MOVA
MOVE AHEAD



LumeGret A4000

Aangedreven door zonlicht, geleid door intelligentie





LumeGret A4000

Aangedreven door zonlicht, geleid door intelligentie

Het MOVA LumeGret A4000 zonne-energiesysteem is een intelligente plug-and-play energieoplossing voor thuis. Het beschikt over 4 MPPT-controllers met een solar-ingangsvermogen van 2.800 W voor efficiënte energieopwekking, een van 4-20 kWh schaalbare opslagcapaciteit voor flexibele capaciteit, en een bidirectionele AC-uitgang van 2.500 W voor efficiënt energiegebruik. Aangedreven door LumeGret Orbit™ AI-planning, bediend via de MOVAhome-app en uitgebreid met FluxCharge™ EV-laden, maakt het slimmer en betrouwbaarder energiebeheer voor thuis mogelijk.

Belangrijkste kenmerken



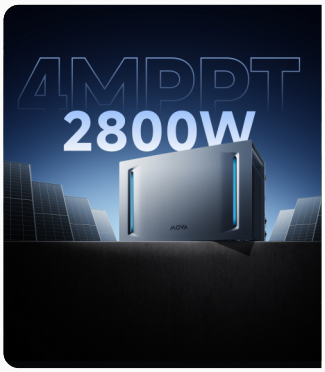
Flexibele plug-and-play installatie

Het alles-in-één ontwerp integreert de omvormer, batterij en controller in één unit, voor minder bedrading en snellere installatie. Meerdere MPPT-ingangen optimaliseren PV-strings voor verschillende dakoriëntaties.



Schaalbare 4–20 kWh capaciteit, stroom naar wens

4 kWh basiscapaciteit voorziet in de dagelijkse vraag bij belastingen onder de 2000 W en kan worden uitgebreid tot 20 kWh. Dankzij een verticaal stapelconcept kunnen tot vier batterijen parallel worden aangesloten, naar gelang de energiebehoefte.



4-MPPT 2800 W, 2500 W bidirectionele wisselstroom

Wek meer op met 4-MPPT en 2.800W voor efficiënte zonne-energieconversie. Met 2.500 W bidirectioneel AC-vermogen kan het worden geïntegreerd met AC-gekoppelde PV-panelen, is laden via het net en PV-energie mogelijk, en biedt het betrouwbare back-up.



LumeGret Orbit™ AI-tariefoptimalisatie

LumeGret Orbit™ verlaagt elektrakosten met AI-gestuurde PV-voorspellingen en tariefoptimalisatie. Met data van >860 wereldwijde leveranciers wordt PV-energiegebruik gemaximaliseerd: in de winter € 60–€ 100* besparing.

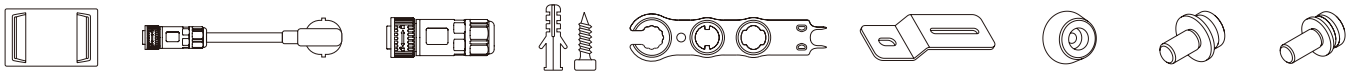
Specificaties

MPPT	2.800 W
MPPT-rendement	99%
Netgekoppelde AC-stroom	800 W / 2.500 W
Niet-netgekoppelde AC-stroom	2.500 W
AC-opladen (batterij)	Max. 2.000 W
Batterijcapaciteit	4 kWh
Maximale capaciteit	20 kWh
Rendement van de omvormer	92,80%
IP-beschermingsklasse	IP65

Kenmerken

- Plug-and-play installatie
- 4–20 kWh schaalbare capaciteit
- 4-MPPT 2.800 W
- Bidirectionele wisselstroom
- AI-voorspelling & tariefoptimalisatie
- Aangepast PV-laden van elektrische voertuigen
- Lange levensduur & duurzaamheid
- Energiebeheer via de app

Contenu de la boîte



- 1× LumeGret A4000
- 1× Netsnoer
- 1× RS485-connector
- 2× Bevestigingsschroef
- 1× MC4-sleutel
- 2× Montageplaat
- 4× Rubberen voetjes
- 4x Schroef met platte kop (M4x10)
- 4x Schroef met platte kop (M5x10)

Officiële website
https://www.mova.tech

*Het uiterlijk, de structuur, de kleur, de functie en andere details van het product zoals weergegeven in het promotiemateriaal dienen uitsluitend ter illustratie en geven mogelijk geen exacte weergave van het product. Raadpleeg a.u.b. het daadwerkelijke product voor accurate informatie.
*Alle gegevens zijn gebaseerd op tests uitgevoerd door interne of externe laboratoria. De werkelijke prestaties kunnen afwijken.
*€ 60-100: Besparingen kunnen variëren, afhankelijk van de lokale tariefstructuur, het gebruikspatroon en de systeeminstellingen.