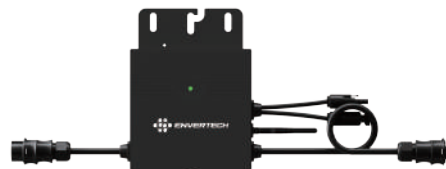




# ENVERTECH PRODUITS



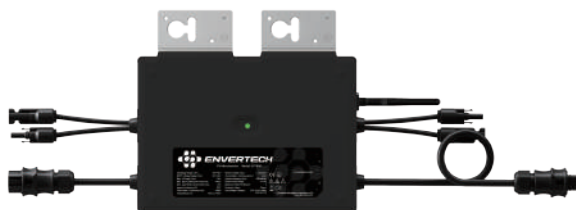
— Pour brancher un panneau —



Modèle	EVT350		EVT400		EVT500	
	B/P/R		B/P/R		B/P/R	
Données d'entrée (CC)						
Plage de puissance d'entrée recommandée (STC)	180W-550W+				250W-650W+	
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				18A	
Plage de tension MPPT (V)	22V- 50V					
Données de sortie (CA)						
Tension normale (Vca)	220V/230V					
Plage de tension (Vca)	189V- 260V					
Courant (max. continu) (A)	1.59A		1.81A		2.27A	
Puissance (max. continu) (W)	350W		400W		500W	
Gamme de fréquences (Hz)	47.5- 52.5Hz/57.5- 62.5Hz					
Fréquence (Hz)	50Hz/60Hz					
Facteur de puissance /nominal (par défaut)	+/-0.90					
Distorsion harmonique totale	< 3%					
Nombre maximum d'unités par branche (câble 12 AWG)	N/A / 13 Unités / 13 Unités		N/A / 13 Unités / 13 Unités		N/A / 10 Unités / 10 Unités	
Efficacité						
Efficacité maximale	96.5%					
Efficacité MPPT	99.9%					
Consommation d'énergie nocturne	< 100mW					
Caractéristiques						
Communication	PLCC / Wi-Fi					
Conformité	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, ROHS, WEEE, REACH, EN 50549-1/10, IEC 62116&IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VFR 2019, UTE C15-712-1, 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]					
Autres						
Indice de protection (IP)	IP67					
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					

PLCC \*: Communication par courant porteur en ligne

— Pour brancher deux panneaux —



Modèle	EVT800	EVT1000
	B/P/R	B/P/R
Données d’entrée (CC)		
Plage de puissance d’entrée recommandée (STC)	[180W-550W+]*2	[250W-650W+]*2
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*2	18A*2
Plage de tension MPPT (V)	22V- 50V	
Données de sortie (CA)		
Tension normale (Vca)	220V/230V	
Plage de tension (Vca)	189V- 260V	
Courant (max. continu) (A)	3.63A	4.55A
Puissance (max. continu) (W)	800W	1000W
Gamme de fréquences (Hz)	47.5- 52.5Hz/57.5- 62.5Hz	
Fréquence (Hz)	50Hz/60Hz	
Facteur de puissance /nominal (par défaut)	+/-0.90	
Distorsion harmonique totale	< 3%	
Nombre maximum d’unités par branche (câble 12 AWG)	N/A / 6 Unités / 6 Unités	N/A / 5 Unités / 5 Unités
Efficacité		
Efficacité maximale	96.8%	
Efficacité MPPT	99.9%	
Consommation d’énergie nocturne	<100mW	
Caractéristiques		
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, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, TOR, CEI 0-21, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, PPDS:2018, NTS	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, VFR 2019, UTE C15-712-1, DIN VDE V 0126-1-1, C10/11, TOR, NC-RfG, NA/EEA-NE7 – CH 2020, NTS
Garantie	15 ans [20 ans en option]	
Autres		
Indice de protection (IP)	IP67	
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	4.1kg	
Dimensions (L*H*P)	264mm*194mm*35.5mm	

