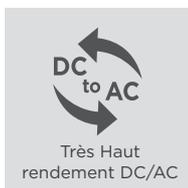


CPSPV22000ETLA-WB/CPSPV30000ETLA-WB  
CPSPV33000ETLA-WB/CPSPV36000ETLA-WB



## ONDULEUR TRIPHASÉ POUR PRODUIRE VOTRE ÉNERGIE VERTE

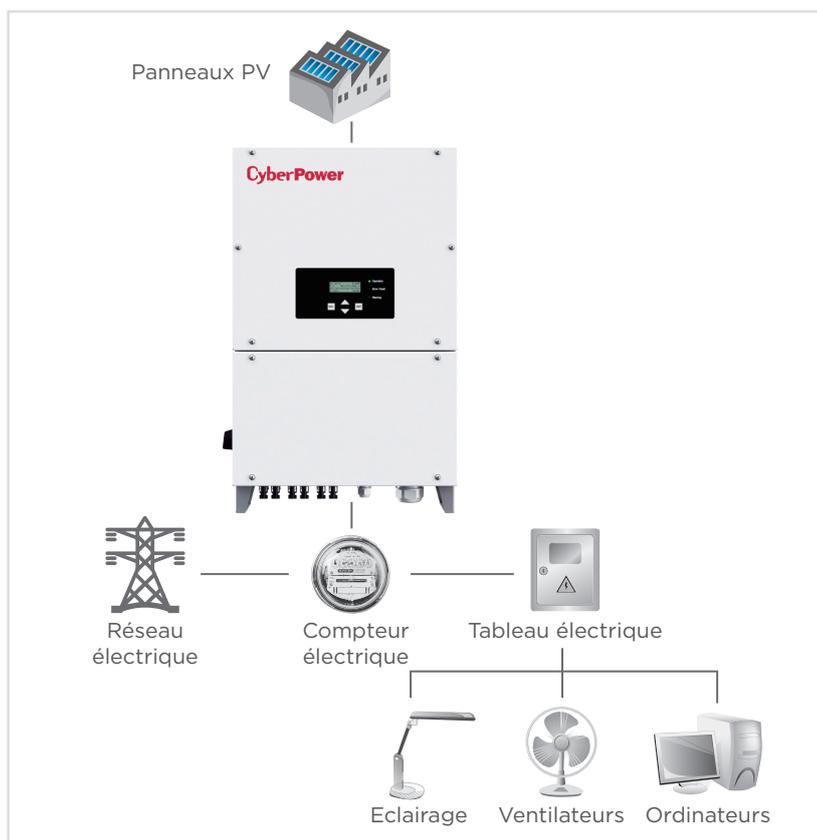


### Onduleur Triphasé Intelligent raccordé au réseau pour produire de l'énergie solaire et réaliser des économies d'énergie en la revendant.

Idéal pour les applications domestiques et industrielles, les onduleurs de la gamme CPSPVxxxxxETLA-WB produisent de l'électricité à partir de l'énergie solaire. Le système fonctionne à partir de panneaux photovoltaïques pour récolter un maximum d'énergie solaire qui peut être soit revendue au fournisseur d'énergie soit utilisée pour alimenter des matériels électriques et électroniques. Le très haut rendement de 99,5% est atteint grâce à la technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking). L'installation des CPSPVxxxxxETLA-WB peut se faire en extérieur puisque leur coffret est IP66 (protection contre l'eau et la poussière).

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Fonctionne avec des panneaux solaires
- Très haut rendement DC/AC
- Technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- 3 trackers MPP indépendants
- Affichage LCD
- Voyants d'indication à LED
- Indice de protection du coffret IP66
- Coffret en Aluminium résistant aux intempéries
- Très large plage de température de fonctionnement
- Boîtier de raccordement intégré





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nom du modèle	CPSPV22000ETLA-WB	CPSPV30000ETLA-WB	CPSPV33000ETLA-WB	CPSPV36000ETLA-WB
<b>Général</b>				
Phase	Triphasé			
Topologie	Sans Transformateur			
<b>Entrée PV</b>				
Puissance nominale (Watts)	22800	31100	34200	37300
Tension d'entrée maxi (Vdc)	1000			
Puissance Maximum (Watts)	28600	39000	42900	46800
Plage de tension de fonctionnement (Vdc)	250 - 1000			
Courant d'entrée MPPT maxi (A)	25/25/13	25/25/25		
Courant de Court-circuit DC Max (A)	45/45/25	45/45/45		
Plage de tension MPPT (Vdc)	450 - 800	420 - 800	460 - 800	500 - 800
Rendement MPPT (%)	99.5%			
Nombre de trackers MPPT	3			
Nombre de strings par MPPT	2/2/2			
<b>Sortie Réseau</b>				
Plage de tension de sortie (Vac)	320 - 460			
Fréquence (Hz)	50 ± 5, 60 ± 5			
Puissance nominale (kW/kVA)	22/22	30/30	33/33	36/36
Courant de sortie maxi (A)	38	46	52	56
Puissance de sortie maxi (kW/kVA)	22/24.5	30/31.6	33/34.8	36/37.9
Facteur de puissance	0.9 Leading -0.9 Lagging			
Taux de distorsion harmonique	THD < 3%			
<b>Performances</b>				
Rendement maxi (%)	98.6%			
Autoconsommation pendant la nuit (Watts)	< 2			
<b>Supervision &amp; Communication</b>				
Afficheur LCD	Oui			
Voyants LED	Oui			
Port de communication	RS485			
<b>Caractéristiques physiques</b>				
Résistance à l'eau	IP66			
<b>Taille et poids</b>				
Dimensions (LxHxP) (mm.)	495 x 783 x 279			
Poids (kg.)	47			
<b>Environnement</b>				
Température de fonctionnement (°C)	-25 - 60			
Humidité relative (sans condensation) (%)	0 - 100			
Altitude de fonctionnement (Mètres)	0-3,000			
Température de stockage (°C)	-25 - 70			
Méthode refroidissement	Ventilation			
<b>Certifications</b>				
Certifications*	CE, IEC 62109-1/2, UTE C 15-712-1, VDE0126-1-1 A1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, CNS 15382, CNS 15426-1, CNS 15426-2, CNS 14674-2, CNS 14674-4			
RoHS	Oui			

\*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez [www.nitram.fr](http://www.nitram.fr) pour de plus amples informations.  
 #Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

<b>Wiring Box</b>	
Connecteurs DC	Amphenol H4
Switch DC (Vdc/A)	1000/40
Certification du Switch DC	IEC 60947-2
<b>Protections Parafoudres de la Wiring Box</b>	
Classe de Protection	Type II
Courant de crête Maximum (8/20µs) (kA)	20
Tension d'Isolément DC+ vers la Terre (Vdc)	1340
Tension d'Isolément DC- vers la Terre (Vdc)	1340
Tension d'Isolément DC+ to DC- (Vdc)	1340
<b>Câbles de la Wiring Box</b>	
Tension d'Isolément (Vdc)	1000
Certification	UL1032

