

SMARTBATTERY RPC Battery Pack

V10-RPC-LV5-100

Bekijk dit
product in
onze
webshop



07.03.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

- ✓ Modulair systeem: tot 16 units van 5 kWh – totaal max. 80 kWh opslagcapaciteit
- ✓ Laagspanningsbatterij (51,2Vdc) – veilig, schaalbaar en eenvoudig te installeren
- ✓ 100A laad-/ontlaadstroom per module, gecombineerd tot 300A via RPC-bus
- ✓ LFP-celtechnologie (LiFePO₄) – brandveilig, onderhoudsarm en lange levensduur
- ✓ Bedrijfstemperatuur 0–50°C – geschikt voor geventileerde binnenruimtes
- ✓ Beschermingsklasse IP20 – installatie vereist een droge, stofvrije omgeving
- ✓ Volledig compatibel met SMARTHUB-EMS en hybride inverterplatformen

Technische specificaties:

Battery Main Parameter	
Battery Chemistry	LiFePO4
Nominal Voltage (DC)	51,2
Operating Voltage (DC)	43,2 ... 57,6
Capacity (KWh)	5,12
Modulair Scalability	Max. 63 units parallel
Charging Current (A)	100 / module, 300 / group
Discharging Current (A)	100 / module, 300 / group
Communications	CAN / RS485
Dimensions (mm)	Diepte= 442*Breedte= 490*Hoogte= 133
Weight (KG)	42
Working temperature (?)	0 .. 50
Storage Temperature (?)	-20 .. 55
Ingress Protection(IP) Rating	20
Application	Indoor & Outdoor depending on the type of cabinet
Humidity	5% .. 95% (RH) No Condensation
Altitude (M)	3.500
Warranty	10 Years /6000cyclus. The Warranty Period Depends the Final Installation Site of Battery, More Info Please Refer to Warranty Policy
Designed Life	10years+ / 6000cyclus+
Certifications	IEC62619/ UN3.8.3 / CE / ROHS
Cooling	Natural convection

07.03.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden



07.03.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden