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.



Warum Easee Charge?

Innovatives Ladesystem



Vorteile

- Volldynamische Ladeleistung 1.4 - 22kW (1- und 3-phasiges Laden)
- 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 eSim, 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 Laderoboten 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.

eSIM

Internet-Zugang

Alle unsere Laderoboter sind mit dem mit dem Internet mobil* verbunden. Wenn Du jetzt kaufst, erhälst Du die mobile Internet-verbindung für die Produktlebenslaufzeit. Das bedeutet, dass Du Dir keine Sorgen um die wifi-Abdeckung in Deiner Garage machen musst.
*Vorausgesetzt ist eine mobile Internet 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 Laderoboter immer mit der neuesten Software versorgt werden können. Ebenso ist eine proaktive Wartung möglich, welche Fehler schon in der Enstehung 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.

Warum Easee Charge?

Einfach zu skalieren

Wir haben es einfach und erschwinglich gemacht, in eine moderne und zukunfts-weisende Ladeinfrastruktur zu investieren. Mit der “Easee Ready” -Backplate erhalten Sie einen vollständig vorbereiteten Ladepunkt (ohne Elektronik) zu einem günstigen Preis. Durch diese Vorbereitung pro Parkplatz für das Laden von E-Fahrzeugen, kann bei Bedarf ganz einfach die Ladeeinheit durch hinzufügen der Elektronik komplettiert werden - ohne zusätzliche Kosten in der Montage.

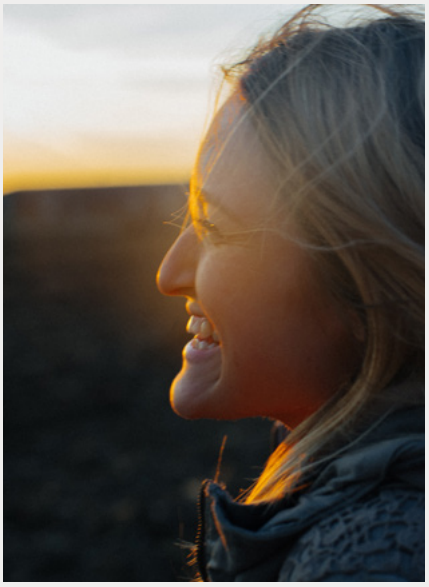
Der Laderoboter fungiert als intelligente Anschlussbox und unterstützt die Erweiterung mehrerer Ladestationen an einer Anschlussleitung. Auf diese Weise können Sie das System einfach skalieren, wenn sich die Nachfrage nach Ladepunkten erhöht.



Faire Gebühr und Kostenverteilung

Alle Autos in der Garage können gleichzeitig aufgeladen werden. Bei dem Warteschlan-gensystem ordnen die Laderoboter dies so an, dass die Autos der Reihe nach geladen werden. Das Warteschlangensystem wird automatisch aktiviert, wenn mehr Fahrzeuge an der Anlage angeschlossen sind, als Ladestrom zur Verfügung steht.

Der Easee Charge misst den genauen Stromverbrauch über den eingebauten Leistungsmesser. Wenn eine Ladestation mehrere Besitzer hat, kannst Du den Stromverbrauch jeder einzelnen Ladestation verfolgen, indem Du Deine Ladung mit einem RFID-Chip oder über die App registrierst.



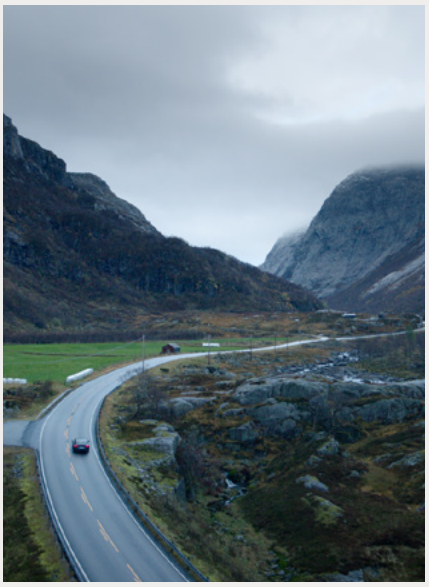
Warum Easee Charge?

Hergestellt in Norwegen - den norwegischen Wetterbedingungen standhaltend

Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte in Norwegen. Unsere Produkte wurden entwickelt, um rauen Umgebungen standzuhalten. Unsere Produkte sind nicht nur robust, sondern auch sehr kompakt. Unser Laderoboter ist 69% kleiner als vergleichbare Ladegeräte und wiegt nur 1,5 kg.
Wir haben uns bemüht, zu einer nachhaltigen Zukunft beizutragen und sparen der Umwelt bis zu 4 Kilogramm Kupfer und Kunststoff pro hergestelltem Ladegerät.

Der Laderoboter kann am Haus oder in der Garage installiert werden. Alle gewählten Komponenten sind von hoher Qualität und besonders arrangiert. Unsere Produkte sind IP56 zertifiziert und widerstehen selbst dem norwegischen Klima.

Wir möchten, dass Du als Kunde die Gewissheit hast, dauerhafte Qualität gekauft zu haben. Für ein Produkt von Easee gilt eine Garantie von 3 Jahren.



