

SMARTBATTERY RPC Batteripaket

V10-RPC-LV5-100

Bekijk dit
product in
onze
webshop



24.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

- ✓ Modulært system: upp till 16 enheter på 5 kWh – totalt max. 80 kWh lagringskapacitet.
- ✓ Lågspänningsbatteri (51,2 Vdc) – säkert, skalbart och enkelt att installera.
- ✓ 100A laddnings-/urladdningsström per modul, kombinerat till 300A via RPC-buss.
- ✓ LFP-celleteknik (LiFePO₄) – brandsäker, underhållsfri och lång livslängd.
- ✓ Driftstemperatur 0–50 °C – lämplig för ventilerade inomhusutrymmen.
- ✓ Skyddsklass IP20 – installationen kräver en torr, dammfri miljö.
- ✓ Tillsammans med Modusun hybridväxleriktare; UPS (avbrottsfri kraft) som gör att strömförsörjningen automatiskt och nästan utan avbrott växlar till batteridrift vid strömavbrott, så att viktiga laster fortsätter fungera säkert.
- ✓ Fullt kompatibel med SMARTHUB-EMS och hybridväxleriktarpalttformar.

Technische specificaties:

Battery Main Parameter	
Battery Chemistry	LiFePO4, LiFePO4
Nominal Voltage (DC)	51,2, 51,2C
Operating Voltage (DC)	43,2 ... 57,6, 43,2 ... 57,6
Capacity (KWh)	5,12, 5,12
Modulair Scalability	Max. 63 units parallel, Max. 63 units parallel
Charging Current (A)	100 / module, 300 / group, 100 / modul, 300 / grupp
Discharging Current (A)	100 / module, 300 / group, 100 / modul, 300 / grupp
Communications	CAN / RS485, CAN / RS485
Dimensions (mm)	Diepte= 442*Breedte= 490*Hoogte= 133, Djup= 442*Bredd= 490*Höjd= 133
Weight (KG)	42, 42
Working temperature (?)	0 .. 50, 0 .. 50
Storage Temperature (?)	-20 .. 55, -20 .. 55
Ingress Protection(IP) Rating	20, 20
Application	Indoor & Outdoor depending on the type of cabinet, Inomhus
Humidity	5% .. 95% (RH) No Condensation, 5% .. 95% (RH) Ingen kondens
Altitude (M)	3.500, 3.500
Installation	RPC-serie / Skåpmontering
Warranty	10 Years /6000cyclus. The Warranty Period Depends the Final Installation Site of Battery, More Info Please Refer to Warranty Policy, 10 år/ 6000cykler. Garantiperioden beror på den slutliga installationsplatsen för batteri, för mer information, hänvisar vi till garantipolicy
Designed Life	10years+ / 6000cyclus+, 10 år+/6000 cykler+
Certifcations	IEC62619/ UN3.8.3 / CE / ROHS, IEC62619 / UN3.8.3 / CE / ROHS
Cooling	Natural convection, Naturlig konvektion/Passiv kylning

24.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden



24.05.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden