

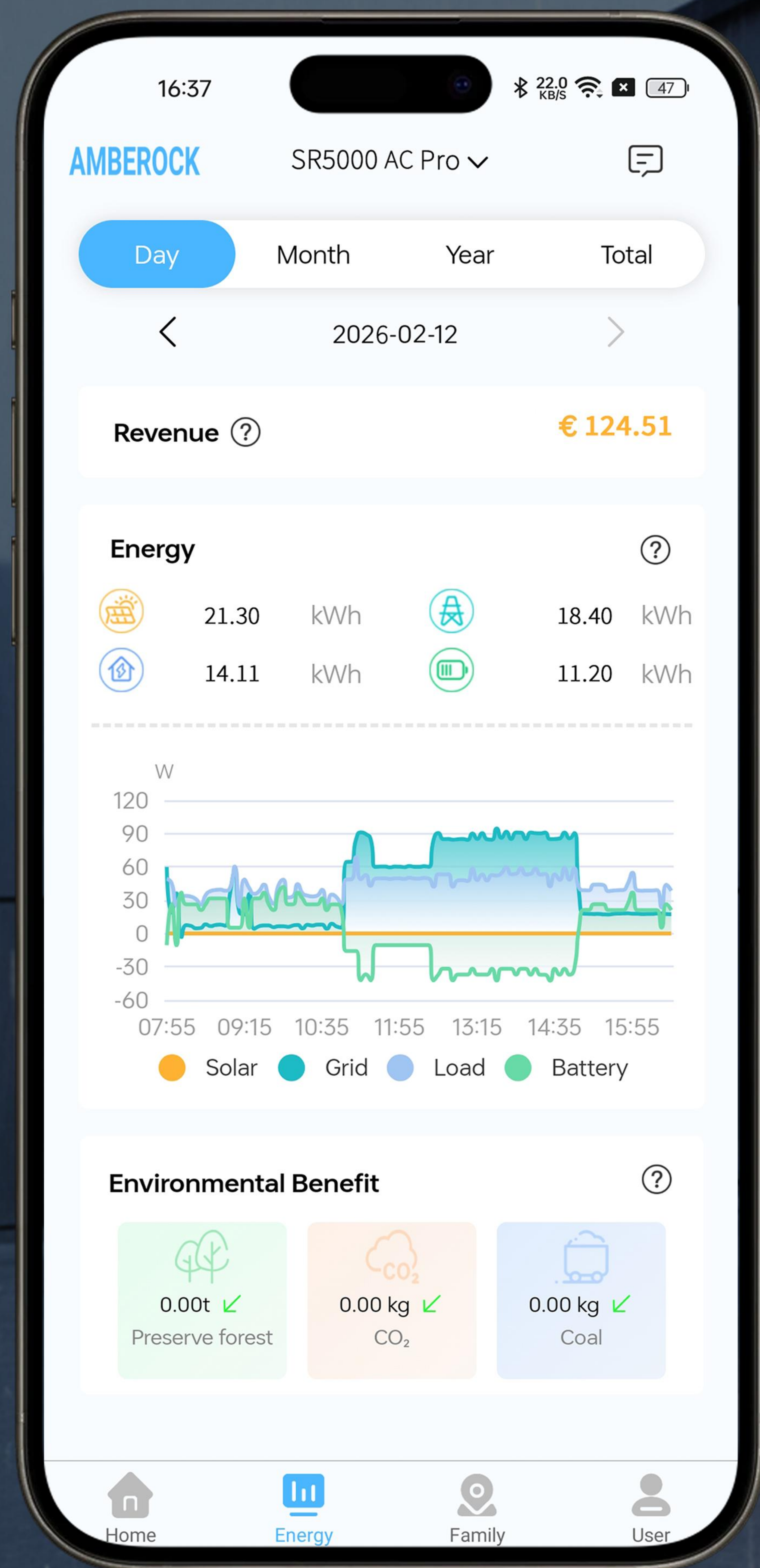
VOLTDEER | Powered by  PYLONTECH

SR5000 AC Pro

AC-gekoppelde batterijenergieopslagstelsel



AI-gebaseerd planning, veilig en stabiel balkon energiecentrum



AI-gebaseerd planning, bespar €800+

Voorgeconfigureerde meernationale netverbindingprotocollen, activeer dynamische elektriciteitsprijzen; intelligent control van lageprijs lading en hogeprijs stroomvoorziening, maximaliseer elektriciteitsopbrengst.

