

Emaldo® Power Core

True *Core*.



Core is onze alles-in-één powerhouse en combineert geavanceerde batterijopslag met geïntegreerd EV-laden in één elegante oplossing.

Door de volledige opslagcapaciteit en het omvormervermogen van een Emaldo-systeem samen te brengen met een ingebouwde EV-lader, is Core ontworpen voor klanten die eenvoud, prestaties en alles op één plek willen.

Perfect voor huizen met een eigen oprit of carport en levert tot 10,8 kW vermogen. Dankzij Emaldo's slimme energiebeheer en de Emaldo-app bepaal je zelf precies wanneer je je huis van stroom voorziet of je EV oplaadt.

Core betekent echt alles-in-één: één installatiebezoek, geen extra bekabeling en geen aparte EV-lader nodig. Wel zo makkelijk.

Batterijopslag, omvormer, zonne-aansluiting en EV-laden, allemaal geïntegreerd in één strakke, compacte kast.

- Compatibel met bestaande zonnesystemen
- Moeiteloze SlideOn-installatie

Verdien geld met het Emaldo®
Grid Rewards-programma.



Technische specificaties

Max. batterijcapaciteit	15,36 kWh
Max. uitbreidbare capaciteit	143,36 kWh*
Battery Boxes/plaatsen	3
Max. laden en ontladen	10,8 kW
Bedrijfstemperatuur systeem	-20 tot 50 °C
4G/Wi-Fi/Bluetooth®/LoRa	Ja/Ja/Ja/Ja
Beschermingsgraad	IP54
AC-uitgang (off-grid)	
Omschakeltijd	10ms
AC-uitgang (netgekoppeld)	
Max. efficiëntie	97%
Batterijtype	LFP (LiFePO4)
PV-ingang	
Max. ingangsvermogen	10,8 kW
Max. openklemspanning ingang	3 × 550 V DC
Max. ingangsstroom*	3 × 14,5 A

*5× Expansion Cabinet, 28× Battery Box

Batterijgarantie	
Werking van het product	Laadtemperatuur: -20 tot 50 °C. Ontlaadtemperatuur: -20 tot 60 °C.
Opslag	Opslagtemperatuur: -10 tot 40 °C (binnen één maand) of 0 tot 35 °C (binnen één jaar). Aanbevolen opslagvochtigheid: 0 tot 95% RV (niet-condenserend).
Productgarantie	Emaldo® garandeert dat het batterijsysteem 70% van de bruikbare energie behoudt gedurende 10 jaar of 6.000 cycli, mits correct geïnstalleerd en gebruikt zoals beschreven in de gebruikershandleiding.
Omvormergarantie	
Werking van het product	Werking van het product: -20 tot 60 °C
Opslag	Opslagtemperatuur: -20 tot 40 °C (binnen één maand) of 0 tot 35 °C (binnen één jaar). Aanbevolen opslagvochtigheid: 0 tot 95% RV (niet-condenserend).
Productgarantie	10 jaar prestatiegarantie omvormer: Emaldo® garandeert dat de omvormer volgens specificatie werkt, mits gebruikt volgens de gebruikersrichtlijnen en geldende normen.
Kastgarantie	
Werking van het product	Werking van het product: -20 tot 60 °C
Opslag	Temperatura przechowywania: od -10°C do 40°C (do 1 miesiąca) lub od 0°C do 35°C (do 1 roku). Zalecana wilgotność podczas przechowywania: 0-95% RH (bez kondensacji).
Productgarantie	10 jaar hardwaregarantie: Emaldo® garandeert dat de hardware volgens specificatie werkt, mits gebruikt volgens de gebruikersrichtlijnen en geldende normen.

Waarom Emaldo®

Partner van A tot Z: Eén aanbieder voor energiemanagement, producten en support.

Slimme installatie: SlideOn-technologie zorgt voor snellere en flexibelere installaties.

Installatietools & software: Krijg toegang tot de Emaldo® Power Suite voor eenvoudig systeembeheer en -monitoring.

Sales- & marketingsupport: Merkmateriaal, campagnes en ondersteuning bij leadgeneratie.

Lokale ondersteuning: Technische hulp in je eigen taal, via telefoon en e-mail.

Partnervoordelen: Flexibele onboarding, facturatie en gedeelde Grid Rewards-inkomsten.

Eén verbonden ecosysteem: Hardware, software en diensten die perfect op elkaar aansluiten.

emaldo® one
/home



Emaldo® Power Core

