



Technische Daten des Kopfspeichers

Modell		SunEnergyXT 500 PRO	SunEnergyXT 500
PV-Eingang (PV)	PV-Schädigungsspannung (V)	100	100
	MPPT-Spannung (V)	20 bis 60	20 bis 60
	MPPT-Leistung (W)	625 × 4 oder 800 × 3	625 × 4 oder 800 × 3
	Max. Eingangsstrom (A)	22 (4 PV-Eingänge, Werte pro PV-Eingang)	22 (4 PV-Eingänge, Werte pro PV-Eingang)
	PV-Kurzschlussstrom (A)	25 (4 PV-Eingänge, Werte pro PV-Eingang)	25 (4 PV-Eingänge, Werte pro PV-Eingang)
Batterieparameter	Batterietyp	LiFePO4	LiFePO4
	Nennkapazität (Ah)	314	314
	Nennenergie (Wh)	5024	5024
	Nenn-Lade- / Entladeleistung (W)	2400 / 2600	2400 / 2600
Inselbetrieb-Ausgang (AC)	Nennausgangsspannung (Vac)	230	230
	Ausgangswellenform	Sinuswelle	Sinuswelle
	Ausgangsspannungsbereich	± 1 %	± 1 %
	Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60
	Ausgangsfrequenzbereich (Hz)	± 0,1	± 0,1
	Nennausgangsleistung (W)	2400	2400
Netzbetrieb-Ausgang (AC)	Nennausgangsspannung (Vac)	230	230
	Ausgangsspannungsbereich (V)	184 bis 253 V	184 bis 253 V
	Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60
	Ausgangsfrequenzbereich (Hz)	47,5 bis 51,5 / 57,5 bis 61,5	47,5 bis 51,5 / 57,5 bis 61,5
	Nennausgangsleistung (W)	2400	800

Modell		SunEnergyXT 500 PRO	SunEnergyXT 500
Netzbetrieb-Ausgang (AC)	Ausgangsleistungsfaktor	0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv	0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv
	Anti-Islanding-Schutz	Unterstützt	Unterstützt
Netzladen (AC)	AC Max. Ladeleistung (VA)	2400	2400
	AC Max. Ladestrom (A)	12	12
Netz-/Inselumschaltung	UPS-Modus	≤ 10 ms	≤ 10 ms
	Nicht-UPS-Modus	< 2 s	< 2 s
Zertifizierungen	Sicherheitsnormen	IEC 62109-1/2; IEC 62619; IEC 60730	IEC 62109-1/2; IEC 62619; IEC 60730
	EMC	IEC 61000	IEC 61000
	Cybersicherheitszertifizierung	EN 18031	EN 18031
	Netzanschluss-Zertifizierung	VDE 4105	VDE 4105
	Transport	UN38.3	UN38.3
Weitere Parameter	Kühlungsanforderungen	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung
	Schutzart	IP65	IP65
	Schutzklasse	Klasse I	Klasse I
	Umgebungsfeuchte im Betrieb (%)	95	95
	Betriebstemperatur (°C)	- 20 bis 55 °C, Leistungsreduzierung oberhalb 45 °C.	- 20 bis 55 °C, Leistungsreduzierung oberhalb 45 °C.
	Lagertemperatur (°C)	-20 bis 45 °C (1 Monat); 0 bis 35 °C, geeignet für die Langzeitlagerung und förderlich für die Lebensdauer des Geräts.	-20 bis 45 °C (1 Monat); 0 bis 35 °C, geeignet für die Langzeitlagerung und förderlich für die Lebensdauer des Geräts.
	Max. Betriebshöhe (m)	< 2000	< 2000
	Wartung	Empfohlen: alle 3 Monate einmal laden/entladen; spätestens nach 6 Monaten ist ein Lade- / Entladezyklus erforderlich.	Empfohlen: alle 3 Monate einmal laden/entladen; spätestens nach 6 Monaten ist ein Lade- / Entladezyklus erforderlich.
	Abmessungen des Kopfspeichers (L×B×H)	536 × 379 × 307 mm	536 × 379 × 307 mm
	Verpackungsabmessungen (L×B×H)	628 × 500 × 408 mm	628 × 500 × 408 mm
	Nettogewicht (kg)	58 ± 1	58 ± 1
	Bruttogewicht (kg)	60 ± 1	60 ± 1
	Zykluslebensdauer ¹⁾	≥ 10.000 Zyklen	≥ 10.000 Zyklen

Technische Daten des Erweiterungsspeichers

Modell		SunEnergyXT B500
Batterieparameter (DC)	Batterietyp	LiFePO4
	Nennkapazität (Ah)	314
	Nennenergie (Wh)	5024
	Nenn-Lade- / Entladeleistung (W)	2400 / 2600
Zertifizierungen	Sicherheitsnormen	IEC 62619; IEC 60730
	EMC	IEC 61000
	Cybersicherheitszertifizierung	EN 18031

Modell		SunEnergyXT B500
Zertifizierungen	Netzanschluss-Zertifizierung	VDE 4105
	Transport	UN38.3
Weitere Parameter	Kühlungsanforderungen	Natürliche Kühlung
	Schutzart	IP65
	Schutzklasse	Klasse I
	Umgebungsfeuchte im Betrieb (%)	95
	Betriebstemperatur (°C)	-20 bis 55 °C
	Lagertemperatur (°C)	-20 bis 45 °C (1 Monat); 0 bis 35 °C, geeignet für die Langzeitlagerung und förderlich für die Lebensdauer des Geräts.
	Max. Betriebshöhe (m)	< 2000
	Wartung	Empfohlen: alle 3 Monate einmal laden/entladen; spätestens nach 6 Monaten ist ein Lade- / Entladezyklus erforderlich.
	Abmessungen (L×B×H)	536 × 314 × 242 mm
	Verpackungsabmessungen (L×B×H)	668 × 445 × 365 mm
	Nettogewicht (kg)	43,5 ± 1
	Bruttogewicht (kg)	45,5 ± 1
Zykluslebensdauer ¹⁾	≥ 10.000 Zyklen	

1) 25 ± 2 °C, 80 % DoD, 0,5C Ladung / 0,5C Entladung, 70 % Restkapazität (EoL).