Deze gegevens zijn geschatte referentie onder specifieke scenario's en technische voorwaarden.

Veilig en onderhoudsvrij, meerderere intelligente beschermingen

Overstroombeschermingsontwerp

Overspanningsbeschermingsontwerp

Hoogtemperatuurbeschermingsontwerp

Brandveiligheidsontwerp

Anti-impact structuurontwerp

Hoogspanningsbescherming en isolatieontwerp

24/7 voorspellend software-bevaking

.....

Huishoudelijke elektrische veiligheid garanderen



Krachtig & Flexibel, Schaalbaar tot 30,72 kWh

Met een capaciteit van 5,12 kWh per eenheid, verbind parallel als back-up stroomvoorziening voor elektrisch voertuigen en belangrijke belastingen, met max. 1PH van 3500W en 3PH van 10500W.



Schakel UPS in 10ms voor continue stroomvoorziening

Schakel over naar back-up stroomvoorziening tijdens een netstoring om belangrijke apparaten continu draaiend te houden.



APP meermodus intelligent beheer

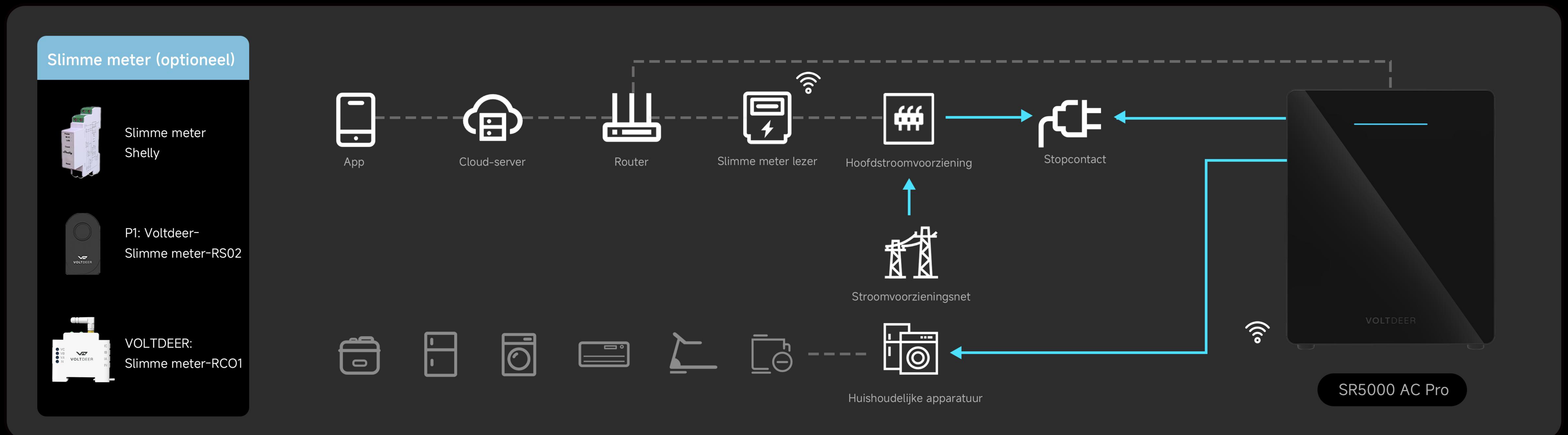
AI-gebaseerd planning, aangepaste ladings- & ontladingsprocedures, gericht op energiebeheer

