

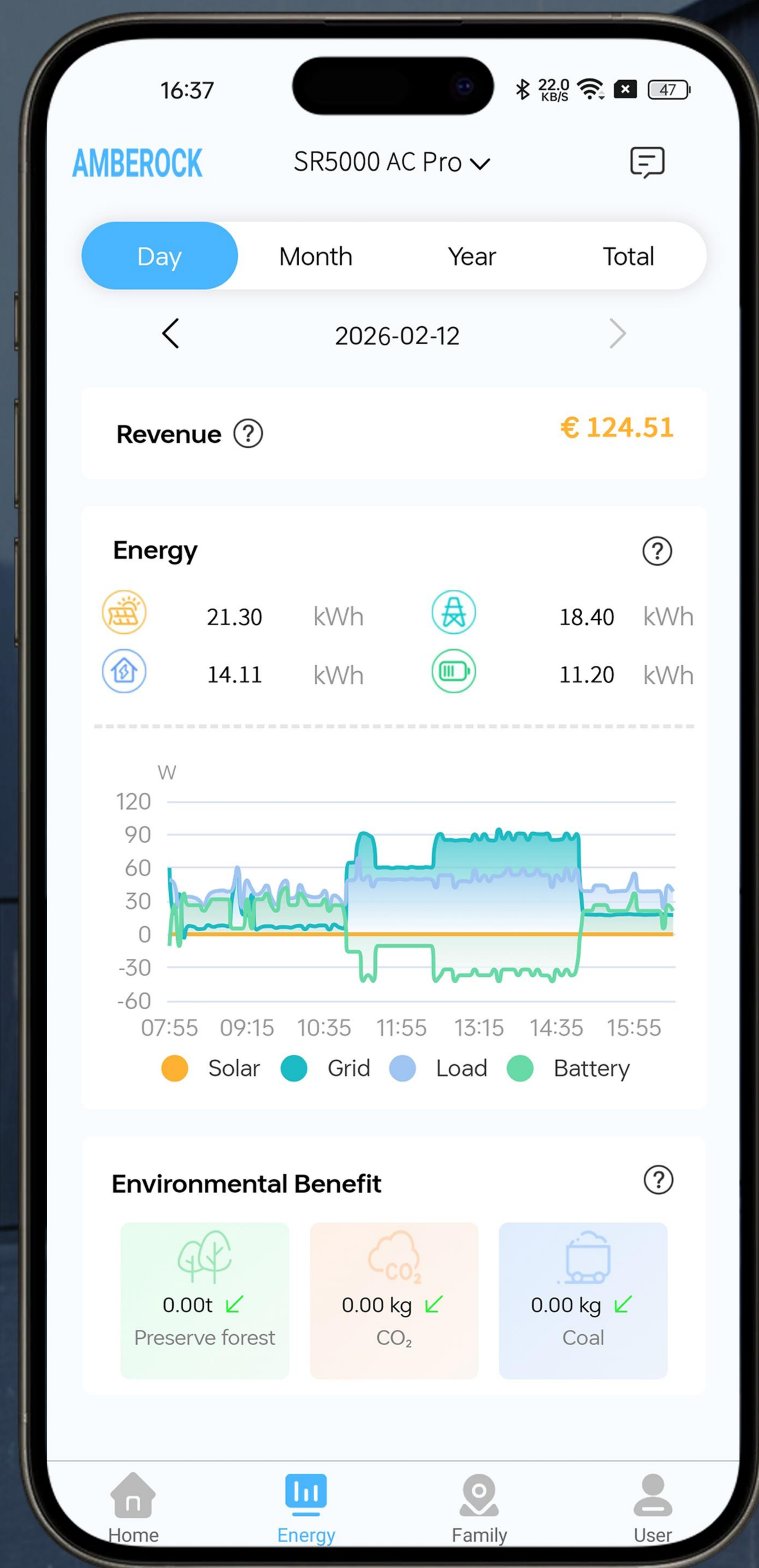
VOLTDEER | Powered by  PYLONTECH

SR5000 AC Pro

AC-gekoppelde batterijenergieopslag



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, meerdere 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



