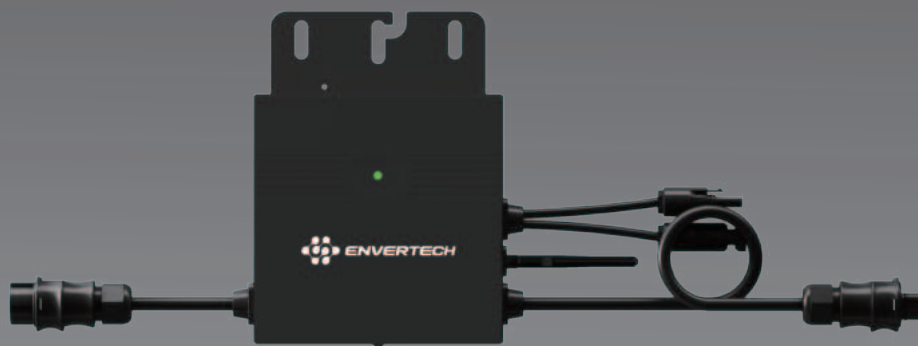


# EVT400

Connecté à un seul panneau



-Type R



**SÛR**

Basse tension continue



**QUALITÉ**

Composants sélectionnés  
parmi des marques de  
classe mondiale.



**SURVEILLANCE**

Wi-Fi intégré ou dispositif  
de surveillance  
supplémentaire\*  
disponible.



**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.



**NIVEAU DES  
MODULES**

Surveillance intelligente en  
ligne au niveau  
du module.

Dispositif de surveillance\*: les dispositifs de surveillance sont en option moyennant des frais supplémentaires.



## Surveillance

Permet aux utilisateurs de gérer les systèmes de  
manière numérique intelligente via PLCC/WIFI.

# FICHE DE DONNÉES

| Modèle  | EVT400  |
|---|---|
| <b>Données d'entrée (CC)</b>                          |   |
| Plage de puissance d'entrée recommandée (STC)         | 180W-550W+  |
| Entrée CC max.(V)                                     | 60V   |
| Courant de court-circuit d'entrée maximal (A)         | 25A   |
| Plage de fonctionnement (V)                           | 16V-60V   |
| Courant d'entrée continu maximal (A)                  | 14A   |
| Plage de tension MPPT (V)                             | 22V-50V   |
| <b>Données de sortie (CA)</b>                         |   |
| 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<br>branche (câble 12 AWG) | 13 Unités   |
| <b>Efficacité</b>                                     |   |
| Efficacité maximale                                   | 96.5%   |
| Efficacité MPPT                                       | 99.9%   |
| Consommation d'énergie nocturne                       | < 100mW   |
| <b>Caractéristiques</b>                               |   |
| Communication   | CPL (Courants Porteurs en Ligne) / WiFi   |
| Conformité  | LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, REACH,<br>EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1,<br>DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, TOR, CEI 0-21, NC-RfG, NA/EEA-NE7 - CH 2020, NTS |
| Garantie  | 15 ans (20 ans en option)   |
| <b>Autres</b>   |   |
| 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   | 2.1kg   |
| Dimensions (L*H*P)                                    | 163.3mm*163.7mm*35.5mm  |