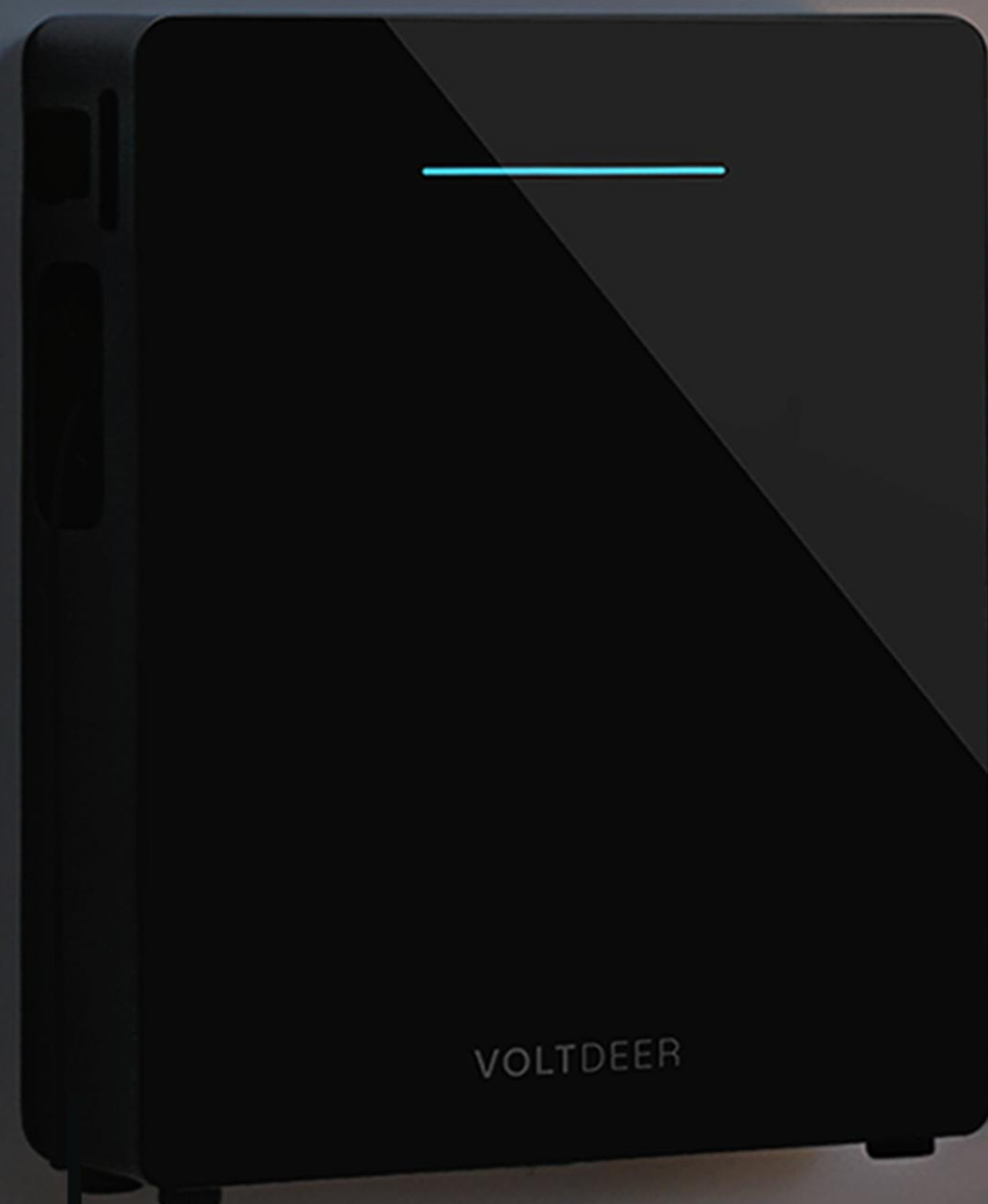




Efficiënt energiebeheer

Max. Ingang/uitgang van 2,5 kW





Ultra stille wandmontageontwerp

<30dB werknisse, wandmontageontwerp om ruimtebesparing.



3s Plug-and-Play installatie



Werktemperatuur:

-20°C to **60°C** | IP65 Stof- en waterdichtheid

Herdefinieer kwaliteit met Thuisopslagstandaard

Gebruik batteriezellen en communicatieprotocollen die gedeeld worden met thuisopslagstelsels, controleer batteriemodules en systemen grondig via meer dan 6.000-cyclustests, en zorg dat energiedichtheid, veiligheid en duurzaamheid voldoen aan industriestandaarden.

Stelselveiligheids- certificatie

De eenheid is gecertificeerd met internationale veiligheids- en milieucertificaten (CE en RoHS).



