

Batterijsysteem

STORION T50/T100

HYB

AC



STORION SMILE T50/T100

Algemeen

Model	Storion T50	Storion T100
Max. uitgaand vermogen (AC)	50 kW	100 kW
Max. inkomend vermogen (AC)	50 kW	100 kW
Capaciteitsbereik	34,4 kWh - 1032,2 kWh	
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C	

Specificaties omvormer

Model	Storion T50 - INV	Storion T100 - INV
IP beschermingsklasse	IP21	
Max. inkomende stroom (AC)	72 A	144 A
Nominale spanning	380/400 V	
Max. PV ingangsstroom (DC)	220 A	440 A
Max. PV ingangsvermogen	100 kW	200 kW
Aantal MPPT	1	
MMPT spanningsbereik	520 V - 900 V	
Spanningsbereik batterij (DC)	250 V - 520 V	
Max. laad/ontlaadvermogen	50 kW	100 kW
Max. uitgangstroom (AC)	72 A	144 A
Max. laad/ontlaadstroom	150 A	300 A
Aansluiting	3 fase	
Netspanningsbereik	340 V - 460 V	
Off-grid spanningsbereik	360 V - 440 V	
Netfrequentie	50 / 60 Hz	
Afmetingen (BxDxH)	800 x 800 x 2160 mm	
Gewicht (kg)	520 kg	750 kg
Back-up	UPS met STS-module optioneel	
Communicatie	Ethernet	
Net regelgeving	AS 4777.2/.3, C10/26	
Veiligheid	IEC 62109-1&-2	
Scherf	LCD	
DC-overspanningsbeveiliging	Type 2 conform EN/EIC 61643	

Specificaties batterij

Model	M48112-5	M38210-5
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4) - Kobaltrij	
IP beschermingsklasse	IP21	
Capaciteit per module	5,7 kWh	8,1 kWh
Nominale spanning van module	51,2 V	38,4 V
Max laad/ontlaadstroom (DC)	112 A (1C)	105 A (0,5)
Depth of Discharge (DoD)	90 %	
Levenscycli	≥ 6.000	
Afmetingen (B x D x H)	450x580x165 mm	332x570x223 mm
Gewicht per module	65 kg	62 kg
Hoogspanningsmodule (BMU)	HV900112	HV900105
Aantal modules	1 - 9 in serie/cluster	8 - 12 in serie/cluster

