



# ZenCharger

De slimme en krachtige laadoplossing voor thuis is de ZenCharger. Met zijn laadcapaciteit tot 22 kW en zijn strakke ontwerp is dit laadstation ontworpen om jouw dagelijkse laadervaring eenvoudiger, efficiënter en comfortabeler te maken. De ZenCharger combineert innovatieve technologie met praktische functionaliteit, zodat jij zonder zorgen kunt laden. Elke ZenCharger is uitgerust met krachtige technologieën voor nauwkeurige energiemeting volgens de hoogste Europese normen. Met de vaste laadkabel van 7,5 meter plug je jouw voertuig moeiteloos in, zonder gedoe met losse kabels. De geïntegreerde badgelezer zorgt ervoor dat enkel geautoriseerde gebruikers kunnen laden – ideaal voor zowel particuliere als professionele omgevingen waar veiligheid, toegangsbeheer en afrekening van de thuislaadkosten via de werkgever belangrijk zijn.

Daarnaast kan het laadpunt naadloos communiceren met diverse netwerken en diensten. Dit geeft je maximale flexibiliteit en toekomstbestendigheid. Met de ZenCharger en de totaaloplossing van Pluginvest kies je voor betrouwbaarheid, gebruiksgemak en technologische verfijning. Wij staan dag en nacht voor je klaar, zodat jij zonder zorgen kunt rekenen op een laadoplossing die perfect past bij jouw noden en eisen.

**Welcome to the electric revolution.**



# Easily charged.



## Het slimme laadstation voor thuis

Een ZenCharger is een geavanceerd laadpunt ontworpen voor elektrische voertuigen, met een laadcapaciteit tot 22 kW\*. Het laadstation is uitgerust met een MID-gecertificeerde kilowattuurteller, wat betekent dat het voldoet aan de Europese normen voor nauwkeurige energiemeting.



## Kenmerken

Kenmerken van de ZenCharger zijn onder meer een vaste laadkabel van 7,5 meter lengte, waardoor het gemakkelijk is om verbinding te maken met het voertuig zonder dat er een extra kabel nodig is. Daarnaast beschikt het over RFID-technologie, wat betekent dat het laadpunt toegankelijk is via identificatiekaarten voor geautoriseerde gebruikers, waardoor het veilig en alleen voor geautoriseerde personen te gebruiken is.



## Snelle, nauwkeurige laadsessies

Met zijn hoge laadcapaciteit, nauwkeurige energiemeting, handige vaste kabel, beveiligde toegangscontrole en compatibiliteit met diverse netwerken, biedt de ZenCharger een gebruiksvriendelijke en efficiënte laadoplossing voor elektrische voertuigen.



## Hoogtechnologisch

Bovendien ondersteunt de ZenCharger OCPP 1.6 (Open Charge Point Protocol), een gestandaardiseerd communicatieprotocol dat interoperabiliteit tussen verschillende laadstations mogelijk maakt. Dit betekent dat het laadpunt compatibel is met verschillende netwerken en serviceproviders, waardoor gebruikers flexibiliteit hebben bij het gebruik van verschillende oplaadservices.

Een **slimme, future-proof** laadstation voor **efficiënt thuisgebruik!**

\*enkel mogelijk met een 3x400V + N aansluiting.  
Meer info hierover lees je op onze [FAQ](#)

# Technische fiche

## Algemeen

Oplader type: IEC 61851-1 AC mode 3

EV-stekker / stopcontact: IEC 62196 Type 2

Nominale stroom (afh. van variant): 16 A of 32 A

Nominale spanning: Connectie 230 V AC (1-fase) or 400 V AC (3-fase)

Nominaal vermogen: Tot 22 kW

Nominale frequentie: 50 Hz

Afmetingen (H x B x D, excl. kabel): 387×207×128 mm

Gewicht (excl. kabel): ca. 2,9 kg

Laadkabel lengte: 7,5 m

Gebruikersinterface: Multigekleurde LED, buzzer, display

Ventilatie (IEC 61851 staat D): Niet ondersteund

Bedoeld gebruik: Residentieel, commercieel en industrieel

## Veiligheid

Lekstroombeveiliging: 6 mA gelijkstroom

Aardlekbeveiliging: 30 mA wisselstroom

Veiligheidsklasse: Klasse I

Overspanningscategorie: Categorie III

## Autorisatie

Autorisatiemethoden: RFID (Mifare Classic & Mifare DESfire), NFC, Inpluggen en Opladen (ISO15118), Geen

## Energiemeter

Energiemeterklasse: Klasse B

Certificering (afhankelijk van de variant): MID-gecertificeerd, Eichrecht-conform

## Omgeving

Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +50 °C

Omgevingsopslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °C

Relatieve vochtigheidsbereik: 5% tot 95%

Maximale bedrijfshoogte: 3000 m

IP-classificatie: IP54

IK-classificatie: IK10

## Connectiviteit

WLAN: 2.4 GHz met WPA2

Vast netwerk: Ethernet 100 Mbit

Mobiele netwerken: LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS

SIM-formaat: Nano-SIM (4FF)

