

## ARCHITECTURE ÉLECTRONIQUE ÉVOLUÉE



## COMMANDE MARCHÉ/ARRÊT & AUTOCONSOMMATION INTELLIGENTES



## PURE SINUS



UNIPOWER PRO délivre une tension parfaitement stable (THD < 2,5%), même sur les appels de courant fort. Il alimente ainsi tous les appareils même les plus sensibles avec un courant de même qualité que le réseau électrique.

## TECHNOLOGIE HIC - HIGH INRUSH CAPACITY



UNIPOWER PRO est doté de la technologie "HIC- High Inrush Capacity", unique sur le marché qui permet de délivrer la puissance maximum sur une durée 2 fois supérieure à la plupart des convertisseurs du marché (pic de puissance = 3 sec.). Cette technologie permet d'utiliser des charges inductives (frigo, pompes, moteurs, ...) sans surdimensionner son convertisseur.

## ADAPTABILITÉ



UNIPOWER PRO est fourni avec 2 connexions : prise européenne et branchement direct (sauf pour le 3600W, branchement en direct seulement, prise européenne non-adaptée pour ces puissances)



- Tension parfaitement stable grâce à une onde Pure Sinus (< 2,5% THD)
- Taux de conversion constant et élevé
- Conception mécanique et électronique haut de gamme
- Compact et léger
- "High Inrush Capacity" Technology pour alimenter les charges inductives
- Faible auto-consommation grâce à son mode éco (< 1W)
- Dispositif "Safe Connect" protection électronique contre les inversions de polarité
- On/Off évolué
- Large plage de température d'utilisation

## Convertisseurs UNIPOWER PRO

# PUR SINUS HAUTE PERFORMANCE



UNIPOWER PRO est la gamme de convertisseurs de courant 12-24V > 230V pur sinus haute performance.

Grâce à son microprocesseur, UNIPOWER PRO délivre une tension parfaitement stable de même qualité que le réseau électrique (onde sinusoïdale pure sinus), idéal pour alimenter tous les appareils électriques en toute sécurité.

UNIPOWER PRO alimente ainsi toutes les charges inductives (frigo, moteurs), sans être obligé de surdimensionner la puissance du convertisseur. Grâce à son mode veille automatique (mode éco), UNIPOWER PRO affiche une auto-consommation des plus faibles du marché.

De plus, UNIPOWER PRO propose une gestion intelligente de la mise en marche/arrêt commandée soit via :

- l'interrupteur situé sur l'appareil,
- la télécommande déportée (option),
- un signal externe provenant de la borne positive de la batterie,
- un signal électrique via un contact sec.



Télécommande déportée en option - 5M. ref. 0637

Qualité garantie par Uniteck  
Fabriqué à Taiwan, Développé en France.

CEM émission : EN 55032 class B  
CEM réception : EN 55024, EN 62368-1

## Convertisseurs UNIPOWER PRO 12V - 24 V > 230 V

### PUR SINUS



	12 VDC > 230 VAC					24 VDC > 230 VAC				
<b>Système</b>										
Conversion	12 VDC > 230 VAC					24 VDC > 230 VAC				
<b>Puissance</b>										
<b>Pic - 3 secondes</b>	<b>1400W</b>	<b>2000W</b>	<b>3000W</b>	<b>4000W</b>	<b>6000W</b>	<b>1400W</b>	<b>2000W</b>	<b>3000W</b>	<b>4000W</b>	<b>6000W</b>
Continue - à 30°C ambiant	840W	1200W	1800W	2400W	3600W	840W	1200W	1800W	2400W	3600W
Continue - à 40°C ambiant	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Continue - à 50°C ambiant	560W	800W	1200W	1600W	2400W	560W	800W	1200W	1600W	2400W
Continue - à 60°C ambiant	420W	600W	900W	1200W	1800W	420W	600W	900W	1200W	1800W
<b>Technologie</b>	Pure Sinus (THD <2,5%)					Pure Sinus (THD <2,5%)				
<b>Autoconsommation</b>										
Mode normal	<1,3A	<1,6A	<1,8A	<1,85A	<2,8A	<0,65A	<0,8A	<0,95A	<1,1A	<1,5A
Mode éco			<0.01A					<0.01A		
<b>Rendement max.</b>	91%	92%	92%	93%	92%	92%	93%	93%	93%	93%
<b>Entrée</b>										
Plage de tension d'entrée	10,5V - 16,5V					20V - 33V				
Protection surtension	oui					oui				
Protection batterie faible	oui					oui				
Protection inversion de polarité	oui (électronique)					oui (électronique)				
<b>Sortie</b>	 (Inclus : Prise EU et Branchement en direct)					 (Branchement direct seul)				
Tension de sortie AC - Fréquence	230V +/-3% (ajustable 200,220,240V) - 50 Hz (ajustable 60Hz)					230V +/-3% (ajustable 200,220,240V) - 50 Hz (ajustable 60Hz)				
Protection court-circuit	oui					oui				
Protection surconsommation	oui					oui				
<b>Commande</b>										
Télécommande déportée	option (ref. 0637)					option (ref. 0637)				
Commande par contact sec (N.O./COM/N.C./GND/RSB-/RSB+)	oui					oui				
RS232 - Communication	oui					oui				
<b>Caractéristiques mécaniques</b>										
Indice de protection	IP10					IP10				
Temp. de fonctionnement	-20/+60 °C					-20/+60 °C				
Temp. de stockage	-30/+70 °C					-30/+70 °C				
Humidité (sans condensation)	95% max					95% max				
Câbles DC (non fournis)	Ref. 2754 25 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2754 25 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2761 35 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2778 50 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2785 50 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2754 25 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2754 25 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2754 25 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2761 35 mm <sup>2</sup> - 1 m	Ref. 2761 35 mm <sup>2</sup> - 1 m
Dimensions (mm)	192x210x88,9	192x250x88,9	192x300x88,9	192x375x88,9	192 x 455 x 88,9	192x210x88,9	192x250x88,9	192x300x88,9	192x375x88,9	192 x 455 x 88,9
Poids net sans accessoires	2,5kg	3,3kg	3,9kg	5,3kg	6,2kg	2,5kg	3,3kg	3,9kg	5,3kg	6,2kg
<b>Garantie</b>										
Durée	2 ans					2 ans				

### AIDE AU CHOIX DE VOTRE CONVERTISSEUR

Pic au démarrage (3 s.)	10 W	30 W	20 W	20 W	20 W	50 W	100 W	150W	200 W	350W	500 W	600 W	750 W	1000 W
Puissance continue	5 W	20 W	20 W	20 W	50 W	100 W	150 W	150 W	350 W	50 W	200 W	500 W	1000 W	1000 W
<b>UNIPOWER PRO 800.12 - 800.24</b>														
<b>UNIPOWER PRO 1200.12 - 1200.24</b>														
<b>UNIPOWER PRO 1800.12 - 1800.24</b>														
<b>UNIPOWER PRO 2400.12 - 2400.24</b>														
<b>UNIPOWER PRO 3600.12 - 3600.24</b>														

NB : Les puissances et coefficients de démarrage sont donnés à titre indicatif. Pour plus de précisions, se référer aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique ou le manuel d'utilisation de votre appareil à alimenter.

1200 W	1200 W	1200 W	1500 W	1500W	1500 W	1800 W	2250 W	2700 W	3000 W
600 W	800W	1200 W	150 W	1500 W	1500 W	600 W	1500 W	450 W	300 W

	200 W
+	
	600 W
+	
	100 W
=	
	900 W