

# Recharge à domicile

Découvrez nos nouveaux chargeurs pour la recharge à domicile : Charge Lite et Charge Max. Avec une connexion local via Bluetooth et des fonctionnalités de sécurité avancées, ils assurent une recharge sûre en toute circonstance. Le Charge Max certifié MID (disponible en 2024) garantit une mesure précise et un remboursement équitable de la consommation d'énergie.

**Sûrs. Fiables. Évolutifs.**



# Avantages



## Sécurité intelligente

La sécurité est au cœur de tout ce que nous faisons. Équipé de capteurs de température avancés, d'un dispositif de courant de défaut auto-testable (RCD) et de notifications d'erreurs critiques ; la sécurité et les fonctionnalités les plus récentes sont assurées.



## Certifié MID (Charge Max)

Chargeur domestique avec compteur d'énergie intégré conçu pour calculer précisément les coûts de charge à des fins de facturation précise, assurant un échange équitable d'énergie conforme à la directive européenne sur les instruments de mesure.



## Chargeur tout-en-un

Les chargeurs prennent en charge tous les véhicules électriques, les phases et les réseaux. Cela signifie que vous n'avez pas à vous soucier de la compatibilité si vous obtenez un nouveau véhicule électrique ou si vous mettez à niveau votre système électrique domestique.



## Installation

Installation prévisible et peu coûteuse. Configurez et installez en quelques minutes avec l'aide d'un électricien qualifié. Équilibrez la charge et les phases jusqu'à trois chargeurs Easee dans un même domicile.



## Toujours à jour

Les chargeurs sont continuellement mis à jour avec les dernières fonctionnalités grâce à nos mises à jour logicielles via Internet. De cette manière, vous savez que vous avez acheté un produit sûr et évolutif.



## Configuration

La configuration rapide est effectuée via l'application Easee Installer en programmant la plaque arrière via NFC.



## Contrôle local fiable

Avec la nouvelle fonctionnalité Bluetooth, vous pouvez contrôler et surveiller votre chargeur localement, sans dépendre d'une connexion Internet.



## Design fonctionnel

Avec un design scandinave primé, les chargeurs sont faciles à utiliser et présentent de nombreuses fonctionnalités pratiques :

- L'unité de charge interchangeable facilite la mise à niveau ou le remplacement si nécessaire.
- La prise de Type 2 inclinée à 45 degrés permet l'auto-drainage et dépasse moins du mur.
- Le refroidissement thermique améliore la puissance de sortie et évite les ventilateurs bruyants.

# Quel chargeur vous convient le mieux ?



**Charge Lite**



**Charge Max**  
(disponible en 2024)

Caractéristiques du chargeur		Charge Lite	Charge Max (disponible en 2024)
Vitesse de charge en triphasé TN/IT		11 kW / 6,4 kW	22 kW / 12,7 kW
Vitesse de charge en monophasé TN/IT		7,4 kW	7,4 kW
Options de couleur		noir uniquement	toutes les couleurs
Couvercles remplaçables		✓	✓
Interface bande lumineuse (Lightstrip)		✓	✓
Prise Type 2 inclinée 45° avec auto-drainage		✓	✓
Easee Link™ Équilibrage local de la charge		✓	✓
Easee Link™ Équilibrage local de phase		✓	✓
Protection intégrée AC&DC contre les défauts à la terre <sup>1</sup>		✓	✓
Surveillance de la température		✓	✓
Protection contre les surcharges		✓	✓
OCPP local via WiFi		✓	✓
Équilibrage énergétique avec le bâtiment <sup>2</sup>		✓	✓
Prise en charge de la recharge solaire <sup>2</sup>		✓	✓
e-SIM intégrée (cellulaire)		✓	✓
Capteur RFID/NFC intégré		✓	✓
Mises à jour via OTA (mise à jour sans fil)		✓	✓
WiFi et Bluetooth		✓	✓
Prêt pour les fournisseurs de services		✓	✓
Certifié MID		-	✓

1. Une protection externe de type A RCD est nécessaire.  
2. Easee Equalizer requis.

# Services numériques

## Easee App

Avec l'application Easee, vous disposerez d'un contrôle local puissant sur votre chargeur sans connexion Internet. En vous y connectant via Bluetooth, vous accédez à de nombreuses fonctionnalités utiles.

