

# Alimentation Chariot mobile Batterie KPS\_CT\_Bat

## Tension sortie 122Vdc 8A

## Tension entrée 230Vac

### Description :

Ce chariot mobile intègre une alimentation autonome conçue autour d'un bloc batterie performant, garantissant une fourniture de tension stable pendant une durée d'environ 1 heure.

Sa structure robuste est basée sur un rack 19" au format 16U, monté sur roulettes, permettant d'accueillir l'ensemble des équipements nécessaires à un fonctionnement optimal tout en assurant une grande facilité de déplacement.

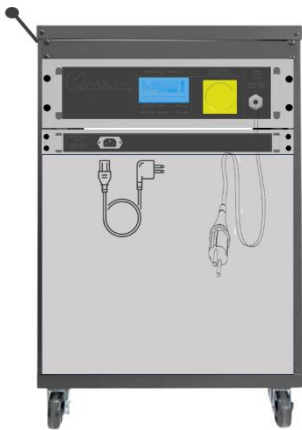
Le chariot est équipé d'un pack de 10 batteries 12 V, offrant une capacité importante et une excellente stabilité de la tension de sortie.

Pour des applications nécessitant une continuité de service renforcée, le chariot peut être utilisé en parallèle d'un second système d'alimentation, grâce à un module de redondance KMR\_CCR / KMR\_ACCR ou KMR\_ACR version 20A.

Le chariot mobile fournit une tension régulée de 122 VDC (+/- 1%), tout en assurant simultanément sa recharge depuis le secteur, garantissant ainsi une disponibilité maximale.

Un indicateur intégré permet de visualiser en temps réel le niveau de charge du bloc batterie :

- Batterie vide : ~110 VDC
- Batterie pleine : ~135 VDC



### Equipement :

- Bloc Batteries 12V intégré
- 5m de câble d'alimentation avec fiche 230Vac 16A
- Chargeur de batterie
- Système de refroidissement
- Voltmètre pour la tension de sortie
- Prise Maréchal en sortie (1.5m de câble)
- Sectionneur (Tension de sortie)

- 1 Rack 1U 19 pouces contenant le bloc de charge
- 1 Rack 3U 19 pouces contenant la régulation DC 122vcc

### Caractéristiques :

#### Entrée :

-90 à 264 VAC Monophasé  
ou 127Vdc à 370VDC

#### Sortie :

-122 Vdc 8A (+/- 1%)

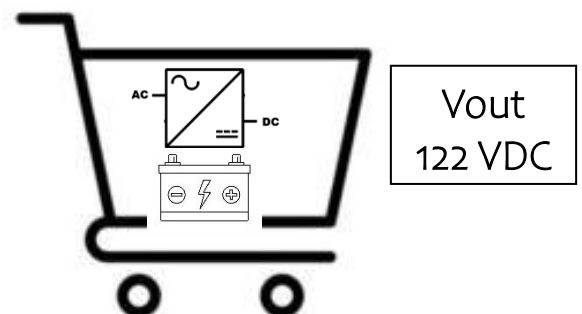
-Entièrement protégé : Cour  
circuit, surcharges

#### Puissance :

-1000W max



### Synoptique :



## Spécifications techniques :

KPS_series	
Tension alimentation typique	90 à 264VAC ou 127VDC à 370Vdc
Tension de sortie	122 Vdc (+/-1%)
Courant de sortie	8 A Typique ( 10A max)
Rendement typique	>90%
Fréquence d'entrée	DC ou de 47hz à 63Hz
Précision ajustage de sortie	+/-2% max
Régulation de sortie	+/-2% max
Régulation en ligne (variation d'entrée)	+/-0.5%
Ondulation de sortie	< 1% max (limité à 20MHz)
Stabilité en température	+/-0.02%/°C typique
Protection	court-circuit continue , redémarrage automatique
Protection surcharge	110% à 140% du courant nominal
Fréquence de découpage	60kHz typique
Temps de maintien de sortie	50ms typique
Tension d'isolation	2500Vac (entrée / sortie) 1500Vac (entrée / terre) 500Vac (sortie / relais watchdog) 500Vac (sortie / terre)
Bloc Batterie	10x 12V 12Ah Plomb AGM Green

