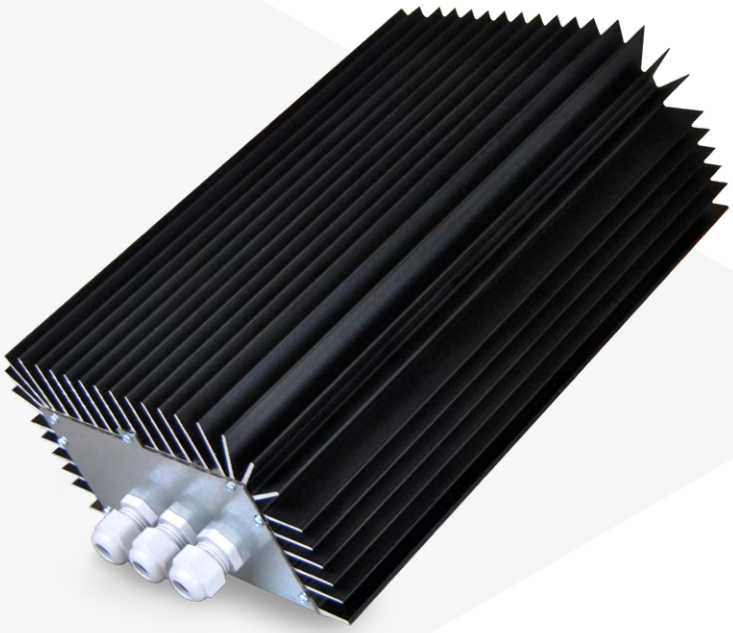
# HFL

## MONOPHASÉ 110-230 Vac

### APPLICATIONS PRINCIPALES



### BATTERIES APPROPRIÉES

Plomb acide (PzS) – GEL – AGM – VRLA – PzV – Lithium (sur demande)

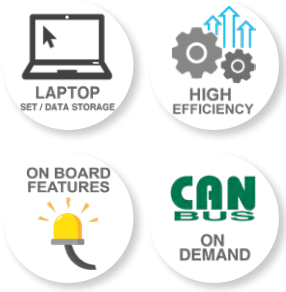
### MODÈLES DISPONIBLES

| | | | | Plomb acide (Ah) | | Gel (Ah) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V** | **A** | **VAC** | **CODE** | **7,5-8,5h** | **10-12-14h** | **12-14h** | **Iac (230Vac)** |
| 24 | 30 | 1x110-230 | **HFL 24/30** | 165-197 | 228-280-333 | 226-282 | 3,4 |
| 36 | 20 | 1x110-230 | **HFL 36/20** | 110-132 | 152-186-222 | 151-188 | 3,4 |
| 48 | 15 | 1x110-230 | **HFL 48/15** | 82-99 | 114-140-167 | 113-141 | 3,4 |

**-K1**: suffixe pour modèle embarqué

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

HFL est notre chargeur PFC HF haut rendement IP 65.
L'entrée universelle 110/230Vac le rend adapté à différents marchés.
Ce chargeur de technologie avancée dispose d'une toute nouvelle architecture matérielle offrant une conversion de puissance innovante capable de réduire les pertes et d'optimiser le rendement du système.




## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|---|---|
| **Réseau** | 110-230Vac (1ph) +/-10% 50-60Hz |
| **Signalisation visuelle** | LED externe simple (3 couleurs) |
| **Réglage du chargeur** | Par ordinateur/ Port de programmation: courant, capacité et profils de charge |
| **Mémoire des données (à option)** | Téléchargement de dernières 25 cycles de charge et des données de charge (par ordinateur) |
| **Système de refroidissement** | Ventilateurs inactifs jusqu'à 40°C (température interne) |
| **Rendement** | ≥ 90% à 230 Vac |
| **Température de fonctionnement** | -10° à + 40°C, humidité 95% sans condensation |
| **Certifications** | CE en conformité avec directives LVD et CEM |

## PROTECTIONS

| | |
|---|---|
| **Protection en entrée** | Fusible AC rapide |
| **Protection en sortie** | Par relais (protection contre inversion de polarité) |
| **Protection thermique** | Derating forcé sur le secondaire |
| **Protection pendant débranchement de la batterie** | Coupure automatique lors de la détection de sous-tension |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---|---|
| **Dimensions** (LxWxH) | 320 x 210 x 112 mm |
| **Indice de protection** | IP65 |
| **Poids** | 5 kg |
| **Câble en entrée** | 2,3 m +/- 10% (longueur) – équipé de prise Schuko 16A |
| **Câbles en sortie** | 2,3 m +/- 10% (longueur) – prise DC sur demande<br>**HFL**: LED externe (5 cm), port sériel de programmation<br>**HFL-K1**: Câble inhibiteur (2,3 m), LED déportée (2,3 m), port sériel de programmation |