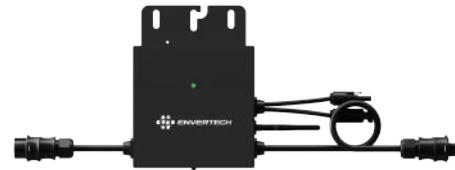




ENVERTECH PRODUITS



— 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

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
Garantie	15 ans [20 ans en option]	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO, BIS, CQC

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

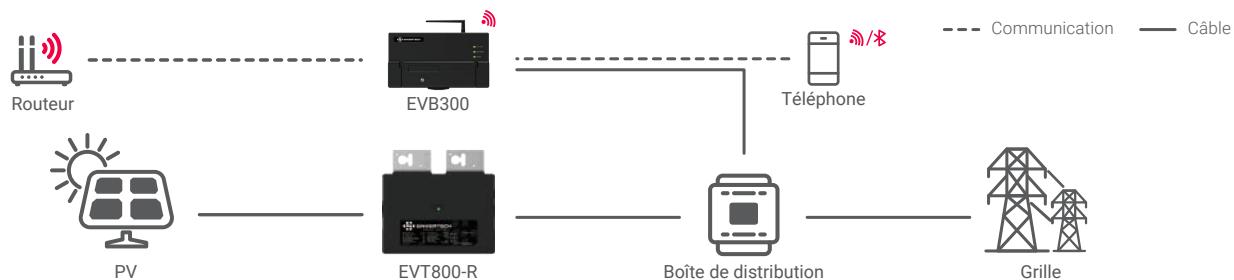
EVB300

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 déconnection 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

