

# Easee Charge

Easee Charge nutzt die verfügbare elektrische Kapazität durch dynamischen Lastausgleich vollständig aus. Wenn mehrere Laderoboter an dieselbe Sicherung angeschlossen sind, wird der verfügbare Strom automatisch und dynamisch auf die Einheiten verteilt. Alle angeschlossenen Autos können gleichzeitig aufgeladen werden, der Strom wird intelligent auf die verwendeten Ladestationen verteilt.



# Innovatives Ladesystem



## Vorteile

- Volldynamische Ladeleistung 1.4 - 22kW (1- und 3-phasiges Laden)
- Unterstützt 3-Phasen-Aufladung am IT-Netz (230 V)  
Hinweis: Das Elektroauto muss dies unterstützen.
- Reduziert den Kapazitätsbedarf um bis zu 90%.
- Lastausgleich zwischen bis zu 101 Laderobotern pro Sicherung
- Warteschlangensystem (Back to Line)
- Der Last- und Phasenausgleich funktioniert auch ohne Internetverbindung
- Möglichkeit der WIFI-Verbindung
- Integrierte 4G Mobilfunkverbindung (e-sim), frei ein Leben lang
- Permanente Verriegelung des Typ 2 Kabels möglich
- Integrierter Fehlerstromschutz nach NEK 400 (2018) und IEC 26955
- Integrierter RFID-Leser (NFC / ISO 14443 und MiFare Classic)
- Unterstützt das Whitelisting von RFID-Tags, genehmigten Tags werden automatisch lokal in jedem Laderoboter gespeichert
- Energiemessung (+/- 3%) zum Ablesen des Ladeverbrauchs
- Entwickelt und produziert in Norwegen
- Die Box ist 69% kleiner als vergleichbare Lösungen und wiegt nur 1,5 kg
- 3 Jahre Garantie ab dem Tag der Installation des Ladegeräts
- Universell, passt sich allen Arten von E-PKW und Stromnetzen an
- Manuelle und digitale Steuerung
- 5 verschiedene Farben zur Auswahl

## Warum Easee Charge?

# 22kW

### Voller Kraft

Der Laderoboter kann 1-phasig und 3-phasig laden und dieses bis zu 22kW Leistung. Es verfügt über einen Standard-Ladeanschluss vom Typ 2.

# 101stk

### Lastausgleich

Easee ermöglicht einen Lastausgleich von bis zu 101 Laderobotern pro Sicherung, sowohl Online und Offline. Benötigt ein WiFi-Netz in größeren Einrichtungen für eine 100% Offline-Garantie.

# 10x

### Schnellladung

Mit Easee Charge kannst Du bis zu 10-mal\* schneller als mit einer normalen Steckdose aufladen. Der Laderoboter lädt das E-Fahrzeug immer mit der maximal zur Verfügung stehenden Leistung auf. \*Für ein bis zu 10x schnelleres Laden ist ein 3-phasiger Anschluss und Installation erforderlich. Bei 1-phasigem Anschluss wird immer noch ein bis zu 3x schnelleres Laden erreicht.

# 4G

### Internet-Zugang

Alle unsere Laderobotern sind mit dem integrierten 4G\* mit dem Internet verbunden. Wenn Du jetzt kaufst, erhältst Du ein 4G-Abonnement mit einer lebenslangen Laufzeit. Das bedeutet, dass Du Dir keine Sorgen um die wifi-Abdeckung in Deiner Garage machen musst. \*Vorausgesetzt ist eine 4G Deckung

# 69%

### Klein

Der Laderoboter ist 69% kleiner und leichter als andere elektrische Ladegeräte mit ähnlicher Funktionalität. Er wiegt nur 1,5 kg! Damit sparen wir bis zu 4kg Kupfer und Kunststoff pro hergestelltem Laderoboter.

# 24/7

### Immer auf dem neusten Stand

Der Laderoboter kann über WIFI oder 4G mit dem Internet verbunden werden. Mit unserer eigenen Cloud-Lösung stellen wir sicher, dass die Laderobotern immer mit der neuesten Software versorgt werden können. Ebenso ist eine proaktive Wartung möglich, welche Fehler schon in der Entstehung detektiert.

