



## HOCHVOLT-BATTERIESPEICHER | CRN\*ST

Max 15 KW | 9.4 – 23.5 kWh | Bodenmontage | Outdoor



**Funktioniert bei niedrigen Temperaturen**

Entladung bei -20 °C  
Aufladung bei -5 °C



**Hohe Schutzklasse**

IP66 Wasserdichtigkeitsgrad  
für den Außenbereich



**Hohe Sicherheit**

neueste LFP-Zellen der CATL-EV  
Klasse, sicher und stabil



**Platzsparende Batterie**

von 175mm Tiefe

Kombinierbar mit CVT3ST-08K3P und CVT5ST-15K3P  
Strong Energy Dreiphasiger-Hybrid-Wechselrichter



Modell	CRN2ST-9.4kWh	CRN3ST-14kWh	CRN4ST-18.8kWh	CRN5ST-23.5kWh
Battery-Typ	High Volt / Hochvolt			
Zell-Typ	LFP			
Nenn-Kapazität	9.4 kWh	14 kWh	18.8 kWh	23.5 kWh
Nutzbare Kapazität	8.6 kWh <sup>1)</sup>	12.9 kWh <sup>1)</sup>	17.3 kWh <sup>1)</sup>	21.6 kWh <sup>1)</sup>
Nennspannung	204V	307V	409V	512V
Max. Entladestrom	40 A <sup>2)</sup>			
Max. Entladeleistung <sup>5)</sup>	8.2 kW	12.2 kW	16.4 kW	20.5 kW
Max. Ladestrom	36 A <sup>3)</sup>			
Max. Ladeleistung <sup>5)</sup>	7.4 kW	11 kW	14.7 kW	18.4 kW
gemittelter Ladestrom	23 A <sup>4)</sup>			
gemittelte Ladeleistung <sup>5)</sup>	4.7 kW	7.1 kW	9.4 kW	11.8 kW
Betriebstemperatur	Laden: -5°C -+60°C Entladen: -20°C +60°C			
Kommunikation zum Wechselrichter	CAN-Bus			
Abmessungen (B*H*T)	657*1351*175mm	657*1861*175mm	1614*1351*175mm	1614*1630*175mm
Gewicht	114 kg	163 kg	212 kg	261 kg
Schutzklasse	IP66			
Kühlung	Passiv			
Feuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend			
Installation	Bodenaufstellung mit Sicherung an der Wand			
Maximale Betriebshöhe	2000m			
typische Lebensdauer	> 10 Jahre, ca. 10000 Zyklen			
Garanziezeitraum	10 Jahre			
Garantieumfang	min. 70% Restkapazität, keine Beschränkung der Zyklenzahl			

- 1) Für Geräte vor 05/2024 ist ggf. ein Firmware-Update erforderlich, um die maximale Kapazität nutzen.
- 2) Der maximale Entladestrom ist gleich dem Dauer-Entladestrom.
- 3) Der maximale Ladestrom wird nur im unteren SOC-Bereich erreicht und ab ca. 50% SOC durch das BMS begrenzt.
- 4) Der mittlere Ladestrom beschreibt den über den gesamten Ladevorgang durchschnittlich aufgenommenen Ladestrom.
- 5) In Verbindung mit STRONG Wechselrichtern ergeben sich die folgenden Leistungswerte. Diese sind geringer als die für die Batterie angegebenen Werte für solche Kombinationen, bei denen die Stromaufnahme oder Leistung durch den Wechselrichter begrenzt wird.

		CRN2ST-9.4kWh	CRN3ST-14kWh	CRN4ST-18.8kWh	CRN5ST-23.5kWh
CVT3ST-08K3P	Entladeleistung max. [kW]	5.1	7.7	8	8
	Ladeleistung max. [kW]	5.1	7.7	8	8
	Ladeleistung Ø [kW]	4.3	6.5	8	8
CVT5ST-15K3P	Entladeleistung max. [kW]	8.2	12.3	15	15
	Ladeleistung max. [kW]	7.3	11.1	14.7	15
	Ladeleistung Ø [kW]	4.9	7.3	9.7	12.2