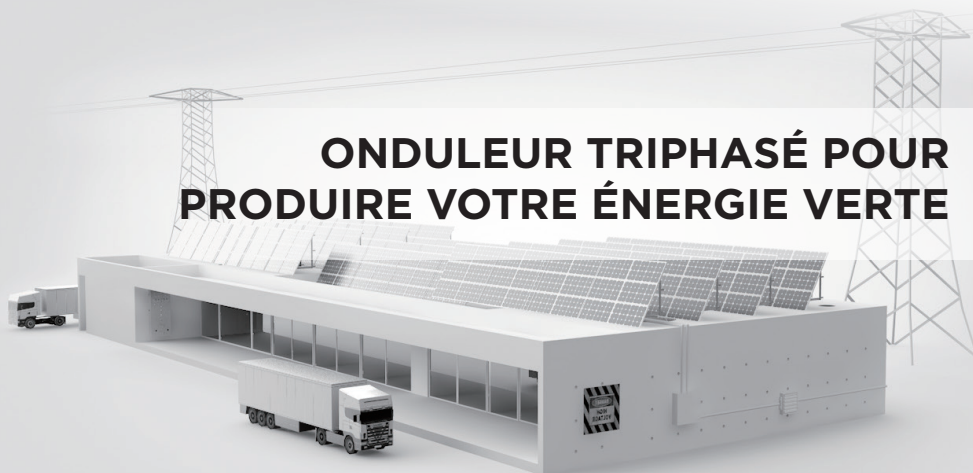
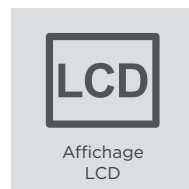
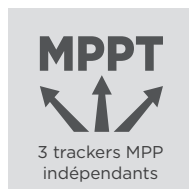
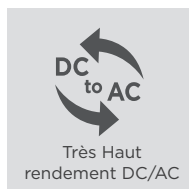


