

Next-Gen Home Microgrid

ENERGYCUBE

AC Coupled Energy Storage System

JUST PLUG IT
De thuisbatterij met een stekker

Plug & Play

2.5kW

Input

800W / 2.5kW

Output

2.56kWh / 5.12kWh

Capacity



JUST PLUG IT
⚡ De thuisbatterij met een stekker

Backup Essential Loads

Max.

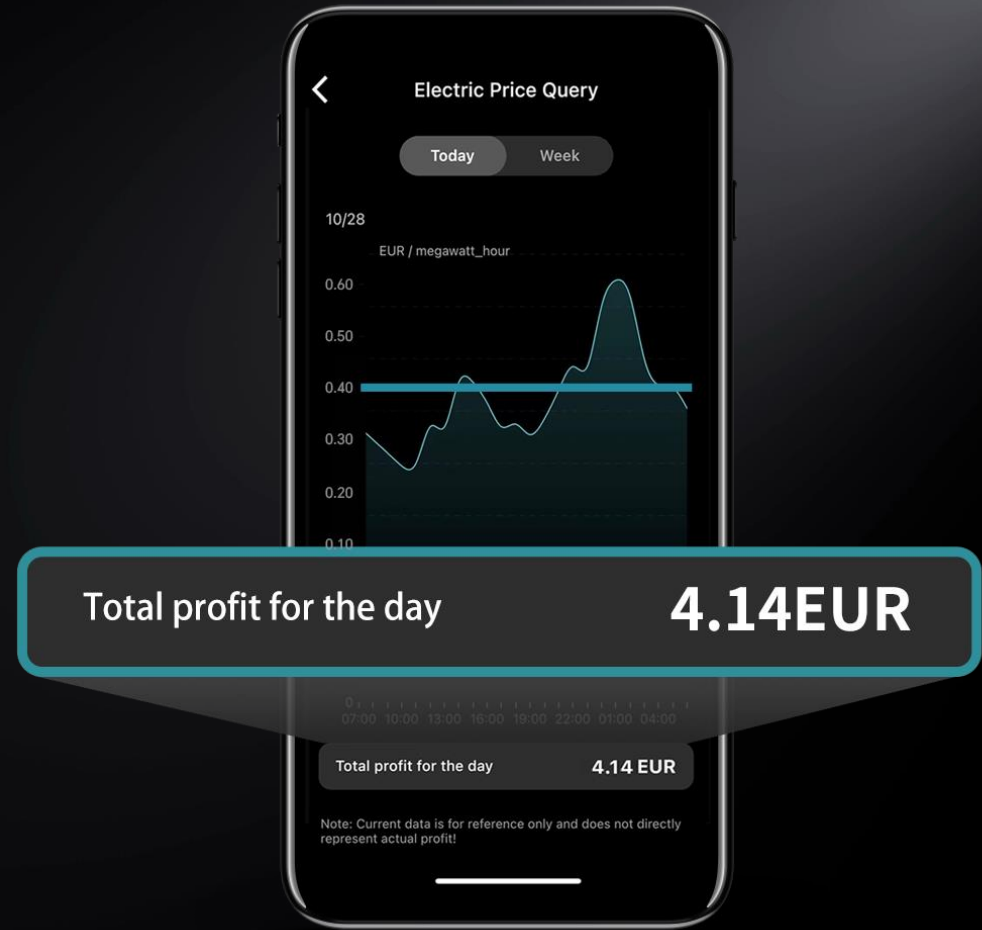
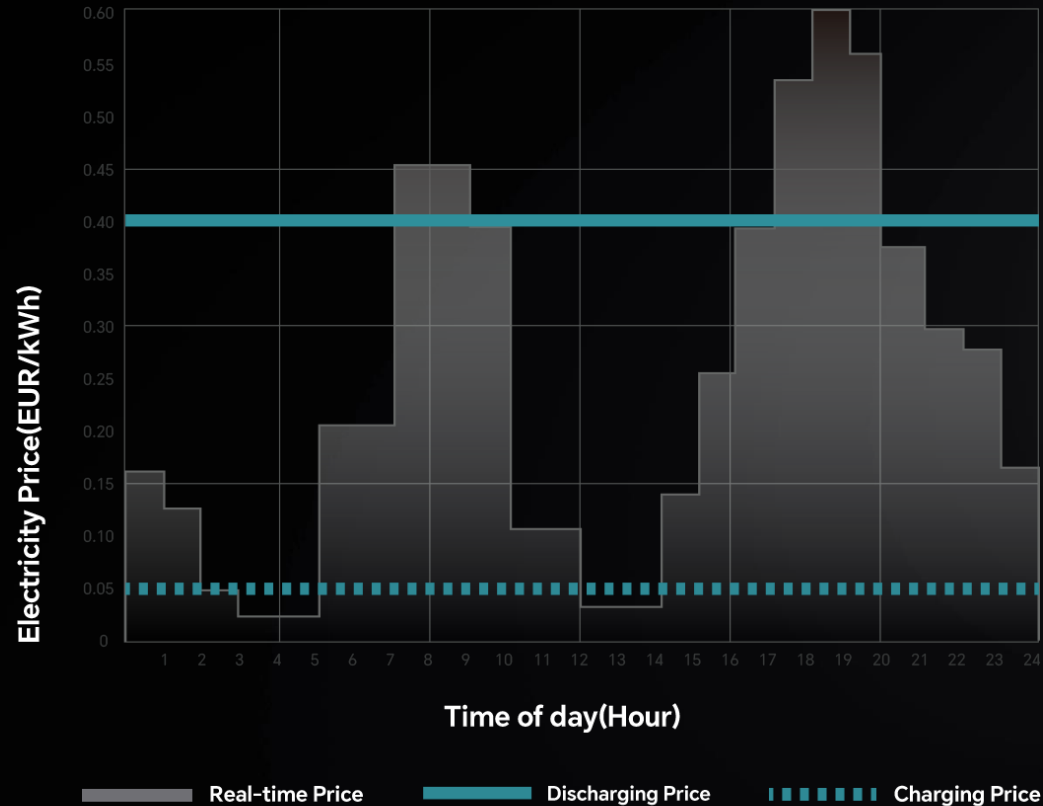
2.5kW Output



