

# Charge Max

Eine Wallbox für zu Hause, die durch einen integrierten MID-konformen Energiezähler genaue Energiemessungen, eine transparente Abrechnung und eine vollständige Kontrolle der Ladekosten ermöglicht.

**Leistungsstark. Präzise. Langlebig.**



Warum Charge Max wählen?

# Leistungsstark. Präzise. Langlebig.



## Deine Vorteile



### MID-zertifiziert

Charge Max verfügt über einen MID-zertifizierten Zähler, der eine präzise Energiemessung und Abrechnung für Benutzer gemäß der EU-Messgeräterichtlinie gewährleistet.

1. Lass Dir die Kosten für das Aufladen Deines Firmenwagens an Deinem privaten oder halbprivaten Wohnsitz erstatten, um ein nahtloses Aufladen zu gewährleisten, wo auch immer Du bist.
2. Vertraue dem vom Ladegerät gemessenen Ladeverbrauch mit einer nachgewiesenen Genauigkeit von  $\pm 1$  %.
3. Überwache den Energieverbrauch des Ladegeräts direkt über das integrierte Display, die Easee App oder das Easee Control Portal.
4. Ermögliche Deinen Gästen Zugang zum Ladegerät und für den verbrauchten Strom zu bezahlen.

Eine umfassende Lösung für effizientes Flotten-Lademanagement mit automatisierter Zahlungsabwicklung, Rechnungsstellung, Kostenerstattung für das Laden zu Hause und der Flexibilität für Mitarbeiter, über die Einrichtungen unserer Partner an jedem beliebigen Standort zu laden.

## Deine Vorteile



### Leistungsstark

Lade an 1- und 3-phasigen Stromquellen mit Ladegeschwindigkeiten von bis zu 22 kW. Durch die Verteilung der Ladelast auf alle 3 Phasen ist bei Bedarf ein schnelleres Laden möglich. Das Ladegerät verfügt über einen Standard-Ladestecker vom Typ 2.



### Intelligente Sicherheit

Ausgestattet mit mehreren intelligenten Sicherheitsfunktionen: fortschrittliche Temperatursensoren, selbsttestender RCD-Schutzschalter und Erkennung fehlerhafter Verkabelung. Die Ladegeräte werden über unsere drahtlosen Software-Updates kontinuierlich mit den neuesten Funktionen aktualisiert. So weißt Du, dass Du ein sicheres und zukunftsfähiges Produkt gekauft hast.



### Dynamischer Last- und Phasenausgleich

Dynamischer Last- und Phasenausgleich vor Ort, der eine Optimierung der Energienutzung bei gleichzeitigem Schutz der Sicherung gewährleistet.



### Einer für Alle

Charge Max eignet sich für den Heimgebrauch und die Kostenerstattung für Firmenwagen – es unterstützt alle Elektrofahrzeuge, Phasen und Stromnetze. Backward-Kompatibilität bedeutet, dass Du Dein vorhandenes Ladegerät problemlos aufrüsten kannst, indem Du die bereits installierte Rückplatte wiederverwendest.



### 5 Jahre Garantie

Charge Max wird standardmäßig mit einer 5-Jahres-Garantie geliefert. So kannst Du sicher sein, dass Dein Ladegerät vollständig abgesichert ist und Du ein langlebiges Produkt erworben hast.



### OCPP

Mit OCPP und signierten Ladetransaktionen lässt sich Charge Max nahtlos in jedes konforme Verwaltungs- und Zahlungssystem integrieren. Weitere Informationen findest Du unter [developer.easee.com](https://developer.easee.com)



### Installation

Planbare und kostengünstige Installation. Ein autorisierter Elektriker kann mit der Easee Installer App schnell konfigurieren und einrichten, indem er die Rückplatte per NFC programmiert. Der vorkonfigurierte NFC-Tag sorgt für mühelosen und schnellen Austausch, Ausbau und Upgrades in der Zukunft.



