

emaldo

Power Store

Emaldo® Power Store tilføjer rentabel lagring af egenproduceret solenergi til ethvert solsystem, hvilket giver mulighed for ren og gratis energi. der skal opbevares, indtil der rent faktisk er brug for det.



Produkttype
Komplet system

Produktlinje
Store

Produktets navn
Emaldo® PowerStore

VARENUMMER
EM-SYS-PS-WH-01

EAN
5711826606035

Opbevaring af energi

Aktiverer lagring af egenproduceret solcellestøm til når du rent faktisk har brug for det.

Fungerer med alle invertere

Kan installeres på en ejendom, selv om der allerede er installeret et solsystem.

Tilføj strømbackup

Tilføj strømbackup af de ting, der betyder mest. Sælges separat.

4G-forbindelse

Trådlös anslutning till internet via 4G-nätverk.

Generelt

Dimensioner (B/H/D)	700x1520x328mm
Vægt	Kabinet: 62,0 kg Inverter: 47,0 kg Batteri: 50,5 kg
Pladser til batterier	3
Topology	Uden transformator
Køling	Tvungen luft
Støj	<50dB
Selvforbrug	<150W
Energiforbrug til varmemfilm	200W (enkelt batteri)
Højde	2000 m (forringet 1 % pr. 100 m over 2000 m)
Relativ luftfugtighed	10-85%
Inverterens driftstemperatur	-20~60°C
Opladningens driftstemperatur	-20~55°C
Temperatur ved aflæsning	-20~60°C
Opbevaringstemperatur	-20°C ~ 55°C
Skærm	LED+APP
Kommunikation	RS485 (elektrisk måler)
4G/WiFi/Bluetooth/LoRa	Ja / Ja / Ja / Ja
AI-optimeret	Ja, Energenie® AI

Inkluderet

1 x Emaldo® Store Cabinet med slideON™-stik og indbygget Kabelhåndtering
1 x Emaldo® 10,8 kWh Hybrid Inverter
1 x Emaldo® 5,12 kWh Power Boxes
1 x startsat (installation)



Designet i Danmark
EU support

AC-udgang (off-grid)

Nominel effekt	10800VA(PF=1)
Nominel udgangsspænding	400Vac(3W+N+PE)
Nominel udgangsfrekvens	50/60Hz±0.5
Nominel strøm	15.7A*3
Maks. udgangsstrøm	15.8A*3
Maks. udgangseffekt (opstart)	21600VA
Skift tid	10ms
Bølgeform	Pure sine wave

AC-udgang (på nettet)

Nominel effekt	10800VA
Nominel spænding	400Vac(3W+N+PE)
Nominel strøm	15.6A*3
Maks. udgangsstrøm	15.8A*3
Maks. effektfaktor	>0.99
Frekvensområde	50/60Hz
Maksimal effektivitet	97 %
Effektivitet i Europa	96 %

Batteri

Batteritype	LFP (LiFePO4)
Batterikapacitet	5120-15360Wh (1-3 batteries)
Udvidelse af batterikapaciteten	Ja(up to 133kWh)
Nominel batterispænding	51.2V
Arbejdsspændingsområde	43.2V~57.6V
Maks. opladningsstrøm	100~200A (1-3 batteries)
Maks. afladningsstrøm	100~200A (1-3 batteries)
Opladningstemperatur	-20~55°C
Udledningstemperatur	-20~60°C

Effektivitet

Maksimal effektivitet	97.00%
Europæisk effektivitet	96.00%

Garanti

Batteri

Betjening af produktet
Opladningstemperatur -20°C ~ 50°C
Udledningstemperatur -20°C ~ 60°C

Opbevaring
Opbevaringstemperatur: -10 °C ~ 40 °C (inden for en måned) eller 0 °C ~ 35 °C (inden for et år).
Anbefalet opbevaringsfugtighed: 0%~95%RH (ikke-kondenserende)

Produktgaranti
Emaldo® garanterer, at batterisystemet bevarer 70 % af den brugbare energi i 10 år eller 6000 cyklusser, hvis det installeres og håndteres korrekt som beskrevet i brugervejledningen.

Inverter

Drift af produktet -20°C ~ 60°C

Opbevaring
Opbevaringstemperatur: -10 °C ~ 40 °C (inden for en måned) eller 0 °C ~ 35 °C (inden for et år).
Anbefalet opbevaringsfugtighed: 0%~95%RH (ikke-kondenserende)

Produktgaranti
10 års garanti for inverterens ydeevne: Emaldo® garanterer, at inverteren vil fungere i henhold til specifikationerne, hvis den håndteres i henhold til brugerens retningslinjer og standarder.

Beskyttelse

Beskyttelse mod underspænding i batteriet (kan indstilles)	Ja
Beskyttelse mod overspænding i batteriet (kan indstilles)	Ja
Beskyttelse af AC-udgang mod underspænding (184Vac)	Ja
Beskyttelse mod overspænding ved AC-udgang (282Vac)	Ja
Beskyttelse mod overophedning af AC-udgang	Ja
Beskyttelse mod overbelastning af AC-udgang	Ja
Registrering af isolationsimpedans	Ja
Registrering af reststrøm	Ja
AC-overspændingsbeskyttelse (tre grader)	Ja

Standard

Sikkerhed	IEC62109-1:2010, IEC62109-2:2011
EMC	IEC61851-21-2:20218, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Batteri	IEC62619:2022, UN38.3, MSDS
Grid	TRLV/G98:2022/VDE 4105:2018/IEFS:2018/ EN50549.....
System	IEC61851-1:2017, IEC62955, IEC60529:2013, EN61984
Udledninger	RED 2014/53/EU

Kabinet

Drift af produktet -20°C ~ 60°C

Opbevaring
Opbevaringstemperatur: -10 °C ~ 40 °C (inden for en måned) eller 0 °C ~ 35 °C (inden for et år).
Anbefalet opbevaringsfugtighed: 0%~95%RH (ikke-kondenserende)

Produktgaranti
10 års garanti på hardware: Emaldo® garanterer, at hardwaren vil fungere i henhold til specifikationerne, hvis den håndteres i henhold til brugerens retningslinjer og standarder.

Vilkår

Produktspecifikationerne heri kan ændres uden varsel, og selv om vi bestræber os på at opretholde nøjagtigheden, kan Emaldo® ikke garantere fuldstændighed, nøjagtighed eller pålidelighed.

Ydelsesmålinger er baseret på typiske scenarier, og den faktiske ydelse kan variere. Kompatibilitet med tredjepartsprodukter garanteres ikke. De begrænsede garantivilkår, korrekt installation af en kvalificeret elektriker og overholdelse af sikkerhedspraksis er afgørende. Nøjagtigheden af energidata tilstræbes, men garanteres ikke. Tilgængeligheden af teknisk support varierer. Emaldo® er ikke ansvarlig for eventuelle skader som følge af produktbrug. Specifikationer og funktioner kan ændres. Brug indebærer accept af disse vilkår. Rådfør dig med fagfolk for at overholde lovgivningen.