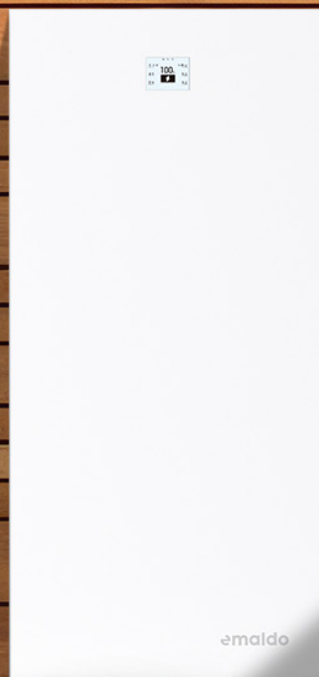


Emaldo Power Core^{3.1}



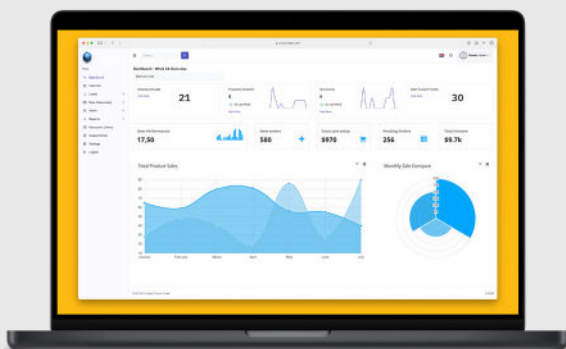
Emaldo® Power Core er den ultimative alt-i-ét løsning til optimering af energi i private hjem og mindre erhverv. Power Core forener vores specialfremstillede og højtydende 10,8 kWh inverter, skalérbare batteribokse, Bluetooth®, 4G dataforbindelse, en indbygget type 2 elbil oplader, samt alle Energenie® AI funktioner, i ét stilfuldt skab, som kan monteres både inde og ude.

Funktioner

- ⚡ Batterilagring af egenproduceret gratis og grøn energi.
- ⚡ Lærer automatisk husstandens forbrug at kende og optimere efter dette.
- ⚡ Kender lokale elpriser frem i tiden og indkøber automatisk nødvendig strøm til den lavest mulige pris.
- ⚡ Integreret type 2 elbil-lader sparer installation af en ekstern lader eller tilføjer en lader nummer to til husstanden.
- ⚡ Giver mulighed for passiv indkomst gennem Emaldo® Grid Rewards.

Emaldo® Power Suite

Emaldo® Power Suite er et gratis online univers for dig som installatør. Du tilgår nemt systemet fra enhver browser og får adgang til alt fra produkttræning, tilbudsgivning, aktivering af systemer, kundestyring, salgs- og markedsføringsmaterialer, og meget mere.



Automatiske besparelser

Effektiv lagring af selvproduceret solenergi til brug når solen ikke længere skinner og elpriserne er høje, skaber store besparelser på elregningen og Emaldo® Power Cores automatiske AI optimeringer, gør disse besparelser endnu større. Ved behov for mere energi end husstanden selv producerer, køber systemet helt automatisk til de laveste priser, med hensyntagning til husstandens forventede behov, hvilket igen resulterer i en lavere elregning.

Passiv indkomst

Emaldo® Power Core kan ikke bare sparre på elregningen, den kan tjene penge, helt passivt og uden påvirkning af systemets øvrige funktioner. Med Emaldo® Grid Rewards hjælper systemet helt automatisk med at balancerer det lokale elnet og understøtter samtidig den grønne omstilling. Dette godtgøres med månedlige udbetalinger, både til slutkunden og til dig som installatør. Måned efter måned, helt automatisk.

Nem og hurtig installation

Emaldo® Power Cores modulære design gør det nemt at håndtere systems komponenter og med SlideON™ installeres både inverter og batterier med et enkelt skub. Ingen intern ledningsføring er nødvendigt. Et Emaldo® Power Core system installeres typisk på under 3 timer fra ankomst til bilen er pakket igen.

Tjen penge på at hjælpe den grønne omstilling

Emaldo® Grid Rewards

I takt med den kraftigt stigende udbredelse af elbiler, varmepumper og andre elektriske hjælpemidler, øges vores elforbrug dramatisk. Samtidig skifter større og større dele af vores elproduktion fra traditionelle fossile energikilder, over til grønne vedvarende energikilder som sol og vind.

Kombinationen af et langt større elforbrug, forsynet af mere ustabile energikilder, skaber ubalance i vores fælles elnet. - Denne ubalance kan du som ejer af et Emaldo® system hjælpe med at udligne, helt automatisk og uden du behøver røre en finger. Og så bliver du endda betalt godt for det!

Sådan fungerer det

1 Du skal have et Emaldo® system installeret

Kontakt din lokale el-installatør og få et uforpligtende tilbud på installation af et Emaldo® energisystem.

2 Tilmeld dig Emaldo® Grid Rewards

Tilmeld dig og registrer dit system på emaldo.com.

3 Du hjælper nu den grønne omstilling - Helt automatisk

I perioder med uoverensstemmelse mellem elproduktion og forbrug, sendes et digitalt signal til dit batteri om at hjælpe med at balancere. Dette sker helt automatisk og uden du behøver foretage dit noget.

4 Modtag kontante udbetalinger hver måned

Når dit Emaldo® system hjælper med at balancere elnettet, modtager du som ejer, compensation i form af månedlige kontante udbetalinger, direkte til din bankkonto. Den gennemsnitlige årlige udbetalinger har været DKK 17.7801.

¹Den årlige udbetaling er baseret på reel data fra de seneste 24 måneder. Beløbet er dog ikke en garanti for fremtidige udbetalinger, da Grid Rewards baseres på en række variable betingelser.

Modtag **17.780¹** kr om året - Helt automatisk

Ejer du et Emaldo® system og bor du i Østdanmark (DK2), så kan du også få 17.7801 kr. om året, udbetalt i bidder hver eneste måned. Det foregår helt automatisk, uden du skal foretage dig noget og helt uden påvirkning af dit systems normale funktioner.



Tekniske specifikationer

AC Input

Rated Input Power	10800VA
Rated Input Current	15.6A*3
Rated Input Voltage	400Vac
Rated Input Frequency	50/60Hz
Max Input Current	15,8A*3

Battery

Battery type	LFP (LiFePO4)
Battery capacity 1 pcs.	3072 Wh
Rated Battery Voltage	51.2V
Battery Voltage Range	40V~58.8V
Max Charging Current	100A ¹
Max Discharging Current	180A ¹

¹Dependent on number of batteries

PV input

Max Input Power	10800W (3*3600W)
Max Input Open-circuit Voltage	550Vdc
MPPT Voltage Range	90~500Vdc
Start-up Voltage	100Vdc
Max Input Current	13A*3
Max Short-circuit Input Current	18A*3
MPPT Input String Number	3

General

Operating temperature	-20~50 °C
Relative humidity	0~95%
Altitude	2000m
Cooling	Forced air
Noise	<50dB
Display	E-INK + LED + APP
Communication	RS485 (Smartmeter)
4G/WiFi/Bluetooth	YES/YES/YES
Topology	Transformerless
Weight (kg)	215 kg (incl. 3 batteries)
Dimensions (W*H*D mm)	700*1520*327 mm