DYNAPODS
powering independence

COS 1000 Containeropslag 500kW/932kWh

Veilig & betrouwbaar

- CATL LFP accu cellen
- Dubbel brand preventie systeem
- Waterdicht met ingebouwde airco en verwarming
- Vloeistof gekoeld
- Off grid functie

Eenvoudig & gebruiksvriendelijk

- Eenvoudige installatie ter plaatse
- Geïntegreerde BMS/EMS
- Inclusief gebruiksvriendelijke app

Economisch & efficiënt

- Beschik over je eigen energiecentrale
- Minder afhankelijk van het net
- Besparing op je energiekosten



Algemene informatie

Accu type	LFP
Accu capaciteit	932kWh
Aantal modules	11
Totale opslagcapaciteit	932kWh
Hybride omvormer	500kW
Afmetingen	2991x2591x2438mm
Gewicht	11.500 kg
IP soort	IP54
Cycli	6.000
Garantie	10 jaar

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

Battery

Nominal capacity	932 kWh
Usable capacity (93,5 % DoD)	871 kWh
Battery technology	LFP
Charge/discharge rate	0.5 P
Battery pack structure	1P52S (46.59 kWh) liquid cooled
BMS	Integrated
Battery life cycle	≥ 6000 times @ 25 oC ±2 oC 0.5 P charge / discharge energy retention 80 % SOH

Inverter

Rated AC power	500 kW
DC-side operating voltage range	680 – 950 Vdc
Rated AC current	720 A
AC line voltage	400 Vac (– 15 % to 15 %)
Rated AC line frequency	50 / 60 Hz
Current harmonics	< 3 % @ rated AC power
Cooling Method	Liquid cooled

STS

Grid port power	1000 kW
Grid port rated current	1440 A
Load port power	500 kW
Long-term overload capacity	110%
Switch Time	20 ms from On-grid to Off-grid and Off-grid to On-grid
Corrosion-proof Grade/Salt Spray Resistance	C4
Dark Start	yes

Energy managment system

EMS	Integrated

Communication

Touch panel	15,6" industrial standard
Communication protocol	Modbus TCP/RTU
Cloud	Yes
App	Yes

Operation

Noise Level	≤75dB@1m
Relative operating humidity	0–95 %, no–condensation
Operating temperature range	–25 oC... +50 oC
Operating altitude	≤ 2000m

Dimensions

Dimensions (W x H x D)	2991 x 2591 x 2438 mm
Weight	aprox 11500 kg

Saftey / standards

Protection	IP54
Safety features	a. Flammable / explosive gas detection b. Flammable / explosive gas exhaust c. Smoke detection
Certification	UN38.3, EN IEC 60730–1, EN 61000–6–2/–4, EN 62109–1/–2, EN 62477–1, EN IEC 62619, EN 62933–5–2, EN IEC 63056, VDE–AR–N 4105, VDE–AR–N 4110, NRS097–2–1/BESF

Warranty

Warranty	10 years