Für ein sicheres Zuhause

Durch unsere 3 zusätzlichen Sicherheitstufen können wir ruhig schlafen mit dem guten Wissen, das auch Du beruhigt schlafen kannst. Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil des Designs.

Mit unserem Laderoboter kannst Du Dir sicher sein, dass der Ladervorgang sicher ist. Unsere Geräte wurden nach neuesten Standards und Richtlinien entwickelt. Weiterhin haben wir in unseren Produkten eine Fehlerstromschutzschalter intergriert, welche Gleichstrom- und Kurzschlussfehler sicher erkennt und das Gerät sicher abschaltet.

Der Laderoboter ist außerdem mit Temperatursensoren und einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Durch die Möglichkeit das Ladekabel über die App oder die lokale WIFI Schnittstelle zu verriegeln, bietet das System einen verlässlichen Diebstahlschutz.



Technische Daten

Abmessungen
in mm



Technisch

Allgemein

Abmessung (mm): L: 256 x B: 193 x T: 106
Wandmontage (mm): cc L: 160 x B: 125
Temperaturbereich: - 30°C bis + 50°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: 3 x 400 V AC / 230 V AC (±10%)
Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Lastenausgleich zwischen bis zu 101 Laderoboter pro Sicherung
Last- und Phasenausgleich (funktioniert offline)
Automatische Verriegelung des Ladesteckers
Eingebauter Energiezähler

Konnektivität

Integrierte eSIM (2G / 4G / GPRS / Cat-M1)
WiFi 2,4 GHz b / g / n Verbindung
Easee Link RF™
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
Temperaturfühler in allen Hauptkontakten

Farboptionen

Weiß · Anthrazit · Rot · Blau · Schwarz

Sicherheit

Sicherheit

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

Diebstahlschutz

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

Entspricht den folgenden Standards

2014/30/EU (EMC)
2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU (RoHS)
EN 50412-2-1: (2005)
EN 55014-1: (2017)
EN 55014-2: (2015)
EN 55024: (2016)
EN 61851-1: (2019)
EN 61851-22: (2002)
EN 61000-3-2: (2019)
EN 61000-3-3: (2013)
EN 61000-3-11: (2000)
EN 61000-3-12: (2011)
EN 61000-6-2: (2016)
EN 61000-4-13: (2002) +A1:09+A2:16
EN 62196-1: (2014)
EN 62196-2: (2017)
EN 62321-1: (2014)
EN IEC 63000: (2019)
EN 300 328 v.2.1.1
EN 301 489-1 v.2.1.1
EN 301 489-17 v.2.1.1
IEC 61439-1: (2011)
IEC 61439-7: (2018)
IEC 62233: (2005)
Radio Equipment Directive 2014/ 53/EU
ROHS directive 2011 /65/EU
CE Konform

Installation

Stromnetz und Absicherung

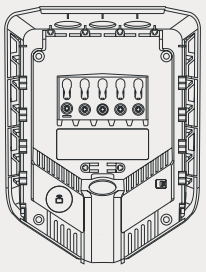
Understützte Netze: TN, IT und TT (automatische Erkennung)

Überlastschutz: Der Stromkreis mit einer oder mehreren Ladestationen kann bis zu 80 A abgesichert werden, solange der maximale Kurzschlussstrom (Ipk, max) von 10 kA nicht überschritten wird. Falls erforderlich für die Installation, kann eine Typ A Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) verwendet werden.

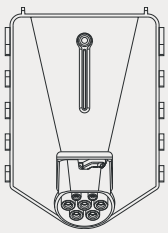
Integrierte Kabelklemme in der Rückenplatte

Kabelquerschnitt:
bis zu 16 mm^2 (Einzelanschluss) /
bis zu 10 mm^2 (Parellelanschluss)
Kabeldurchmesser: 8-22 mm
Anzugsmoment: 5 Nm
Klemmentiefe: 12 mm

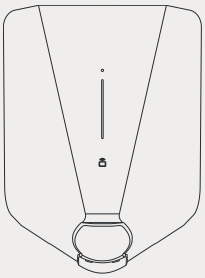
Das Produkt enthält



Rückenplatte



Chargeberry



Abdeckung

Vertrieb Deutschland

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
D-64760 Oberzent

Telefon: +49 6068 9314 430
E-Mail: info@his-solar.com

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

The latest version of this publication can be downloaded at http://easee.support

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including, but not limited to, copying, recording, retrieving data, or computer networks without the written permission of Easee AS.

Easee and all other Easee product names and slogans are trademarks or registered trademarks of Easee AS. Easee products can be protected by one or more patents.

All other products and services mentioned may be trademarks or service marks of their respective owners.

Illustrations of the product and user interface are exemplary and may differ from the actual appearance.

October 2020 - Version 1.08
© 2018 by Easee AS. All rights reserved.

Easee AS
Professor Olav Hanssens vei 7A,
NO-4021 Stavanger
Org.nr: 920 292 046

Easee wird von einem Netzwerk qualifizierter Partner und Wiederverkäufer vertrieben und gewartet. Weitere Informationen und Deinen lokalen Partner findest Du unter:

www.easee-international.com