UN38.3



60000

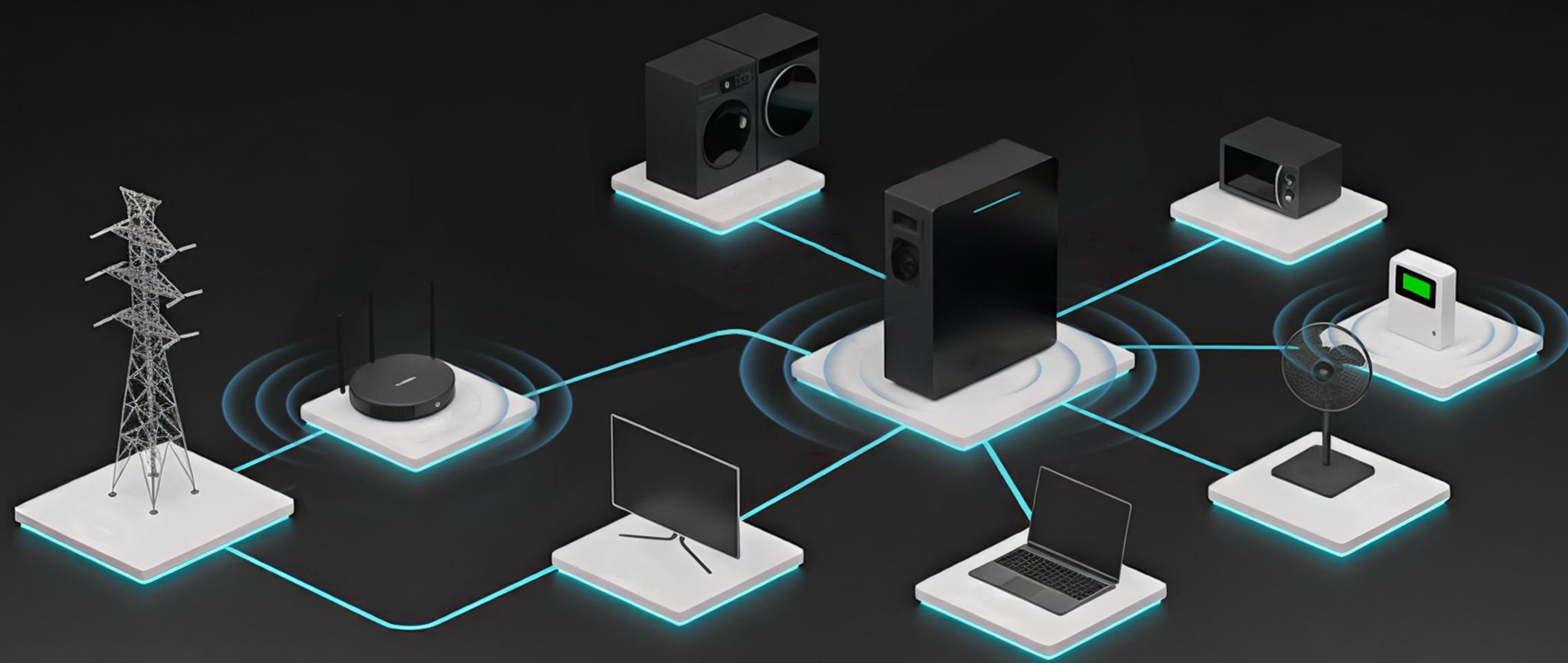


Directe micro- inverterverbinding, Nul- toevoer netverbinding

Compatibel met PV-systemen, integreert met
bestaande systemen, bereik nul-toevoer netverbinding
via micro-inverters.

Open ecosysteem, onbeperkte winsten

Open API, ondersteunt de omzetting van elektriciteit in
duurzame opbrengsten via virtuele stroomcentrales (VPP)



Specificatieblad

BATTERIJ

Nominale capaciteit (Ah)	100
Nominaal spanning (V)	51,2
Nominaal vermogen (Wh)	5120
Batterijtype	LiFePO ₄
Werkspanningsbereik	44,8~58,4
Max. ladingstroom (A)	60
Max. ontladingsstroom (A)	60
Cycluslevens	6000

AC-netaangesloten

Nettype	Eensfasig
Nominaal spanning (Vac)	230
Nominaal AC-frequentie (Hz)	50
Nominaal uitgangsvermogen (W)	800 (standaard)/2500 (max.)
Nominaal uitgangsstroom (A)	3,48 (standaard)/10,87 (max.)
nominaal ingangsvermogen (W)	2500
nominaal ingangsstroom (A)	10,87

