



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

Convertisseurs UNIPOWER

TRANSFORME 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...



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

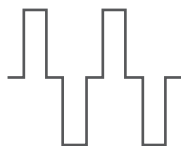
Qualité garantie par Uniteck
Fabriqué à Taiwan.

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 espresso, 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	350 W	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	800 W	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	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

+ + = 900 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 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

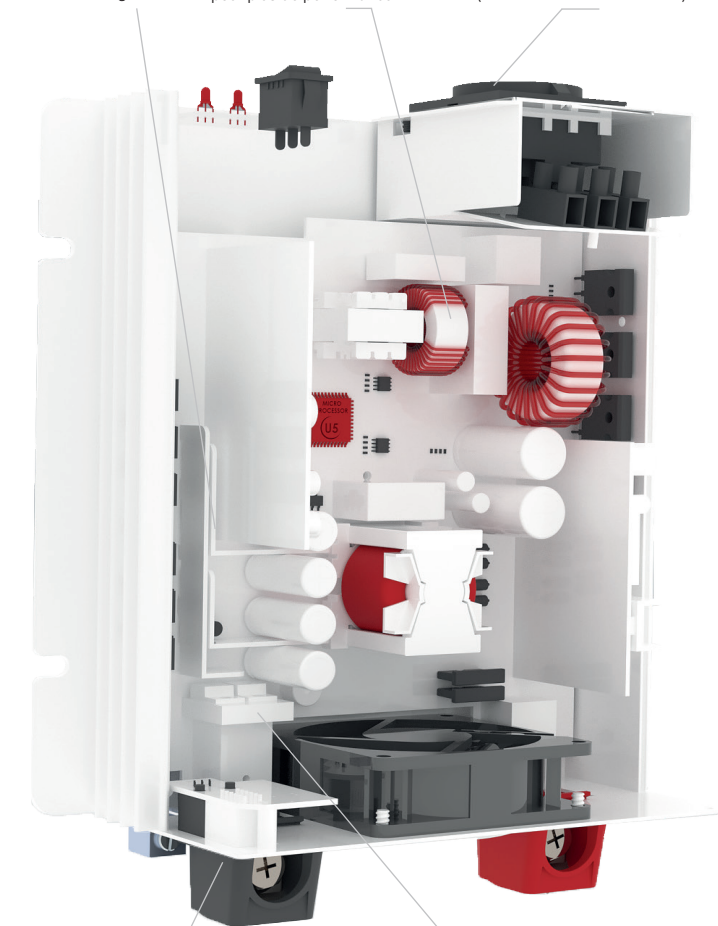


ARCHITECTURE ÉLECTRONIQUE ÉVOLUÉE

BUS BAR interne en cuivre pour un meilleur transfert d'énergie

Self de forte puissance pour plus de performance

Prise interchangeable (EU et branchement en direct)



Bornes DC de fortes puissances à visser

Dispositif "Safe Connect", protection électronique contre les inversions de polarité

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 MARCHÉ/ARRÊT & AUTOCONSUMMATION INTELLIGENTES

Marche/Arrêt contrôlée à distance

Réglage mode-éco, tension, fréquence...

Ventilation contrôlée

Sortie de Communication RS 232 ou commande à distance

Bornier pour contrôle déporté intelligent (contact sec, alimentation externe)



I PUR SINUS



**UNIPOWER
800.12 PRO**

Ref 2594



**UNIPOWER
1200.12 PRO**

Ref 2600



**UNIPOWER
1800.12 PRO**

Ref 1306



**UNIPOWER
2400.12 PRO**

Ref 0910



**UNIPOWER
3600.12 PRO**

Ref 0521

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 Ref. 2778 50 mm² - 1 m Ref. 2785 50 mm² - 1 m

Dimensions (mm) 192x210x88,9 192x250x88,9 192x300x88,9 192x375x88,9 192 × 455 × 88,9

Poids net sans accessoires 2,5kg 3,3kg 3,9kg 5,3kg 6,2kg

Garantie

Durée 2 ans 2 ans 2 ans 2 ans 2 ans

					
	UNIPOWER 800.24 PRO	UNIPOWER 1200.24 PRO	UNIPOWER 1800.24 PRO	UNIPOWER 2400.24 PRO	UNIPOWER 3600.24 PRO
	Ref 2853	Ref 2860	Ref 2877	Ref 2617	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					
Plage de tension d'entrée	20V - 33V				
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 (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 × 455 × 88,9
Poids net sans accessoires	2,5kg	3,3kg	3,9kg	5,3kg	6,2kg
Garantie					
Durée	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

