

## **Mode d'emploi**

# **Kit de charge USB-C 67W + Câble USB-C vers USB-C, 3 m**

**Référence : GRF672C-COMBO30C**

**EAN : 3760453990231**



## **Présentation**

Merci d'avoir choisi le chargeur USB-C GREEN\_E FRANCE GRF672C-COMBO30C.

Ce chargeur secteur compact est conçu pour offrir une recharge rapide, fiable et sécurisée des smartphones, tablettes, ordinateurs portables, consoles portables et autres appareils compatibles USB-C Power Delivery.



Grâce à sa technologie intelligente, il adapte automatiquement la puissance délivrée afin d'assurer une recharge optimale tout en protégeant vos appareils contre les surtensions, surintensités et courts-circuits.

## Contenu de l'emballage

- 1 chargeur secteur USB-C 67W
- 1 instruction de sécurité (imprimé sur la carte de calage)
- 1 câble GR7210, 3,0m, 100 W

## Description du produit

Le chargeur dispose de deux ports USB-C :

- **USB-C1** : port haute puissance jusqu'à **67 W**
- **USB-C2** : port auxiliaire jusqu'à **12 W**

Lorsque les deux ports sont utilisés simultanément, la puissance est répartie automatiquement.

## Caractéristiques techniques

### Entrée

- 100–240 V~
- 50/60 Hz

### Sortie USB-C1

- 5.0 V = 3.0 A
- 9.0 V = 3.0 A
- 12.0 V = 3.0 A
- 15.0 V = 3.0 A
- 20.0 V = 3.35 A

### PPS

- 5.0–11.0 V = 4.05 A max
- 9.0–20.0 V = 3.0–3.35 A

Puissance maximale :



## 67 W

Compatible :

- USB Power Delivery
- PPS (Programmable Power Supply)
- AVS jusqu'à 67 W

## Sortie USB-C2

- 5.0 V = 2.4 A

Puissance maximale :

## 12 W

## Utilisation simultanée

| Ports utilisés  | Puissance    |
|-----------------|--------------|
| USB-C1          | Jusqu'à 67 W |
| USB-C2          | Jusqu'à 12 W |
| USB-C1 + USB-C2 | 45 W + 12 W  |

La répartition de puissance est automatique selon les appareils connectés.

## Utilisation

1. Branchez le chargeur sur une prise secteur.
2. Connectez un câble USB-C compatible.
3. Branchez votre appareil.
4. La charge démarre automatiquement.

Pour bénéficier de la puissance maximale :

- Utilisez un câble USB-C compatible 5 A / 100 W ou supérieur ;
- Utilisez un appareil compatible USB Power Delivery.

## Recharge rapide



Le chargeur adapte automatiquement la puissance délivrée.

Selon l'appareil connecté, il peut fonctionner en :

- 5 V, 9 V, 12 V, 15 V, 20 V

Les appareils compatibles PPS bénéficient d'une régulation dynamique de la tension permettant une recharge plus efficace.

## **Protection électronique**

Le chargeur intègre des protections contre :

- Les surtensions ;
- Les surintensités ;
- Les courts-circuits ;
- La surchauffe.

En cas d'anomalie, la sortie est automatiquement limitée ou interrompue.

## **Conseils d'utilisation**

- Utiliser uniquement en intérieur.
- Utiliser entre 0 °C et +35 °C.
- Ne pas couvrir le chargeur pendant son fonctionnement.
- Laisser circuler l'air autour du chargeur.
- Utiliser uniquement des câbles conformes.
- Débrancher le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

## **Nettoyage**

Avant tout nettoyage :

- Débrancher le chargeur.

Nettoyer uniquement avec :

- Un chiffon doux,
- Sec ou très légèrement humide.



Ne jamais utiliser :

- Alcool ;
- Solvants ;
- Produits abrasifs ;
- Nettoyeur haute pression.

## Dépannage

### Mon appareil ne charge pas

Vérifier :

- Que la prise secteur fonctionne ;
- Que le câble USB est en bon état ;
- Que l'appareil est compatible USB-C ;
- Que les connecteurs sont propres.

### La charge est lente

Vérifier :

- Que le câble supporte la puissance demandée ;
- Que plusieurs appareils ne sont pas branchés simultanément ;
- Que l'appareil accepte la charge rapide.

### Le chargeur chauffe

Une légère élévation de température est normale pendant une charge rapide.

