



Conception électronique et mécanique haut de gamme



Taux de conversion élevé



Faible autoconsommation



Large plage de température d'utilisation (-10°C à 45°C)



Protégé contre les surtensions, surconsommations, courts-circuits, et batterie faible



Qualité garantie par Uniteck
Fabriqué à Taiwan.



CEM émission : EN 55022
class B
CEM réception : EN 55024,
EN 61000-4-2,
EN 61000-4-3, EN 61000-4-8,
EN 62368-1
LVD : EN 60950-1

Convertisseurs UNIPOWER

TRANSFORMEZ VOTRE BATTERIE EN ALIMENTATION

Que ce soit pour alimenter vos équipements en déplacement (ordinateurs portables, lampes, petits appareils électroménagers), en cas de panne de courant, ou dans des endroits isolés, les convertisseurs UNITECK sont la solution pour bénéficier grâce à votre batterie d'une alimentation 230V. Idéal pour les véhicules, les camping-cars, les bateaux ou les sites non raccordés au réseau électrique, ils répondent aux besoins de mobilité et d'indépendance énergétique.

Les convertisseurs UNITECK sont disponibles en 2 technologies :

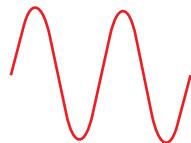
- Gamme quasi sinus pour les équipements électriques standards
- Gamme pur sinus pour les équipements électriques sensibles, ou avec des pics au démarrage tels que les moteurs, frigo...



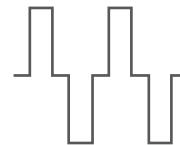


QUELLES DIFFÉRENCES ENTRE QUASI SINUS ET PUR SINUS ?

Pour alimenter vos appareils électriques 230 V sur votre batterie 12 V ou 24 V.



Les modèles Pur Sinus délivrent une tension parfaitement stable, de même qualité que le réseau électrique. Ils alimentent ainsi tous les appareils, même les plus sensibles (Machine à expresso, Frigo, etc...)



Les modèles Quasi Sinus génèrent une onde alternative modifiée. Ils sont adaptés pour recharger la plupart des appareils électriques et électroniques tels que les téléphones, appareils photo, ordinateurs portables, éclairage (hors néon)...⁽¹⁾

⁽¹⁾ △ Technologie non adaptée pour alimenter des charges inductives : frigo, moteur... (destructif pour le convertisseur).

AIDE AU CHOIX DE VOTRE CONVERTISSEUR

Pic au démarrage (1 s.)	10 W	30 W	20 W	20 W	20 W	50 W	100 W	150 W	200 W	350W	500 W	600 W	750 W	1000 W	1200 W	1200 W	1200 W	1500 W	1500 W	1500 W	1800 W	2250 W	2700 W	3000 W
Puissance continue	5 W	20 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	600 W	800W	1200 W	150 W	1500 W	1500 W	600 W	1500 W	450 W	300 W
Quasi Sinus / Pur Sinus	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	P	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	P	P	P	

UNIPOWER 150.12 Q - 150.24 Q

UNIPOWER 350.12 Q - 350.24 Q

UNIPOWER 600.12 Q - 600.24 Q

UNIPOWER 1000.12 Q - 1000.24 Q

UNIPOWER 2000.12 Q - 2000.24 Q

UNIPOWER PRO 800.12

UNIPOWER PRO 1200.12

UNIPOWER PRO 1800.12

UNIPOWER PRO 2400.12

UNIPOWER PRO 3600.12

$$\text{Fan icon} + \text{Drill icon} + \text{Laptop icon} = 900 \text{ W}$$

200 W 600 W 100 W

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.

 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** On/Off évolué

 Large plage de température d'utilisation

 Certification E-mark - R10 Conformité CEM automobile

 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

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.



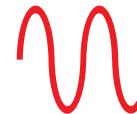
Télécommande déportée en option - 5M.
ref. 0637



ARCHITECTURE ÉLECTRONIQUE ÉVOLUÉE



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



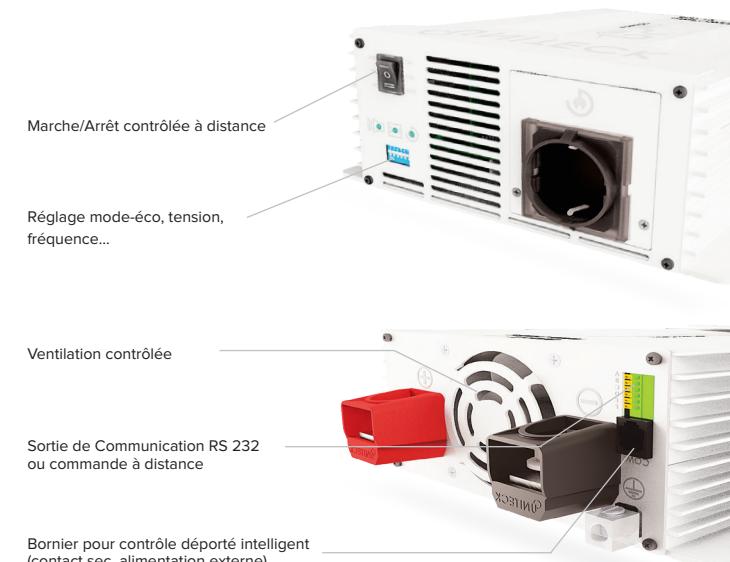
UNIPOWER PRO est doté de la technologie "HIC-High Inrush Capacity", unique sur le marché qui permet de délivrer la puissance maximum sur une durée 2 fois supérieure à la plupart des convertisseurs du marché (pic de puissance = 3 sec.). Cette technologie permet d'utiliser des charges inductives (frigo,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

