



## FICHE TECHNIQUE

### labPWR I.1 (référence 3711)

Boîtier d'alimentation HEAD/lab pour l'alimentation électrique de différents modules ou de systèmes plus petits allant jusqu'à 40 W

#### En bref

Le boîtier d'alimentation *labPWR I.1* permet l'alimentation électrique sans interruptions de systèmes HEAD/lab dont la consommation totale ne dépasse pas 40 W. Même s'il n'est pas branché au secteur, le boîtier est en mesure d'alimenter les systèmes HEAD/lab grâce à sa batterie intégrée, avec une autonomie pouvant atteindre plusieurs 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.

### Leistungsmerkmale

- Alimentation électrique sans interruptions pour les systèmes HEAD/lab ne dépassant pas une consommation totale de 40 W
- Tension d'entrée entre 11 et 28 V
- Tension de sortie de 24 V
- Accu (LiFePO<sub>4</sub>) d'une capacité de 55 Wh
- Alimentation autonome d'un système sans alimentation électrique externe:
  - p. ex. pendant 1½ heures d'un système composé d'un contrôleur *labCTRL I.2* et d'un module *labV6*
- 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
- Alimentation directe possible par l'alimentation du véhicule
- Isolation galvanique entre entrée et sortie
- Construction robuste (pas de ventilateur)
- Dispositif de verrouillage intégré (raccordement simple des autres modules pour former un ensemble compact)

### Livraison

- *labPWR I.1* (référence 3711)  
Boîtier d'alimentation pour systèmes HEAD/lab (40 W max.)
- CLO X.3 (référence 3782-3)  
Câble d'alimentation électrique pour boîtier d'alimentation, 3 m
- CLL XI.xx (référence 3781-xx)  
Câble de raccordement boîtier d'alimentation ↔ contrôleur

### Options

- PSH I.3 (référence 3719)  
Adaptateur secteur pour *labPWR I.1* (100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz)

### Consommations des différents modules HEAD/lab :

<i>labCTRL I.2:</i>	8 W (typ.), 10 W (max.)
<i>labV6 / labVF6:</i>	4,8 W (max.)
<i>labV12 / labV12-V1 / labV12-V2:</i>	7,5 W (max.)
<i>labM6:</i>	10 W (max.)
<i>labDX:</i>	2,5 W (typ.)
<i>labHMS:</i>	2,5 W (typ.)



Vue de face labPWR I.1



Vue arrière labPWR I.1

## Fiche technique

Port d'entrée:

Tension d'entrée:

Puissance absorbée maximale, batterie vide:

Puissance absorbée maximale, batterie pleine:

Tension de sortie:

Puissance de sortie maximale:

Port de sortie:

Capacité de la batterie:

Type de batterie:

Temps de charge de la batterie complètement vide:

Cycles de charge:

Isolation galvanique entrée/sortie:

Passage externe/batterie sans interruption:

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:

Vérification de l'état de charge via contrôleur:

Dimension du boîtier:

avec éléments de verrouillage

et pieds en caoutchouc:

Poids:

Refroidissement:

Température de charge:

Température de service:

Température de stockage:

1 connecteur LEMO, 2 pôles

11-28 V

60 W max.

60 W max.

24 V

40 W

1 connecteur LEMO, 4 pôles

55 Wh

LiFePO<sub>4</sub>

2,5 h

> 1000

oui

oui

oui

par pas de 20 %

à 1 % près

140,4 mm x 174 mm x 62 mm (l x h x p)

148 x 174 x 64,3 mm (l x h x p)

1,09 kg

par convection, sans ventilateur

0 °C à 45 °C

0 °C à 45 °C (charge)

-10 °C à 55 °C (sans charge)

-20 °C à 60 °C

## Fiche technique PSH I.3 (optionnelle)

Tension d'entrée:

Courant d'entrée:

Tension de sortie:

Courant de sortie:

Port:

Consommation en veille:

Température de service:

Température de stockage:

Humidité:

Dimension:

Poids:

Sortie protégée contre les courts-circuits, protection des surtensions, protection contre la surchauffe

100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz

1,6 A max. avec 100 V AC

15 V DC +/- 5 %

4 A

1 connecteur LEMO, 2 pôles

< 0,5 W

0 °C à 40 °C

-10 °C à 70 °C

10 % - 95 %, sans condensation

114,5 mm x 49,5 mm x 33 mm (l x h x p)

260 g (sans câble de raccordement)