Débrancher immédiatement le chargeur si :

- Une odeur inhabituelle apparaît ;
- Le boîtier est endommagé ;
- Une déformation est constatée.

## Consignes de sécurité

Lire attentivement cette notice avant utilisation.

- Ne jamais démonter le chargeur.
- Ne pas utiliser un chargeur endommagé.

- Ne pas exposer à la pluie ou à l'humidité.
- Ne jamais immerger dans l'eau.
- Ne pas utiliser dans un environnement explosif.
- Ne pas couvrir le chargeur durant son fonctionnement.
- Éloigner des sources de chaleur.
- Tenir hors de portée des jeunes enfants.
- Débrancher avant nettoyage.

## Mise au rebut

Ne pas jeter ce produit avec les ordures ménagères.

Déposer le produit dans une filière de collecte des équipements électriques et électroniques conformément à la réglementation locale.

# Déclaration de conformité

## 1. Identification complète du produit

- Marque : GREEN\_E
- Désignation commerciale : Chargeur secteur USB-C double port 67 W
- Référence : GRF672C
- EAN : 3760453990415
- Photographie couleur du produit
- Photo de l'étiquette signalétique
- Référence interne de la DoC (ex. DOC-GRF672C-V1.2)

## 2. Déclaration de responsabilité

Le fabricant déclare sous sa seule responsabilité que le produit décrit ci-dessus est conforme à l'ensemble des exigences essentielles applicables des législations européennes mentionnées dans la présente déclaration.

## 3. Liste complète des textes applicables

- Directive 2014/35/UE (LVD)
- Directive 2014/30/UE (EMC)
- Directive 2011/65/UE (RoHS)
- Directive déléguée (UE) 2015/863 (RoHS – phtalates)
- Règlement (UE) 2023/988 (GPSR)

#### 4. Normes harmonisées

| Domaine      | Norme                        |
|--------------|------------------------------|
| Sécurité     | EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 |
| CEM émission | EN 55032                     |
| CEM immunité | EN 55035                     |
| Harmoniques  | EN IEC 61000-3-2             |
| Flicker      | EN 61000-3-3                 |
| RoHS         | EN IEC 63000:2018            |

#### 5. Caractéristiques essentielles

- Alimentation : 100–240 V~, 50/60 Hz
- Nombre de ports : 2 USB-C
- Puissance maximale : 67 W
- USB Power Delivery
- PPS
- AVS
- Classe de protection
- Usage intérieur uniquement
- Température d'utilisation

#### 6. Références des rapports d'essais

| Laboratoire | Rapport    |
|-------------|------------|
| <b>CNAS</b> | EMC XXXXX  |
| <b>CNAS</b> | LVD XXXXX  |
| <b>CNAS</b> | RoHS XXXXX |

#### 7. Fabrication

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| • Pays de fabrication                   | <b>France</b>                                  |
| • Adresse complète du fabricant         | <b>Confidentiel</b>                            |
| • Adresse du mandataire (si applicable) | <b>SASU GREEN_E<br/>21 rue de la Chalotais</b> |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | <b>35000 Rennes, France</b> |
|--|-----------------------------|

## 8. Signature

- Nom : EKO INDUSTRY
- Fonction : Président
- Date : 4 avril 2026
- Lieu : Rennes

## 9. QR Code



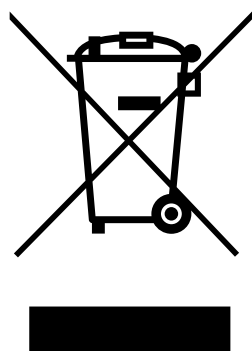
## 10. Historique des révisions

| Version | Date       | Modification           |
|---------|------------|------------------------|
| V1.0    | 04/04/2026 | Première émission      |
| V1.1    | 04/05/2026 | Mise à jour des normes |

| Version | Date       | Modification |
|---------|------------|--------------|
| V1.2    | 25/05/2026 | Ajout GPSR   |

Le produit est conforme aux exigences essentielles des réglementations européennes applicables, notamment :

- Directive Basse Tension (LVD) 2014/35/UE
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- Règlement (UE) 2023/988 relatif à la sécurité générale des produits (GPSR)