### Faire Gebühren- und Kostenverteilung

Das intelligente Warteschlangensystem sorgt dafür, dass die Ladung ohne Überlastung der verfügbaren Stromversorgung erfolgt. Wenn eine Ladestation mehrere Besitzer hat, kannst Du den Stromverbrauch jedes einzelnen verfolgen, indem Du die Ladevorgänge mit einem RFID-Chip oder über die Easee App registrierst.

# Funktionen



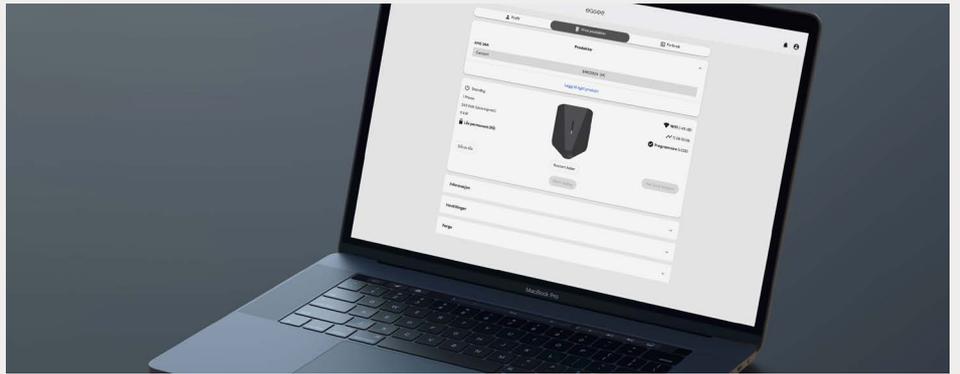
## Charge Max

---

<b>Zuhause Laden</b>	<b>3-Phasen-Ladegeschwindigkeit TN/IT</b>	22 kW / 12.7 kW
	<b>1-Phasen-Ladegeschwindigkeit TN/IT</b>	7.4 kW / 7.4 kW
	<b>Ladegeräte an einem einzigen Standort</b>	3
	<b>Farbe</b>	Schwarz <sup>1</sup>
	<b>Easee Link™ Lokaler Lastausgleich</b>	✓
	<b>Easee Link™ Lokaler Phasenausgleich</b>	✓
	<b>Integrierter RCD-Schutz für AC und DC</b>	✓
	<b>Temperaturüberwachung</b>	✓
	<b>Überlastschutz</b>	✓
	<b>OCPP 1.6J</b>	✓
	<b>Energieausgleich mit dem Gebäude<sup>2</sup></b>	✓
	<b>Unterstützt das Laden mit Solarzellen<sup>2</sup></b>	✓
	<b>Eingebautes LTE CAT-M1</b>	✓
	<b>Eingebauter RFID-/NFC-Leser</b>	✓
	<b>Over-the-Air Updates</b>	✓
	<b>WLAN und Bluetooth</b>	✓
	<b>Easee Link™ Lokaler Sicherheitsausgleich<sup>2</sup></b>	✓
	<b>Kompatibel mit Drittanbietern</b>	✓
	<b>Austauschbare Abdeckungen</b>	✓
	<b>LED-Interface</b>	✓
	<b>Selbsttrocknender Typ-2-Anschluss</b>	✓
	<b>MID-zertifiziert</b>	✓

1. Weiße Abdeckungen können separat erworben werden.  
2. Easee Equalizer erforderlich.

# Digitale Dienste



## Easee Control

**Mit Easee Control kannst Du einen oder mehrere Ladestandorte verwalten und verfolgen.**

- Verwalte einen oder mehrere Ladestandorte.
- Dashboard, das den Status des Standorts anzeigt.
- Volle Kontrolle über jedes einzelne E-Ladegerät.
- Behalte den Überblick über den Stromverbrauch jeder Person, indem Du sie Ladevorgänge mit einem Easee-Schlüssel (RFID-Tag) oder über die App registrieren lässt.
- Ladepreis festlegen.
- Zugriff gewähren und Rollen zuweisen.