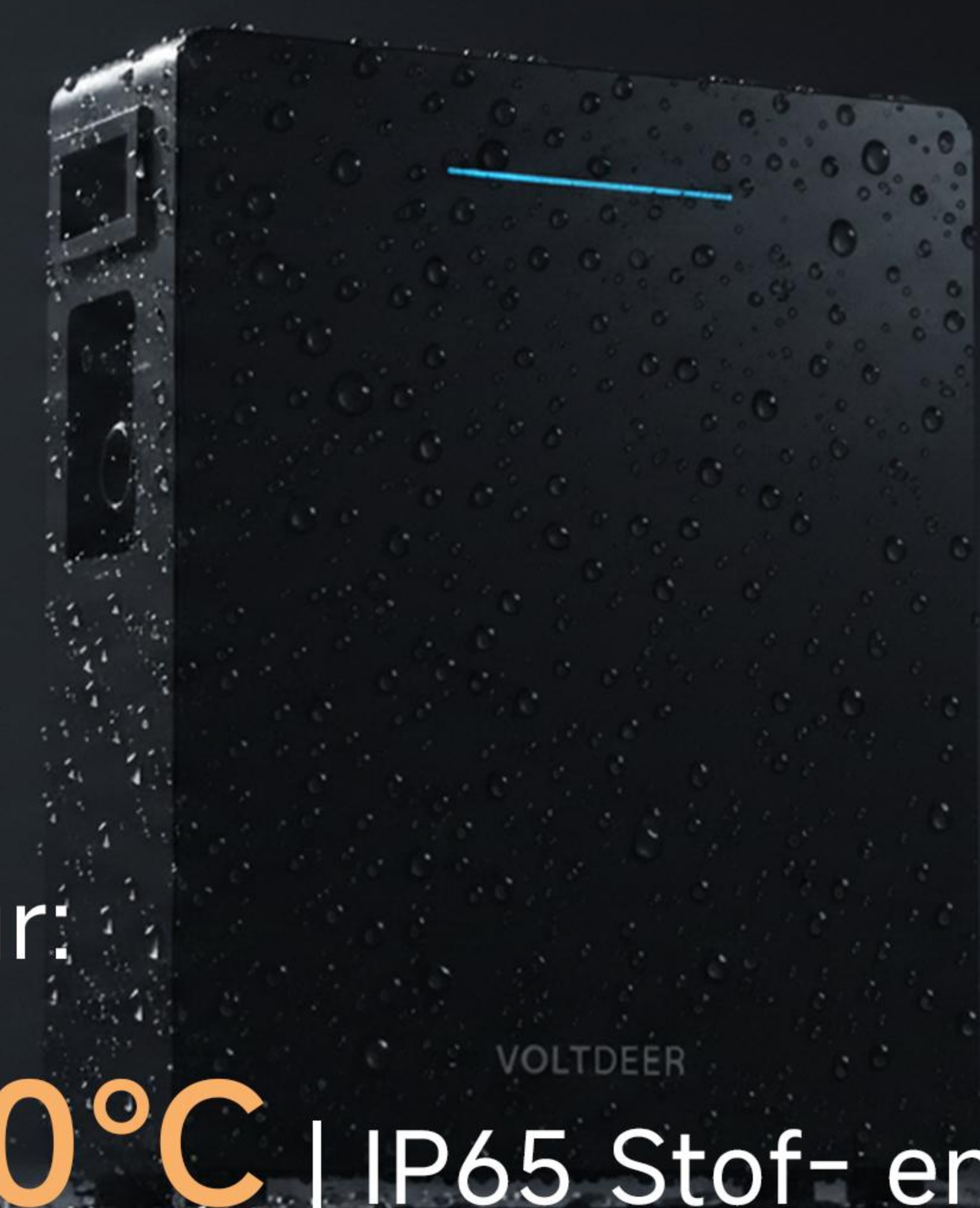


Ultra stille wandmontageontwerp

<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.