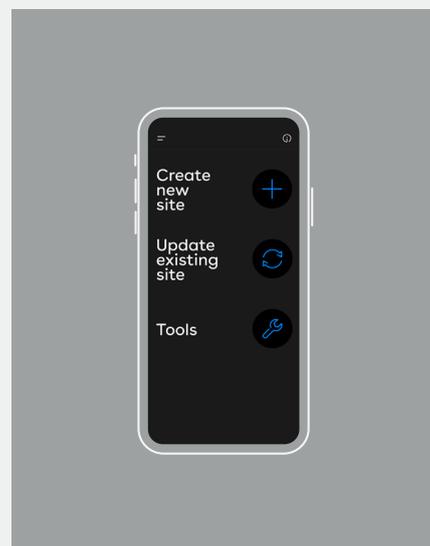
Les propriétaires ont toujours un contrôle total de leurs chargeurs, qu'ils soient à la maison ou en déplacement. Le chargeur sera toujours en ligne car il est compatible avec le WiFi et intègre une eSIM.



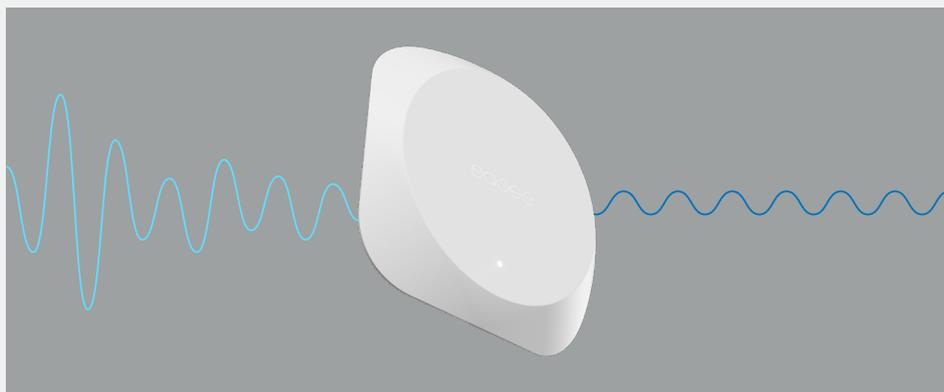
## Easee Installer App

Easee sait que le temps des installateurs est précieux, c'est pourquoi nous avons pris grand soin de faciliter leur travail. La configuration d'un chargeur Easee peut être effectuée à partir de l'application Easee Installer. L'application est disponible sur les plateformes Android et iOS, et peut être téléchargée depuis les boutiques d'applications.

- Logiciel d'installation rapide tout-en-un.
- Aperçu des installations.
- Outils de diagnostic et résolution de problèmes en déplacement.
- Créer ou mettre à jour des sites de recharge existants.
- Créer de nouveaux circuits.
- Ajouter des plaques arrière à un circuit.
- Lire une plaque arrière.
- Réinitialiser une plaque arrière.
- Support via un numéro de téléphone dédié pour les installateurs.



## Une configuration puissante avec l'Equalizer



### Équilibrage énergétique

L'Equalizer vous permet de charger plus rapidement et en toute sécurité. Il équilibre toute la puissance disponible entre vos appareils électroménagers et votre chargeur. Cela permet une meilleure utilisation de toute l'énergie disponible dans votre maison.

### Protection des fusibles

Le chargeur ajuste automatiquement la vitesse de charge pour éviter que le fusible principal ne saute.

### Équilibrage de phase

La technologie d'équilibrage de phase unique d'Easee intégrée à tous les chargeurs Easee permet une sélection automatique entre la charge en triphasé et en monophasé, en fonction de la capacité disponible pour chaque phase. Ces informations sont fournies localement via Easee Link™, une combinaison de radio et de WiFi.

### Recharge solaire

Avec l'Equalizer Easee, vous pourrez charger votre véhicule électrique avec l'excès d'énergie solaire généré par un système de panneaux solaires ou toute autre source d'énergie renouvelable. Chargez votre voiture avec une énergie propre et renouvelable, sans électricité du réseau ou avec un mélange des deux, tout en équilibrant l'offre et la demande d'énergie sur le réseau.

## Plus de raisons de choisir Easee

- Performance fiable et constante.
- Écosystème de dispositifs électriques intelligents.
- Solution évolutive toujours à jour.
- Application Easee conviviale.
- Installation possible de jusqu'à trois chargeurs sur un même site domestique.
- Conçu pour résister aux conditions météorologiques difficiles.
- Compact et léger.
- Conçu et fabriqué en Norvège.
- Garantie de 3 ans.
- Le câble de charge peut être verrouillé en permanence au chargeur, vous n'avez donc pas à l'emporter à chaque fois.

# Specifications

Mesures  
en mm



## Fiche Technique

### Général

Dimensions (mm) : H : 256 x L : 193 x P : 106.  
Montage mural (mm) : entraxe H : 160 x L : 125.  
Température de fonctionnement :  
-30 °C à +40 °C (Charge Lite) /  
-30 °C à +50 °C (Charge Max).  
Poids : 1,5 kg.  
Garantie du fabricant : 3 ans (France).

