

Datenblatt Serie Basic

DC-Energiespeicher

Die Serie Basic DC eröffnet eine Welt grenzenloser Möglichkeiten für DC-gekoppelte Energiespeicher Lösungen. In Kombination mit Wechselrichtern von Branchenführern können individuelle Systeme geschaffen werden, die keine Kundenwünsche offen lassen. Durch die Verwendung von Low-Voltage Systemen bleiben die Anlagen nicht nur einfach zu warten, sondern auch sicher im Betrieb.



Nominalkapazität	16.4 kWh	24.6 kWh	32.8 kWh	49.2 kWh	10.8 kWh	21.5 kWh	32.3 kWh
Produktname	moduBasic DC second life 16.4	moduBasic DC second life 24.6	moduBasic DC second life 32.8	moduBasic DC second life 49.2	moduBasic DC new cells 10.8	moduBasic DC new cells 21.5	moduBasic DC new cells 32.3
Produktcode	A-16.4kWh-16 0x0.7-1x2.	A-24.6kWh-16 0x0.7-1x3.	A-32.8kWh-16 0x0.7-1x4.	A-49.2kWh-16 0x0.7-2x3.	C-10.8kWh-10 5x0.9-1x1.	C-21.5kWh-105 x0.9-1x2.	C-32.3kWh-105 x0.9-1x3.
Zelltyp	second life	second life	second life	second life	new cells	new cells	new cells
Nachhaltigkeits-Score	A	A	A	A	C	C	C
Zelltechnologie	LiFePo	LiFePo	LiFePo	LiFePo	LiFePo	LiFePo	LiFePo
Nutzbare Kapazität in kWh	11.5 kWh	17.2 kWh	22.9 kWh	34.4 kWh	9.7 kWh	19.4 kWh	29.0 kWh
Nutzbare Kapazität in %	70%	70%	70%	70%	90%	90%	90%
Anschluss	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh
Kommunikation	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus
Spannung DC	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
Ladeleistung	4.1 kW	6.1 kW	8.2 kW	12.3 kW	3.8 kW	7.7 kW	11.5 kW
Entladeleistung	4.1 kW	6.1 kW	8.2 kW	12.3 kW	3.8 kW	7.7 kW	11.5 kW
Abmessungen (lxbxh) in mm	752x450x890	752x450x1276	752x450x1662	752x900x1276	672x340x384	672x340x654	672x340x924
Gewicht	220 kg	320 kg	420 kg	640 kg	85 kg	155 kg	225 kg
Betriebstemperatur	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C

Highlights

- Kreislaufwirtschaft durch "second life" Zellen
- Einfache Inbetriebnahme
- Zellanalyse mit Cloud-Anbindung
- Kompatibel mit dem Solarmanager
- Entwickelt und hergestellt in der Schweiz
- Schweizer Wartung & Support

Kompatible Wechselrichter

- Studer next3
- SolarEdge StorEdge SExK-RWS
- Victron MultiPlus II 48/5000/70-50 GX
- Victron MultiPlus II 48/3000/35-32 GX
- Victron MultiPlus 48/3000/35-16
- SMA Sunny Island

modual AG

Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch

14. Mai 2024