

# COS2150 Containeropslag

De toekomst van energie in één geïntegreerd systeem! Onze COS2150 is een geavanceerd energiesysteem dat is ondergebracht in een compacte 40ft container. Met de mogelijkheid om zowel het vermogen (kW) als de opslagcapaciteit (kWh) uit te breiden tot 2150 kWh / 900 kW, biedt het een veelzijdige oplossing voor energiebehoeften.

## Basiseigenschappen

Opslagcapaciteit	1075 – 2150 kWh
Vermogen	300–900 kW
Afmeting van de container	12196x2438x2591 (B*D*H) mm
Gewicht	+/- 10.000 – 30.000 kg
Werktemperatuur	-20°C – 55°C
Aantal cycli	6000 (90% DoD 70%EOL)
Maximale efficiëntie	95%
Netaansluiting	3W+N+PE 380/400V
IP-waarde	IP54
Off-grid modus	Ja
Garantie	10 jaar



## Overig

Communicatie	CAN, RS485
BMS	Actieve egalisatie BMS
Brandblussysteem	NOVEC
Scheidingstransformator	Aanwezig
Netontkoppeling	Static Transfer Switch (STS)

## Batterij eigenschappen

Depth of Discharge (DoD)	90%
Nominale spanning, Vdc	768V
Werkspanning, Vdc	650V~900V
Nominale spanning Vac	380/400V
Nominale stroomsterkte A	454-758A
Oplaadsnelheid @25°C	0,5C
Ontlaadsnelheid @25°C	0,5C
Batterij	LFP 280Ah 3.2V
Batterij pack	38.4V/280Ah (1P*12S)
Batterij kast	768V/280Ah (1P*240S)
Systeempportfolio	5-10 batterijkasten
Afmeting van Batterijkast	1330×650×1700 (B*D*H) mm

De container is voorzien van meerdere batterijkasten, elk met een individueel airconditioningsysteem om optimale omstandigheden te waarborgen.

## Veiligheid

Bij Dynapods staat veiligheid centraal. Wij streven naar de hoogste normen op het gebied van veiligheid om ervoor te zorgen dat onze batterijcontainers optimale bescherming bieden.

## Brandbeheersing

- Aerosol Blussysteem per Batterijmodule
- Brandblussysteem op basis van Novec
- Sprinklerinstallatie voor Brandweeraansluiting

## Klimaatbeheersing

- Effectief Ruimtegebruik
- Actieve Verwarming/Koeling per Batterijrek

## Elektrische bescherming

- Zekeringen op DC Niveau
- Scheidingstransformator