Systeemveiligheids- certificatie

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



UN38.3



6000

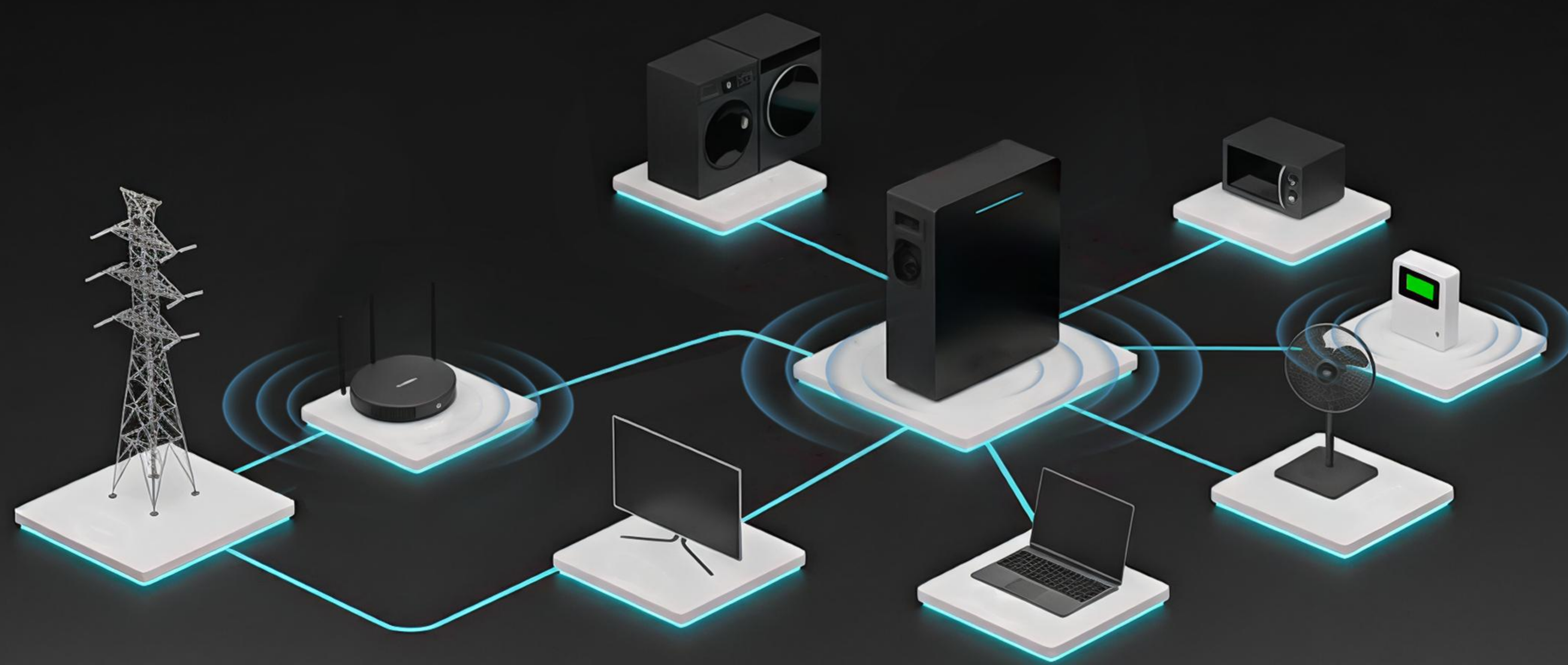


Directe micro-inverterverbinding, Nul-toevoer netverrbinding

Compatibel met PV-systemen, integreert met bestaande systemen, bereik nul-toevoer netverrbinding 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

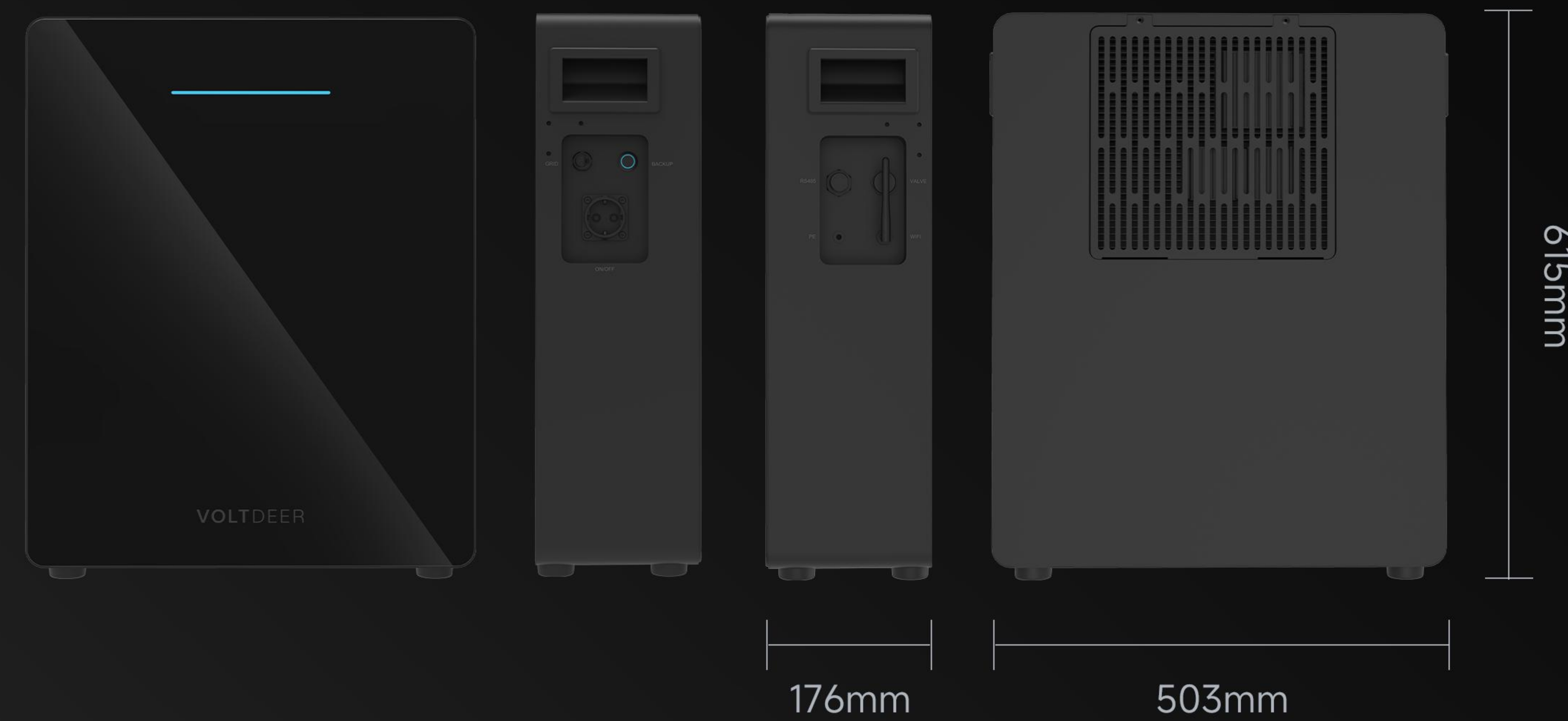
Omgevingsparameters

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