DYNAPODS
powering independence

COS 107 Containeropslag 50kW/107kWh

Veilig & betrouwbaar

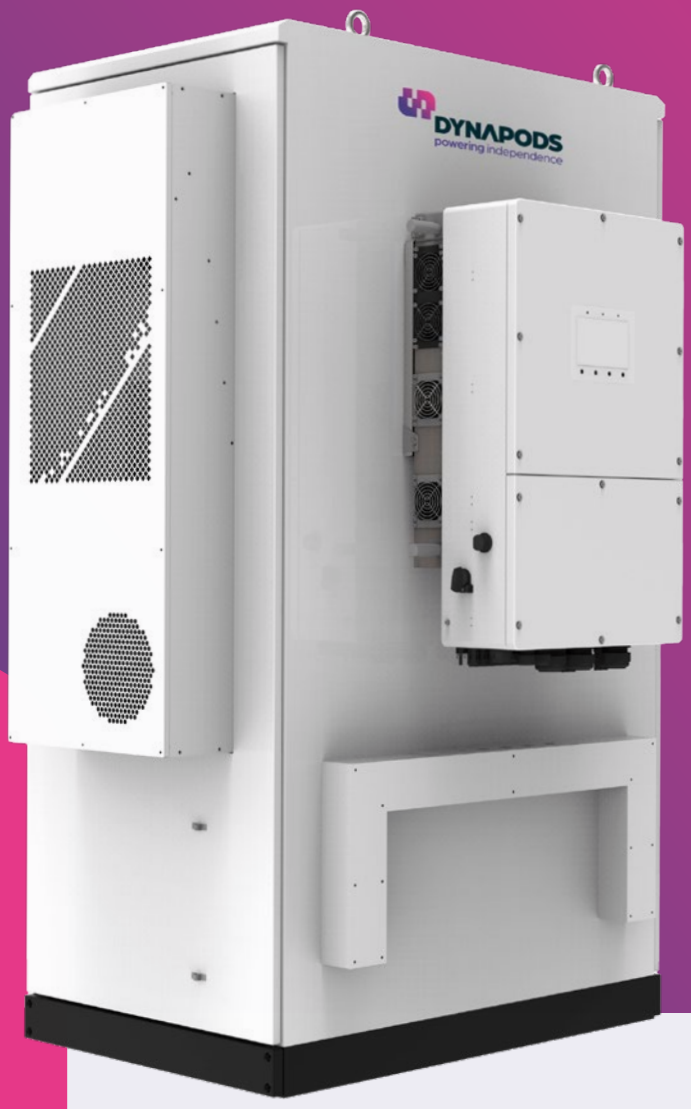
- CATL LFP accu cellen
- Dubbel brand preventie systeem
- Waterdicht met ingebouwde airco en verwarming

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	107.52kWh
Omvormer	50kW
Afmetingen	800 x 1200x 2100 mm
Gewicht	1200kg
IP soort	IP55
Cycli	8000
Garantie	10 jaar

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

Battery Input

Cell Type	LFP 280Ah
Ba ery System	1P120S
Rated Energy	107.52kWh
Rated Voltage	384V
Voltage Range	336~432V

PV Input

Recommended input power Max.	60kW	80kW	100kW
PV Voltage	150V~850V	150V~850V	150V~850V
MPPT	3	4	4
MAX. Input Current	40A*3	40A*4	40A*4

AC Output

Rated Power	30kW	40kW	50kW
Max. Power	30kVA	40kVA	50kVA
Nominal Voltage	400Vac/3P+N+PE		
Nominal Frequency	50Hz/60Hz		
THDi	<3%		
DC Ratio	<0.5%Ipn		
Power Factor	0.8 leading~0.8 lagging		

General

Efficiency	≤90%
Charge/Discharge Rate	0.5P Max.
DoD	95% (25±2°C)
Cycle Life	≤8000 Cycles
Ingress Rating	IP55
Cooling	Force air colling
Operating Temperature	-25~55°C
Humidity	0~95%RH, (non-condensing
Altitude	≤2000m(derating above 2,000m)
Dimensions (W*D*H)	800*1200*2100mm
Weight	1.2 t
Fire Safety	Aerosol
Connective	Ethernet/RS485
Compliance	UN38.3, IEC62477, IEC61000, IEC62619, IEC63056, UL9540A, EN50549
Grid Connection Certifications	G99, VDE AR N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1 / EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR 2019,NTS 631 / RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2,IEC 62116, IEC 61727 , IEC 60068 , IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022