

Thuisbatterij

SMILE 5 OPTIMIZED



SMILE 5

Algemeen

Model	SMILE 5
Max. uitgaand vermogen (AC)	5.000 W
Capaciteitsbereik	2,9 kWh - 34,2 kWh
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C
Garantie (exclusief inno-benelux)	10 jaar

Specificaties omvormer

Model	SMILE 5 - INV
Type	OPTIMIZED
IP beschermingsklasse	IP21
Nominale spanning (AC)	230 V
Max PV ingangsstroom	15 A / 15 A
Max PV kortsluitstroom	18 A / 18 A
Max PV ingangspanning (DC)	550 V
Max PV ingangsvermogen	7.500 W
Max PV per MPPT	4.500 W
MPPT	2 x MC4
MPPT spanningsbereik	70 V - 540 V
Startspanning (DC)	90 V
Spanningsbereik batterij (DC)	40 V - 58 V
Nominale spanning batterij (DC)	51,2 V
Max laad/ontlaadvermogen	5.000 W
Max. laad/ontlaadstroom (DC)	100 A
Aansluiting	1 fase aansluiting, 3 fase compensatie
Nominale frequentie	50/60 Hz
Afmetingen (BxDxH)	610 x 210 x 627 mm
Gewicht	27,7 kg
Back-up	UPS voor essentiële lasten
Communicatie	Ethernet - WIFI
Net regelgeving	VDE-AR-N 4105/11.18 , C10/T1
Veiligheid	IEC 62109
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4
Vochtigheid	15 % - 85 %
Net zonder nulgeleider compatibel	JA
Schermb	LCD
DC-overspanningsbeveiliging	Type II conform EN/IEC 61643

Specificaties batterij

Model	Smile5 BAT	M4856-P
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4) - Kobaltvrij	
IP beschermingsklasse	IP21	
Capaciteit per module	5,7 kWh	2,9 kWh
Nominale spanning van module	51,2 V	
Max laad/ontlaadstroom	56 A (0.5C)	56 A (1C)
Depth of Discharge (DoD)	96 %	
Levenscycli	≥ 10.000	
Afmetingen (BxDxH)	610 x 236 x 600 mm	610 x 236 x 303 mm
Gewicht	65 Kg	42 Kg
Aansluitbare batterijmodules	6 in parallel	

