



## **Z BOX-C 215-2H** **C&I All-in-one ESS**

- Korkean integraatioasteen kaikki-yhdessä-ratkaisu
- Äärimmäisen nopea reagointi
- Energiakustannusten säästö & tuottojen optimointi
- Korkean turvallisuuden ja luotettavuuden ratkaisu
- Helppo käyttö ja huolto
- Älykäs ja käyttäjäystävällinen: etähallinta ja käyttöaikaperusteinen ohjaus

## Z BOX-C 215-2H 105kW / 215kWh | 0.5C

Z BOX-sarja on suunniteltu tehokkaaksi energianhallintaratkaisuksi kaupallisille ja teollisille käyttäjille. Se auttaa optimoimaan sähkönkäyttöä ja kasvattamaan elinkaaren aikaista tuottoa muun muassa omakäytön, huipputehon leikkauksen (Peak Shaving), taajuusohjauksen (Frequency Regulation) sekä dynaamisen kapasiteetin lisäyksen avulla.

### Product Specification Sheet

General Data	
DOD	95%
Noise	≤75dB
Protection degree	IP 55 (Battery room&PCS room)
Cooling method	Liquid cooling/ heating
Fire suppression system	Aerosol
Operating temperature range	-20 ~ 55 ° C ( > 45° C derating)
Relative humidity	5% ~ 95% RH
Max.working altitude	2000 m
Display	Web/ LED
COM interfaces	RS485/ Ethernet/ 4G (optional)
Dimensions (L*W*H)	1344*1399*2080 mm
Weight	2450±50 kg
Battery Data	
Cell type	LFP
Rated capacity	280 Ah
Serial-parallel type	1P240S
Rated capacity per pack	43.008 kWh
Pack number	5
System rated energy capacity	215.04 kWh
Rated DC voltage	768 V
Rated DC voltage range	672~864 V
Rated DC current	140 A
AC data	
Rated AC power	105 kW
Rated AC voltage	400 Vac
Rated frequency	50/60 Hz
Rated AC current	152 A
Max. AC current	167 A
AC wiring type	3W/N+PE
Power factor	-1 ~ 1

#### Tietoa ZOE:sta

ZOE Energy Storage on Tier 1 -luokan toimittaja, joka tarjoaa integroitua energiavarastoteknologiaa ja järjestelmätarkoituksia kaupallisiin ja teollisiin kohteisiin. Yrityksen lippulaivatutuote, ESS Z BOX -sarja, täyttää Euroopan tiukimmat turvallisuus- ja laatuvaatimukset, mahdollistaen luotettavan ja skaalautuvan käyttöönoton maailmanlaajuisesti.

ZOE:n vertikaalisesti integroitu osaaminen kattaa tutkimus- ja tuotekehityksen, sertifiointin sekä laajamittaisen käyttöönoton. Tämän ansiosta ZOE toimittaa optimoituja ESS-ratkaisuja, joissa yhdistyvät turvallisuus, korkea suorituskyky ja kustannustehokkuus koko elinkaaren ajan.