- Nutzer können ihr persönliches Konto verwalten, ihre Easee Keys verwalten und auf ihren persönlichen Verbrauch zugreifen.
- Überprüfe den Zustand jedes einzelnen Ladegeräts, das WiFi-Signal, die Verbindungsstärke zum Mobilfunknetz, die Software-Version und vieles mehr.
- Erstelle Verbrauchsberichte und exportiere diese als PDF, Worksheet oder CSV und mehr ...

Mehr erfahren unter [easee.com/en/products/services/control](https://easee.com/en/products/services/control)

## Easee App

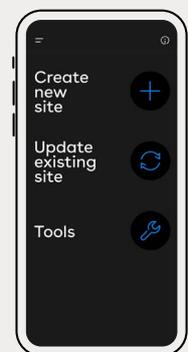
Mit der Easee App hast Du Zugriff auf alle Deine Ladestationen und die einzelnen Ladegeräte an jedem Standort. Easee Ladestationen unterstützen WiFi und verfügen über eine integrierte LTE Cat M1, welche die Konnektivität verbessert. Du hast auch die Möglichkeit, über Bluetooth eine Verbindung zu Deinem/Deinen Ladegerät(en) herzustellen, was Dir ein noch reibungsloseres Benutzererlebnis und Zugriff auf viele nützliche Funktionen bietet.



## Installer App von Easee

Wir wissen, dass die Zeit von Installateuren kostbar ist. Daher haben wir sehr darauf geachtet, ihnen das Leben zu vereinfachen. Die Konfiguration von Easee-Ladegeräten erfolgt schnell und einfach in der Easee-Installer-App.

- Schnelle All-in-One Installationssoftware.
- Übersicht über Deine Installationen.
- Diagnose-Tools und Troubleshooting für unterwegs.
- Neue Standorte erstellen oder einen bestehenden Standort bearbeiten.
- Neue Schaltkreise erstellen.
- Rückplatten zu einem Schaltkreis hinzufügen.
- Rückplatte einlesen.
- Rückplatte auf die Werkeinstellungen zurücksetzen.
- Support für unterwegs über eine spezielle Telefonnummer für Installateure.
- Bluetooth für Offline-Verbindung zum Ladegerät.

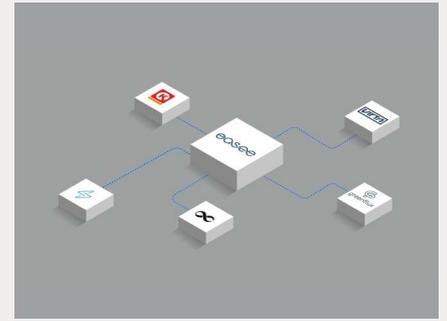


## Easee-Integrationen

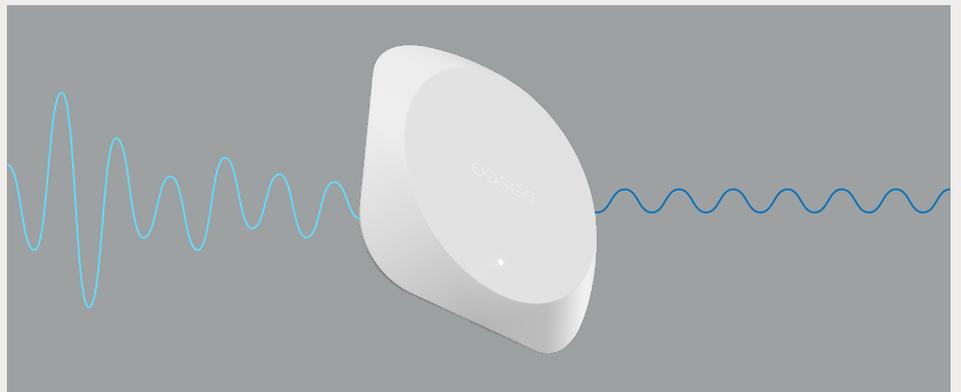
Die Easee-Integrationsplattform ist eine vielseitige Lösung, durch die eine einfache Verbindung mit der Easee-Ladeinfrastruktur und ihren Services möglich ist.

