Datenblatt Serie Basic

AC-Energiespeicher



Die Serie Basic AC vereint mühelose Bedienung und leistungsstarke Funktionalität. Sie ist die optimale Energiespeicherlösung für vielseitige Anwendungen wie mittlere und grössere Wohngebäude. Diese Serie setzt ihren Schwerpunkt auf Benutzerfreundlichkeit und Vielseitigkeit, mit dem klaren Ziel, die Eigenbedarfsoptimierung und Autarkie von mittleren Solaranlagen entscheidend zu verbessern. Einfachheit trifft auf Leistungsfähigkeit – die Serie Basic AC ist die smarte Wahl für effiziente Energienutzung.

Produktname	**moduBasic AC second life 13.5**	**moduBasic AC second life 27**	**moduBasic AC second life 40.5**	**moduBasic AC second life 54**
Nutzbare Kapazität	**13.5 kWh**	**27.0 kWh**	**40.5 kWh**	**54.0 kWh**
Anzahl Powerunits	1	2	3	4
Artikelnummer modual	12337	12338	12339	12340
Zelltyp	100% second life Zellen			
Zelltechnologie	$LiFePO_4$			
Netz-Anschluss	Drehstromklemme (WAGO)			
Kommunikation	Ethernet			
Spannung AC	3 x 400 VAC			
Max. Ladeleistung[1]	3.9 kW	5.5 kW	10.4 kW	10.4 kW
Max. Entladeleistung[1] [2]	3.4 kW	6.4 kW	8.6 kW	8.6 kW
Abmessungen in mm (lxbxh)	760 x 550 x 841	760 x 550 x 1177	760 x 550 x 1513	760 x 550 x 1849
Gewicht pro Batteriemodul	49.5 kg			
Gewicht Total (ca.)	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg
Betriebstemperatur	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C

Highlights

- Geschlossene Kreislaufwirtschaft durch “second life” Zellen
- 3-phasige Notstromfähigkeit (Limitierung beachten[2])
- Geringer Installationsaufwand
- Zellanalyse mit Cloud-Anbindung
- Kompatibel mit dem Solarmanager und Smart-Me
- Entwickelt und hergestellt in der Schweiz
- Schweizer Wartung & Support

[1] Bei 25°C.
[2] Am Notstromanschluss darf die maximale Entladeleistung nicht überschritten werden.

Modual AG
Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch