



## FICHE TECHNIQUE

### labPWR I.2 (référence 3712)

Boîtier d'alimentation HEADlab pour l'alimentation électrique de grands systèmes allant jusqu'à 100 W

#### En bref

Le boîtier d'alimentation *labPWR I.2* permet l'alimentation électrique sans interruptions de systèmes HEADlab dont la consommation totale ne dépasse pas 100 W. Même s'il n'est pas branché au secteur, le boîtier est en mesure d'alimenter les systèmes HEADlab grâce à sa batterie intégrée avec une autonomie pouvant atteindre quatre heures (selon la configuration mise en place).

Ce boîtier silencieux (il n'est pas équipé de ventilateur) et extrêmement robuste est idéal pour les utilisations fixes et mobiles.

#### Caractéristiques

- Alimentation électrique sans interruptions pour les systèmes HEADlab ne dépassant pas une consommation totale de 100 W
- Tension d'entrée entre 11 et 28 V
- Tension de sortie de 24 V
- Accu (LiFePO<sub>4</sub>) d'une capacité de 60 Wh
- Alimentation autonome pendant 4 heures d'un système composé d'un contrôleur et un d'un module de signal raccordé, sans alimentation électrique externe
- Alimentation autonome pendant 30 minutes d'un système comprenant un contrôleur et 10 modules de signal raccordés, sans alimentation électrique externe
- Passage sans interruption de l'alimentation électrique externe à la batterie
- Rallongement de l'autonomie de la batterie grâce à l'arrêt automatique en cas de « fonctionnement à vide »
- Affichage LED de l'état de charge de la batterie (par pas de 20 %)
- Vérification de l'état de charge de la batterie par pas précis de 1 % via le module de contrôle *labCTRL I.1*
- Deux sorties permettant l'alimentation de deux contrôleurs
- Alimentation directe possible par le 12 V véhicule
- Isolation galvanique entre entrée et sortie
- Fonctionnement silencieux. Pas de ventilateur
- Construction robuste
- Dispositif de verrouillage intégré (raccordement simple des autres modules pour former un ensemble compact)

#### Contenu de la livraison

- *labPWR I.2* (réf. 3712)  
Boîtier d'alimentation pour systèmes HEADlab (100 W max.)
- CLO-X.3 (réf. 3782-3)  
Câble d'alimentation électrique pour boîtier d'alimentation, 3 m

#### Options

- PSH II (réf. 1317)  
Adaptateur secteur pour *labPWR I.2* (90 V - 264 V CA, 50 Hz)



Vue de face labPWR 1.2



Vue arrière labPWR 1.2

## Fiche technique

Port d'entrée :	1 connecteur LEMO 2 pôles
Tension d'entrée :	11 - 28 V
Puissance absorbée maximale, batterie vide :	126 W max.
Puissance absorbée maximale, batterie pleine :	121 W max.
Tension de sortie :	24 V
Puissance de sortie maximale :	100 W
Port de sortie :	2 connecteurs LEMO 4 pôles
Capacité de la batterie :	60 Wh
Type de batterie :	LiFePO <sub>4</sub>
Temps de charge de la batterie complètement vide :	1,5 h
Cycles de charge :	> 1000
Isolation galvanique entrée/sortie :	oui
Passage externe/batterie sans interruption :	oui
Rallongement de l'autonomie de la batterie grâce à l'arrêt automatique en cas de fonctionnement à vide :	oui
Affichage LED de l'état de charge via contrôleur :	par pas de 20 %
Vérification de l'état de charge via contrôleur :	à 1 % près
Dimension du boîtier	
avec éléments de verrouillage :	140,4 mm x 174 mm x 83 mm (l x h x p)
et pieds en caoutchouc :	148 mm x 174 mm x 85 mm (l x h x p)
Poids :	1,73 kg
Refroidissement :	par convection, sans ventilateur
Température de charge :	0°C à 45°C
Température de service :	0°C à 45°C (charge) -10°C à 55°C (sans charge)
Température de stockage :	-20°C à 60°C