Unsere Plattform bietet eine Reihe maßgeschneiderter Optionen für CPOs und Dienstleister und erfüllt durch ihre Flexibilität auch spezifische Anforderungen.

Mehr erfährst du unter [developer.easee.com](https://developer.easee.com)



## Ein leistungsstarkes Setup mit dem Equalizer



### Energieausgleich

Mit dem Easee Equalizer kannst du schneller und sicherer laden. Er gleicht den verfügbaren Strom zwischen allen Ladegeräten und dem Gebäude aus, sodass du die verfügbare Energie besser nutzen und so die Anlage noch weiter skalieren kannst.

### Schutz der Hauptsicherung

Das Ladegerät steuert die Ladegeschwindigkeit und gleicht die Phasen und Lasten aller angeschlossenen Ladegeräte aus, um ein Auslösen der Hauptsicherung zu verhindern.

### Phasenausgleich

Die patentierte Phasenausgleichstechnologie von Easee in allen Easee-Ladegeräten ermöglicht eine automatische Auswahl zwischen 1-phasigem und 3-phasigem Laden, basierend auf der verfügbaren Kapazität für jede Phase. Diese Informationen werden lokal über Easee Link™ in einer Kombination aus Funk und WLAN bereitgestellt.

## Mehr Gründe, Dich für Easee zu entscheiden

- Eine zuverlässige und kontinuierlich beständige Performance.
- Ein Ökosystem aus intelligenten elektrischen Produkten.
- Eine zukunftssichere Lösung, die immer auf dem neuesten Stand ist.
- Unsere nutzerfreundliche Easee App.
- Gebaut, um allen Wetterbedingungen trotzen.
- Klein und leichtgewichtig.
- In Norwegen konzipiert und hergestellt.
- Das Ladekabel kann fest an die Ladestation angeschlossen werden, sodass Du es nicht ständig mitnehmen musst.
- Herstellergarantie: 5 Jahre gemäß den Garantiebestimmungen von Easee.

# Technische Daten

Abmessungen  
in mm



## Technische Daten

### Allgemeines

Abmessungen (mm): H: 256 x B: 193 x T: 106.  
Wandmontage (mm): c/c H: 160 x B: 125.  
Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C.  
Gewicht: 1,6 kg.  
Herstellergarantie: 5 Jahre gemäß den  
Garantiebestimmungen von Easee.  
Produkt Nr.: 10233  
EAN: 7090052312087

### Konnektivität

WLAN 2.4 GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.2.  
Integriertes LTE Cat M1. OCPP 1.6J.  
Easee Link™ 868-MHz-Funk<sup>1</sup>.  
Eingebauter RFID/NFC-Leser für die Zugangskontrolle.  
Easee App zur Steuerung und Überwachung.  
Easee Control für das Lademanagement.  
Sperrfunktion und Ladestatus mit der Apple Watch.

### Sensoren und Anzeigen

Lichtleiste, die den Status des Ladegerätes anzeigt.  
Touch-Taste zum Konfigurieren des Ladegeräts.  
Temperaturfühler in allen Hauptkontakten.

### Elektrische Daten

Spannung: 3 x 230 V / 400 V AC (±10 %).  
Netzfrequenz: 50 Hz.  
Unterstützte Netze: TN, IT, TT.

#### Ladeleistung:

- 1-phasig: 1.4 (6 A) - 7.4 kW (32 A).
- TN 3-phasig: 4.1 (6 A)-22 kW (32 A).
- IT 3-phasig: 2.4 (6 A)-12.7 kW (32 A).

Installation von bis zu drei Ladestationen pro Einfamilienhaus.

Anschlusspunkt: Typ-2-Buchse (Modus 3).  
Der Last- und Phasenausgleich funktioniert offline.

Automatische Anpassung der Ladegeschwindigkeit je nach verfügbarem Strom<sup>2</sup>.

