DYNAPODS
powering independence

COS 100 Containeropslag 50 kW/100kWh

Veilig & betrouwbaar

- CATL LFP accu cellen
- Dubbel brand preventie systeem
- Waterdicht met ingebouwde airco en verwarming

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	5,12kWh
Aantal modules	20
Totale opslagcapaciteit	102,4kWh
Hybride omvormer	50kW
Afmetingen	1100x1080x2380mm
Gewicht	< 1,5 ton
IP soort	IP65
Cycli	10.000
Garantie	10 jaar

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

PV side

Max. input voltage	1000V
MPPT voltage range	350V ~ 800V
Max. current per MPPT	36A
Number MPPT	3
Number of inputs per MPPT	2

Battery side

Max input voltage	750V
Min input range	350V
DC voltage at nominal operation	500V ~ 750V
Max DC current	55A*2
Max DC input power	55kW
Number of DC inputs	2

AC side (on grid)

Nominal AC output power	50kW
Max AC output power	55kVA
Max AC current	80A
Nominal AC voltage	400V
AC voltage range	340V~440V
Nominal grid frequency	50 / 60 Hz ± 5 Hz
THDv	<3% (100% load)
Adjustable PF range	-1 (lagging) ~ 1 (leading)

AC side (off grid)

Nominal AC voltage	230 / 400V± 3%; 3L+N+PE
THDv	3% (linear load)
Nominal grid frequency	50 / 60 Hz
Nominal AC output power	50kW
Max AC output power	55kVA

AC side (off grid)

Dimensions WxDxH	650x715x325mm
Weight	75kg
Topology	Transformerless
IP protection	IP65
Operation temp range	-25°C ~ +60°C (>45° derating)
Operation humidity range	0 ~ 100% (no condensing)
Cooling method	Intelligent air cooling
Max operation altitude	3000m
Communication port	RS485/CAN
Efficiency	Max 97,5%
Standards	IEC 62477, IEC 6100, CE, GB/T