

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 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.

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 (LiFePO₄) d'une capacité de 55 Wh
- Alimentation autonome d'un système sans alimentation électrique externe:
 - p. ex. pendant 1 heure d'un système composé d'un contrôleur *labCTRL I.2* et 10 modules d'entrée raccordés *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
- Deux sorties permettant l'alimentation de deux contrôleurs
- Alimentation directe possible par l'alimentation du véhicule
- Isolation galvanique entre entrée et sortie
- Construction robuste
- Dispositif de verrouillage intégré (raccordement simple des autres modules pour former un ensemble compact)

Livraison

- *labPWR I.2* (référence 3712)
Boîtier d'alimentation pour systèmes HEADlab (100 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 IV (référence 1517)
Adaptateur secteur pour *labPWR I.2* (85-264 V AC, 47-63 Hz)

Consommations des différents modules HEADlab :

<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 arrière labPWR I.2



Vue arrière labPWR I.2

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
 126 W max.
 121 W max.
 24 V
 100 W
 2 connecteurs LEMO 4 pôles
 55 Wh
 LiFePO₄
 1,5 h
 > 1000
 oui
 oui
 oui
 par pas de 20 %
 à 1% près
 140,4 mm x 174 mm x 83 mm (l x h x p)
 148 mm x 174 mm x 85 mm (l x h x p)
 1,73 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 IV (optionnelle)

Tension d'entrée:
 Courant d'entrée:
 Courant de sortie:
 Consommation en veille:
 Ports:
 AC-In:
 DC-Out:
 Température de service:
 Température de stockage:
 Humidité:
 Dimension:
 Poids:
 Sortie protégée contre les courts-circuits,
 protection des surtensions, protection contre la surchauffe

85 - 264 V AC, 47 - 63 Hz
 1,85 A max. avec 115 V AC
 1 A max. avec 230 V AC
 15 V DC +/- 5%, 144 W max.
 9,6 A max.
 < 0,5 W
 Connecteur selon IEC60320-C14
 (connecteur de sécurité sans surchauffe)
 1 connecteur LEMO 2 pôles
 -30° C à 70° C
 -20° C à 85° C
 20 % - 90 %, sans condensation
 72 mm x 35 mm x 175 mm (l x h x p)
 660 g (sans câble de raccordement)