Saving & Making Money

Real-time Electricity Price Monitoring in 46 Countries

Intelligent Peak Shaving and Valley Filling



Anti Feed-in

100%

Self-consumption



Home Panel



ON Grid



CT II



CT III

Smart Meter
(MARSTEK / Shelly)

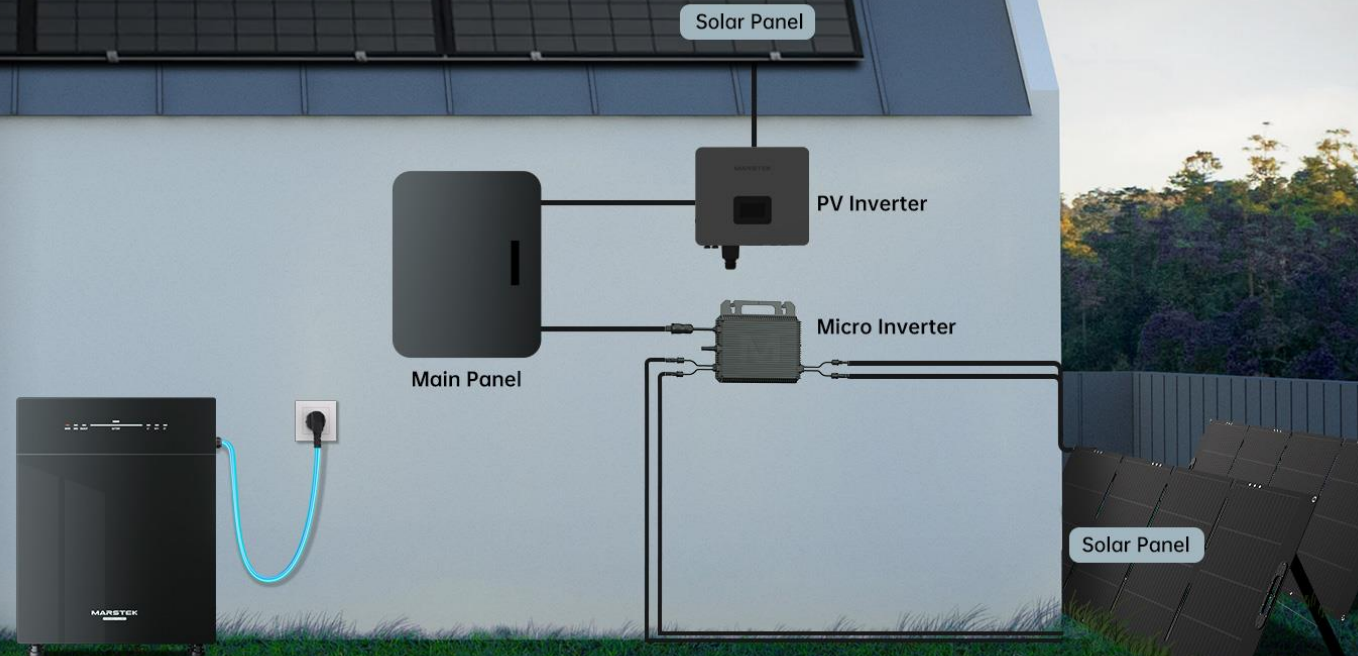
JUST PLUG IT
De thuisbatterij met een stekker



