Modulair Vault All-In-One 30KWH / 12KW EOS outdoor

Vault-AIO-MOD-LV5-30-12

Bekijk dit product in onze webshop

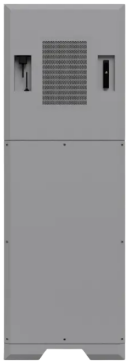
11.10.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

- Plug & Play installatie via interne Vault-bus – geen extra bekabeling nodig. Bespaart installatietijd en voorkomt bekabelingsfouten
- All-in-One oplossing: hybride inverter, batterijen en besturing in één compact systeem IP54
- Laagspanningsontwerp (51,2V) voor maximale veiligheid en onderhoudsgemak. Geschikt voor zowel residentieel als commercieel gebruik.
- Schaalbare batterijcapaciteit (V10 Vault-modules) tot 30 kWh. Eenvoudig uitbreidbaar met modulaire batterij-units.
- Driefase 12 kW output – ideaal voor grotere huishoudens en zakelijke toepassingen. Krachtig genoeg voor warmtepompen, EV-laders en zware verbruikers.
- Volledige integratie met SMARTHUB-EMS voor AI-gestuurd energiemanagement. Optimaliseert zelfverbruik, dynamische tarieven en piekbelasting.

Technische specificaties:

AIO System Specification	
System Battery Capacity (KWH)	30
Cabinet Size (L*W*H)	700*930*2050
Weight (KG)	650 (included 6 batteries and inverter)
Ingress Protection(IP) Rating	54
Operating Temperature (?)	-20~60
Altitude (m)	4000
Battery connection system	RPC SMARTBATTERY system, Plug &Play, no additional wiring is needed
Installation mode	Floor-mounted
Battery Specification	
Battery type	V10-RPC-LV5-100
Nominal Voltage (Vdc)	51,2
Voltage Range	43,2 .. 57,6
Max. Charge/Discharge Current	100A per module(Limited by the inverter power, the system max charge/discharge current is 240A)
Life Cycles	6000+

PV String Specification	
Specs based on Hybride inverter type	MOD-12K-D04LP3 | 12KW / 3Fase
PV Max. DC Input Power (KW)	15,6
PV Input Voltage (V)	550 (160..800)
PV Start-up Voltage (V)	160
MPPT Range (V)	200..650
PV Input Current (A)	26+13
AC Output/Input Specification	
Specs based on Hybride inverter type	MOD-12K-D04LP3 | 12KW / 3Fase
Rated AC Input/Output Active Power (kVA)	12
Rated AC Input/Output Current (A)	18,2 / 17,4
Rated Grid Voltage	380/400Vac (Three phase)
Rated Grid Voltage Range (%)	-20%~15
Rated Input/Output Grid Frequency/Range (Hz)	50Hz(47Hz~52Hz) or 60Hz(57Hz~62Hz)
Total Current Harmonic Distortion THDi	3% (of nominal power)
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading to 0.8 lagging
Safety & Advanced Integration	
Communication with BMS	CAN / RS485
Cooling	Intelligent air conditioner
Fire detection	Flammable gas, smoke and heat detection sensor
Fire supression system	Built-in Aerosol
Connection external firefighting system	DN32 connector + water pipe + nozzle
Alarm contact	Dry contact for external firefightning system
Emergency stop	Frontside cabinet & external connection



11.10.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden