topsmart

Accu's







Model	TS-LV 5KWH	TS-LV16KWH	TS19-1C 48V 100Ah 4,8kWh LiFePO4
Batterijtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4 of LFP)		
Nominale spanning	51,2 V		48 V
Bedrijfsspanningsbereik	43,2-57,6 V		42-54 V
Aanbevolen ontlaadstroom (continue gebruik)	50 A	150 A	50 A
Maximale continue laad- en ontlaadstroom *1)	100 / 100 A	160 / 160 A	50 / 100 A
Nominale capaciteit bij 25°C *2)	100 Ah	314 Ah	100 Ah
Nominale energie bij 25°C *2)	5,1 kWh	16 kWh	4,8 kWh
Levensduur (cycli) *3)	4000 cycli	8000 cycli	4000 cycli
Afmetingen [LxBxH] (mm)	580x480*230	857*500*267	420×442×130 (excl. montagebeugels)
Gewicht	57 kg	112 kg	37 kg
Communicatiepoort	RS485, CAN	RS485, CAN, RS232	RS485, CAN
Parallelle aansluiting	Tot 16 units parallel		
Beschermingsklasse	IP20		
Bedrijfstemperatuur *4)	-20°C tot 55°C		
Celconfiguratie	1P16S LFP 3,2 V		1P15S LFP 3,2 V
Veiligheid & EMC	IEC62619 (cellen), EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, UN38.3		
Beveiligingen op	Overladen, diepontlading, overstroom, kortsluiting en temperatuurafwijkingen, inclusief celbalancering		
Garantie	6 jaar of tot het bereiken van de levensduur in cycli, afhankelijk van wat het eerst wordt bereikt		
Notities	*1) Bij overschrijding van deze limiet wordt de beveiliging binnen 10 seconden geactiveerd. *2) Ontlaadstroom ≤ 1C. De prestaties kunnen na verloop van tijd afnemen.	*3) Gebaseerd op 80% ontladingsdiepte (DoD), bij 25 °C en cyclisch gebruik met 0,5C. *4) Bij temperaturen onder 0 °C wordt het laden onderbroken en automatisch hervat zodra de temperatuur weer binnen het veilige laadbereik ligt.	