

Emaldo® Power Core

Äkta Core.



Core är vår kraftfulla allt-i-ett-lösning som sömlöst kombinerar avancerad batterilagring med integrerad elbilsaddning i ett och samma eleganta system.

Genom att kombinera Emaldo-systemets fulla la-gringskapacitet och växelriktareffekt med en inbyggd elbilsaddare är Core utformat för kunder som vill ha enkelhet, prestanda och allt samlat i en och samma lösning.

Core är perfekt för hem med uppfart eller carport och levererar upp till 10,8 kW effekt. Kombinerat med Emaldos intelligenta energihantering och kundapp kan användaren själv bestämma exakt när hemmet ska försörjas med el eller elbilen laddas.

Core innebär sann allt-i-ett-bekvämlighet: ett installationsbesök, ingen extra kabeldragning och inget behov av en separat EV-laddare.

Batterilagring, växelriktare, solcellsanslutning och elbilsaddning – allt integrerat i ett stilrent och kompakt skåp.

- Kompatibelt med befintliga solcellssystem
- Enkel SlideOn-installation

Tjäna pengar genom Emaldo®
Grid Rewards-programmet.



Specifikationer

Max. batterikapacitet	15.36 kWh
Max. utbyggbar kapacitet	143.36 kWh*
Batteriboxar/fack	3
Max. laddning och urladdning	10.8 kW
Systemets drifttemperatur	-20°C~50°C
4G/Wifi/Bluetooth/LoRa	Ja/Ja/Ja/Ja
IP-klassning	IP54

AC-utgång (vid ödrift)

Omkopplingstid	10ms
----------------	------

AC-utgång (vid nät drift)

Max. verkningsgrad	97%
--------------------	-----

Batterityp	LFP (LiFePO4)
------------	---------------

PV-ingång

Max. ingångseffekt	10.8 kW
Max. ingående tomgångsspänning	550Vdc*3
Max. ingångsström*	14.5A*3

*5 x expansionsskåp, 28 x batteriboxar

Batterigaranti Produktens drift	Laddningstemperatur -20 °C till 50 °C. Urladdningstemperatur -20 °C till 60 °C.
Förvaring	Förvaringstemperatur: -10 °C till 40 °C (inom en månad) eller 0 °C till 35 °C (inom ett år). Rekommenderad förvaringsluftfuktighet: 0-95 % RH (icke-kondenserande).
Produktgaranti	Emaldo® garanterar att batterisystemet behåller 70 % av den användbara energin under 10 år eller 6000 cykler om det installeras och hanteras korrekt enligt beskrivningen i användarmanualen.
Växelriktargaranti Produktens drift Förvaring	Produktens drift -20 °C till 60 °C Förvaringstemperatur: -20 °C till 40 °C (inom en månad) eller 0 °C till 35 °C (inom ett år). Rekommenderad förvaringsluftfuktighet: 0-95 % RH (icke-kondenserande).
Produktgaranti	10 års prestandagaranti för växelriktaren: Emaldo® garanterar att växelriktaren fungerar enligt specifikation om den hanteras enligt användarriktlinjer och standarder.
Skåpgaranti Produktens drift Förvaring	Produktens drift -20 °C till 60 °C Förvaringstemperatur: -10 °C till 40 °C (inom en månad) eller 0 °C till 35 °C (inom ett år). Rekommenderad förvaringsluftfuktighet: 0-95 % RH (icke-kondenserande).
Produktgaranti	10 års hårdvarugaranti: Emaldo® garanterar att hårdvaran fungerar enligt specifikation om den hanteras enligt användarriktlinjer och standarder.

Varför välja Emaldo®

Allt-i-ett partner: En leverantör för energihantering, produkter och support.

Smart installation: SlideOn-tekniken möjliggör snabbare och mer flexibla installationer.

Verktyg och programvara för installatörer:

Få tillgång till Emaldo® Power Suite för enkel systemhantering och övervakning.

Stöd för försäljning och marknadsföring:

Varumärkesmaterial, kampanjer och stöd för leadgenerering.

Dedikerad lokal support:

Teknisk assistans på lokalt språk via telefon och e-post.

Partnerförmåner: Flexibel onboarding, fakturering och delade Grid Rewards-intäkter.

Ett sammankopplat ekosystem: Hårdvara, programvara och tjänster som fungerar sömlöst tillsammans.

emaldo® one
/home



Emaldo® Power Core