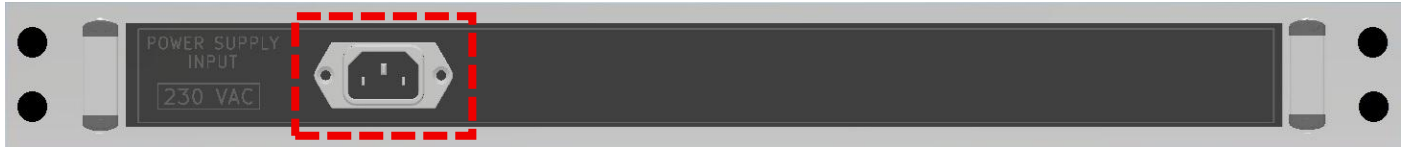
Environnement	
Poids	~70 à 80 kg
Dimensions	-600 mm Longueur -530 mm Largeur -850 à 900mm de haut
Température de stockage / utilisation	0° à +40°C
Température Optimale	15 à 25°C

Pour des raisons de sécurité, respecter les exigences suivantes :

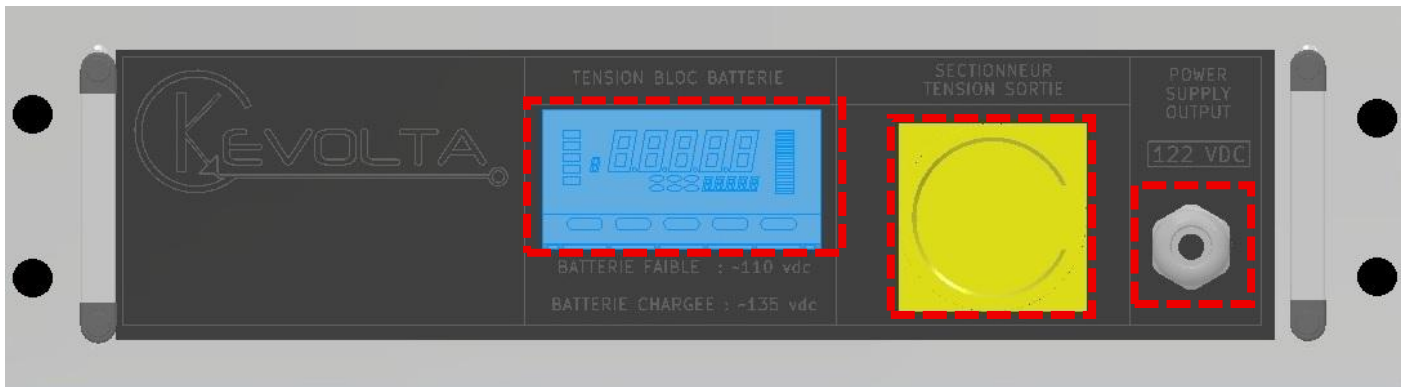
- Monter l'unité dans une enceinte de protection conforme aux directives de sécurité électriques en vigueur.
- Utiliser des câbles ayant une section adéquate pour connecter les entrées et les sorties.
- Protection du primaire par un fusible recommandé
- Respecter le positionnement de l'alimentation permettant une bonne circulation de l'air pour une ventilation optimum

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	
ESD	EN61000-4-2
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3
EFT/Burest	EN61000-4-4
Surge	EN61000-4-5
Conducted	EN61000-4-6
Magnetic Field	EN61000-4-8
Voltage Dips and interruptions	EN61000-4-11
EMC EMISSION	EN55011 Group1 Class A

Connections :



Raccordement Cable  
Alimentation 230VAC 5m



Indicateur  
tension  
batterie

Sectionneur  
Tension de  
sortie

Raccordement  
Cable sortie  
1.5m avec  
fiche Maréchal

Dimensions du rack sans les accessoires :

*(Poignée arrière, Rack latérale, support pour les câbles)*