PLCC \*: Communication par courant porteur en ligne

— Pour brancher quatre panneaux —



Modèle	EVT2000SE Series		EVT2000 Series	
	EVT1600SE/EVT1800SE/EVT2000SE		EVT2000/EVT2500	
Données d'entrée (CC)				
Plage de puissance d'entrée recommandée(W)	[250W-650W+]*4		[250W-650W+]*4 / [250W-750W+]*4	
Tension d'entrée maximale (V)	60V			
Courant de court-circuit d'entrée maximal (A)	25A			
Plage de fonctionnement (V)	16V- 60V			
Courant d'entrée continu maximal (A)	20A*4		18A*4 / 20A*4	
Plage de tension MPPT (V)	22V- 50V			
Données de sortie (CA)				
Tension normale (Vca)	220V/230V			
Plage de tension (Vac)	189V- 260V			
Courant (max. continu) (A)	7.27A / 8.18A / 9.09A		9.09A / 11.36A	
Puissance (max. continu) (W)	1600W / 1800W / 2000W		2000W / 2500W	
Gamme de fréquences (Hz)	47.5- 52.5Hz/57.5- 62.5Hz			
Fréquence (Hz)	50Hz/60Hz			
Facteur de puissance/nominal (par défaut)	+/-0.90			
Distorsion harmonique totale	<3%			
Nombre maximum d'unités par branche (câble 12 AWG)	3 Unités / 2 Unités / 2 Unités		2 Unités / 2 Unités	
Efficacité				
Efficacité maximale	96.5% / 96.3% / 96.0%		96.5%	
Efficacité MPPT	99.9%			
Consommation d'énergie nocturne	< 100mW			
Données mécaniques et environnementales				
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-NE7 – CH 2020, NTS		LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, REACH, IEC 62116&IEC 61727, INMETRO, BIS, CQC	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO, BIS, CQC
Garantie	15 ans [20 ans en option]			
Fonctionnalité				
Indice de protection (IP)	IP67			
Humidité relative	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	4.92kg		6.5kg	
Dimensions (L*H*P)	300mm*199.5mm*41mm		395mm*242.4mm*47mm	

PLCC \*: Communication par courant porteur en ligne



## — Monitoring Device —

Modèle EVB300

### Caractéristiques

Port RS485	Contrôle automatique de la puissance de sortie Port de communication virtuel, utilisé pour la communication et le contrôle entre l'équipement RS485 et l'EVB300.
Options de connexion Internet	Ethernet/ Wi-Fi [802.11g/n]
Stockage (facultatif)	Stockage local USB standard

### Capacité

Nombre d'appareils connectés	Jusqu'à 60 unités MPPT par phase
------------------------------	----------------------------------

### Alimentation/consommation CA

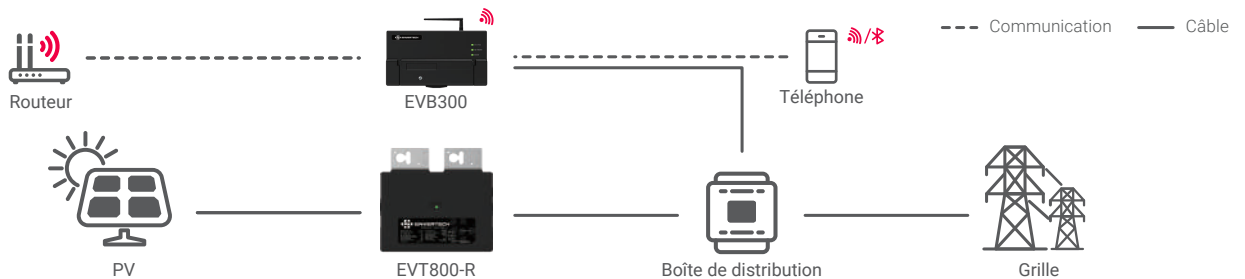
Alimentation CA	108~264VAC, 47.5~62.5Hz
Consommation d'énergie	<2W

### Données mécaniques

Dimensions (L*H*P)	182mm*100mm*43mm
Poids	345g
Refroidissement	Convection naturelle – Pas de ventilateurs
Plage de température ambiante	-40 °C à +65 °C
Indice de protection (IP)	IP40

### Conformité et garantie

Conformité	CE
Garantie	3 ans



## — Accessoires —

### Pour micro-onduleur avec BC05 connecteur

#### CA Extension Câble

À connecter le CA côté à la grille



#### T-Connecteur

Pour de liaison le micro-onduleur CA connecteur à le tronc connecteur



#### Tronc Câble avec Tronc Connecteur

Connecter T-connecteurs



#### Fin Capuchon

À joint le fin de inutilisé CA câble



#### Micro-onduleur Sectionneur

Pour déconnexion le micro-onduleur CA connecteur, tronc mâle et femelle connecteurs depuis le T-connecteur



### Pour micro-onduleur avec BC01 connecteur

#### CA Extension Câble

À connecter le CA côté à la grille



#### Fin Capuchon

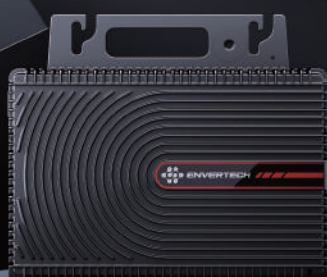
À joint le fin de inutilisé CA câble



#### CA Connecteur

Connecter le micro-onduleur CA côté à le extension câble





## LIBÉRER LES ÉNERGIES SOLAIRES AVEC MICRO-ONDULEURS ENVERTECH