### Connectivité

Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.2.  
eSim intégrée (cellulaire LTE).  
OCPP 1.6 (4G et WiFi).  
Easee Link™ 868 MHz Radio<sup>1</sup>.  
Lecteur RFID/NFC intégré pour le contrôle d'accès.  
Application Easee pour le contrôle et la surveillance.

### Capteurs et indicateurs

Bande lumineuse indiquant l'état du chargeur.  
Touche tactile pour le réglage manuel.  
Capteurs de température dans tous les contacts principaux.

### Électrique

Tension : 3x 230 V / 400 V AC (±10%).  
Fréquence du réseau : 50 Hz.  
Réseau électrique : TN, IT, TT.

Puissance de charge Charge Lite :

- IT Triphasé : 3 x 9 A = 6,4 kW.
- TN Triphasé : 3 x 16 A = 11 kW.
- IT/TN Monophasé : 1 x 32 A = 7,4 kW.

Puissance de charge Charge Max :

- IT Triphasé : 2,4 kW (6 A) - 12,7 kW (32 A).
- TN Triphasé : 4,1 kW (6 A) - 22 kW (32 A).
- Monophasé : 1,4 kW (6 A) - 7,4 kW (32 A).

Chargeurs par site : 3.

Point de connexion : Prise de Type 2.

Ajustement automatique de la vitesse de charge en fonction du courant disponible (Equalizer requis).

Charge automatique avec génération solaire (Equalizer requis).

Équilibrage automatique des phases (Equalizer requis).

Compteur d'énergie intégré (±2 %).

Compteur de consommation d'énergie certifié MID (Charge Max).

<sup>1</sup>. Easee Link™ est la méthode de communication entre les produits Easee. Elle est basée sur un signal radio mais aussi sur le WiFi, si disponible.

## Sécurité

### Protection

Protection contre les surcharges conformément à la norme EN IEC 61851-1:2019.  
Protection RCD intégrée (30mA en CA/ 6mA en CC)<sup>1</sup>.  
Protection contre la poussière et l'eau : IP54.  
Résistance aux chocs : IK10.  
Classe d'isolation : I.  
Catégorie de surtension : III.  
14 capteurs de température intégrés pour détecter les mauvaises connexions et les défauts.

### Protection contre le vol

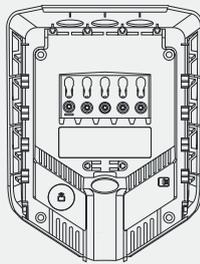
Le câble de charge peut être verrouillé en permanence dans la station de charge.  
Support pour cadenas pour la protection contre le vol.

### Installation

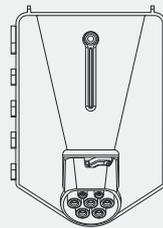
Disjoncteur : protection contre les surcharges max 40 A. Le courant de court-circuit au point de charge (IkMax) ne doit pas dépasser 10 kA.  
La taille du fusible doit être configurée dans la plaque arrière par un électricien en utilisant l'application Installer App.

Section de câble : jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> (câble simple)/jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>.  
Diamètre du câble : 8-22 mm.  
Serrage des bornes : 5 Nm.  
Longueur de dénudage du câble : 12 mm.

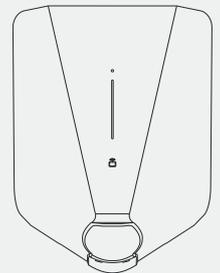
## Inclus dans la boîte



Plaque arrière



Chargeberry



Couvercle



### Installation kit

4x vis T25  
2x dispositifs de soulagement de tension + vis T25  
3x chevilles bouchons  
2x bouchons d'étanchéité

1. Une protection externe de type A RCD est nécessaire. La protection RCD intégrée offre une sécurité supplémentaire et un test automatique de fonctionnement.

## Accessoires pour le chargeur



### Equalizer

L'Equalizer est un petit dispositif intelligent qui se connecte à votre compteur intelligent. Il maximise la puissance de charge ou limite le courant pour économiser des coûts en surveillant la consommation électrique domestique et en contrôlant le chargeur.

Que pouvez-vous faire avec l'Equalizer ?

- Équilibrage dynamique de la charge et des phases entre le chargeur et la consommation globale de la maison.
- Recharge solaire : permet une utilisation maximale des panneaux solaires de votre maison ou de toute source d'énergie renouvelable.



### Equalizer AMP

Pas de compteur intelligent ? L'Equalizer Amp d'Easee est un dispositif de mesure rentable et facile à installer qui peut lire la consommation électrique d'une maison. Il permet d'utiliser l'Equalizer Easee et d'activer l'équilibrage dynamique de la charge et des phases dans des environnements où vous n'avez pas accès à un compteur intelligent.