COMMANDE MARCHE/ARRÊT & AUTOCONSOMMATION INTELLIGENTES



PUR SINUS



Système

Conversion

12 VDC > 230 VAC

Puissance

Pic - 3 secondes	1400W	2000W	3000W	4000W	6000W
Continue - à 30°C ambiant	840W	1200W	1800W	2400W	3600W
Continue - à 40°C ambiant	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Continue - à 50°C ambiant	560W	800W	1200W	1600W	2400W
Continue - à 60°C ambiant	420W	600W	900W	1200W	1800W

Technologie

Pure Sinus (THD <2,5%)

Autoconsommation

Mode normal	<1,3A	<1,6A	<1,8A	<1,85A	<2,8A
Mode éco			<0,01A		

Rendement max.

91%	92%	92%	93%	92%
-----	-----	-----	-----	-----

Entrée

Plage de tension d'entrée

10,5V - 16,5V

Protection surtension

oui

Protection batterie faible

oui

Protection inversion de polarité

oui (électronique)

Sortie

(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)

Protection court-circuit

oui

Protection surconsommation

oui

Commande

Télécommande déportée

option (ref. 0637)

Commande par contact sec

oui

(N.O./COM/N.C./GND/RSB-/RSB+)

RS232 - Communication

oui

Caractéristiques mécaniques

Indice de protection

IP10

Temp. de fonctionnement

-20/+60 °C

Temp. de stockage

-30/+70 °C

Humidité (sans condensation)

95% max

Câbles DC (non fournis)

Ref. 2754

25 mm² - 1 m

Ref. 2754

25 mm² - 1 m

Ref. 2761

35 mm² - 1 m

Dimensions (mm)

Ref. 2754

192x210x88,9

Ref. 2754

192x250x88,9

Ref. 2778

50 mm² - 1 m

Poids net sans accessoires

2,5kg

3,3kg

3,9kg

Garantie

2 ans

2 ans

2 ans

Durée

2 ans

2 ans

2 ans

2 ans

2 ans

								
UNIPOWER 800.24 PRO	Ref 2853	UNIPOWER 1200.24 PRO	Ref 2860	UNIPOWER 1800.24 PRO	Ref 2877			
UNIPOWER 2400.24 PRO	Ref 2617	UNIPOWER 3600.24 PRO	Ref 2624					
Système								
Conversion	24 VDC > 230 VAC							
Puissance								
Pic - 3 secondes	1400W	2000W	3000W	4000W	6000W			
Continue - à 30°C ambiant	840W	1200W	1800W	2400W	3600W			
Continue - à 40°C ambiant	700W	1000W	1500W	2000W	3000W			
Continue - à 50°C ambiant	560W	800W	1200W	1600W	2400W			
Continue - à 60°C ambiant	420W	600W	900W	1200W	1800W			
Technologie	Pure Sinus (THD <2,5%)							
Autoconsommation								
Mode normal	<0,65A	<0,8A	<0,95A	<1,1A	<1,5A			
Mode éco			<0,01A					
Rendement max.	92%	93%	93%	93%	93%			
Entrée			20V - 33V					
Plage de tension d'entrée								
Protection surtension	oui							
Protection batterie faible	oui							
Protection inversion de polarité	oui (électronique)							
Sortie	 	(Inclus : Prise EU et Branchement en direct)						
Tension de sortie AC - Fréquence	230V +/-3% (ajustable 200,220,240V) - 50 Hz (ajustable 60Hz)							
Protection court-circuit	oui							
Protection surconsommation	oui							
Commande								
Télécommande déportée	option (ref. 0637)							
Commande par contact sec (N.O./COM/N.C./GND/RSB-/RSB+)	oui							
RS232 - Communication	oui							
Caractéristiques mécaniques								
Indice de protection	IP10							
Temp. de fonctionnement	-20/+60 °C							
Temp. de stockage	-30/+70 °C							
Humidité (sans condensation)	95% max							
Câbles DC (non fournis)	Ref. 2754 25 mm ² - 1 m	Ref. 2754 25 mm ² - 1 m	Ref. 2754 25 mm ² - 1 m	Ref. 2761 35 mm ² - 1 m	Ref. 2761 35 mm ² - 1 m			
Dimensions (mm)	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			
Garantie	2 ans							
Durée	2 ans							