## Installatie

Installatielocatie: Binnen- en buitengebruik

Netaansluiting: Alleen permanente netverbinding

Installatietype: Stationaire apparatuur





# ZenCharger

La solution de recharge intelligente et performante pour la maison, c'est la ZenCharger. Avec une capacité de charge allant jusqu'à 22 kW et un design épuré, cette station est conçue pour rendre votre expérience de recharge quotidienne plus simple, plus efficace et plus confortable. La ZenCharger combine technologie innovante et fonctionnalité pratique, afin que vous puissiez recharger votre véhicule en toute tranquillité. Chaque ZenCharger est équipée de technologies avancées pour une mesure d'énergie précise conforme aux normes européennes les plus strictes. Grâce au câble de recharge fixe de 7,5 mètres, vous branchez votre véhicule en toute facilité, sans devoir manipuler de câbles séparés. Le lecteur de badges intégré garantit que seuls les utilisateurs autorisés peuvent recharger – idéal pour les environnements privés et professionnels où la sécurité, le contrôle d'accès et le remboursement des frais de recharge à domicile via l'employeur sont essentiels.

De plus, la station peut communiquer de manière fluide avec différents réseaux et services. Cela vous offre une flexibilité maximale et une solution durable dans le temps. Avec la ZenCharger et la solution complète de Pluginvest, vous choisissez la fiabilité, la facilité d'utilisation et le raffinement technologique. Nous restons à vos côtés jour et nuit, pour une solution de recharge parfaitement adaptée à vos besoins et exigences.

**Welcome to the electric revolution.**



# Easily charged.



## La borne intelligente pour la maison

Une ZenCharger est un point de charge avancé conçu pour les véhicules électriques, avec une capacité de charge allant jusqu'à 22 kW\*. La station est équipée d'un compteur d'énergie certifié MID, ce qui signifie qu'elle répond aux normes européennes de mesure précise de l'énergie.



## Caractéristiques

Parmi les caractéristiques de la ZenCharger, on retrouve notamment un câble de recharge fixe de 7,5 mètres, qui permet de raccorder facilement le véhicule sans avoir besoin d'un câble supplémentaire. Elle est également dotée de la technologie RFID, ce qui signifie que la borne est accessible via des cartes d'identification pour les utilisateurs autorisés, garantissant une utilisation sécurisée et réservée aux personnes habilitées.



## Des sessions de recharge rapides et précises

Avec sa capacité de charge élevée, sa mesure d'énergie précise, son câble fixe pratique, son contrôle d'accès sécurisé et sa compatibilité avec plusieurs réseaux, la ZenCharger offre une solution de recharge conviviale et efficace pour les véhicules électriques.



## Hautement technologique

De plus, la ZenCharger prend en charge OCPP 1.6 (Open Charge Point Protocol), un protocole de communication standardisé qui permet l'interopérabilité entre différentes bornes de recharge. Cela signifie que la station est compatible avec divers réseaux et fournisseurs de services, offrant ainsi aux utilisateurs une flexibilité maximale dans l'utilisation de différents services de recharge.

Une borne **intelligente**  
et **évolutive** pour une  
utilisation **domestique**  
**efficace**!

\*Uniquement possible avec un raccordement 3x400V + N.  
Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans notre [FAQ](#)

# Fiche technique

## Général

Type de chargeur : IEC 61851-1 AC mode 3

Prise / connecteur EV : IEC 62196 Type 2

Courant nominal (selon variante) : 16 A ou 32 A

Tension nominale : Connexion 230 V AC (monophasé)  
ou 400 V AC (triphasé)

Puissance nominale : Jusqu'à 22 kW

Fréquence nominale : 50 Hz

Dimensions (H x L x P, hors câble) : 387×207×128 mm

Poids (hors câble) : env. 2,9 kg

Longueur du câble de charge : 7,5 m

Interface utilisateur : LED multicolores, buzzer,  
écran

Ventilation (IEC 61851 mode D) : Non prise en charge

Utilisation prévue : Résidentielle, commerciale et  
industrielle

## Sécurité

Protection contre les courants de fuite : 6 mA  
courant continu

Protection différentielle : 30 mA courant alternatif

Classe de sécurité : Classe I

Catégorie de surtension : Catégorie III

## Autorisation

Méthodes d'autorisation : RFID (Mifare Classic &  
Mifare DESfire), NFC, Plug & Charge (ISO15118),  
Aucune

## Compteur d'énergie

Classe du compteur : Classe B

Certification (selon variante) : Certifié MID, conforme  
Eichrecht

## Environnement

Température de fonctionnement : -30 °C à +50 °C

Température de stockage : -40 °C à +85 °C

Humidité relative : 5 % à 95 %

Altitude maximale de fonctionnement : 3000 m

Indice de protection (IP) : IP54

Indice de résistance aux chocs (IK) : IK10

## Connectivité

WLAN : 2,4 GHz avec WPA2

Réseau filaire : Ethernet 100 Mbit

Réseaux mobiles : LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS

Format SIM : Nano-SIM (4FF)

## Installation

Lieu d'installation : Intérieur et extérieur

Raccordement au réseau : Connexion permanente  
uniquement

Type d'installation : Équipement stationnaire