CPSPV40000ETLA-WB/CPSPV50000ETL-WB
 CPSPV55000ETL-WB/CPSPV66000ETL-WB



ONDULEUR TRIPHASÉ POUR PRODUIRE VOTRE ÉNERGIE VERTE

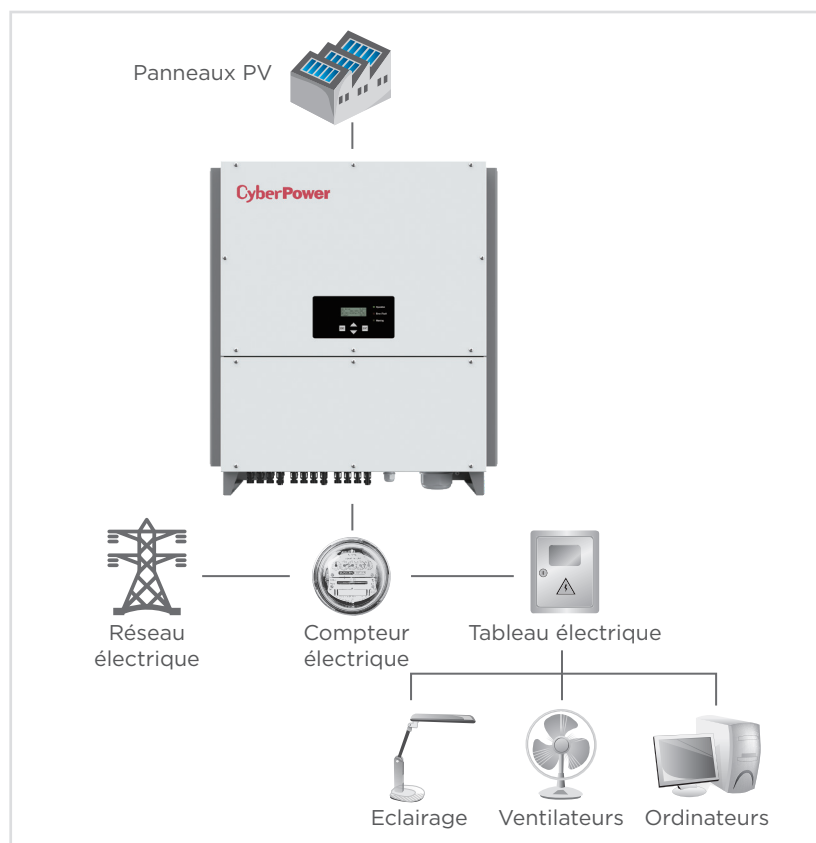


Onduleur Triphasé Intelligent raccordé au réseau pour produire de l'énergie solaire et réaliser des économies d'énergie en la revendant.

Idéal pour les applications domestiques et industrielles, les onduleurs CPSPVxxxxxETL-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 CPSPVxxxxxETL-WB peut se faire en extérieur puisque leur coffret est IP65 (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
- Condensateurs « Full Film » pour une durée de vie plus longue
- Typologie LCL pour une meilleure qualité du signal de sortie
- Compatible avec un Data Logger
- Capable de surveiller l'état de fonctionnement de chacun des strings
- Plage d'entrée PV très large (250V - 1000V)
- Puissance réactive ajustable (0.9 Lead - 0.9 Lag)
- Afficheur LCD et LED pour contrôler le fonctionnement
- Coffret IP65 pour des applications en extérieur





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nom du modèle	CPSPV40000ETLA-WB	CPSPV50000ETL-WB	CPSPV55000ETL-WB	CPSPV66000ETL-WB
Général				
Phase	Triphasé			
Topologie	Sans Transformateur			
Entrée PV				
Puissance nominale (Watts)	42500	53000	58300	70000
Tension d'entrée maxi (Vdc)	1000			
Puissance Maximum (Watts)	52000	65000	71500	85800
Plage de tension de fonctionnement (Vdc)	250 - 1000			
Courant d'entrée MPPT maxi (A)	33/33/33	37/37/37		38.5/38.5/38.5
Courant de Court-circuit DC Max (A)	55/55/55			
Plage de tension MPPT (Vdc)	430 - 820	480 - 820	520 - 820	595 - 840
Rendement MPPT (%)	99.5%			
Nombre de trackers MPPT	3			
Nombre de strings par MPPT	4/4/4			
Sortie Réseau				
Plage de tension de sortie (Vac)	184 - 275		249 - 304	
Fréquence (Hz)	50 ± 5, 60 ± 5			
Puissance nominale (kW/kVA)	40/40	50/50	55/55	66/66
Courant de sortie maxi (A)	67	76	83.9	
Puissance de sortie maxi (kW/kVA)	40/44.4	50/52.5	55/57.9	66/69.5
Facteur de puissance	0.9 Leading -0.9 Lagging			
Taux de distorsion harmonique	THD < 3%			
Performances				
Rendement maxi (%)	98.5%		98.6%	98.7%
Autoconsommation pendant la nuit (Watts)	< 2			
Supervision & Communication				
Afficheur LCD	Oui			
Voyants LED	Oui			
Port de communication	RS485			
Caractéristiques physiques				
Résistance à l'eau	IP65			
Taille et poids				
Dimensions (LxHxP) (mm.)	744 x 825 x 276			
Poids (kg.)	65.7			
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	-25 - 60			
Humidité relative (sans condensation) (%)	0 - 100			
Altitude de fonctionnement (Mètres)	0-3000			
Température de stockage (°C)	-25 - 70			
Méthode refroidissement	Ventilation			
Certifications				
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 pour de plus amples informations.
#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

Wiring Box	
Connecteurs DC	Amphenol H4
Fusibles de string (Vdc/A)	1000/16
Switch DC (Vdc/A)	1000/50
Certification du Switch DC	IEC 60947-2
Protections Parafoudres de la Wiring Box	
Classe de Protection	Type II
Courant de crête Maximum (8/20 s) (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
Câbles de la Wiring Box	
Tension d'Isolément (Vdc)	1000
Certification	UL1032