JUST PLUG IT
⚡ De thuisbatterij met een stekker

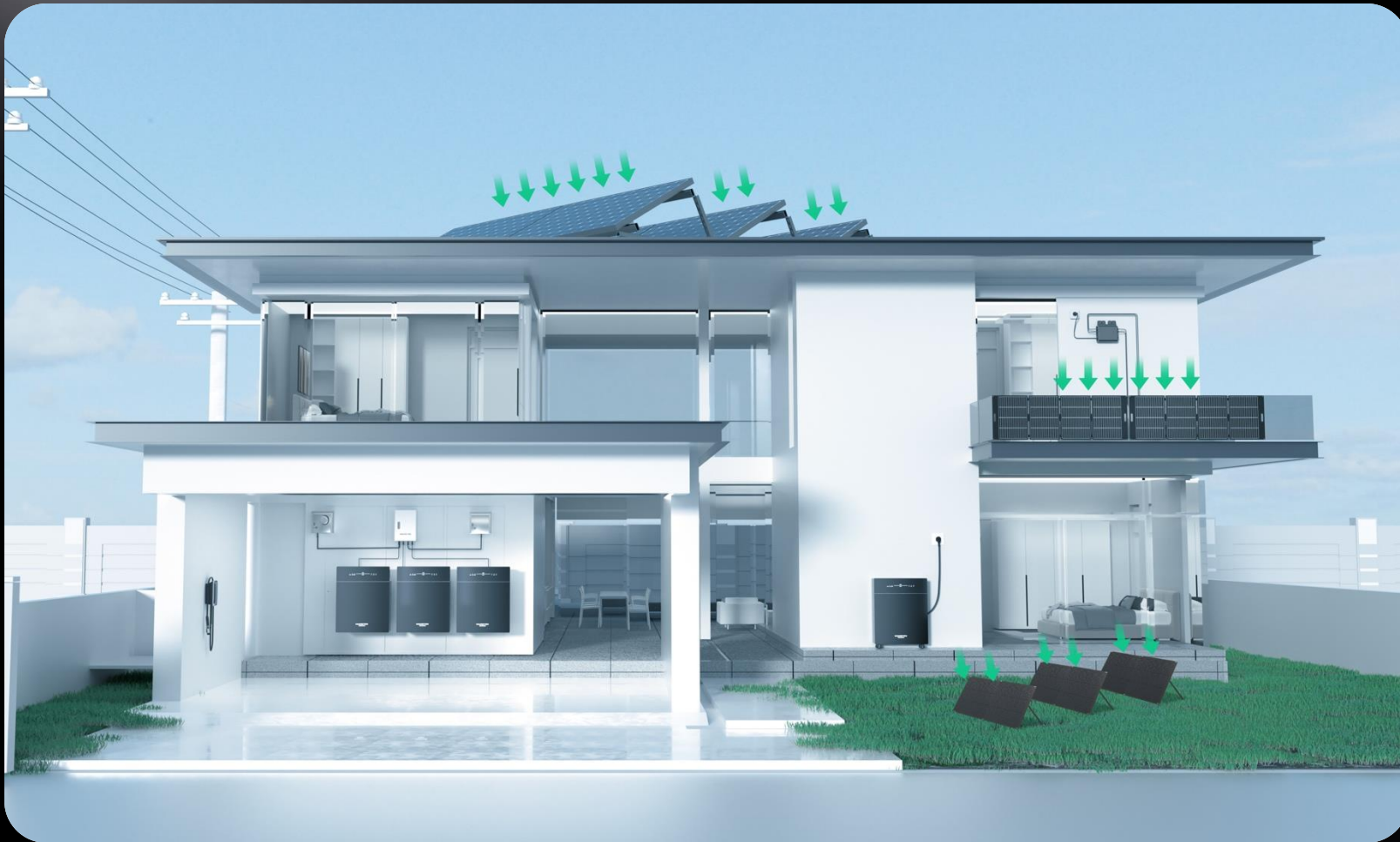
Compatible with Any PV System

Upgrade existing PV system with storage system



Efficient Distributed Energy Storage ⁺ ₋ De thuisbatterij met een stekker

JUST PLUG IT

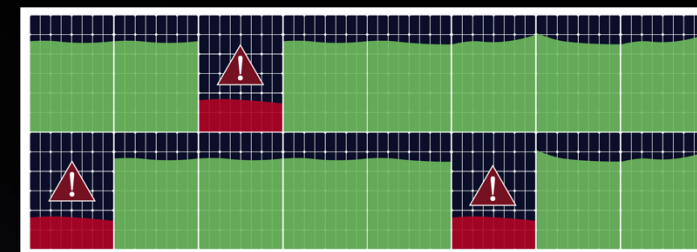


60%↑

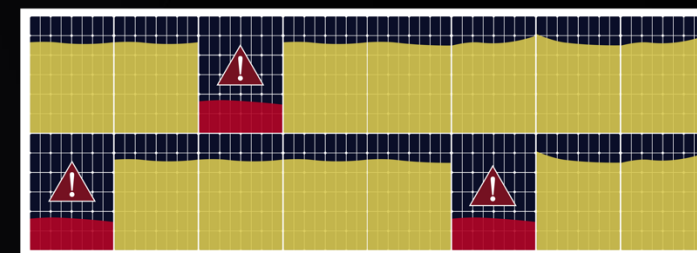
Higher efficiency
than string PV
systems

Distributed VS String

JUST PLUG IT
⚡ De thuisbatterij met een stekker



Micro Inverter + Energycube



Traditional String Inverter

JUST PLUG IT
⚡ 𐀀 De thuisbatterij met een stekker

Simplest Micro Powerplant

Applied in summer house, yacht, RV, etc.



