Fiche technique Série Basic

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 combination 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 13.5**	**moduBasic DC second life 27**	**moduBasic DC second life 40.5**	**moduBasic DC second life 54**
Capacité utilisable	**13.5 kWh**	**27.0 kWh**	**40.5 kWh**	**54.0 kWh**
Nombre de PowerUnits	1	2	3	4
Numéro d'article	12341	12342	12343	12344
Type de cellule	100% de cellules seconde vie			
Chimie des cellules	$LiFePO_4$			
Connecteur	Cosses de câble			
Communication	Ethernet + CAN Bus			
Tension DC	51.2 VDC			
P. charge max[1]	4.7 kW	9.5 kW	14.2 kW	15.4 kW
P. décharge max[1]	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
Poids d'un module de batterie	49.5 kg			
Dimensions en mm (LxlxH)	760 x 550 x 455	760 x 550 x 791	760 x 550 x 1127	760 x 550 x 1463
Poids total (approx.)	115 kg	215 kg	315 kg	415 kg

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 service client 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

Modual AG
Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch

02.10.2026

Aperçu des performances moduBasic DC ↔ Solis

Nom du produit	moduBasic DC second life 13.5	moduBasic DC second life 27	moduBasic DC second life 40.5	moduBasic DC second life 54
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.

Modual AG
Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch