



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 STROOHM 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.

We power the electric revolution.

STROOHM





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 slim, future-proof laadstation voor efficiënt thuisgebruik!



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: Multigekeurde 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 STROOHM, 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.

We power the electric revolution.





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.

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 recharge : 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





ZenCharger

The smart and powerful home charging solution is the ZenCharger. With a charging capacity of up to 22 kW and a sleek design, this charging station is engineered to make your daily charging experience simpler, more efficient and more comfortable. The ZenCharger combines innovative technology with practical functionality, allowing you to charge with complete peace of mind. Each ZenCharger is equipped with advanced technologies for accurate energy measurement in accordance with the highest European standards. Thanks to the fixed 7.5-metre charging cable, you can effortlessly plug in your vehicle without the hassle of loose cables. The integrated badge reader ensures that only authorised users can charge – ideal for both private and professional environments where safety, access control and reimbursement of home charging costs via the employer are important.

In addition, the charging point can communicate seamlessly with various networks and services, offering maximum flexibility and future-proof reliability. With the ZenCharger and STROOHM's total solution, you choose reliability, ease of use and technological refinement. We are available day and night, so you can count on a charging solution that perfectly matches your needs and requirements.

We power the electric revolution.

STROOHM





The smart home charging station

A ZenCharger is an advanced charging point designed for electric vehicles, with a charging capacity of up to 22 kW*. The charging station is equipped with a MID-certified kilowatt-hour meter, meaning it complies with European standards for accurate energy measurement.



Features

Key features of the ZenCharger include a fixed 7.5-metre charging cable, making it easy to connect your vehicle without the need for an additional cable. It also features RFID technology, enabling access via identification cards for authorised users only, ensuring safe and secure use.



Fast, accurate charging sessions

With its high charging capacity, precise energy measurement, convenient fixed cable, secure access control and compatibility with various networks, the ZenCharger offers a user-friendly and efficient charging solution for electric vehicles.



State-of-the-Art

The ZenCharger also supports OCPP 1.6 (Open Charge Point Protocol), a standardised communication protocol that enables interoperability between different charging stations. This means the charging point is compatible with various networks and service providers, giving users flexibility when using different charging services.

A Smart, future-proof
charging station for
efficient home use!



Only possible with a 3x400V + N connection.

Technical specifications

General

Charger type: IEC 61851-1 AC Mode 3

EV connector/socket: IEC 62196 Type 2

Nominal current (depending on variant): 16 A or 32 A

Nominal voltage: Connection 230 V AC (single-phase) or 400 V AC (three-phase)

Nominal power: Up to 22 kW

Nominal frequency: 50 Hz

Dimensions (H x W x D, excl. cable): 387×207×128 mm

Weight (excl. cable): approx. 2.9 kg

Charging cable length: 7.5 m

User interface: Multi-colour LED, buzzer, display

Ventilation (IEC 61851 state D): Not supported

Intended use: Residential, commercial and industrial

Safety

DC residual current protection: 6 mA

RCD protection: 30 mA AC

Protection class: Class I

Overvoltage category: Category III

Authorisation

Authorisation methods: RFID (Mifare Classic & Mifare DESfire), NFC, Plug & Charge (ISO 15118), None

Energy meter

Energy meter class: Class B

Certification (depending on variant): MID-certified, Eichrecht compliant

Environment

Operating temperature: -30°C to +50°C

Storage temperature: -40°C to +85°C

Relative humidity range: 5% to 95%

Maximum operating altitude: 3000 m

IP rating: IP54

IK rating: IK10

Connectivity

WLAN : 2.4 GHz with WPA2

Wired network: Ethernet 100 Mbit

Mobile networks: LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS

SIM format: Nano-SIM (4FF)

Installation

Installation location: Indoor and outdoor use

Grid connection: Permanent grid connection only

Installation type: Fixed equipment

