

# Thuisbatterij

## SMILE G3

T4/T6/T8/T10

HYB 3F



# SMILE G3 T4/T6/T8/T10

## Algemeen

Model	SMILE-G3-T4	SMILE-G3-T6	SMILE-G3-T8	SMILE-G3-T10
Capaciteitsbereik	3.8 - 45.6 kWh			
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4) - Kobaltvrij			
Garantie	10 jaar productgarantie, 10 jaar performance garantie			

## Specificaties omvormer

Model	SMILE-G3-T4-INV	SMILE-G3-T6-INV	SMILE-G3-T8-INV	SMILE-G3-T10-INV
Aansluiting	Hybride	Hybride	Hybride	Hybride
Max PV input	8000 W	12000 W	16000 W	20000 W
Max PV stroom	16 A / 16 A / 16 A			
Max PV spanning	1000 V			
Aantal MPPT/Max. strings per MPPT	3/1			
MPPT spanningsbereik	140 - 950 V			
MPPT efficiëntie	99,55 %			
EURO batterij ontladefficiëntie	96,34 %			
EURO-efficiëntie	97 %			
Max PV kortsluitstroom	24 A / 24 A / 24 A			
Max. laad/ontlaadstroom	40 A			
Max. laad/ontlaadvermogen	4000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Frequentie	50 / 60 Hz			
Nominale spanning	230 V / 400 V			
Aansluiting	3 fase			
Nom. uitgaand vermogen (Grid)	4000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Nom. uitgaand vermogen (BU)	4000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Nominale input (On-grid)	8000 W	12000 W	15000 W	15000 W
Back-up	UPS			
Communicatie	Ethernet / WiFi / Modbus / API			
Vochtigheid	0 - 90% (geen condensatie)			
Afmetingen (B x D x H)	610 x 212,5 x 416 mm			
Gewicht	26,7 kg			
IP beschermingsklasse	IP65			
Veiligheid	IEC 62109-1/-2			
EMC	IEC 61000-6-1/-3			
Vermogen categorie	DC II			
Net regelgeving	C10/T1, VDE 4105, EN 50549-1, VDE0126-01-01, NC RFG			
Geluid	≤30 dB			

## Specificaties batterij

Model	SMILE-G3-BAT-3.8S
Capaciteit per module	3,8 kWh
Nominale capaciteit	3,6 kWh
Nominale spanning van module	96 V
Max laad/ontlaadstroom	40 A*
Depth of Discharge (DoD)	95%**
Nominale laad/ontlaad	1 C
Bedrijfstemperatuur	-10°C - 50°C***
Levenscycli	10000*
Aansluitbare batterijmodules	1 - 6 in serie, uitbreidbaar tot 2 clusters (max.12 batterijmodules)****
IP beschermingsklasse	IP21
Afmetingen (B x D x H)	610 x 212,5 x 435 mm
Gewicht	39,2 kg
Geluid	≤35 dB

\* 50A ontladstroom is 30 min houdbaar bij off-grid.Onder specifieke condities.

\*\* Onder specifieke condities.

\*\*\* Derating van de max. laad-/ontlaadstroom kan optreden bij veranderingen in temperatuur en SoC.

\*\*\*\* Accessoire nodig voor clusterinstallatie van de batterijmodules.

