

COS 107 Containeropslag 50kW/107kWh

Veilig & betrouwbaar

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

Eenvoudig & gebruiksvriendelijk

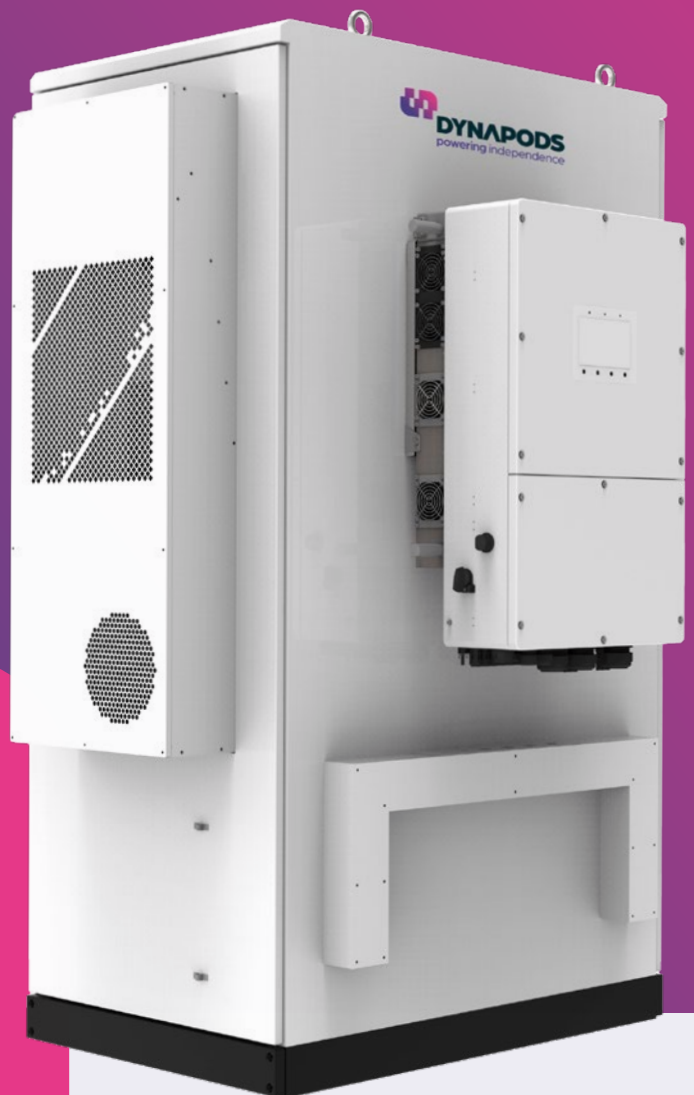
- Eenvoudige installatie ter plaatse
- Geïntegreerde BMS/EMS
- Inclusief gebruiksvriendelijke app

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



Battery Input

Cell Type	LFP 280Ah
Battery 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%I _{pn}		
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