Automatischer Phasenausgleich.  
Automatisches Laden mit Solargenerierung<sup>2</sup>  
Eingebauter Energiezähler MID Klasse B (±1 %) gemäß EN 50470-3.

Mehr erfährst du unter [easee.com/manuals](https://easee.com/manuals)

<sup>1</sup> Easee Link™ ist die Kommunikationsmethode zwischen Easee-Produkten. Sie basiert auf Funksignalen, aber auch auf WiFi, falls verfügbar. <sup>2</sup> Equalizer erforderlich.

## Sicherheitsfunktionen

## Anschlusspunktschutz

Überlastschutz nach EN IEC 61851-1:2019.  
Integrierter Erdschluss-Fehlerstromschutzschalter RCD Typ A 30 mA AC gemäß EN 60947-2 und 6 mA Erdschluss-Gleichstrom-Detektor (RDC-DD) gemäß IEC 62955, 9.9.  
Staub/Wasser: IP54 (Rückplatte ist IP22 ohne Abdeckung).  
Stoßfestigkeit: IK10.  
Überspannungskategorie: III.  
Mehrere Sensoren überwachen das Ladegerät ständig, um es vor Fehlern zu schützen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Mehr erfährst du unter [easee.com/manuals](https://easee.com/manuals)

## Diebstahlschutz

Das Ladekabel kann dauerhaft am Laderoboter verriegelt werden.  
Vorhängeschloss zum Diebstahlschutz.

## Installation

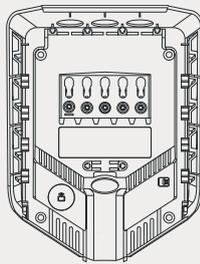
Automatische Erkennung des Stromnetzes (TN, IT, TT).  
Leistungsschalter: Max. 40 A.  
Kabelquerschnitt: bis 16 mm<sup>2</sup> (Einzelkabel) / bis zu 10 mm<sup>2</sup> (Parallelschaltung).  
Kabeldurchmesser: 8-22 mm.  
Anzugsdrehmoment der Klemmen: 5 Nm.  
Abisolierlänge: 12 mm.

## Erfüllt die folgenden Vorschriften

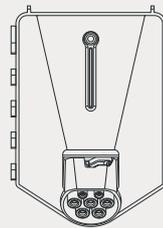
2014/53/EU (RED).  
2011/65/EU (RoHS).  
2014/30/EU (EMCD).  
2014/35/EU (LVD).  
MID 2014/32/EU  
Die Vorschriften für Elektrofahrzeuge (intelligente Ladepunkte) 2021

Siehe DoC für Einzelheiten unter [easee.com/doc](https://easee.com/doc)

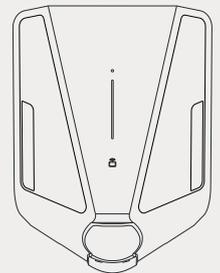
## In der Verpackung enthalten



Rückplatte



Chargeberry



Abdeckung



## Montage-Set

4x Wandschrauben T25  
2x Zugentlastung +  
Schrauben T25  
3x Blindstopfen  
2x Verschlussstopfen

# Zubehör für Deine Ladestation



## Equalizer

Der Equalizer ist ein kleines, intelligentes Gerät, das eine Verbindung zu deinem intelligenten Zähler herstellt. Er maximiert die Ladeleistung oder schränkt den Strom ein, um Kosten zu sparen, indem er den Stromverbrauch an der Ladestation überwacht und das Ladegerät steuert. Wie kann der Equalizer Dir helfen?

- Dynamischer Last- und Phasenausgleich zwischen dem Ladegerät und dem Gesamtverbrauch des Gebäudes.
- Solar-Laden: Ermöglicht die volle Nutzung der Solarmodule deiner Ladestation oder einer anderen erneuerbaren Energiequelle.



## Equalizer AMP

Du hast noch keinen intelligenten Zähler? Equalizer AMP von Easee ist ein kosteneffizientes und einfach zu installierendes Messgerät, Gerät, das den Stromverbrauch eines Ladestandorts ablesen kann. Es wird mit dem Easee Equalizer verwendet, um einen dynamischen Last- und Phasenausgleich in Umgebungen zu ermöglichen, in denen kein Zugriff auf einen kompatiblen Smart Meter besteht.



