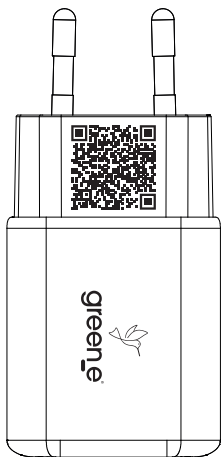


45W



green_e®

GRF451C



CHARGEUR **USB-C**
1 USB-C

Notice
d'information



Précautions

Consignes de sécurité

Le chargeur intègre des protections électroniques contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits, garantissant une utilisation fiable et sécurisée.

Grâce à la technologie USB Power Delivery (PD), un circuit intelligent détecte automatiquement les besoins énergétiques de l'appareil connecté afin d'optimiser la vitesse de charge tout en préservant la batterie.

Utilisez uniquement le produit lorsqu'il est directement branché sur une prise secteur en bon état de fonctionnement.

N'utilisez le produit que dans un environnement sec. Protégez-le de l'humidité, de la poussière, des projections d'eau et de toute source de chaleur excessive.

N'ouvrez jamais le chargeur. En cas de dommage ou de dysfonctionnement, cessez immédiatement son utilisation.

Comme tout appareil électrique, tenez le produit hors de portée des jeunes enfants.

Veillez à disposer les câbles de manière à éviter tout risque de chute, d'accrochage ou d'obstruction des voies de passage.

Branchez et débranchez le chargeur sans exercer de force excessive afin de préserver les connecteurs.

Débranchez le chargeur de la prise secteur avant toute opération de nettoyage, ainsi qu'en cas de non-utilisation prolongée.



Fonctionnement

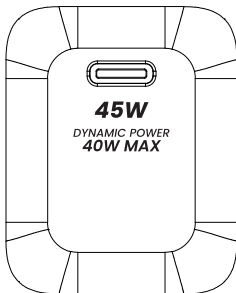
Alimentation universelle (100–240 V ~ 50/60 Hz) permettant une utilisation dans la majorité des réseaux électriques internationaux.

Pour une utilisation à l'étranger, un adaptateur de voyage compatible avec le standard de prise du pays concerné peut être requis.



Répartition intelligente des puissances

1 port USB-C
45W max





Spécifications techniques

Entrée :

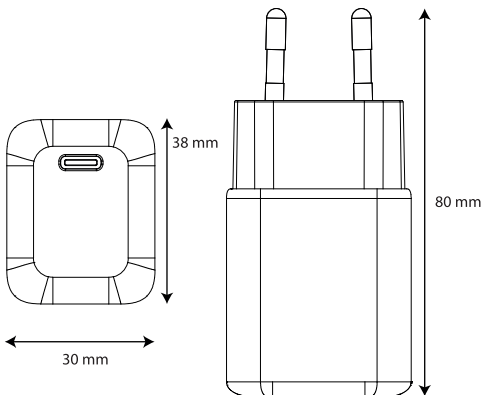
Entrée : AC 100-240V, 50/60Hz, 0.8A Max.

Sortie : USB-C PD (Power Delivery 3.0):

Sortie : DC 5.0-9.0V/12.0V/15V 3.0A,
20.0V-2.25A (45.0W). 5.0-110V-3A

Sortie : USB-C PPS (Programmable Power Supply) :
(33.0W). 5.0-20.0V- 2.67A-2.0A
(40.0W AVS)

Dimension base : 30 x 38 x 80 mm





Kit de recyclage

Mise en place depuis 2018 du «kit de recyclage» qui permet à l'utilisateur de retourner son ancien chargeur, câble ou smartphone gratuitement pour être remis dans l'économie circulaire.

Son fonctionnement est très simple :



Scanner ce QR code
et suivez les instructions*.

Téléchargez et imprimez l'étiquette de retour, insérez dans une enveloppe votre ancien smartphone, câble ou chargeur et le poster n'importe où.

En partenariat avec WEEECYLING, société spécialisée dans le traitement des déchets électroniques, green_e recycle intégralement tous les retours reçus grâce à ses kits. WEEECYLING implémente la gestion des déchets D.E.E.E. de A à Z (tous les rebuts électroniques solides, liquides, homogènes ou hétérogènes).

Plus de 4 tonnes recyclées depuis 2020 !

*ou rendez-vous sur <https://greene.green/recyclez-vos-cables-et-chargeurs/>



Matériaux recyclés



Ce chargeur est fabriqué avec du polycarbonate recyclé à 100% (PCr)

Fabriqué à partir de polycarbonate (PC) 100 % recyclé provenant du recyclage de phares automobiles en fin de vie, ce chargeur contribue à donner une seconde vie à des matériaux de haute qualité tout en réduisant son impact environnemental.



Recyclage

Élimination des appareils électriques et électroniques professionnels en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).



Ce symbole, apposé sur le produit ou son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans un point de collecte spécialisé dans le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire concernant le recyclage de ce produit, contactez Green_e ou consultez le site web de greene.green. Ceci s'applique aux accessoires suivants : CHARGEUR. Vous avez l'obligation d'utiliser les systèmes de collecte sélective mise à votre disposition.



Origine France Garantie



AFNOR Cert. 105717
Rennes

Depuis 2016, Green_e aura plusieurs fois repensé son modèle économique, de la conception à la livraison pour permettre une production relocalisée en France et offrir une totale transition écologique.

