

## e.storage FAMILY

ESS (Energy Storage System) bietet Lösungen für Anwendungen in verschiedenen Stromversorgungssystemen, darunter Großanlagen, Wohngebäude, Gewerbe und USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung).

### Wesentliche Merkmale

-  Ohne integrierten Wechselrichter
-  Modularer Aufbau
-  Hohe Leistung zum Kapazitätsverhältnis

### Anwendungen

-  Eigenverbrauch:
  - Einsparungen bei der Stromrechnung
  - Aufladung in Schwachlastzeiten
  - Entladung während der Spitzenzeiten
-  Unterbrechungsfreie Stromversorgung:
  - Entladung während eines Stromausfalls und Funktion als Notstromversorgung
-  Netzunabhängige Systeme im Zusammenhang mit erneuerbaren Energien:
  - Speicherung von Sonnenenergie aus Photovoltaikanlagen für die zukünftige Nutzung

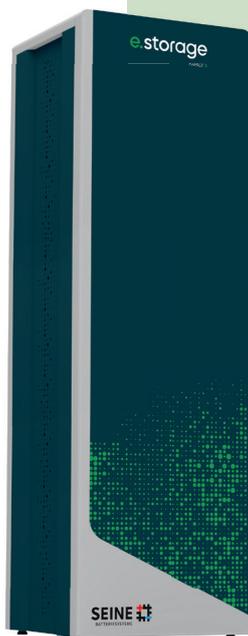




Allgemeine Spezifikationen	FAMILY 3.1	FAMILY 3.2	FAMILY 3.3
ID-Nummer	1026515	1026516	1026517
Nennspannung (V)	51.2		
Nennkapazität (Wh)	5120	10240	15360
Nutzbare Kapazität (Wh)	5000	10000	15000
Abmessungen (L*B*H, mm)	550 x 470 x 850		
Gewicht (kg)	79,5	127	174,5
Entladespannungsbereich (V)	44.8		
Ladespannungsbereich (V)	58.4		
Lade-/Entladestrom (A)	75 (empfohlen)	150 (empfohlen)	225 (empfohlen)
	100 (max.)	200 (max.)	300 (max.)
	140 (Spitze @15s)	280 (Spitze @15s)	420 (Spitze @15s)
Kommunikation	CAN, RS485		
Temperatur Ladung/Entlad. (°C)	0~45 (-20~45 nur Entladung)		
Temperatur Lagerung (°C)	-20~45, 1 Monat (-20~35, 6 Monate)		
Luftfeuchtigkeit (%)	5~95 (nicht kondensierend)		
max. Höhenlage ü. Meeressp. (m)	<3000		
Nutzungsdauer	10+ Jahre, @25 °C		
Ladezyklen	>6000 @25° C 0.5C		
Zertifizierungen	CE/IEC62619/IEC63056/UN38.3		



Allgemeine Spezifikationen	FAMILY 5.3	FAMILY 5.4	FAMILY 5.5
ID-Nummer	1026518	1026519	1026520
Nennspannung (V)	51.2		
Nennkapazität (Wh)	15360	20480	25600
Nutzbare Kapazität (Wh)	15000	20000	25000
Abmessungen (L*B*H, mm)	550 x 470 x 1220		
Gewicht (kg)	184,5	232	279,5
Entladespannungsbereich (V)	44.8		
Ladespannungsbereich (V)	58.4		
Lade-/Entladestrom (A)	225 (empfohlen)	300 (empfohlen)	375 (empfohlen)
	300 (max.)	400 (max.)	500 (max.)
	420 (Spitze @15s)	560 (Spitze @15s)	700 (Spitze @15s)
Kommunikation	CAN, RS485		
Temperatur Ladung/Entlad. (°C)	0~45 (-20~45 nur Entladung)		
Temperatur Lagerung (°C)	-20~45, 1 Monat (-20~35, 6 Monate)		
Luftfeuchtigkeit (%)	5~95 (nicht kondensierend)		
max. Höhenlage ü. Meeressp. (m)	<3000		
Nutzungsdauer	10+ Jahre, @25 °C		
Ladezyklen	>6000 @25° C 0.5C		
Zertifizierungen	CE/IEC62619/IEC63056/UN38.3		



Allg. Spezifikationen	FAMILY 8.5	FAMILY 8.6	FAMILY 8.7	FAMILY 8.8
ID Number	1026521	1026522	1026523	1026524
Nennspannung (V)	51.2			
Nennkapazität (Wh)	25600	30720	35840	40960
Nutzbare Kapazität (Wh)	25000	30000	35000	40000
Abmessungen (L*B*H, mm)	550 x 470 x 1775			
Gewicht (kg)	295,5	343	390,5	438
Entladespannungsbereich (V)	44.8			
Ladespannungsbereich (V)	58.4			
Lade-/Entladestrom (A)	225 (empfohlen)	225 (empfohlen)	300 (empfohlen)	300 (empfohlen)
	300 (max.)	300 (max.)	400 (max.)	400 (max.)
	420 (Spitze @15s)	420 (Spitze @15s)	560 (Spitze @15s)	560 (Spitze @15s)
Kommunikation	CAN, RS485			
Temperatur Ladung/Entlad. (°C)	0~45 (-20~45 nur Entladung)			
Temperatur Lagerung (°C)	-20~45, 1 Monat (-20~35, 6 Monate)			
Luftfeuchtigkeit (%)	5~95 (nicht kondensierend)			
max. Höhenlage ü. Meeressp. (m)	<3000			
Nutzungsdauer	10+ Jahre, @25 °C			
Ladezyklen	>6000 @25 °C 0.5C			
Zertifizierungen	CE/IEC62619/IEC63056/UN38.3			