Ce symbole sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent indique que, conformément à la nouvelle directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. (DEEE), les produits et/ou les équipements électriques et électroniques usagés (DEEE) ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers généraux. Pour un traitement, une valorisation et un recyclage appropriés, veuillez apporter ces produits aux points de collecte désignés où ils seront acceptés gratuitement. L'élimination correcte de ce produit contribuera à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'environnement, qui pourrait autrement résulter d'une gestion inappropriée des déchets. Veuillez contacter votre autorité locale pour plus de détails sur le point de collecte désigné le plus proche de chez vous. Des sanctions peuvent être applicables en cas d'élimination incorrecte de ces déchets, conformément à votre législation nationale. SI vous souhaitez vous débarrasser d'équipements électriques et électroniques (E), adressez-vous à votre revendeur pour obtenir des informations sur l'unification européenne. Ce symbole n'est valable que dans l'Union européenne (UE). Si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit, veuillez contacter vos autorités locales ou votre revendeur et demander la méthode d'élimination appropriée.

# Informations produit

**Marque :** GREEN\_E FRANCE

**Référence :** GRF672C-COMBO30C

**EAN :** 3760453990231

**Fabrication :** Fabriqué en France

## Logistique

### EAN

|                |               |
|----------------|---------------|
| EAN13 Unitaire | 3760453990415 |
| Carton S/PCB   | 3760259019723 |
| Carton PCB     | 3760259020033 |

### Quantité

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Emballage               | 1  |
| Dimensions carton S/PCB | 5  |
| Dimensions carton PCB   | 40 |

### Dimensions

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Emballage (mm)               | 150 x 60 x 30 |
| Dimensions carton S/PCB (cm) | 40 x 7 x 20,3 |
| Dimensions carton PCB (cm)   | 66 x 42,2x 34 |

### Poids

|                   |      |
|-------------------|------|
| Chargeur (g)      | 100  |
| Emballage (g)     | 127  |
| Carton S/PCB (kg) | 0,72 |
| Carton PCB (kg)   | 4,36 |

## Fiche technique

### GREEN\_E GRF7201



### **Câble USB-C vers USB-C – 100W Power Delivery – 3,0 m, Noir légende**

Le **GREEN\_E Made in France GRF7201** est un câble USB-C vers USB-C conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs exigeants. Compatible **Power Delivery 100W (20V / 5A)**, il permet de recharger rapidement smartphones, tablettes et



ordinateurs portables USB-C tout en assurant une synchronisation fiable des données.

Fabriqué en France selon une démarche d'éco-conception, il associe performance, durabilité et respect de l'environnement.

## Caractéristiques techniques

| Caractéristique       | Valeur                  |
|-----------------------|-------------------------|
| Référence             | GRF7201                 |
| Connectique           | USB-C mâle → USB-C mâle |
| Longueur              | 3,0 m                   |
| Puissance maximale    | 100 W                   |
| Intensité maximale    | 5 A                     |
| Tension maximale      | 20 V                    |
| Technologie de charge | USB Power Delivery (PD) |
| Débit de données      | USB 2.0 (480 Mb/s)      |
| Couleur               | Blanc                   |
| Garantie              | Garantie GREEN_E 10 ANS |

## Compatibilité

Compatible avec tous les appareils équipés d'un port USB-C :

- Smartphones Android
- iPhone USB-C
- iPad USB-C
- Tablettes
- MacBook Air
- MacBook Pro 13"
- Chromebook
- Nintendo Switch
- Power Bank
- Casques et écouteurs USB-C
- Chargeurs USB-C Power Delivery



## Les + produit

- Recharge rapide jusqu'à **100W Power Delivery**
- Synchronisation des données **480 Mb/s**
- Longueur idéale **3,0 m**
- Connecteurs USB-C réversibles
- Conception robuste pour un usage quotidien

## Utilisations

- Recharge de smartphones
- Recharge de tablettes
- Recharge d'ordinateurs portables compatibles 60W
- Synchronisation de données
- Utilisation avec chargeurs USB-C Power Delivery

## Contenu de l'emballage

- 1 x câble USB-C vers USB-C GREEN\_E GRF7201
- 1 x attache de câble
- 1 x étiquette réglementation EU
- Notice de sécurité

## Spécifications électriques

- Entrée : USB Type-C
- Sortie : USB Type-C
- Courant maximal : **5 A**
- Tension maximale : **20 V**
- Puissance maximale : **100 W**
- Compatible USB Power Delivery