



Caractéristiques

- Alimentation électrique sans interruptions pour les systèmes HEADlab ne dépassant pas une consommation totale de 40 W
- Tension d'entrée entre 11 V et 28 V
- Tension de sortie de 24 V
- Accu (LiFePO₄) 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
- Silencieux (pas de ventilateur)
- Construction robuste

- 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 HEADlab (40 W max.)
- CLO X.3 (référence 3782-3)
Câble de raccordement boîtier d'alimentation
2 x cosses ↔ LEMO 2 pôles, 3 m
[source de tension continue ↔ labPWR I.1]

Facultatif

- CLL XI.xx (référence 3781-xx)
Câble de raccordement boîtier d'alimentation
LEMO 4 pôles ↔ LEMO 4 pôles
[labPWR I.1 ↔ labCTRL I.2]

Adaptateurs secteur pour labPWR I.1 (facultatif)

- 15 V, 60 W, LEMO 2 pôle
- 15 V, 144 W, LEMO 2 pôle

FICHE TECHNIQUE

labPWR I.1 (référence 3711)

Boîtier d'alimentation HEADlab pour l'alimentation électrique de différents modules ou de systèmes allant jusqu'à 40 W

En bref

Le boîtier d'alimentation labPWR I.1 permet l'alimentation électrique sans interruptions de systèmes HEADlab 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 HEADlab 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.

Consommations des modules HEADlab et des modules compact:

labCTRL I.2 (contrôleur):	10 W
labV6 / labVF6:	4,8 W
labV6HD:	7 W
labV12 / labV12-V1 / labV12-V2:	7,5 W
labM6 / labM6-V1:	10 W
labDX:	2,5 W
labHMS:	2,5 W
labCF6:	8 W
labT6:	2 W
labSG6:	9,5 W
labP2 / labP2-V1:	10 W
labO2 / labO2-V1:	10 W
labCOMPACT12:	14 W
labCOMPACT24:	20 W

Fiche technique

Interfaces:	1 connecteur LEMO, 4 pôles 1 connecteur LEMO, 2 pôles
Tension d'entrée:	11 à 28 V
Puissance absorbée maximale batterie vide: batterie pleine batterie pleine:	60 W (max.) à 25 °C 60 W (max.) à 25 °C
Tension de sortie:	24 V
Puissance de sortie maximale:	40 W
Capacité de la batterie:	55 Wh
Type de batterie:	LiFePO ₄
Temps de charge de la batterie complètement vide:	2,5 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:	Par pas de 20 %
Vérification de l'état de charge via contrôleur:	À 1 % près
Refroidissement:	par convection, sans ventilateur
Dimension du boîtier: avec éléments de verrouillage et pieds en caoutchouc:	140,4 x 174 x 62 mm (lxhxp) 148 x 174 x 64,3 mm (lxhxp)
Poids:	1,09 kg
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

Adaptateurs secteur pour *labPWR I.1*

15 V, 60 W, LEMO 2 pôle

Tension d'entrée:	90 à 275 V AC, 50 à 60 Hz
Courant d'entrée:	1,5 A max. à 110 V AC
Tension de sortie:	15 V DC +/- 5 %
Courant de sortie:	4 A
Puissance de sortie (Output Power):	60 W
Courant de fuite:	< 100 µA
Connecteurs AC In: DC Out:	Prise d'appareil conforme à IEC60320-C14 (prise IEC) 2 pôles connecteur LEMO, type 1S

15 V, 144 W, LEMO 2 pôle

Tension d'entrée:	85 à 264 V AC, 47 à 63 Hz
Courant d'entrée:	1,85 A max. à 115 V AC, 1 A max. à 230 V AC
Tension de sortie:	15 V DC +/- 5 %, 144 W max.
Courant de sortie:	9,6 A max.
Puissance de sortie (Output Power):	144 W max.
Courant de fuite:	< 750 µA
Connecteurs AC In: DC Out:	Prise d'appareil conforme à IEC60320-C14 (prise IEC) 2 pôles connecteur LEMO, type 1S

LEMO est une marque déposée de la société LEMO SA.

11.2017 D3711f5 Sous réserve de changements