chem RESU6.4EX
Artikelnummer	232774	232775
Wechselrichter: SMA Sunny Island		
Batteriewechselrichter	SI3.0M-11	SI4.4M-11
Systemcharakteristika	AC-gekoppelt	AC-gekoppelt
Max. AC-Eingangsstrom [A]	50	50
Max. AC-Eingangsleistung [W]	11 500	11 500
Bemessungsleistung [W] ¹	2300	3300
AC-Leistung (1800/300/3 s) [W] ¹	3000/3500/5500	4400/4600/5500
Bemessungs- / Kurzschluss-Strom [A]	10 / 60	14,5 / 60
Bemessungs / DC-Spannung [V]	48/41 ... 63	48/41 ... 63
Lade- / Entlade-Strom [A]	45/51	63/75
Max. Wirkungsgrad [%]	95,3	95,3
Eigenverbrauch Last / Standby [W]	18/6,8	18/6,8
Herstellergarantie [Anzahl Jahre]	5	5

¹ Bei 25°C

Batterie: LG Chem RESU6.4EX

Batterietyp	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Nennspannung [V]	51,8/46,9–58,1	51,8/46,9–58,1
Nennkapazität [Ah] ²	126	126
Nominale Kapazität [kWh]	6,4	6,4
DoD (Entladungstiefe) [%]	90	90
Nutzbare Batteriekapazität [kWh]	5,75	5,75
Nom. / Max. Strom [A]	42/110	42/110
Nom. / Max. Leistung [kW]	2,1/5,5	2,1/5,5
Ladezyklen [Anzahl] ³	> 6000	> 6000
Zyklen-Effizienz [%]	> 95	> 95
Herstellergarantie [Jahre] ⁴	10	10
Erwartete Lebensdauer [Jahre] ⁴	ca. 15	ca. 15

² Bei 25°C und 90% DoD | ³ Bei 0,3C und 25°C | ⁴ Laut Hersteller

Allgemein

SMA Sunny Island		
Abmessungen (B × H × T) [mm]	467 × 612 × 242	467 × 612 × 242
Gewicht [kg]	44	44
Betriebstemperaturbereich [°C]	–25 ... +60	–25 ... +60
Schutzklasse gemäß IEC 62103	I	I
Klimaklasse gemäß IEC 60721	3K6	3K6
Schutzart gemäß IEC 60529	IP54	IP54

LG Chem RESU6.4EX

Abmessungen (B × H × T) [mm]	406 × 664 × 165	406 × 664 × 165
Gewicht [kg]	60	60
Betriebstemperaturbereich [°C]	0–40	0–40
Schutzart gemäß IEC 60529	IP21	IP21
Sicherheit	IEC62133/62619, CE, UN3481, IP21	IEC62133/62619, CE, UN3481, IP21
Aufbau Batteriemodule	14 seriell / 4 parallel	14 seriell / 4 parallel

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die Produkunterlagen der jeweiligen Hersteller. Stand: Februar 2015 / ASc

BayWa r.e. Solarsysteme GmbH

Eisenbahnstraße 150
D-72072 Tübingen
Telefon +49 7071 98987-0
Telefax +49 7071 98987-10
solarsysteme@baywa-re.com

solarsysteme.baywa-re.com
www.baywa-re.com



Unser Speicher-Power-Paket

EIN WERTVOLLES STÜCK UNABHÄNGIGKEIT

Hervorragendes
Preis-
Leistungs-Verhältnis
Lithium-Ionen-Akkus
zum Preis von
Blei-Akkus



Ein Speichersystem speichert überschüssige Sonnenenergie, die produziert, aber nicht direkt verbraucht wird. Diese Energie kann zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden. Zur Speicherung eignen sich besonders Lithium-Ionen-Akkus, die langlebig und robust sind.

NEUE TECHNOLOGIE – UNSCHLAGBAR GÜNSTIG

Dank der neuen Lithium-Ionen-Technologie des führenden Herstellers LG Chem ist bei uns das erstklassige Batteriesystem RESU6.4EX erhältlich. Und das Besondere daran: Sie erhalten die neue Technologie vom führenden QualitätsHersteller und nach höchsten Qualitätsstandards zu einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

In der Kombination des neuen LG Chem RESU6.4EX mit dem SMA Sunny Island erhalten Sie ein Speichersystem, bei dem beide Komponenten perfekt zusammenpassen. So eignen sich die Lithium-Ionen-Akkus von LG Chem optimal für den Einsatz im SMA Flexible Storage System.

Sprechen Sie uns an – wir unterstützen Sie gerne in der Anlagenplanung.



ERSTKLASSIGE QUALITÄT VOM WELTMARKTFÜHRER

LG Chem ist unter den Batterieherstellern einzigartig: Das Unternehmen verfügt über einen schnell wachsenden Forschungs- und Produktionsbereich für Energielösungen und ist damit führend auf dem globalen Markt für Lithium-Ionen-Batterien sowie weltweit die Nummer eins in den Segmenten Automotive und Energiespeichersysteme. Im Segment der mobilen Batterien ist LG Chem einer der führenden Hersteller und erhöht seine Marktanteile kontinuierlich.

ROBUST, LANGLEBIG UND FLEXIBEL

Die LG Chem Lithium-Ionen-Akkus haben eine Kapazität von 6,4 kWh. Die neue Lithium-Ionen-Technologie ermöglicht eine hohe Entladungstiefe bei gleichzeitig hoher Langlebigkeit. Die Akkus sind einfach zu installieren und Leichtgewichte mit nur knapp 60 kg. Das Komplettsystem inklusive des Batteriemangements ist kompakt und sicher in einem stabilen Gehäuse untergebracht und wird steckerfertig geliefert. Das Basispaket mit 6,4 kWh kann durch Erweiterungsmodule um je 3,2 kWh auf 9,6 kWh oder maximal 12,8 kWh flexibel angepasst werden.

IHRE VORTEILE

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Optimiert den Solarstrom-Eigenverbrauch
- Erstklassiger Qualitätshersteller von Batterien
- Garantierte Sicherheit der LG Chem-Zellen
- Hohe Entladungstiefe
- Langlebig und robust
- Steckerfertig
- Einsatz im SMA Flexible Storage empfohlen
- Erweiterbares Speichersystem
- Leichtgewicht mit knapp 60 kg

