



Beyond Charging

Chargeur mobile rapide

**KEYWATT 10/19/50 kW**



POUR ATELIER / USINE / R&D



# KEYWATT 10/19/50 chargeurs mobiles



## Vue d'ensemble

- > 9,5/19kW (Trolley) / 50kW (Cube) chargeur universel DC
- > Mobile (à roulettes)
- > Câbles interchangeables grâce au connecteur Harting
- > Aucune installation requise
- > Connexion facile aux réseaux d'énergie
- > 4 LEDs + afficheur pour contrôle de charge
- > Connecteurs Ethernet, USB et CAN
- > Sélection simple du protocole de chargement de VE



Charge rapide



Mobile & versatile



Câbles interchangeables



Pas d'installation



Mise à jour facile

## Protocoles de chargement disponibles



Combo 1 Combo 2 CHAdeMO GB/T  
(Cube CE)

## Principales applications

- > Laboratoires R&D
- > Lignes de production de VE
- > Concessionnaires
- > Garages & ateliers

## Caractéristiques

Faciles à transporter et à connecter, les solutions mobiles d'IES facilitent la charge rapide dans des environnements évolutifs. Grâce à leur connecteur « Harting », leur câble de protocole peut être changé en quelques minutes, que ce soit en Combo, CHAdeMO ou GB (pour le Cube CE). Issus de longues années d'expérience, les chargeurs mobiles d'IES apportent une solution robuste pour faciliter le développement de nouveaux véhicules chez les fabricants. Solides et fiables, ils sont également utilisés pour la charge des batteries des véhicules neufs en fin de ligne de production. Facilement connectables au réseau électrique sans recourir à une installation lourde, ils sont aussi utiles en concession ou dans les ateliers de réparation.

## Trolley (9,5 kW or 19 kW)

### ENTRÉE

Tension : 400VAC 50/60Hz triphasé (3P + Terre)

Courant nominal d'entrée : 16 A (9,5 kW) or 32 A (19 kW)

Facteur de puissance : > 0,93

Rendement : 94%

### SORTIE

Tension : 200VDC à 500 VDC

Courant : 1 à 30 A (9,5 kW), 1 à 60 A (19 kW)

Puissance de sortie : 9,5 kW ou 19 kW

Câble COMBO (1 ou 2) ou CHAdeMO

Longueur de câble : 4m

### INTERFACE UTILISATEUR

Afficheur fluorescent 2x20 caractères

Boutons Marche / Arrêt avec indicateurs LED

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions : H 945 x L 570 x largeur 445

Poids : 60 kg

Degré de protection : IP 54

### PROTECTION DU MATERIEL

Disjoncteur + bouton arrêt d'urgence

Surtension, court-circuit, température, inversion de polarité

Transformateur HF isolé galvaniquement

### TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -20°C à +40°C (réduction auto à 30°C)

Humidité relative: 10% à 95%

## Cube (50 kW)

### ENTRÉE

Tension : 380V-480VAC 50/60Hz triphasé (3P + Terre)

Courant nominal d'entrée : 80 A

Facteur de puissance : > 0,93

Rendement : 94%

### SORTIE

Tension: 200VDC à 500VDC

Courant: 1 à 125 A

Puissance de sortie : 50kW

Câble GB (version CE) / COMBO (1 ou 2) ou CHAdeMO

Longueur de câble : 6m (sauf GB 5m)

### INTERFACE UTILISATEUR

Afficheur fluorescent 2x20 caractères

Boutons Marche / Arrêt avec indicateurs LED

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions: H 927 x L 730 x largeur 702

Poids: 150 kg

Degré de protection : IP 21 (utilisation en intérieur)

### PROTECTION DU MATERIEL

Disjoncteur + bouton arrêt d'urgence

Surtension, court-circuit, température, inversion de polarité

Transformateur HF isolé galvaniquement

### TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -20°C à +40°C (réduction auto à 30°C)

Humidité relative: 10% à 95%

## Communication

### Interface véhicule multistandard:

- CAN (standards CHAdeMO et GB)
- PLC GreenPhy / Control Pilot (COMBO)

### Capacité de supervision:

- Capacité de mise à jour logicielle
- RS232
- LAN/TCP-IP / USB sur demande

## Conformité aux standards

- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU
- UL2022 / UL2231-1/2 (Pour Cube)
- CAN/CSA C22.2 (Pour Cube)
- Charge DIN70121 / New GB/T 2015 (pour Cube)



Labos R&D



Lignes de production VE



Garages



Concessionnaires