### U-Hook

Améliorez votre maison avec un crochet élégant pour suspendre le câble entre les sessions de charge, empêcher la poussière et l'eau de s'accumuler dans le connecteur du câble et garder le câble propre. Disponible en acier inoxydable ou en trois couleurs différentes avec un revêtement en poudre.



### Câble de charge

Un câble de charge de haute qualité de 7,5 m prenant en charge toutes les charges AC jusqu'à 3 phases (32A).

- Robuste, conçu pour une utilisation en extérieur permanente par tous les temps.
- Design élégant aux côtés du chargeur.
- Capuchon de protection pendant le transport.
- Câble de charge mobile pour la recharge publique.



### Easee Ready

Notre solution innovante de plaque arrière et de couvercle opaque vous permet de vous préparer à de futures installations de points de charge, le tout à un coût minimal.

- Zone de branding pour personnaliser les informations de contact de l'entreprise d'installation ou du partenaire.
- Préparation à faible coût pour un point de charge futur dans n'importe quel bâtiment/foyer.



### Easee Key

Les chargeurs peuvent être configurés avec une autorisation restreinte qui peut être déverrouillée à l'aide d'une clé Easee. Pour démarrer une session de charge, il suffit de tenir la clé Easee près du chargeur. Cette fonctionnalité repose sur la technologie RFID, ce qui permet l'utilisation d'autres cartes et étiquettes compatibles RFID, comme une carte de crédit, des cartes d'accès au lieu de travail, etc.



### Easee Base

Easee Base est un poteau robuste et résistant aux intempéries qui vous offre plus de liberté pour installer le chargeur où il vous convient le mieux. Il propose quatre configurations qui prennent en charge des chargeurs simples, doubles, triples et quadruples.

Pour l'Autriche, la Finlande, l'Allemagne, les Pays-Bas et la Suisse : Charge Lite et Charge Max sont des dispositifs de recharge résidentiels conçus et fabriqués exclusivement pour être utilisés dans des résidences de particuliers. Les chargeurs Charge Lite et Charge Max ne doivent pas être utilisés à des fins non résidentielles. L'utilisation résidentielle signifie l'utilisation dans ou autour de la résidence d'un particulier. Le Charge Lite et le Charge Max doivent toujours utiliser la connexion privée d'un particulier au réseau électrique. Les chargeurs Charge Lite ne peuvent pas être utilisés dans des cas où un remboursement est souhaité sur la base de la consommation électrique. Le chargeur Charge Lite ne peut pas être utilisé pour calculer cette consommation.

Pour la Belgique, la Croatie, la République tchèque, le Danemark, l'Estonie, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Islande, l'Italie, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, la Norvège, la Pologne, le Portugal, la Roumanie, la Slovaquie, la Slovénie, l'Espagne, la Suède, le Royaume-Uni : Charge Lite n'est pas conforme à la directive MID. Sur certains marchés, la conformité à la directive MID n'est pas encore obligatoire pour la recharge des véhicules électriques pour lesquels un remboursement est prévu ou la consommation est déclarée comme un coût dans les déclarations fiscales ; veuillez vérifier les règles locales pour plus d'informations.

Les informations contenues dans ce document sont fournies telles quelles, à titre indicatif uniquement, et peuvent être modifiées sans préavis. Easee ASA, y compris ses filiales, n'accepte aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et illustrations, et n'est pas responsable de vos considérations, évaluations, décisions ou de l'absence de celles-ci, ou de toute autre utilisation des informations contenues dans ce document.

Aucune partie de cette publication ne peut être republiée, reproduite, transmise ou réutilisée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, pour votre propre usage ou celui d'un tiers, sauf accord écrit avec Easee ou ses filiales. Toute utilisation autorisée doit toujours se faire conformément aux bonnes pratiques et garantir qu'aucun préjudice ne sera causé à Easee et que le consommateur ne sera pas induit en erreur.

Easee et les produits, noms de produits, marques et slogans d'Easee, qu'ils soient déposés ou non, sont la propriété intellectuelle d'Easee et ne peuvent être utilisés sans l'autorisation écrite préalable d'Easee. Tous les autres produits et services mentionnés peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

La dernière version de cette publication peut être téléchargée à l'adresse <http://easee.support>

Janvier 2024 - Version 1.07  
© 2023 par Easee ASA. Tous droits réservés.



Easee ASA  
Vassbotnen 23  
4033 Stavanger, Norway  
Org.nr: 920 292 046

Easee est distribué et maintenu par un réseau de partenaires et revendeurs qualifiés. Vous trouverez plus d'informations ainsi que votre partenaire local sur :

[www.easee.com](http://www.easee.com)