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.

Produktname	**moduBasic DC second life 13.5**	**moduBasic DC second life 27**	**moduBasic DC second life 40.5**	**moduBasic DC 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	12341	12342	12343	12344
Zelltyp	100% second life Zellen			
Zelltechnologie	$LiFePO_4$			
Anschluss	Kabelschuh			
Kommunikation	Ethernet + CAN Bus			
Spannung DC	51.2 VDC			
Max. Ladeleistung	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
Max. Entladeleistung	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
Max. (Ent-)Ladestrom	92 A	185 A	277 A	300 A
Gewicht pro Batteriemodul	49.5 kg			
Abmessungen in mm (lxbxh)	760 x 550 x 455	760 x 550 x 791	760 x 550 x 1127	760 x 550 x 1463
Gewicht Total (ca.)	115 kg	215 kg	315 kg	415 kg
Betriebstemperatur	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

- Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L
- 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
- Studer next3

Modual AG
Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch

02.10.2026

Leistungsübersicht moduBasic DC ↔ Solis

Bezeichnung	moduBasic DC second life 13.5	moduBasic DC second life 27	moduBasic DC second life 40.5	moduBasic DC second life 54
Max. Lade-/ Entladeleistung	4,7 kW	9,5 kW	14,2 kW	15,4 kW
S6-EH3P 10K 02	*** 4,7 kW**	*** 9,5 kW**	10,0 kW	10,0 kW
S6-EH3P 12K 02	4,7 kW	9,5 kW	12,0 kW	12,0 kW
S6-EH3P 15K 02	4,7 kW	9,5 kW	*** 14,2 kW**	*** 14,8 kW**

Die Solis Wechselrichter S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L der Solarator Serie lassen sich beliebig mit den Speichern der moduBasic DC kombinieren. Der Matrix entnehmen Sie die maximale Lade- und Entladeleistung der gewünschten Kombination.

* Empfohlene Kombination von moduBasic DC-Speicher & Wechselrichter zur entsprechenden Kapazität.

Modual AG
Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch