



## ARCHITECTURE ÉLECTRONIQUE ÉVOLUÉE

+ de rendement  
- d'autoconsommation  
= plus d'énergie

Ex. d'un quasi sinus :	Autre (1er prix)	UNIPOWER
taux de conversion	80-85%	87%
autoconsommation/heure	0,4-0,5 Ah	0,25 Ah

Simulation batterie 100 Ah		
énergie convertie	85 Ah	87 Ah
autoconsommation sur 24h	10 Ah	5 Ah
énergie restituée	75 Ah	82 Ah

10% à 20%\*

d'énergie en plus

\*si la décharge maxi de la batterie est fixée à 50%



Architecture électronique évoluée



Mécanique robuste



UNIPOWER 150.12Q/150.24Q /350.12Q/350.24Q/600.12Q/600.24Q

Prise USB puissante



UNIPOWER 2000.12Q/2000.24Q

Afficheur déporté et commande à distance

## LA GAMME 12V>230V / 24V>230V



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

## LA GAMME DC>DC



Pour alimenter vos appareils électriques 12 V à partir d'une batterie 24 V. Idéal pour les applications de lumière ou pour alimenter vos appareils électriques 12 V.

**UNITECK**

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  
LVD : EN 60950-1

## Convertisseurs UNIPOWER

# TRANSFORME VOTRE BATTERIE EN ALIMENTATION

Dotés d'une architecture électronique évoluée couplée à une mécanique robuste (ventilateurs, connectiques, câbles...), les UNIPOWER ont été développés pour toutes les utilisations, même les plus intensives.

Grâce à leur taux de conversion élevé et leur faible autoconsommation, les UNIPOWER convertissent jusqu'à 20% d'énergie en plus par rapport à un convertisseur standard.

Leur large plage de température d'utilisation (-10°C à 45°C) garantit un fonctionnement optimum dans toutes les situations (cale de bateau, embarqué sous un siège de véhicule...).



## Convertisseurs UNIPOWER 12 V > 230 V

### QUASI SINUS



UNIPOWER  
150.12 Q

Ref 0101



UNIPOWER  
350.12 Q

Ref 0118



UNIPOWER  
600.12 Q

Ref 0125



UNIPOWER  
1000.12 Q

Ref 0132



UNIPOWER  
2000.12 Q

Ref 0613

#### Système

Conversion	12 VDC > 230 VAC				
Puissance continue / pic (1 s.)	150/300W	350/700W	600/1 200W	1000/2 000W	2 000/4 000W
Technologie	Quasi sinus				
Autoconsommation	0,2 A	0,25 A	0,5 A	0,6 A	1,6 A
Rendement max.	87%	87%	87%	87%	87%
Afficheur/commande à distance	non	non	non	non	oui

#### Entrée

Plage de tension d'entrée	9,5 - 16 V				
Protection surtension	oui	oui	oui	oui	oui
Protection batterie faible	oui	oui	oui	oui	oui
Protection court-circuit	oui	oui	oui	oui	oui

#### Sortie

Tension de sortie	230 V AC + USB 5V-1A DC	230 V AC + USB 5V-3A DC	230 V AC + USB 5V-3A DC	230 V AC	230 V AC
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Protection surconsommation	oui	oui	oui	oui	oui

#### Caractéristiques mécaniques

Indice de protection	IP10	IP10	IP10	IP10	IP10
Temp. de fonctionnement	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C
Humidité (sans condensation)	90 % max.	90 % max.	90 % max.	90 % max.	90 % max.
Temp. de stockage	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C
Dimensions (mm)	155 × 85 × 55	180 × 85 × 55	220 × 123 × 65	195 × 179 × 82,5	425 × 179 × 82,5
Poids net sans accessoires	0,46 kg	0,56 kg	1,4 kg	2,4 kg	3,7 kg
Poids net avec accessoires	0,49 kg	0,59 kg	1,8 kg	2,7 kg	4,3 kg

#### Garantie

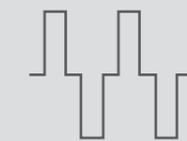
Durée	2 ans				
-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 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)...<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> ⚠ 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
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	
Quasi Sinus / Pur Sinus	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	P	Q/P	P	

UNIPOWER 150.12 Q

UNIPOWER 350.12 Q

UNIPOWER 600.12 Q

UNIPOWER 1000.12 Q

UNIPOWER 2000.12 Q

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.

1000 W	1200 W	1200 W	1200 W	1500 W	1500 W	1500 W	1800 W	2250 W	2700 W	3000 W	200 W
1000 W	600 W	800 W	1200 W	150 W	1500 W	1500 W	600 W	1500 W	450 W	300 W	+
Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	P	P	P	+

600 W

+

100 W

=

900 W

## Convertisseurs UNIPOWER 24 V > 230 V

### QUASI SINUS



**UNIPOWER 150.24 Q**  
Ref 1030



**UNIPOWER 350.24 Q**  
Ref 1047



**UNIPOWER 600.24 Q**  
Ref 0736



**UNIPOWER 1000.24 Q**  
Ref 0743



**UNIPOWER 2000.24 Q**  
Ref 0750



**UNIPOWER 200.12 DC**  
Ref 0651

#### Système

Conversion	24 VDC > 230 VAC	24 V DC > 12 V DC				
Puissance continue / pic (1 s.)	150/300W	350/700W	600/1 200W	1000/2 000W	2 000/4 000W	200/300W
Technologie	Quasi sinus	Convertisseur DC-DC				
Autoconsommation	0,1 A	0,2 A	0,3 A	0,3 A	0,2 A	0,3 A
Rendement max.	87%	87%	87%	87%	87%	87%
Afficheur/commande à distance	non	non	non	non	oui	non

#### Entrée

Plage de tension d'entrée	20 - 32 V	18 - 30 V DC				
Protection surtension	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Protection batterie faible	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Protection court-circuit	oui	oui	oui	oui	oui	oui

#### Sortie

Tension de sortie	230 V AC+USB 5V-1A DC	230 V AC+USB 5V-3A DC	230 V AC+USB 5V-3A DC	230 V AC	230 V AC	12-13 V DC
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	-
Protection surconsommation	oui	oui	oui	oui	oui	oui

#### Caractéristiques mécaniques

Indice de protection	IP10	IP10	IP10	IP10	IP10	IP 10
Temp. de fonctionnement	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C
Humidité (sans condensation)	90% max.	90% max.	90% max.	90% max.	90% max.	90% max.
Temp. de stockage	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C
Dimensions	155 × 85 × 55 mm	180 × 85 × 55 mm	220 × 123 × 65 mm	195 × 179 × 82,5 mm	425 × 179 × 82,5 mm	178 × 89 × 50 mm
Poids net sans accessoires	0,46 kg	0,56 kg	1,4 kg	2,4 kg	3,7 kg	0,6 kg
Poids net avec accessoires	0,49 kg	0,59 kg	1,8 kg	2,7 kg	4,3 kg	0,6 kg

#### Garantie

Durée	2 ans					
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## 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
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	
Quasi Sinus / Pur Sinus	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	P	Q/P	P	Q/P	

### 24 V > 230 V

- UNIPOWER 150.24 Q
- UNIPOWER 350.24 Q
- UNIPOWER 600.24 Q
- UNIPOWER 1000.24 Q
- UNIPOWER 2000.24 Q

### 24 V > 12 V DC

- UNIPOWER 200.12 DC

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.

## 24 V > 12 V DC

### DC > DC

