



FHE - MASTER - 1000



ISO NF EN 50549-1
VFR2019



95,50%
Efficacité **énergétique**
pondérée UE

95,50%
Efficacité
pondérée CEC

96%
Efficacité
maximale

99,90%
Efficacité **nominale**
du MPPT

MODÈLE

ENTRÉE (DC)

Puissance du module applicable par MPPT [W]	355Wp-670Wp+
Tension de suivi de puissance de crête [V]	31~45
Tension d'entrée max. [V]	60
Tension de démarrage [V]	24
Courant d'entrée max. [A]	20
Courant de court-circuit d'entrée max. [A]	24
Nombre de MPPT	2
Nombre de chaînes par MPPT	1
Classe de protection surtension DC	II

SORTIE (AC)

Puissance de sortie nominale [W]	1000
Puissance apparente de sortie nominale [VA]	1000
Puissance apparente de sortie de crête [VA]	1000
Courant de sortie nominal [A]	4.54
Tension/plage de sortie nominale [V]*	230/180 ~ 264
Fréquence de sortie nominale [Hz]*	50/45 ~ 55 ou 60/55 ~ 65
Facteur de puissance	>0.99 (Réglable de 0,95 en avance à 0,95 en retard)
Distortion harmonique total max. sur [%]	<3
Max. unités par branche de 6 mm ² *	7
Max. unités par branche de 4 mm ² **	5
Classe de protection surtension AC	I

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (LxHxP) [mm]	270*182*34.5
Poids [kg]	3.9
Méthode de refroidissement	Convection naturelle - Pas de ventilateur
Indice de protection (selon IEC60529)	IP67
Altitude de fonctionnement [m]	2000
Plage de température ambiante [°C]	-25 ~ +65
Plage d'humidité de détente autorisée [%]	1~100
Consommation nominale de nuit [mW]	<50
Communication	WIFI
Type d'isolation	Isolation renforcée

NORMES

Sécurité	IEC62109-1/2
CEM	CEI 61000-6-1/CEI 61000-6-2/CEI 61000-6-3/CEI 61000-6-4/CEI 61000-3-2/CEI 61000-3-3
Certification	ABNT NBR 16150, NF EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019

* La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

** Se reporter aux exigences locales pour connaître le nombre exact de micro- onduleurs par branche.