

EBS-5150 Hochspannungsbatterie

EBS-5150-5/7/10/12/15/17/20

2.56kWh

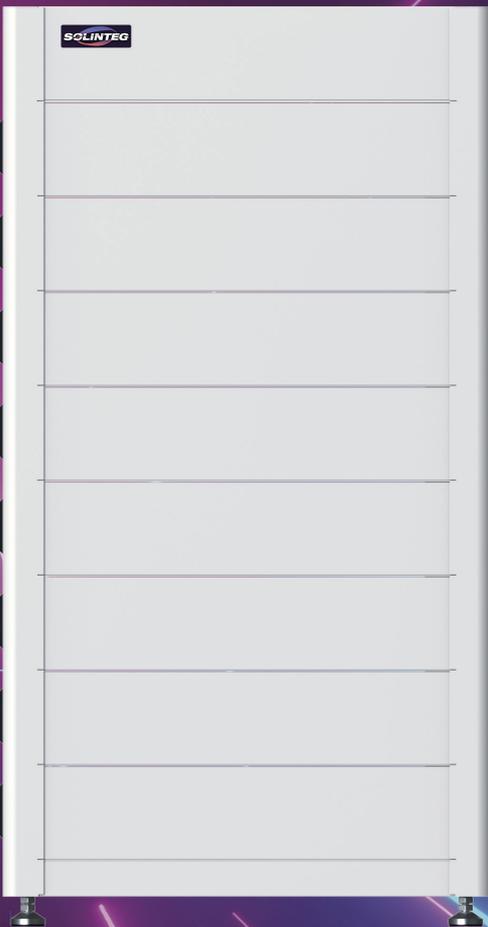
Modulare Bauweise

50Ah

Nennkapazität

25A

Lade-/Entladestrom



Energiespeichersystem für Privathaushalte



Flexible Anwendung

- Modulare Bauweise mit erweiterbarer Kapazität von 5,12–20,48 kWh



Zuverlässige Leistung

- Lange Lebensdauer mit 6000 Zyklen bei 80 % DOD



Einfache Installation

- Gestapelter Aufbau mit optimiertem Installationsmodus



Intelligenter Betrieb

- Ferndiagnose und Upgrade mit Solinteg EMS



Schnelles Aufladen

- Aufladen Ihrer Batterie in nur zwei Stunden

Integ E Serie

Der Power Extender



Typenbezeichnung	EBS-5150-5	EBS-5150-7	EBS-5150-10	EBS-5150-12	EBS-5150-15	EBS-5150-17	EBS-5150-20
Anzahl der Batteriemodule	2	3	4	5	6	7	8
Nennenergie [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	15.36	17.92	20.48
Nennkapazität [Ah]	50						
Nennspannung [V]	102.4	153.6	204.8	256.0	307.2	358.4	409.6
Betriebsspannung [V]	89.6-115.2	134.4-172.8	179.2-230.4	224.0-288.0	268.8-345.6	313.6-403.2	358.4-460.8
Maximaler Ladestrom [A]	25 (empfohlen) / 50 (maximal)						
Maximaler Entladestrom [A]	25 (empfohlen) / 50 (maximal)						
Zykluszeiten	6000 Zyklen bei 80 % DOD						
Kommunikation	RS485 / RS232 / CAN						
Betriebstemperatur [°C]	0 bis 55 Laden / -10 bis +55 Entladen						
Optimale Betriebstemperatur [°C]	20 bis 30						
Schutzart	IP54						
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	5 bis 95						
Batterietyp	LiFePO4						
Abmessungen [W×H×D mm]	708×315×506	708×315×643	708×315×780	708×315×917	708×315×1054	708×315×1191	708×315×1328
Gewicht [KG]	85.8	118	150.3	182.6	214.9	247.2	279.4
Zertifizierung	CE / IEC62619 / UN38.3						

Geeigneter Batteriebereich der Serie MHS-3~8K von EBS-5150-5 zu EBS-5150-17;
 Geeigneter Batteriebereich der Serie MHT 4~20K von EBS-5150-7 zu EBS-5150-20;