Uit-net AC-poort

Nettype	Eensfasig
Nominaal AC-spanning (Vac)	230
Nominaal AC-frequentie (Hz)	50

Nominaal uitgangsvermogen (W) 2500

Nominaal uitgangsstroom (A) 10,87

Structuurinformatie

Afmetingen (mm) 503*176*615

Gewicht (kg) 55±2

Beschermingsklasse IP65

Omgevingsparameters

Werktemperatuur (°C) -20~60

Relatieve vochtigheid 5 tot 95% @ Geen condensatie

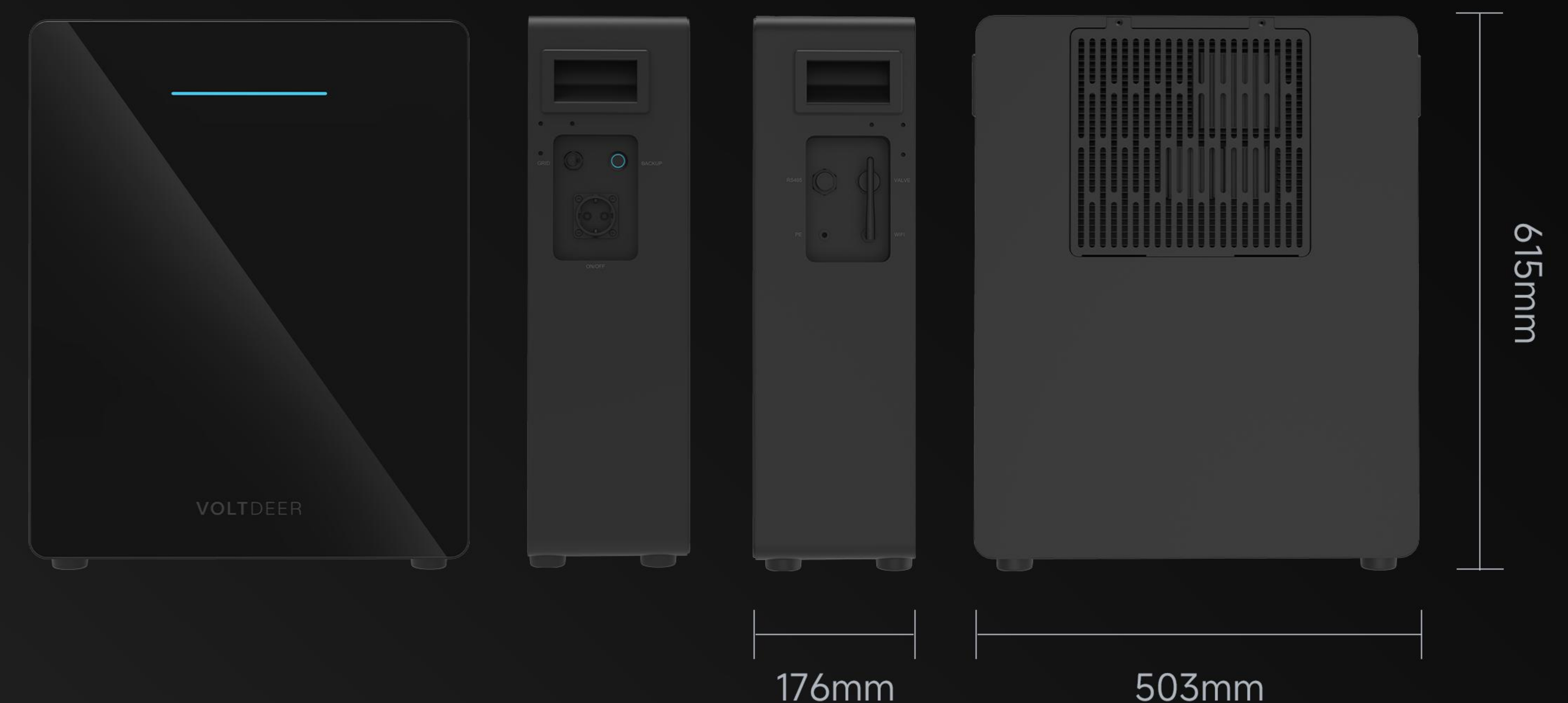
Hoogte

Max. Werkhoogte (m) 2000

Communicatieinterface Wi-Fi, Bluetooth, RS485

Authenticatiecertificaat EN 50549-1/10, C10/11, VDE 4105
IEC62477, IEC62619, IEC/EN 61000
RoHS, REACH, WEEE, UN38.3

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op testregistraties verkregen onder gestroomlijnde omstandigheden. De werkelijke prestaties kunnen afhangen van externe omstandigheden.



VOLTDEER | Powered by  PYLONTECH



VOLTDEER 

VOLTDEERTECH 

Shanghai Voltdeer Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-021-50880510

Email: wdkj@voltdeer.com

Website: www.voltdeer.com