



# ELIPS 2000 & 3000 pour VE légers



## 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



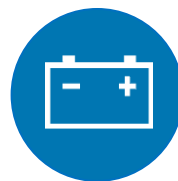
Design hermétique



Résiste aux Vibrations



Entrée AC Universelle



Tout type de batterie



Programmation et diagnostic

## Principales Applications

- > Véhicules électriques légers
- > Véhicules utilitaires
- > Véhicules de loisirs
- > Motos & Scooters

## Caractéristiques clés

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, quelque soit ses caractéristiques.

### ENTREE

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

Sortie / Terre: 500VAC

### BUS DE COMMUNICATION

Bus CAN

Diagnostics sur CAN

Re-programmation possible via CAN

Bus Série aussi disponible

### PROTECTION ELECTRONIQUE

Surcharge & court-circuit en sortie

Régulation de la température avec protection max

Surtension & inversion de polarité

### CONVERTISSEUR DC/DC (Pour ELIPS 2000)

12V 30A - Max 16 V

Puissance max 360W

### PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Temperature: -25°C à +50°C

Humidité relative: de 10% à 100%

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

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

## Communication

#### Interface Véhicule:

- Bus CAN

#### Diagnostic:

- Bus CAN
- Port USB

#### Programmation:

- Bus CAN
- Port Série

## 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