

Chargeurs embarqués

## ELIPS 2000 & 3000 Véhicules légers



# ELIPS 2000 & 3000 pour véhicule léger



## Vue d'ensemble



- ELIPS 2000 : Chargeur embarqué 2 kW avec convertisseur DC/DC intégré
- ELIPS 3000 : Chargeur embarqué 3 kW
- Chargeurs hermétiques pour haute durabilité (eau, poussière, vapeurs acides)
- Boîtier robuste résistant aux chocs mécaniques et aux vibrations
- Alimentation AC universelle (85 à 265VAC - 50/60 Hz)
- Connection CANBUS pour communication
- Protections incluses (protection thermique, court-circuit, inversion polarité)
- Compatible tout type de batterie



Conçue  
en France



Design  
hermétique



Résiste aux  
Vibrations



Entrée AC  
Universelle



Tout type  
de batterie

## Caractéristiques

Grâce à leur design compact avec électronique haute fréquence, les chargeurs ELIPS2000 & ELIPS3000 sont parfaits pour être intégrés au sein de véhicules électriques légers de toute sorte.

Résistant aux chocs et aux vibrations, ils ont été conçus en suivant les normes automobiles, permettant de garantir une haute durabilité.

Connectés grâce à leur bus CAN, ils peuvent être facilement programmés pour s'adapter à la batterie du véhicule, quel que soit ses caractéristiques.



# Chargeurs embarqués



**ELIPS 2000**



**ELIPS 3000**

## ENTRÉE

Tension: 85 - 265V AC Mono-phase

Fréquence: 45 à 65 Hz

Facteur de puissance: > 0,99

Rendement > 90%

## SORTIE

Tension nominale : 48V (ELIPS2000) / 72V (ELIPS3000)

Puissance de sortie max: 2 kW @ 230V (ELIPS2000) / 3 kW @ 230V (ELIPS3000)

Courant de sortie max: 40 Amps

## ISOLATION

Entrée / Sortie: 4200VDC

Entrée / Terre: 4200VAC

Entrée / Terre: 4200VAC

## BUS DE COMMUNICATION

Bus CAN

Diagnostics sur CAN

Re-programmation possible via CAN

Bus Série aussi disponible

## COMMUNICATION

INTERFACE VÉHICULE:

- BUS CAN

DIAGNOSTIQUE:

- BUS CAN
- PORT USB

PROGRAMMATION:

- BUS CAN
- PORT SÉRIE

## PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court circuit et surcharge

Surfauffe

Surtension de sortie / Inversion de polarité

## CONVERTISSEUR DC/DC (POUR ELIPS 2000)

12V 30A - Max 16 V

Puissance max 360W

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions: ELIPS 2000: H 406mm x L 208mm x W 68mm

Dimensions: ELIPS 3000: H 320mm x L 256mm x W 100mm

Indice de Protection: IP66 (IP55 pour ventilateur)

Poids: ELIPS2000: 4,6 kg / ELIPS3000: 6,5 kg

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Temperature: -25°C à +50°C

Humidité relative: de 10% à 100%

## CONFORMITÉ AUX STANDARDS

ELIPS2000:

- SÉCURITÉ: EN62368-1
- CEM: EN 61851-21 / EN 61000-3-2  
CISPR22 / CISPR25

ELIPS3000:

- SÉCURITÉ: EN62368-1
- CEM: EN 61851-21 / EN 61000-3-2



Véhicules légers



Véhicules utilitaires



Véhicules de loisirs



Motos & Scooters

\*Ce produit est spécifiquement conçu pour être installé en tant que partie d'un autre équipement de type :

- Moyens de transport de personnes ou de marchandises, à l'exception des véhicules électriques à deux roues qui ne sont pas réceptionnés par type
- Engins mobiles non routiers destinés - exclusivement à un usage professionnel

Ce produit ne peut remplir sa fonction que s'il fait partie de cet autre équipement et ne peut être remplacé que par le même type de produit spécifiquement conçu.

[www.ies-synergy.com](http://www.ies-synergy.com)