MARSTEK

ENERGYCUBE

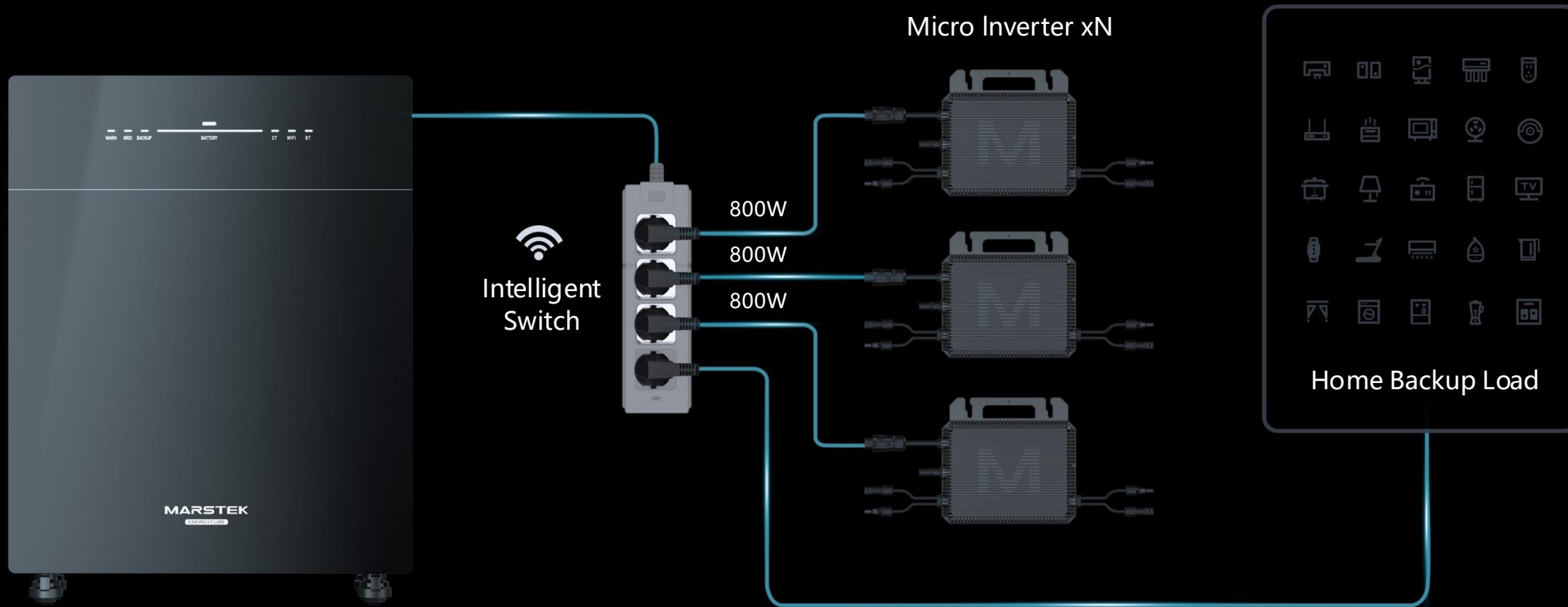
JUST PLUG IT

+ | De thuisbatterij met een stekker



JUST PLUG IT

De thuisbatterij met een stekker



Remark: The total power of PV inverter is less than 2500W

JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

Supports Multiple Energycube Grid Connection

2.5kW x N

Max. Input / Output

2.56kWh x N

5.12kWh x N

Capacity



Single-phase Backup ESS

Up to 4 units in parallel for every single-phase grid

JUST PLUG IT
⚡ De thuisbatterij met een stekker

