

Modulair RPC All-In-One 30KWH/12KW EOS indoor

RPC-AIO-MOD5LV5-30-12

Bekijk dit
product in
onze
webshop



20.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

- ✓ Plug & Play installatie via interne RPC-bus – geen extra bekabeling nodig. Bespaart installatietijd en voorkomt bekabelingsfouten
- ✓ Schaalbare batterijcapaciteit (V10 RPC-modules) tot 30 kWh. Eenvoudig uitbreidbaar met modulaire cabinets en V10 RPC
- ✓ All-in-One oplossing: hybride inverter, batterijen en besturing in één compact systeem.
- ✓ Laagspanningsontwerp (51,2V) voor maximale veiligheid en onderhoudsgemak. Geschikt voor zowel residentieel als commercieel gebruik.
- ✓ 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 energiemangement. Optimaliseert zelfverbruik, dynamische tarieven en piekbelasting.

Technische specificaties:

| AIO System Specification | |
|-------------------------------|--|
| System Battery Capacity (KWH) | 30, 30 |
| Cabinet Size (L*W*H) | 600*630*2010, 600*630*2010 |
| Weight (KG) | 440 (included 6 batteries and inverter), 440 (ink 6 batterier och växelriktare) |
| Ingress Protection(IP) Rating | 20, 20 |
| Operating Temperature (?) | 0 ~ 50, 0 ~ 50 |
| Altitude (m) | 4000, 4000 |
| Battery connection system | RPC SMARTBATTERY system, Plug &Play, no additional wiring is needed, RPC SMARTBATTERY-system, Plug & Play, ingen extra kabeldragning krävs |
| Installation mode | Floor-mounted, Golvmonterad |
| Battery Specification | |
| Battery type | V10-RPC-LV5-100, V10-RPC-LV5-100 |
| Nominal Voltage (Vdc) | 51,2, 51,2 |
| Voltage Range | 43,2 .. 57,6, 43,2 .. 57,6 |
| Max. Charge/Discharge Current | 100A per module(Limited by the inverter power, the system max charge/discharge current is 240A), 100A per modul (Begränsat av växelriktarens effekt, systemets max. laddnings-/urladdningsström är 240A) |
| Life Cycles | 6000+, 6000+ |

20.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

PV String Specification

| | |
|--------------------------------------|--|
| Specs based on Hybride inverter type | MOD-12K-D04LP3 12KW / 3Fase, MOD-12K-D04LP3 12KW / 3-fas |
| PV Max. DC Input Power (KW) | 15,6, 15,6 |
| PV Input Voltage (V) | 550 (160..800), 550 (160..800) |
| PV Start-up Voltage (V) | 160, 160 |
| MPPT Range (V) | 200..650, 200..650 |
| PV Input Current (A) | 26+13, 26+13 |

AC Output/Input Specification

| | |
|--|---|
| Rated AC Input/Output Active Power (kVA) | 12, 12 |
| Rated AC Input/Output Current (A) | 18,2 / 17,4, 18,2 / 17,4 |
| Rated Grid Voltage | 380/400Vac (Three phase), 380/400Vac (Trefas) |
| Rated Grid Voltage Range (%) | -20%~15, -20%~15% |
| Rated Input/Output Grid Frequency/Range (Hz) | 50Hz(47Hz~52Hz) or 60Hz(57Hz~62Hz), 50Hz(47Hz~52Hz) eller 60Hz(57Hz~62Hz) |
| Total Current Harmonic Distortion THDi | 3% (of nominal power), 3% (av nominell effekt) |
| Power Factor Adjustment Range | 0.8 leading to 0.8 lagging, 0,8 ledande till 0,8 eftersläpande |

Safety & Advanced Integration

| | |
|------------------------|---|
| Communication with BMS | CAN / RS485, CAN / RS485 |
| Cooling | 4 Fans on top of cabinet, 4 fläktar ovanpå skåpet |

20.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden



20.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden