



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



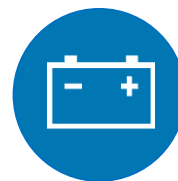
Design hermétique



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 MECANIKES
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

*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.