

Batterijsysteem

STORION

TB250/TB500



STORION SMILE TB250/TB500

Algemeen

Model	Storion TB250	Storion TB500
Max. uitgaand vermogen (AC)	250 kW	500 kW
Max. inkomend vermogen (AC)	275 kW	550 kW
Capaciteitsbereik	34,4 kWh - 1032,2 kWh	
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C	

Specificaties omvormer

Model	Storion TB250 - INV	Storion TB500 - INV
IP beschermingsklasse	IP21	
Max. inkomende stroom (AC)	397 A	882 A
Nominale spanning	400 V	380 V
Spanningsbereik batterij	250 V - 520 V	600 V - 900 V
Max. laad/ontlaadvermogen	250 kW	500 kW
Max. laad/ontlaadstroom	550 A	873 A
Aansluiting	3 fase	
Netspanningsbereik (AC)	340 V - 460 V	342 V - 418 V
Netfrequentie	50 / 60 Hz	
Afmetingen (BxDxH)	1200 x 800 x 2160 mm	1100 x 800 x 2160 mm
Gewicht (kg)	600 kg	1280 kg
Back-up	UPS met STS-module	
Communicatie	Ethernet	
Net regelgeving	AS 4777.2/.3, C10/26	
Veiligheid	IEC 62477, IEC61000	IEC 62477, IEC61000, EN 50549, G99, AS4777
Scherm	LCD	

Specificaties batterij

Model	M48112-S	M38210-S	M38180-S
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4) - Kobaltvrij		
IP beschermingsklasse	IP21		
Capaciteit per module	5,7 kWh	8,1 kWh	6,9 kWh
Nominale spanning van module	51,2 V	38,4 V	38,4 V
Max laad/ontlaadstroom (DC)	112 A	105 A	180 A
Depth of Discharge (DoD)	90 %		
Levenscycli	≥ 6.000		
Afmetingen (B x D x H)	491x611x160 mm	326x589x232 mm	326x560x222 mm
Gewicht per module	65 kg	62 kg	66 kg
Hoogspaningsmodule (BMU)	HV900112	HV900105	HV900180
Aantal modules	6-13 in serie/cluster	7-20 in serie/cluster	6-20 in serie/cluster
Aantal clusters	MAX. 20 clusters parallel		

