

Emaldo® Power Core

True Core.



Power Core on Emaldon älykäs all-in-one-ratkaisu, joka yhdistää akkuvaraston, invertterin ja integroidun sähköauton latauksen yhteen tyylikkääseen kokonaisuuteen.

Se on suunniteltu sinulle, joka haluat yksinkertaisen, tehokkaan ja tulevaisuuteen valmiin energiaratkaisun. Kaikki tarvittava on yhdessä järjestelmässä, ilman erillisiä laitteita tai monimutkaisia asennuksia.

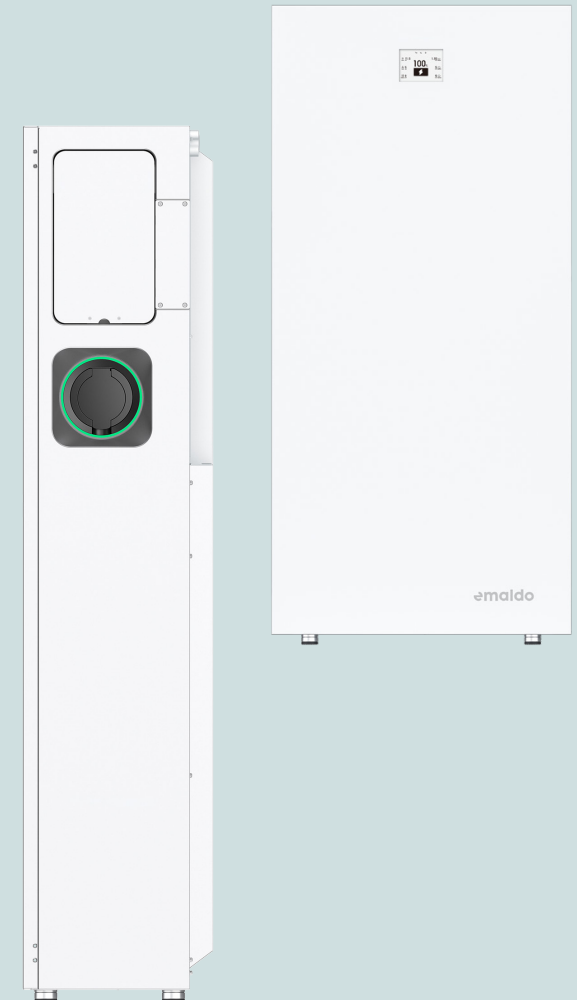
Sopii täydellisesti omakotitaloihin, joissa on piha tai autokatos. Järjestelmä tarjoaa jopa 10,8 kW tehon, ja yhdessä Emaldon älykkään energianhallinnan sekä helppokäyttöisen sovelluksen kanssa voit itse päättää, million käytät energiaa kotisi tarpeisiin, varastoit sitä tai lataat sähköautosi.

Power Core tekee käyttöönotosta vaivatonta: yksi asennuskäynti, ei ylimääräisiä kaapelointeja eikä erillistä sähköauton latausasemaa.

Akkuvarasto, invertteri, aurinkosähköliitäntä ja sähköauton lataus, kaikki yhdessä kompaktissa ja tyylikkäässä kokonaisuudessa.

- Yhteensopiva olemassa olevien aurinkopaneelijärjestelmien kanssa
- Vaivaton SlideOn-asennus

Ansaitse tuottoja Emaldo®
Grid Rewards -ohjelmalla.



Tekniset tiedot

Max. Akkukapasiteetti	15.36 kWh
Max. Laajennettava akkukapasiteetti	143.36 kWh*
Akkupaikat	3
Enimmäislataus ja -purkuteho	10.8 kW
Järjestelmän käyttölämpötila	-20 °C–50 °C
4G/Wifi/Bluetooth/LoRa	Kyllä
IP-luokitus	IP54

AC-lähtö (ilman verkkoa)

Vaihto aika	10 ms
-------------	-------

AC-lähtö (verkossa)

Suurin hyötysuhde	97 %
-------------------	------

Akkutyyppi	LFP (LiFePO4)
------------	---------------

PV-tulo

Suurin syöttöteho	10.8 kW
Suurin avoimen piirin syöttöjännite	550 Vdc*3
Enimmäistulovirta*	14.5 A*3

*5 × laajennuskaappia, 28 × akkupaikkaa

Akkutakuu Tuotteen käyttö	Latauslämpötila -20 °C–50 °C. Purkulämpötila -20 °C–60 °C.
Varastointi	Varastointilämpötila: -10 °C–40 °C (enintään yhden kuukauden ajan) tai 0 °C–35 °C (enintään yhden vuoden ajan). Suositeltu varastoinnin suhteellinen ilmankosteus: 0 %–95 % RH (ei kondensoituvaa).
Tuotetakuu	Emaldo® takaa, että akkujärjestelmä säilyttää 70 % käyttökelpoisesta kapasiteetistaan 10 vuoden tai 6 000 lataussyklin ajan, jos se asennetaan ja sitä käytetään käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
Invertteritakuu Tuotteen käyttö Varastointi	Tuotteen käyttö -20 °C–60 °C Varastointilämpötila: -20 °C–40 °C (enintään yhden kuukauden ajan) tai 0 °C–35 °C (enintään kolmen kuukauden ajan). Suositeltu varastoinnin suhteellinen ilmankosteus: 0 %–95 % RH (ei kondensoituvaa).
Tuotetakuu	10 vuoden invertterin suorituskyvytakuu: Emaldo® takaa, että invertteri toimii teknisten määritysten mukaisesti, jos sitä käsitellään käyttöohjeiden ja standardien mukaisesti.
Kaapin takuu Tuotteen käyttö Varastointi	Tuotteen käyttö -20 °C–60 °C Varastointilämpötila: -10 °C–40 °C (enintään yhden kuukauden ajan) tai 0 °C–35 °C (enintään yhden vuoden ajan). Suositeltu varastoinnin suhteellinen ilmankosteus: 0 %–95 % RH (ei kondensoituvaa).
Tuotetakuu	10 vuoden laitteistotakuu: Emaldo® takaa, että laitteisto toimii teknisten määritysten mukaisesti, jos sitä käsitellään käyttöohjeiden ja standardien mukaisesti.

Miksi valita Emaldo®

Älykästä energiaa ilman turhaa monimutkaisuutta: Kaikki tarvitsemasi yhdessä järjestelmässä. Ei erillisiä integraatioita tai ylimääräisiä komponentteja – vain vaivatonta ja älykästä energianhallintaa heti ensimmäisestä päivästä lähtien.

Suunniteltu kasvamaan kanssasi: Toimii yhtä hyvin uuden kuin olemassa olevan aurinkosähkö-järjestelmän kanssa. Laajennettava akkukapasiteetti mukautuu energiantarpeidesi kasvaessa.

Saat enemmän irti omasta energiastasi: Hyödynnä itse tuottamasi aurinkoenergia tehokkaammin ja ansaitse samalla Grid Rewards -tuottoja akullasi.

Luotettava kumppani lähelläsi: Sertifioidut paikalliset kumppanit asentavat järjestelmäsi ja tarjoavat asiantuntevaa tukea myös asennuksen jälkeen.

Nopea ja vaivaton asennus: SlideOn-tekniikka nopeuttaa asennusta ja tekee käyttöönotosta mahdollisimman sujuvan.

Turvallisuus etusijalla: Esikytetty ja piilotettu kaapelointi tekee järjestelmästä siistin, turvallisen ja helppokäyttöisen.

emaldo® one
/home



Emaldo® Power Core