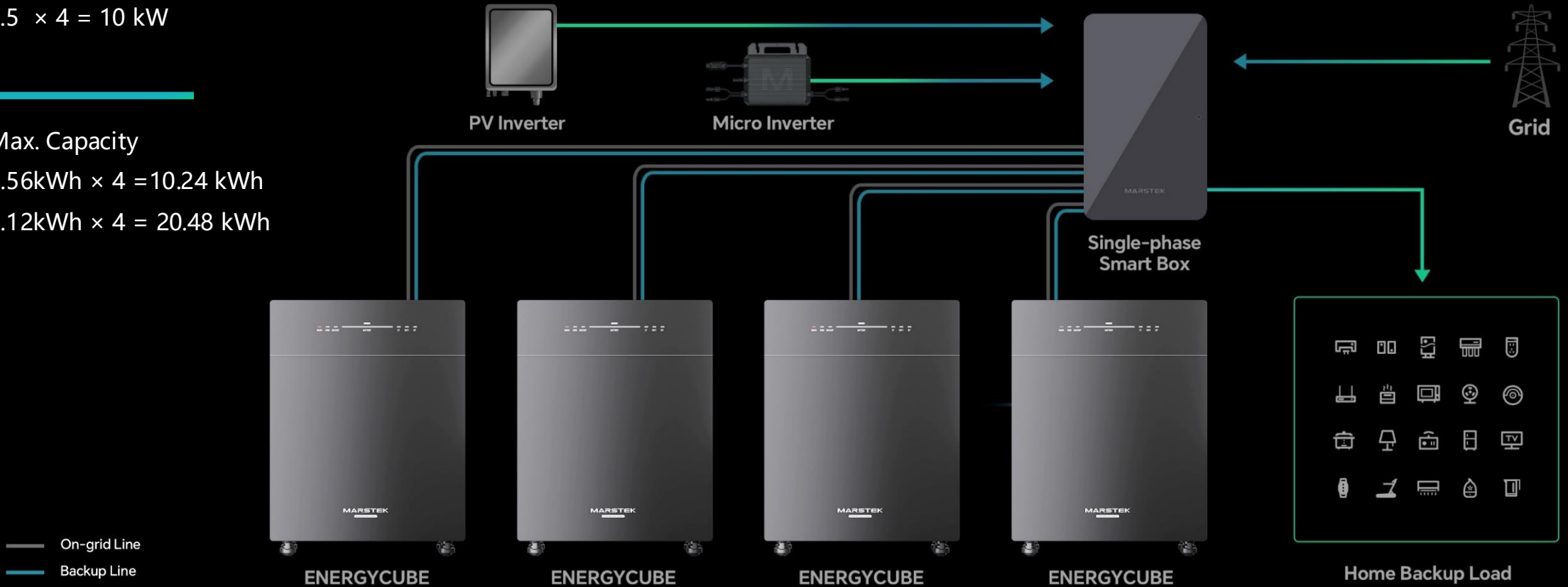
Max. Output

$$2.5 \times 4 = 10 \text{ kW}$$

Max. Capacity

$$2.56 \text{ kWh} \times 4 = 10.24 \text{ kWh}$$

$$5.12 \text{ kWh} \times 4 = 20.48 \text{ kWh}$$



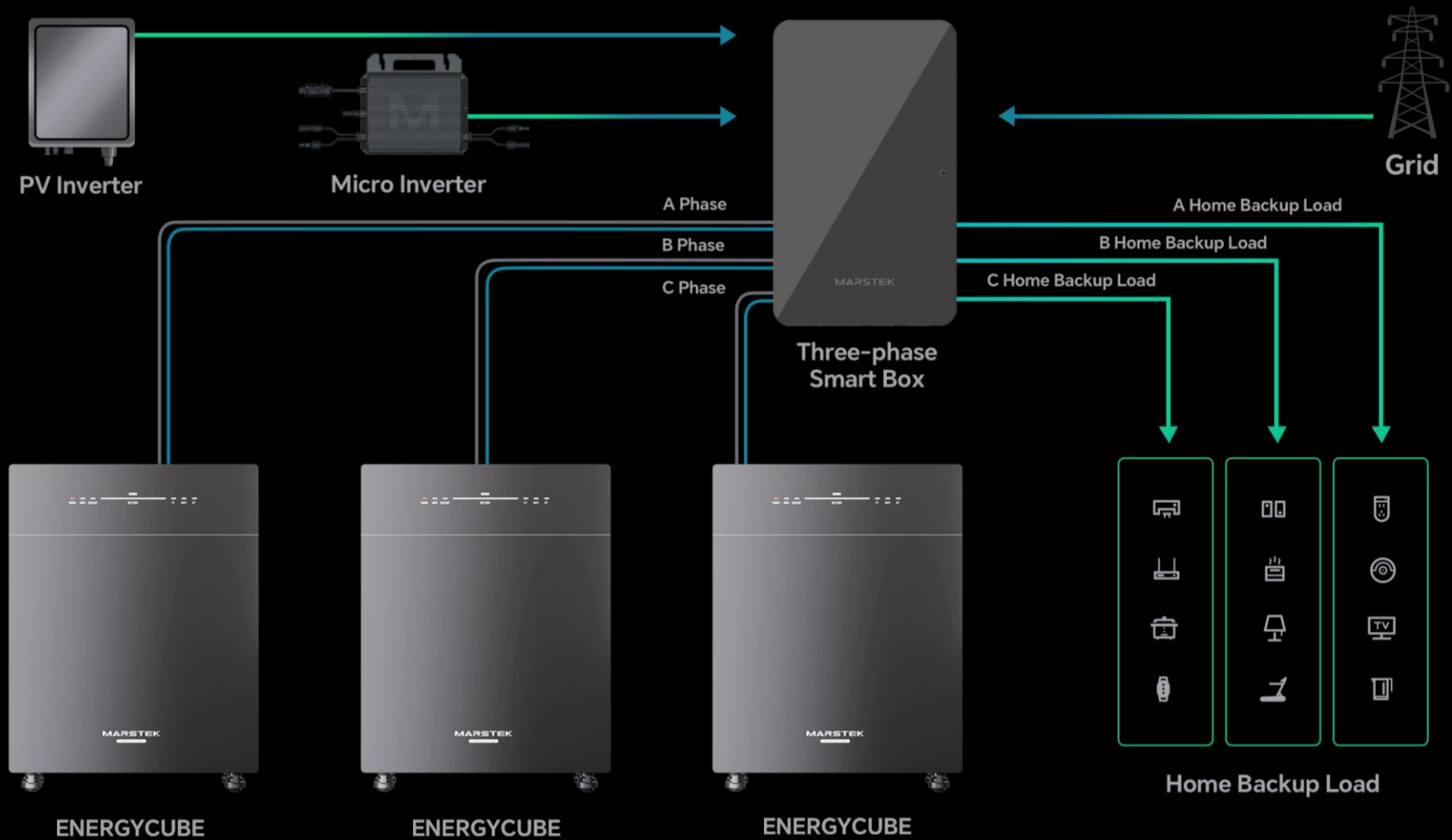
Three-phase Backup ESS

JUST PLUG IT
⚡ De thuisbatterij met een stekker

Max. Output
 $2.5 \times 12 = 30 \text{ kW}$

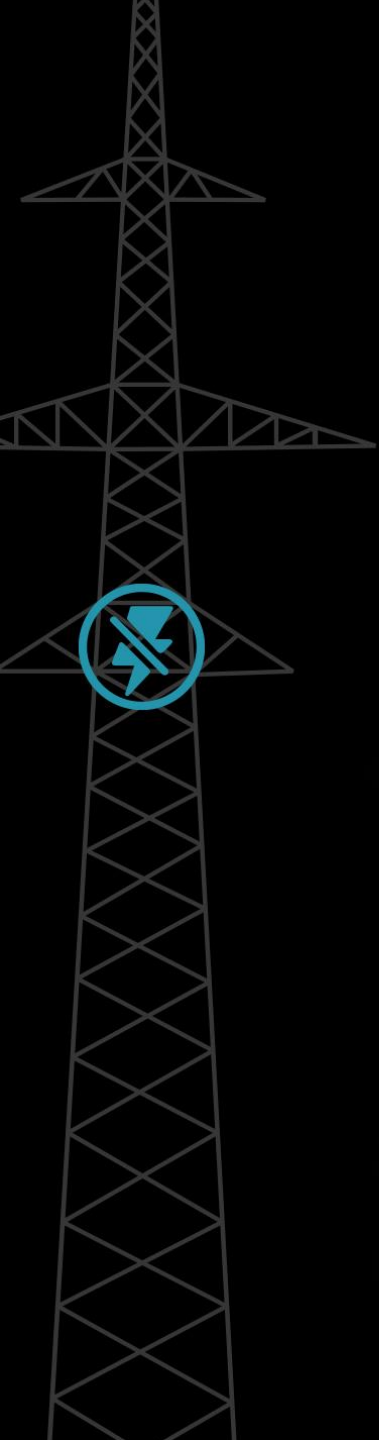
Max. Capacity
 $2.56\text{kWh} \times 12 = 30.72 \text{ kWh}$
 $5.12\text{kWh} \times 12 = 61.44 \text{ kWh}$

