

DATENBLATT

v 2.1 / August 2017



Wechselrichter

Typ	S	M	L
Leistung max.	AC 50 kW	AC 100 kW	AC 200 kW
Nennspannung	400 VAC (3 phasig)	400 VAC (3 phasig)	400 VAC (3 phasig)
USV Funktion	max. 50 kW	max. 100 kW	max. 200 kW
Zuschaltzeit	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms
Abmessungen	B: 700 mm T: 700 mm H: 1800 mm	B: 1200 mm T: 700 mm H: 1800 mm	B: 1200 mm T: 700 mm H: 1800 mm



Speichereinheit

Zellchemie	LiFePO ₄ (eigensichere Lithium-Eisen-Phosphat- Zellen)
Zellhersteller	Sony
Nominalkapazität	32,0 kWh
Batteriespannung	819,2 V
Spezifizierte Zyklen	1C/1C @ 23°C bei 100% DOD ca. 8.000 Zyklen
Kalendarische Lebensdauer*	bis zu 20 Jahre
Garantie**	15 Jahre
Umgebungstemperatur	+5°C bis 30°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	65 +/- 20% R.H.
Abmessungen	B: 700 mm T: 700 mm H: 1800 mm



Sicherheitsstandards

Europe R&TTE standard | UL 1973 | FCC Part15 Class B (EMC)
EN 60204-1 | EN 61000-6-2 | EN 61000-6-3

* Die Lebensdauer der Zellen ist stark von der jeweiligen Nutzung und den Umgebungstemperaturen abhängig.

** Die Herstellergarantie für die Lebensdauer der Zellen gilt nur, wenn die Nutzungsvorgaben des Herstellers (Sony) eingehalten werden.