DYNAPODS
powering independence

COS645 Containeropslag

De toekomst van energie in één geïntegreerd systeem! Onze COS645 is een geavanceerd energiesysteem dat is ondergebracht in een compacte 10ft container. Met de mogelijkheid om zowel het vermogen (kW) als de opslagcapaciteit (kWh) uit te breiden tot 645 kWh / 300 kW, biedt het een veelzijdige oplossing voor energiebehoeften.

Basiseigenschappen

Opslagcapaciteit	215 – 645 kWh
Vermogen	100 – 300kW
Afmeting van de container	3000 x 2438 x 2591 (B*D*H) mm
Gewicht	+/- 4.250 – 7.850 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



Hollandse Kade 27, 1391 JM Abcoude | 085 11 50 010 | **www.dynapods.nl**

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	80/400V
Nominale stroomsterkte A	151 – 454A
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)
Systeemportfolio	1 – 3 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