

Produkt-Spezifikation

SWAYTRONIC (SCHWEIZ) AG

SWAYTRONIC Stromspeicher Rackmodul 4.8kWh

EAN: 7640370543894





✓ **SMART**
Jedes Modul ist mit einem unabhängigen BMS-System ausgestattet.

✓ **SICHER**
Sichere Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie-zelle. (LiFePO₄)

✓ **MODULAR – bis zu 16 Module.**
Die Batterie – Module können parallel verschaltet werden. Die BMS Funktion sieht dies bereits vor.

✓ **EINFACH UND PASSEND.**
Die Module können einzeln, verschaltet und oder entsprechend in bestehende Infrastrukturen integriert werden.

**Energiespeichersysteme für Haushalte, sowie zentralisierte
Energiespeichersysteme für industrielle Anwendungen und Notstromgruppen**

Batteriespezifikationen	
Modell Nr. EAN	SWAYTRONIC Stromspeicher Rackmodul 4.8kWh 7640370543894
Nennspannung	48V
Nominale Kapazität	100Ah
Leistung	4.8kWh
Abmessungen (L*B*H)	442x480x130mm
Gewicht	40kg
Entladespannung	45-54V
Ladespannung	52.5-54V
Maximaler Entladestrom	100A
Maximaler Ladestrom	100A
Kommunikation	RS232,RS485,CAN
Ladetemperatur	0°C-50°C
Entladetemperatur	-20°C-55°C
Lagerungstemperatur	-20°C-60°C
Zertifizierungen	IEC, CE, UN38.3
Lebensdauer	>20 Jahre (25°C)
Lebenszyklus	>6500 (80% DoD)



Batteriespezifikationen – Modulare Verschaltung

Modell Nr.	SWAYTRONIC- 4.8kWh-48V-Rack	SWAYTRONIC- 9.6kWh-48V-Rack	SWAYTRONIC- 14.4kWh-48V-Rack	SWAYTRONIC- 19.2kWh-48V-Rack
Nennspannung	48V	48V	48V	48V
Nominale Kapazität	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Leistung	4.8kWh	9.6kWh	14.4kWh	19.2kWh
Abmessungen (LxBxH)	442x480x130mm	442x480x130mmx2	442x480x130mmx3	442x480x130mmx4
Gewicht	40kg	80kg	120kg	160kg
Entladespannung	45-54V	45-54V	45-54V	45-54V
Ladespannung	52.5-54V	52.5-54V	52.5-54V	52.5-54V
Maximaler Entladestrom	100A	200A	300A	400A
Maximaler Ladestrom	100A	200A	300A	400A
Kommunikation	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Ladetemperatur	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C
Entladetemperatur	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Lagerungstemperatur	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Zertifizierungen	IEC, CE, UN38.3	IEC, CE, UN38.3	IEC, CE, UN38.3	IEC, CE, UN38.3
Lebensdauer	>20 Jahre (25°C)	>20 Jahre (25°C)	>20 Jahre (25°C)	>20 Jahre (25°C)
Lebenszyklus	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)



Batterie Spezifikationen – Modulare Verschaltung

Modell Nr.	SWAYTRONIC- 24kWh-48V-Rack	SWAYTRONIC- 28.8kWh-48V-Rack	SWAYTRONIC- 33.6kWh-48V-Rack	SWAYTRONIC- 38.4kWh-48V-Rack
Nennspannung	48V	48V	48V	48V
Nominale Kapazität	500Ah	600Ah	700Ah	800Ah
Leistung	24kWh	28.8kWh	33.6kWh	38.4kWh
Abmessungen (LxBxH)	442x480x130mmx5	442x480x130mmx6	442x480x130mmx7	442x480x130mmx8
Gewicht	200kg	240kg	280kg	320kg
Entladespannung	45-54V	45-54V	45-54V	45-54V
Ladespannung	52.5-54V	52.5-54V	52.5-54V	52.5-54V
Maximaler Entladestrom	500A	600A	700A	800A
Maximaler Ladestrom	500A	600A	700A	800A
Kommunikation	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Ladetemperatur	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C	0°C-50°C
Entladetemperatur	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Lagerungstemperatur	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Zertifizierungen	IEC, CE, UN38.3	IEC, CE, UN38.3	IEC, CE, UN38.3	IEC, CE, UN38.3
Lebensdauer	>20 Jahre (25°C)	>20 Jahre (25°C)	>20 Jahre (25°C)	>20 Jahre (25°C)
Lebenszyklus	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)	>6500 (80% DoD)