

-
-
-
-
-
- VOTRE
- ENERGIE
- INTELLIGENTE

SMILE-G3-S5

GENERATION 3

PUISSANCE D'ENTREE

4 - 10 kW

CAPACITE DE LA BATTERIE

10.1 kWh

Batterie modulaire (6 max)

Extensible jusqu'à 60,6 kWh



Accepte 200% de puissance PV en entrée

Accepte 2 sources d'alimentation
(Réseau & Groupe électrogène)



SMILE-G3-S5

REFERENCE	SMILE-G3-S5
DONNEES TECHNIQUES	
Puissance nominale en sortie	5 000 W
Puissance apparente nominale en sortie	5 000 VA
Plage de la capacité de batterie	10,1 à 60,5 kWh (95% de DoD)
Technologie de la batterie	LFP (LiFePO4)
IP de protection	IP65
Dimension (l x P x H)	610 x 230 x 1168 mm (avec support)
Poids	109.5 kg
DONNEES TECHNIQUES DE L'ONDULEUR	
Référence	SMILE-G3-S5-INV
Type de système	One Grid / Hybrid / Off Grid
Puissance max. d'entrée PV	10 000 W
Intensité max. d'entrée PV	15 A / 15 A
Tension max. d'entrée PV	580 V
Tension de démarrage de l'onduleur	125 V
Tension nominale d'entrée PV	360 V
Nbre de MMPT / Nbre d'entrée par MPPT	2 / 1
Plage de tension de l'entrée MPPT	100 ~ 550 V
Intensité PV max. en court-circuit	18,75 A / 18,75 A
Intensité Max. en charge/décharge	60 A
Puissance Max. en charge/décharge	5 000 W
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Tension nominale	230 V
Puissance apparente nominale de sortie (Avec reseau EDF)	5 000 VA
Puissance apparente nominale de sortie (En mode secours)	5 000 VA
Intensité max. d'entrée AC (Avec reseau EDF)	21,7 A
Intensité max. en sortie AC (Avec reseau EDF)	21,7 A
Intensité max. d'entrée AC (En mode secours)	21,7 A
Intensité max. en sortie AC (En mode secours)	21,7 A
Efficacité max de l'onduleur	97 %
Sortie	UPS
Communication	Ethernet / WiFi
Taux d'humidité	0 ~ 90 % (pas de condensation)
Dimension	610 x 212 x 366 mm
Poids	19,5 kg
Sécurité	IEC 62109
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3
Norme de sécurité	AS 4777.2, NRS 097, CEI 0_21, VDE 0126
DONNEES TECHNIQUES DE LA BATTERIE	
Référence	SMILE-G3-BAT-10.1P
Capacité d'un module	10.1 kWh
Capacité utilisable	9.6 kWh
Profondeur de décharge (DoD)	95%
Tension nominale	96 V
Plage de tension de la batterie	91.5 V ~ 106.5 V
Intensité Max. en charge/décharge	52.5 A
Plage de temperature en fonctionnement	-10 °C ~ 50 °C *
Nombre de cycle de fonctionnement	8 000 **
Nbre de module de batterie connectable	1 ~ 6 en parallèle

* Une baisse de l'intensité max de charge/décharge se produira en fonction de la temperature et du niveau de la batterie (SOC).

** Dans des conditions d'essais spécifique