# 5x

### Sie wählen die Farbe

Wir haben Abdeckungen in fünf verschiedenen Farben; Weiß, Anthrazit, Rot, Blau und Schwarz. Sie haben die Wahl.

# 3Jahre

### Garantie

Sei Dir sicher, ein Produkt mit dauerhafter Qualität gekauft zu haben. Unsere Produkte werden mit 3 Jahren Garantie geliefert.

# Technische Daten

Abmessungen  
in mm



## Technisch

### Allgemein

Abmessung (mm): L: 256 x B: 193 x T: 106  
Temperaturbereich: - 30°C bis + 40°C  
Gewicht: 1,5 kg

### Ladeparameter

Ladeleistung: 1,4 - 22 kW  
6A 1 Phase - 32A 3 Phase (automatisch  
eingestellt im Verhältnis zur verfügbaren  
Kapazität)  
Bis zu 7,36 kW bei 32 A 1 Phase  
Bis zu 22 kW bei 32 A, 3 Phasen (TN-Netz)  
Anzahl der Phasen: 1 und 3 (voll dynamisch)  
Ladeanschluss: Typ 2, Buchse (EC 62196-2)  
Spannung: 230 V / 400 V AC (+ -10%)  
Lastenausgleich zwischen bis zu 10l  
Laderoboter pro Sicherung  
Last- und Phasenausgleich (funktioniert offline)  
Automatische Verriegelung des Ladesteckers  
Eingebauter Energiezähler

### Konnektivität

Eingebautes 4G / GPRS  
WiFi 2,4 GHz b / g / n Verbindung  
Steuern Sie das Laden mit der Easee App  
RFID / NFC-Leser  
OCPP 1.6 über unsere API

### Sensoren und Anzeigen

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

## Farboptionen



## Sicherheit

### Sicherheit

Eingebauter Fehlerstromschutz Typ B (30 mA AC / 6 mA DC)  
Gehäusegrad: IP54 (Elektronikmodul)  
Schlagfestigkeit: IK10  
Brandklasse: UL94  
UV-beständig  
Isolationsklasse: II  
Überspannungsschutzklasse: III

### Diebstahlschutz

Elektronik kann deaktiviert und nachverfolgt werden bei Diebstahl.  
Das Elektronikmodul kann dauerhaft mit einem Vorhängeschloss verriegelt werden (nicht sichtbar).  
Das Ladekabel kann dauerhaft mit dem Laderoboter verriegelt werden.

### Entspricht den folgenden Standards

EN/IEC 61000-6-2 (2005)  
EN/IEC 61000-6-3 (2007 / 2011)  
EN/IEC 61000-32 (2014)  
EN/IEC 61000-3-3 (2013)  
EN/IEC 60529-1 (1999 / 2013)  
EN/IEC 60950-1 (2009 / 2013)  
EN/IEC 62955 (2018)  
EN/IEC 61009 (2010 / 2012 / 2013)  
EN/IEC 60950-22 (2005)  
EN/IEC 61851-1 (2010 / 2017)  
EN/IEC 61851-22 (2001)  
EN/IEC 62196-1 (2014)  
EN/IEC 62196-2 (2017)  
Radio Equipment Directive 2014/ 53/EU  
ROHS directive 2011 /65/EU  
CE Konform

## Installation

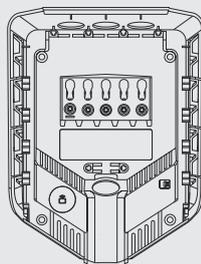
### Stromnetz und Absicherung

Unterstützte Netze: TN, IT und TT (automatische Erkennung)  
Sicherung: Max. 32A, Leitungsschutzschalter pro Anschlussleitung notwendig

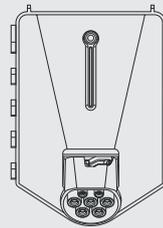
### Integrierte Kabelklemme in der Rückenplatte

Kabelquerschnitt:	1.5-10 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser:	8-22 mm
Anzugsmoment:	5 Nm
Klemmtiefe:	12 mm

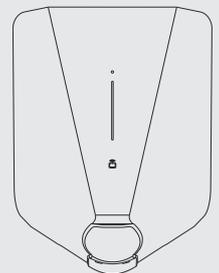
## Das Produkt enthält



Rückenplatte



Chargeberry



Abdeckung