

Datasheet Serie Basic 11

DC energy storage

The series basic DC opens up a world of endless possibilities for DC-coupled energy storage solutions. In combination with inverters from industry leaders, individual systems can be created that leave no customer wish unfulfilled. By using low-voltage systems, the systems are not only easy to maintain, but also safe to operate.



Product name	moduBasic DC second life 11	moduBasic DC second life 23	moduBasic DC second life 34	moduBasic DC second life 46
Nominal capacity	11.5 kWh	23.0 kWh	34.5 kWh	46.0 kWh
Number of PowerUnits	1	2	3	4
Article number	11748	11749	11750	11751
Cell type	second life	second life	second life	second life
Sustainability score	A	A	A	A
Cell technology	LFP	LFP	LFP	LFP
Connection	Cable lug	Cable lug	Cable lug	Cable lug
Communication	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus
Voltage	51.2 VDC	51.2 VDC	51.2 VDC	51.2 VDC
Max charging power	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
Max discharge power	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
Max discharge/charge current	92 A	185 A	277 A	300 A
Dimensions in mm (l x w x h)	760 x 550 x 455	760 x 550 x 791	760 x 550 x 1127	760 x 550 x 1463
Weight (approx.)	115 kg	215 kg	315 kg	415 kg
Ambient temp. range	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C

Highlights

- Circular economy with “second life” cells
- Easy commissioning
- Proactive cells monitoring & control
- Compatible with Solar Manager
- Developed and manufactured in Switzerland
- Swiss maintenance & support

Compatible inverters

- 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

Performance overview moduBasic DC ↔ Solis

Product name	moduBasic DC second life 11	moduBasic DC second life 23	moduBasic DC second life 34	moduBasic DC second life 46
Max. discharge/charge power	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

"The Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L inverters from the Solarator series can be combined with any moduBasic DC storage units. The matrix shows the maximum charging and discharging power for each combination.

* Best combination of moduBasic DC storage unit & inverter for the corresponding capacity."

Datenblatt Serie Basic 11

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 11	moduBasic DC second life 23	moduBasic DC second life 34	moduBasic DC second life 46
Nutzbare Kapazität	11.5 kWh	23.0 kWh	34.5 kWh	46.0 kWh
Anzahl Powerunits	1	2	3	4
Artikelnummer modual	11748	11749	11750	11751
Zelltyp	second life	second life	second life	second life
Nachhaltigkeits-Score	A	A	A	A
Zelltechnologie	LFP	LFP	LFP	LFP
Anschluss	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh
Kommunikation	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus
Spannung DC	51.2 VDC	51.2 VDC	51.2 VDC	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
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 (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

Leistungsübersicht moduBasic DC ↔ Solis

Bezeichnung	moduBasic DC second life 11	moduBasic DC second life 23	moduBasic DC second life 34	moduBasic DC second life 46
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.

Fiche technique Série Basic 11

Système de stockage d'énergie DC

La série Basic DC ouvre un monde de possibilités illimitées pour les solutions de stockage d'énergie couplées en courant continu. En combinaison avec des onduleurs des leaders du secteur, il est possible de créer des systèmes complets qui remplissent toutes les attentes du client. En utilisant des systèmes à basse tension de sécurité, les installations sont non seulement simples à entretenir, mais également dotées d'une fiabilité éprouvée.



Nom du produit	moduBasic DC second life 11	moduBasic DC second life 23	moduBasic DC second life 34	moduBasic DC second life 46
Capacité nominale	11.5 kWh	23.0 kWh	34.5 kWh	46.0 kWh
Nombre de PowerUnits	1	2	3	4
Numéro d'article	11748	11749	11750	11751
Type de cellule	seconde vie	seconde vie	seconde vie	seconde vie
Score de durabilité	A	A	A	A
Technologie	LFP	LFP	LFP	LFP
Connecteur	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh	Kabelschuh
Communication	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus	Ethernet + CAN Bus
Tension DC	51.2 VDC	51.2 VDC	51.2 VDC	51.2 VDC
P. charge max	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
P. décharge max	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
Courant de (dé-)charge max.	92 A	185 A	277 A	300 A
Dimensions en mm (LxIxH)	760 x 550 x 455	760 x 550 x 791	760 x 550 x 1127	760 x 550 x 1463
Poids approx.	115 kg	215 kg	315 kg	415 kg
Temp. ambiante de fonct.	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C

Points forts

- Economie circulaire avec cellules « seconde vie »
- Facilité d'installation
- Monitoring et control proactif des cellules
- Compatible avec Solar Manager
- Développé et fabriqué en Suisse
- Maintenance et support suisse

Onduleurs compatibles

- 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

Aperçu des performances moduBasic DC ↔ Solis

Nom du produit	moduBasic DC second life 11	moduBasic DC second life 23	moduBasic DC second life 34	moduBasic DC second life 46
P. (dé-) charge max	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

Les onduleurs Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L de la série Solarator peuvent être combinés à volonté avec les batteries moduBasic DC. La matrice indique la puissance de charge et de décharge maximale de chaque combinaison.

* Meilleure combinaison de système de stockage moduBasic DC & onduleur pour la capacité correspondante.