

EVT400



Connecté à un seul panneau
-Type P



SÛR

Basse tension continue



QUALITÉ

Composants sélectionnés
parmi des marques de
classe mondiale.



OPTIMISATION

MPPT individuel pour
chaque module.



FLEXIBILITÉ

S'adapte à n'importe quelle
taille de système et
optimise l'espace.



PLUG & PLAY

Conception main dans la main,
moins de modules
complémentaires et
installation rapide.



15 ANS

Longue durée de vie de 25 ans ;
jusqu'à 20 ans de garantie.



INTELLIGENT*

Surveillance intelligente en
ligne au niveau du module.

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

EVT400

Données d'entrée (CC)

Plage de puissance d'entrée recommandée (STC)	180W-550W+
Entrée CC max.(V)	60V
Isc PV (max. absolu.) (A)	25A
Plage de fonctionnement (V)	16V-60V
Courant d'entrée max. (A)	14A
Plage de tension MPPT (V)	22V-50V

Données de sortie (CA)

Tension normale (Vca)	220V/230V
Plage de tension (Vca)	189-260V
Courant (max. continu) (A)	1.81A
Fréquence (Hz)	50Hz/60Hz
Gamme de fréquences (Hz)	47.5-52.5Hz/57.5-62.5Hz
Puissance (max. continu) (W)	400W
Facteur de puissance/nominal (par défaut)	+/-0.90
Distorsion harmonique totale	< 3%
Nombre maximum d'unités par branche (câble 12 AWG)	13 Unités

Efficacité

Efficacité maximale	96.5%
Efficacité MPPT	99.9%
Consommation d'énergie nocturne	< 100mW

Caractéristiques

Communication	PLCC [Courants Porteurs en Ligne] / WIFI
Conformité	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019 (Voir la fiche technique individuelle pour les certifications de produits spécifiques)
Garantie	15 ans (20 ans en option)

Autres

Indice de protection (IP)	IP 67
Classe de protection	Classe I
Température (°C)	-40°C à +65°C
Humidité relative	0% - 98%
Catégorie de surtension	OVC III [CA principal], OVC II [PV]
Isolement de l'onduleur	☑ Haute fréquence isolée
Poids	1.8kg[PLCC] / 2.1kg(WIFI)
Dimensions [L*H*P]	163.3mm*163.7mm*27mm[PLCC] / 163.3mm*163.7mm*35.5mm(WIFI)