Grâce à son R&D (Recherche et Développement), des heures de travail acharné et de la haute qualité de ses partenaires français, Green_e a obtenu de l'organisme certificateur AFNOR Certification le label Origine France Garantie®.

La certification s'obtient si deux critères cumulatifs sont respectés : 50 % au moins du prix de revient unitaire du produit est acquis en France et le produit prends ses caractéristiques essentielles en France.

Avec cette relocalisation sur le territoire français, Green_e contribue au développement de l'emploi local, au savoir-faire et participe à une réindustrialisation responsable. Transparent sur l'origine de ses produits jusqu'à l'emballage entièrement français et majoritairement recyclable, Green_e instaure un véritable lien de confiance avec les consommateurs de plus en plus en quête de messages engagés, clairs et assumés.



Plaque signalétique



Le chargeur ne doit être utilisé qu'en intérieur. Ce produit est destiné à une utilisation dans un environnement électromagnétique EI (résidentiel).



La protection des appareils associés à ce symbole est assurée par une double isolation et ne nécessite aucun raccordement de sécurité à une terre (masse).



Basse consommation



L'efficacité de charge du chargeur est le niveau 6. Soit le niveau le plus élevé qui garantit la plus faible consommation électrique pour la meilleure charge possible de l'appareil.

Rendement moyen en mode actif : 87,58%

Rendement à faible charge (10 %) : 76,33%

Consommation électrique hors charge : < 0,0814 W



**Informations destinées aux utilisateurs finaux
conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1782
DE LA COMMISSION EUROPÉENNE établissant des
exigences d'écoconception pour les sources
d'alimentation externe.**

Nom ou marque du fabricant, numéro d'enregistrement commercial et adresse	GREEN-E 21 rue de la Chalotais 35000 Rennes, France
Identifiant du modèle	GRF451c
Type et nombre de port USB	USB-C, 1
Protocoles de charge	PD 3.0, PPS
Tension d'entrée (unité:V)	100-240
Fréquence AC d'entrée (unité : Hz)	50 - 60
Tension de sortie (unité : V)	DC 5, 9, 12, 15, 20
Courant de sortie (unité : A)	DC 3, 3, 3, 3, 2,25
Courant de sortie (unité : W)	15, 20, 25, 30, 45

**Les informations ci-dessus sont également
disponibles dans le cadre de la déclaration de
conformité de l'UE à l'adresse internet suivante :
www.greene.green/doc**



Extension de garantie à vie

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT SUR LE SITE GREEN_E POUR BÉNÉFICIER GRATUITEMENT DE L'EXTENSION DE GARANTIE À VIE !

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUERA PAS SI, AU CRITÈRE EXCLUSIF DE GREEN-E, LE CHARGEUR PRÉSENTE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE TRAFIC, MANUTENTION, STOCKAGE, ACCIDENTS, ABUS OU MAUVAISE UTILISATION, OU S'IL A ÉTÉ INSTALLÉ, UTILISÉ OU MANIPULÉ DE MANIÈRE NON CONFORME AU MANUEL DE SÉCURITÉ DU PRODUIT, S'IL A ÉTÉ MODIFIÉ DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT, OU SI LE NUMÉRO DE SÉRIE A ÉTÉ SUPPRIMÉ OU S'IL EST ILLISIBLE, OU BIEN RÉPARÉ PAR UNE PERSONNE NON AUTORISÉE PAR GREEN-E. RETROUVEZ NOS CONDITIONS DE GARANTIE COMPLÈTES SUR NOTRE SITE INTERNET, RUBRIQUE «GARANTIE».

Retrouvez toutes les informations concernant les conditions de garantie dans la rubrique «Services» de notre site internet : www.green-e.green.



Entretien et nettoyage

- **Débranchez le produit de l'alimentation électrique avant de le nettoyer. Ne le nettoyez pas avec de l'eau et ne le plongez pas dans l'eau.**
- **N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques, car ils pourraient endommager le boîtier ou même nuire au fonctionnement du produit.**
- **Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.**
- **Maintenez toujours la fiche secteur et la prise secteur propres.**



Déclaration de Conformité



GRF451C

La soussignée S.A.S.U. GREEN-E déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes des directives :

- LVD Directive 2014/35/EU (safety test report according to EN62368-1)
- EMC Directive 2014/30/EU
- EN 55032:2015/AC:2016-07
- EN 55035:2017
- ErP 2009/125/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU amendment directives 2015/863/EU (RoHS 2.0)

Ce produit porte la marque CE et est conforme à la Directive EMC et à la Directive LVD « basse tension » publiées par la Commission de l'Union Européenne.



Service client



sav@greene.green

SAS GREEN-E, 21 rue de la Chalotais,
35000 RENNES, France.
contact@greene.green

© Tous droits réservés.
All rights reserved 2026



Séparez les éléments avant de trier

Droits d'auteur : Copyright © 2023 Green_e. Ce mode d'emploi est protégé par les lois internationales sur les droits d'auteur. Il est interdit de reproduire, distribuer, traduire ou transmettre sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de stockage et de recherche documentaire, tout ou partie de ce document, sans le consentement préalable écrit de Green_e.