SMARTBATTERY RPC Battery Pack

V10-RPC-LV5-100

Bekijk dit product in onze webshop

07.11.2026 - 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 (LiFePO?) – 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, 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
Discharging Current (A)	100 / module, 300 / group, 100 / modul, 300 / grupp
Charging 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/ 6000cycler. Garantiperioden beror på den slutliga installationsplatsen för batteri, för mer information, hänvisar vi till garantipolicy
Designed Life	10years+ / 6000cyclus+, 10 år+/6000 cycler+
Certifactations	IEC62619/ UN3.8.3 / CE / ROHS, IEC62619 / UN3.8.3 / CE / ROHS
Cooling	Natural convection, Naturlig konvektion/Passiv kylning

07.11.2026 - Disclaimer: wijziging van gegevens voorbehouden

smartbattery
V10 RPC