— On-grid Line
— Backup Line



All the On-grid Inverter can Work Normally During Outage

JUST PLUG IT
De thuisbatterij met een stekker



JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

Reliable and Long-lasting Battery

ESS-Class

LFP Storage Battery



15

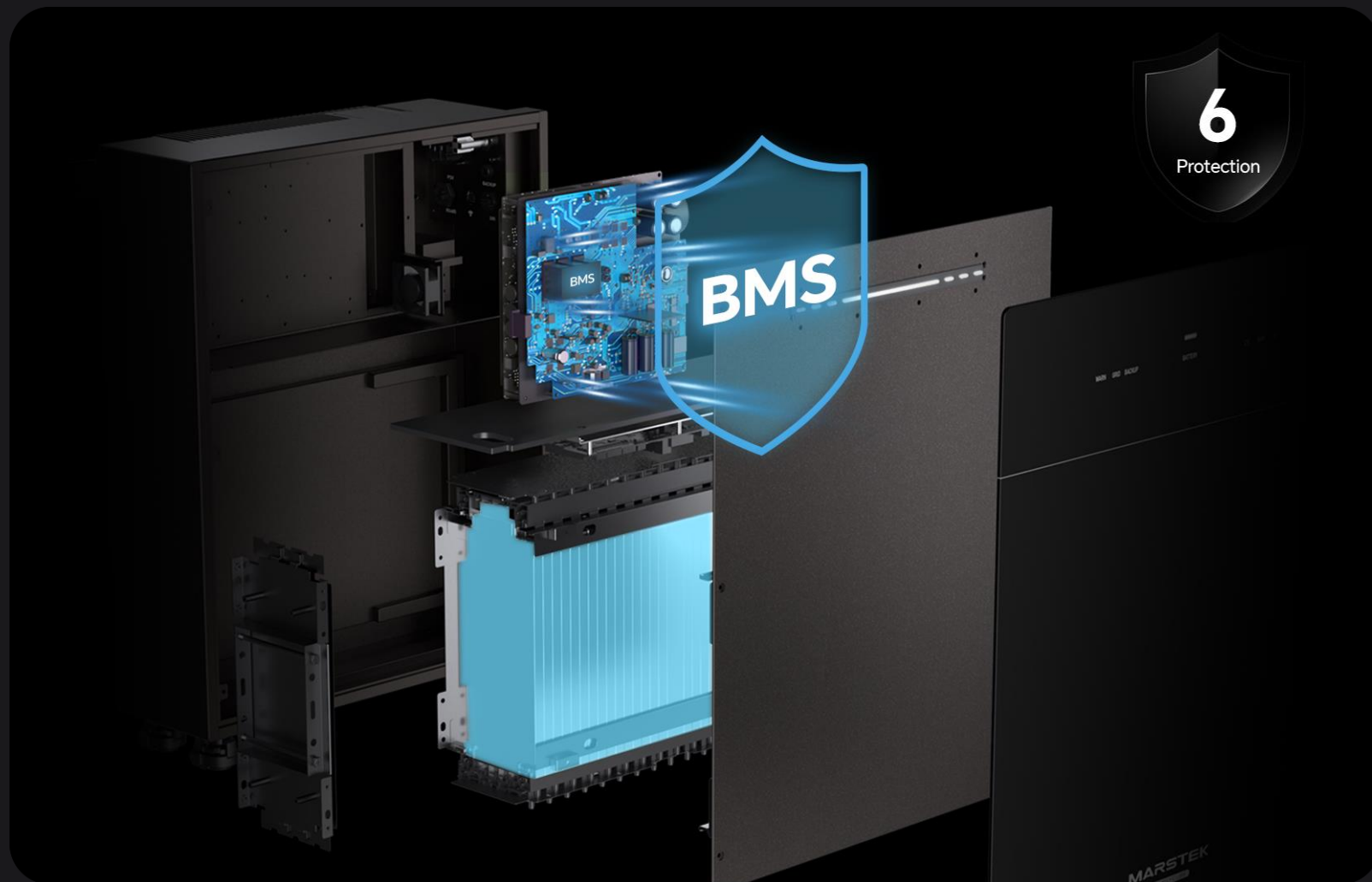
Years

Lifespan

6000

Lifecycle

JUST PLUG IT
⚡ De thuisbatterij met een stekker



**Intelligent
BMS**

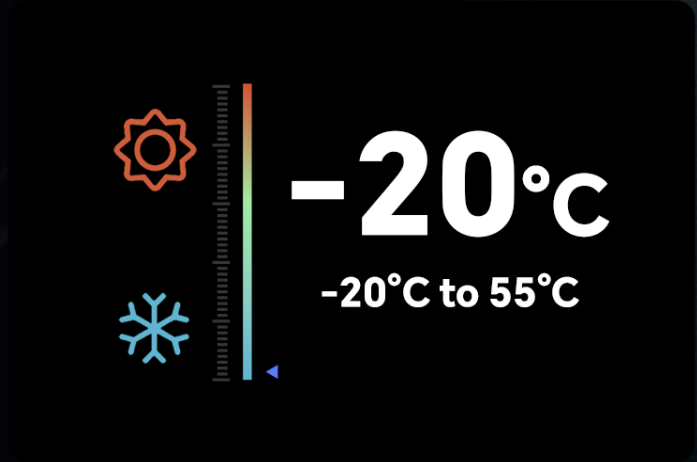
JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

**IP65
Waterproof**



JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

Wide Temperature Range



JUST PLUG IT
+ De thuisbatterij met een stekker

Monitor & Control Anywhere



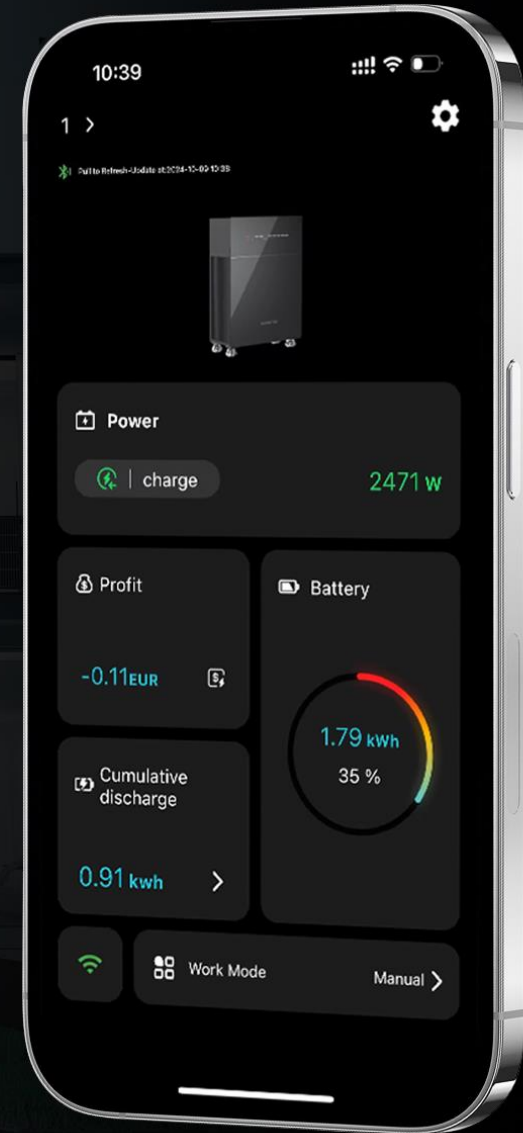
Electricity Trade Mode



Auto Mode



Manual Mode



JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

Full Mirror Panel

Exquisite integration into various scenes



JUST PLUG IT

De thuisbatterij met een stekker



Garden



Balcony



Living Room



Garage



ENERGYCUBE

AC Input / Output

2.5kW / 2.5kW

Unit Capacity

2.56kWh / 5.12kWh

Scalable Capacity

2.56kWh / 5.12kWh × N

Preis per kWh

≈ 380€



Z*****

AC Input / Output

1.2kW / 1.2kW

Unit Capacity

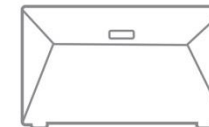
1.92kWh

Scalable Capacity

Max. 7.68kWh

Preis per kWh

≈ 728€



A****

AC Input / Output

2kW / 1.2kW

Unit Capacity

1.6kWh

Scalable Capacity

Max. 9.6kWh

Preis per kWh

≈ 686€

VS

JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

ENERGYCUBE

2.56Wh / 5.12Wh

1199€ / 1899€



JUST PLUG IT
⚡ ⚡ De thuisbatterij met een stekker

MORE MICRO ESS

JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

SATURN-C

Balcony Solar Battery System

1000W

2 MPPT for Max. 1kW PV Input

800W

DC Output

2.24kWh - 6.72kWh

Scalable Capacity

Support P1 / Shelly / MARSTEK(CT I / II)



JUST PLUG IT
De thuisbatterij met een stekker

JUPITER-C/E

All-in-one Balcony ESS

800W

On-grid, Plug & Play

2000W

PV Input, 4 Independent MPPT

Anti-feed in

Significant Savings

Use the energy stored during the day

Support P1 / Shelly / MARSTEK(CT I / II)



JUST PLUG IT
+ | - De thuisbatterij met een stekker

SATURN-M Micro Inverter

1000W

2 MPPT for 1000W Input

2000W

4 MPPT for 2000W Input

1000W/2000W

Input / Output

WiFi & Bluetooth

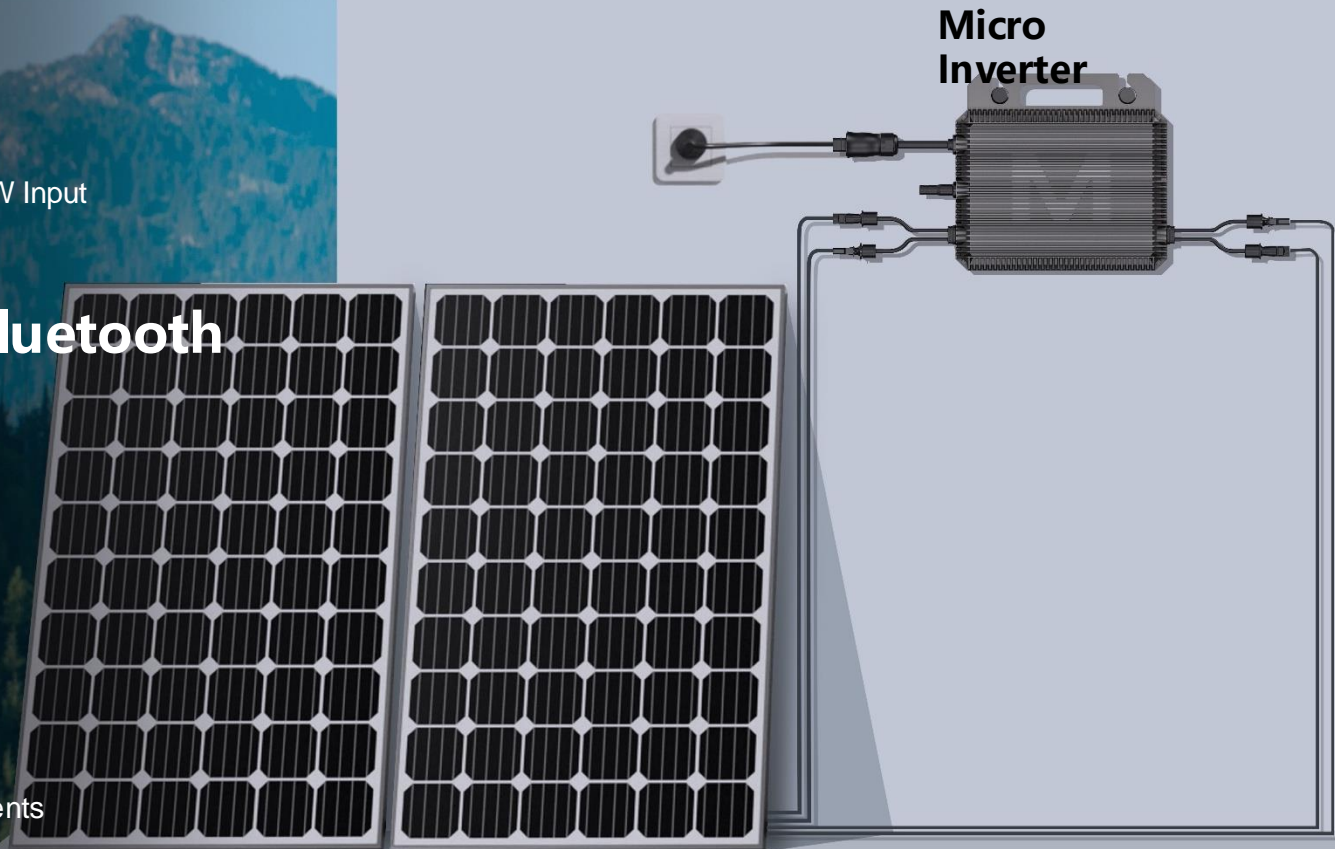
Communication

High Efficiency

Even during periods of low sunlight

Quick Response

15s super-fast response to changing loads and grid events



APOLLO SERIES

Flexible Solar Panel

110W / 220W

Max. Output

ETFE

Technology

Bendable and Lightweight



PRODUCT ROADMAP 2025

Three-phase Smart Meter

Magnetic Installation

P1 and Infrared

Communication

WIFI & Bluetooth

Communication



JUST PLUG IT
⚡ 𐀀 De thuisbatterij met een stekker

JUPITER-S

DC / AC Coupled ESS

3.6kW

2 MPPT

3kW

On-grid

3kW

Backup

IP65

Waterproof

2.56kWh - 15.36kWh

Battery Capacity



JUST PLUG IT
De thuisbatterij met een stekker

MST-ORION

All-in-one Residential ESS

24kW

4 MPPT for PV Input

15kWh

Scalable Capacity

12kW

AC Output

48kW

V2G Bi-direction EV Charge



THANKS!

Contact Us

Mail: info@justplugit.nl

Web: www.justplugit.nl