



FIRN
ENERGY

FIRN Container 2170

www.firnenenergy.com

FIRN Container 2170

All in one unit

- » Hybride Koelsysteem
- » All-in-one Design
- » Modulaire Integratie
- » Standaard 6,1m Container

Garantie batterij

- » 8000 cycli – 10 jaar DOD 95%

FIRN Container 2170

All-in-one Liquid-cooled ESS Container



Datasheet FIRN Container 2170

DC Gedeelte

Celtype	LFP 314 Ah
PACK unit	48,23 kWh / 1P48S
Totaal batterij systeem	2170,3 kWh / 9P240S
Spanningsbereik	672-864 Vdc
PACK klasse	IP55

AC Gedeelte

Nominaal Vermogen	1125 kW (125 kW * 9)
Maximaal Vermogen	1237 kW
THDI	≤ 3%
DC verhouding	< 0,5% I _{pn}
Nominale spanning	400Vac/3P+N+PE
Vermogensfactor	-1 ontlading tot 1 lading
Nominale Frequentie	50/60Hz

Algemeen

Systeem efficiëntie	≥ 88%
Laad-/Ontlaadsnelheid	0,5P
Diepte van Ontlading	95%
Levensduur	≥ 8000 cycli
Communicatie	Ethernet / RS485
Brandbeveiliging	Aerosol & water spray (pack & container level)
Koelsysteem	Vloeistof + geforceerde lucht
Temperatuurbereik	-25°C – 55°C (*)
Rel. luchtvochtigheid	5-95% RH (niet-condenserend)
Geluidsniveau	≤ 80 dB
Max. Installatiehoogte	≤ 2000 m (degradatie boven 2000m)
Container (BxDxH)	6058 x 2438 x 2591 mm
Totaal gewicht	25 ton
Gewicht batterijen	15390 kg
Overeenstemming	UN38.3, IEC62477-1, CE/EMC, IEC62619, IEC63056, UL9540A, IEC62933, EN50549

*: Vermogen neemt af na 45°C



FIRN
ENERGY

www.firnenenergy.com