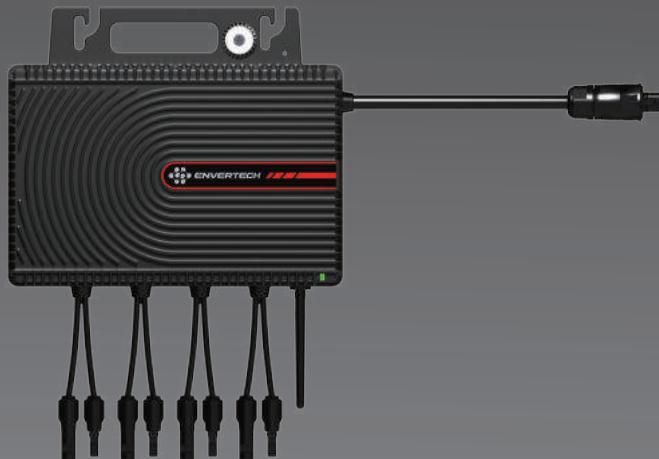


EVT1600SE

EVT1800SE

EVT2000SE



Connecté à quatre panneaux



Smart (intelligent) * : les appareils de surveillance intelligents sont en option moyennant des frais supplémentaires.



Dispositif de surveillance EVB300

Communique avec les micro-onduleurs Envertech et permet aux utilisateurs de gérer les systèmes de manière numérique intelligente.

FICHE DE DONNÉES

Modèle	EVT1600SE	EVT1800SE	EVT2000SE
Données d'entrée (CC)			
Plage de puissance d'entrée recommandée(W)	(250W - 650W+)*4	(250W - 650W+)*4	(250W - 650W+)*4
Plage de fonctionnement (V)	16V-60V	16V-60V	16V-60V
Plage de tension MPPT (V)	22V-50V	22V-50V	22V-50V
Courant d'entrée continu maximal (A)	20A*4	20A*4	20A*4
Courant de court-circuit d'entrée maximal (A)	25A	25A	25A
Nombre de MPPT	4	4	4
Données de sortie (CA)			
Puissance (max. continu) (W)	1600VA	1800VA	2000VA
Tension normale (Vca)	220/230/ (189~260)	220/230/ (189~260)	220/230/ (189~260)
Courant (max. continu) (A)	7.27A	8.18A	9.09A
Gamme de fréquences (Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)	50Hz (47.5~52.5Hz) 60Hz (57.5~62.5Hz)
Facteur de puissance/nominal (par défaut)	+/-0.9	+/-0.9	+/-0.9
Distorsion harmonique totale	<3%	<3%	<3%
Nombre maximum d'unités par branche (câble 12 AWG)	3 Unités	2 Unités	2 Unités
Nombre maximum d'unités par branche (câble 10 AWG)	4 Unités	3 Unités	3 Unités
Efficacité			
Efficacité maximale	96.5%	96.3%	96.0%
Efficacité MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Consommation d'énergie nocturne	<100mW	<100mW	<100mW
Données mécaniques et environnementales			
Température (°C)	-40~+65	-40~+65	-40~+65
Humidité relative	0%~98%	0%~98%	0%~98%
Dimensions (L*H*P)	300*199.5*41mm	300*199.5*41mm	300*199.5*41mm
Poids	4.92kg	4.92kg	4.92kg
Indice de protection (IP)	IP67	IP67	IP67
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Fonctionnalité			
Communication	PLCC/ Wi-Fi		
Conformité	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, C10/11, TOR, NC-RfG, NA/EEA-NÉ7 - CH 2020, NTS		
Isolement de l'onduleur	Haute fréquence isolée		
Catégorie de surtension	OVC III (AC Main), OVC II (PV)		
Humidité relative	Classe I		
Garantie	15 ans (20 ans en option)		