## U-Hook

Rüste deine Ladestationen mit einem stylischen Haken auf, um das Kabel zwischen den Ladevorgängen, verhindert die Ansammlung von Staub und Wasser im Kabelanschluss und hält das Kabel sauber. Erhältlich aus rostfreiem Edelstahl oder mit dreifarbigem Pulverbeschichtung.



## Ladekabel

Ein 7,5 m langes hochwertiges Ladekabel, das alle AC-Ladevorgänge bis zu 3-phasig 22 kW (32 A) bietet.

- Widerstandsfähig, für die dauerhafte Nutzung im Freien bei jedem Wetter.
- Elegantes Design, passend zur Ladestation.
- Schutzkappe für den Transport.
- Zum Laden für unterwegs an öffentlichen Ladestationen.



## Easee Ready

Unsere innovative Rückplatten- und Abdecklösung ermöglicht Ihnen, die Installationen für zukünftige Ladestationen mit minimalen Kosten vorzubereiten.

- Platz für externes Branding z.B. Logo des Installationsbetriebs oder Kontaktdaten des Händlers.
- Kostengünstige Vorbereitung für zukünftige Ladepunkte an Gebäuden/Ladestationen.



## Easee Mount

Easee Mount sorgt dafür, dass das E-Ladegerät selbst auf anspruchsvollen Oberflächen sicher montiert wird. Die Montageplatte ist so konstruiert, dass sie eine gleichmäßige und flache Oberfläche bietet, die die gesamte Rückseite des E-Ladegeräts abdeckt. Die Platte kann auf Oberflächen mit einer Breite von nur 40 mm angebracht werden. Die Montageplatte besteht aus einer Stahlsockel und einem integrierten Kabelhaken mit einer langlebigen und kratzfesten Pulverbeschichtung.



## Easee Key

Die Ladegeräte können mit eingeschränkten Berechtigungen eingerichtet werden, welche mit einem Easee Key freigeschaltet werden können. Halte einfach dein Key-Tag gegen das Ladegerät, um eine Ladesitzung zu starten. Diese Funktionalität basiert auf der RFID-Technologie und ermöglicht die Nutzung von anderen RFID-fähigen Karten und Tags, z. B. Kreditkarten, Schlüsselkarten für den Arbeitsplatz usw.

Die Informationen in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken, werden in der vorliegenden Form bereitgestellt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Easee ASA, einschließlich seiner Tochtergesellschaften, übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und Abbildungen und ist nicht haftbar oder verantwortlich für Ihre Überlegungen, Einschätzungen, Entscheidungen oder deren Fehlen oder eine andere Verwendung der Informationen in diesem Dokument.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner anderen Form, auf keine Weise oder in irgendeiner Form für Ihre eigene Verwendung oder die Verwendung durch Dritte neu veröffentlicht, vervielfältigt, übertragen oder wiederverwendet werden, es sei denn, es wurde schriftlich etwas anderes mit Easee oder seinen Tochtergesellschaften vereinbart. Jede

zulässige Nutzung muss immer in Übereinstimmung mit bewährten Praktiken erfolgen und sicherstellen, dass Easee kein Schaden zugefügt oder der Verbraucher irreführt wird.

Easee und Easee-Produkte, Produktnamen, Marken und Slogans, ob eingetragen oder nicht, sind geistiges Eigentum von Easee und dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Easee nicht verwendet werden. Alle anderen erwähnten Produkte und Dienstleistungen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Die neueste Version dieser Veröffentlichung kann unter <http://easee.support> heruntergeladen werden.

November 2024 - Version 1.01  
© 2024 von Easee ASA. Alle Rechte vorbehalten.



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

Easee wird von einem Netz qualifizierter Händler vertrieben. Für weitere Informationen und Ihren lokalen Partnern gehen Sie zu:

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