

CQ16

HOCHVOLT-BATTERIE

Der CQ16 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität und macht ihn für eine Vielzahl von Speicheranwendungen geeignet.



- Skalierbar von 64,28kWh

bis 241,05kWh

- Eine CQ BOX ist pro

Batteriesystem erforderlich

- 90% Entladetiefe

- Bodenmontage

- Schutzart IP20

- Intelligente

Luftkühlungsregelung



HOCHVOLT



**EINFACHE
INSTALLATION**



**HOHER
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES
SYSTEM**



**90%
DOD**



www.fox-ess.com

TECHNISCHE DATEN

MODELL	CQ BOX
Nennenergiebereich [kWh]	64,28 ~ 241,05
Betriebsspannungsbereich [Vdc]	101 ~ 1000
Max. Lade-/Entladestrom [A]* ¹	240
Strommessbereich [A]	-240 ~ +240
Messgenauigkeit der Gesamtspannung [%FSR]	±0,5
Lade-/Entladeeffizienz [%]	>92
Kommunikation	CAN
Betriebstemperatur [°C]* ²	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 55
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)
Abmessungen (B*H*T) [mm]	390*235*810
Gewicht [kg] (±5%)	29

MODELL	CQ16
Nennenergie [kWh]	16,07
Nennspannung [Vdc]	51,2
Betriebsspannung [Vdc]	46,4 ~ 58,4
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	157
Max. Lade-/Entladestrom [A]* ¹	240
Spitzenentladestrom (60s) [A]	470
Entladetiefe [%]	90
Anzeige	Batterie: LED*1, BOX: LED*6
Skalierbarkeit	Max. 15 Module in Reihe
Installationsort	Innenbereich
Betriebstemperatur [°C]* ²	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 50
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)
Max. Betriebshöhe [m]	3000
Kühlmethode	Intelligente Luftkühlung
Heizfunktion	Nein
Brandschutzfunktion	Ja
Abmessungen (BHT) [mm]	390*235*810
Ungefähres Gewicht [kg] (±5%)	115
Netto-Zellgewicht [kg] (±5%)	88,8
Sicherheit	IEC 62619
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
Schutzart	IP20

* Min. 4 Batterien pro System.

*¹ Der Strom wird durch Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.

*² Bei niedrigen Temperaturen gilt eine Reduzierung der Lade- und Entladeleistung.