

emaldo Power Store

Emaldo® Power Store tillför lönsam lagring av egenproducerad solcell till alla solcellssystem, vilket möjliggör att den rena och kostnadsfria energin lagras tills den verkligen behövs.



Produkttyp

Complete system

Produktlinje

Store

Produktnamn

Emaldo® PowerStore

SKU

EM-SYS-PS-WH-01

EAN

5711826606035

Energilagring

Möjliggör lagring av egenproducerad solcell för att använda när du behöver den som mest.

Fungerar med alla växelriktare

Kan installeras på en fastighet även om det redan finns ett solcellssystem installerat.

Möjlighet att lägga till strömbakup

Lägg till strömbakup för de viktigaste funktionerna. Säljs separat.

4G anslutning

Trådlös anslutning till internet via 4G-nätverk.

Allmänt

Mått (B/H/D)	700x1520x328mm
Vikt	Skåp: 62,0 kg Inverter: 47,0 kg Batteri: 50,5 kg
Batteri slots	3
Topology	Transformatorlös
Kylning	Tvingad luft
Ljudnivå	<50dB
Självförbrukning	<150W
Energiförbrukning för värmefilm	200W (Single Batteri)
Höjd	2000m (degraded 1% per 100m above 2000m)
Relativ luftfuktighet	10-85%
Driftstemperatur för växelriktare	-20-60°C
Charging operation temperature	-20-55°C
Discharging operation temperature	-20-60°C
Förvaringstemperatur	-20°C ~ 55°C
Display	LED+APP
Kommunikation	RS485 (Electrical Meter)
4G/WiFi/Bluetooth/LoRa	Ja / Ja / Ja / Ja
AI optimering	Ja, Energenie® AI inbyggt

Ingår

1 x Emaldo® Store Skåp with slideON™ connectors and built-in cable management
1 x Emaldo® 10.8 kWh Hybrid Inverter
1 x Emaldo® 5.12 kWh Power Boxes
1 x Starter Kit (Installation)

AC-utgång (off-grid)

Märkeffekt	10800VA(PF=1)
Märkspänning för utgång	400Vac(3W+N+PE)
Märk frekvens för utgång	50/60Hz±0.5
Märkström	15.7A*3
Max utgångsström	15.8A*3
Max utgångseffekt (start)	21600VA
Växlingstid	10ms
Vågform	Pure sine wave

AC-utgång (on-grid)

Märkeffekt	10800VA
Märkspänning	400Vac(3W+N+PE)
Märkström	15.6A*3
Max utgångsström	15.8A*3
Max effektfaktor	>0.99
Frekvensområde	50/60Hz
Max verkningsgrad	97 %
Europeisk verkningsgrad	96 %

Batteri

Batterityp	LFP (LiFePO4)
Batterikapacitet	5120-15360Wh (1-3 batteries)
Utbyggbar kapacitet	Ja (up to 133kWh)
Märkbatterispänning	51.2V
Arbetsområde spänning	43.2V-57.6V
Max ladd ström	100-200A (1-3 batteries)
Max urladdningsström	100-200A (1-3 batteries)
Laddningstemperatur	-20-55°C
Urladdningstemperatur	-20-60°C

Effektivitet

Max effektivitet	97.00%
Europeisk effektivitet	96.00%

Garanti

Batteri

Användning av produkten
Laddningstemperatur: -20°C ~ 50°C
Utloppstemperatur: -20°C ~ 60°C

Förvaring Förvaringstemperatur: -10°C ~ 40°C (inom en månad) eller 0°C ~ 35°C

(inom ett år). Rekommenderad Förvaring luftfuktighet: 0%-95%RH (icke-kondenserande) Produktgaranti

Emaldo® garanterar att Batteri-systemet behåller 70% av den användbara energin i 10 år eller 6000 cykler om det installeras och hanteras korrekt enligt beskrivningen i användarhandboken.

Inverter

Användning av produkten -20°C ~ 60°C

Förvaring Förvaringstemperatur: -10°C ~ 40°C (inom en månad) eller 0°C ~ 35°C (inom ett år). Rekommenderad luftfuktighet för förvaring: 0%-95%RH (icke-kondenserande)

Produktgaranti 10 års garanti på växelriktarens prestanda: Emaldo® garanterar att växelriktaren fungerar enligt specifikationerna om den hanteras i enlighet med användarens riktlinjer och standarder

Skydd

Batteri underspänningsskydd (inställbart)	Ja
Batteri överspänningsskydd (inställbart)	Ja
Skydd mot underspänning i AC-utgång (184Vac)	Ja
Överspänningsskydd för AC-utgång (282Vac)	Ja
Övertemperaturskydd för AC-utgång	Ja
Överbelastningsskydd för AC-utgång	Ja
Detektering av isoleringsimpedans	Ja
Detektering av kvarvarande ström	Ja
AC överspänningsskydd (tre klasser)	Ja

Standard

Säkerhet	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
Utsläpp	RED 2014/53/EU

Skåp

Användning av produkten -20°C ~ 60°C

Förvaring Förvaringstemperatur: -10°C ~ 40°C (inom en månad) eller 0°C ~ 35°C (inom ett år). Rekommenderad luftfuktighet för förvaring: 0%-95%RH (icke-kondenserande)

Produktgaranti 10 års hårdvarugaranti: Emaldo® garanterar att hårdvaran kommer att fungera enligt specifikationerna om den hanteras enligt användarens riktlinjer och standarder

Villkor

De produktspecifikationer som anges här kan ändras utan föregående meddelande, och även om vi strävar efter att upprätthålla noggrannheten kan Emaldo® inte garantera fullständighet, noggrannhet eller tillförlitlighet. Prestandamått är baserade på typiska scenarier och den faktiska prestandan kan variera. Kompatibilitet med produkter från tredje part garanteras inte. De begränsade Garanti-villkoren, korrekt installation av en behörig elektriker och efterlevnad av Säkerhetspraxis är avgörande. Noggrannhet i energidata eftersträvas men garanteras inte. Tillgängligheten för teknisk support varierar. Emaldo® ansvarar inte för eventuella skador som uppstår vid användning av produkten. Specifikationer och funktioner kan komma att ändras. Användning innebär godkännande av dessa villkor. För juridisk efterlevnad, konsultera professionella.



Utvecklad i Danmark
EU support