

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**



TECHNISCHE DATEN

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

MODELL	CQ16
Nennspannung [Vdc]	51,2
Betriebsspannung [Vdc]	46,4 ~ 58,4
Nennkapazität [Ah]	314
Nennenergie [kWh]	16,07
Max. Lade-/Entladestrom [A]	240
Empf. Entladestrom [A]	157
Spitzenentladestrom (60s) [A]	470
Entladetiefe [%]	90
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 50
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)
Anzeige	Batterie: LED*1, BOX: LED*6
Skalierbarkeit	Max. 15 Module in Reihe
Installationsort	Innenbereich
Max. Betriebshöhe [m]	3000
Kühlung	Intelligente Luftkühlung
Schutzart	IP20
Brandschutzfunktion	Ja
Vorheizfunktion	Nein
Abmessungen (B*H*T) [mm]	390*235*810
Gewicht [kg] (±5 %)	128
Zellgewicht [kg] (±5 %)	88,8
Sicherheit	IEC 62619
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3

* Min. 4 batteries per system