

Easee Charge

Easee Charge utnytter tilgjengelig elektrisk kapasitet til det fulle med dynamisk lastbalansering. Når flere laderoboter kobles til samme sikring så vil den tilgjengelige strømmen på kursen fordeles automatisk og dynamisk mellom enhetene. Alle tilkoblede biler kan lades samtidig, strømmen fordeles smart på ladestasjonene som er i bruk.



Innovativ systemlading



Fordeler

- Heldynamisk ladeeffekt 1,4 - 22kW (1- og 3-fase lading)
- Støtter 3-fase lading på IT-nett (230V)
NB: elbilen må støtte dette.
- Reduserer kapasitetsbehovet med opptil 90%.
- Lastbalansering av opptil 101 stk per kurs
- Automatisk køsystem
- Last- og fasebalansering fungerer offline
- Mulighet for wifi tilkobling
- Integret 4G i hver boks (e-sim), gratis livet ut
- Permanent låsing av Type 2 kabelen
- Integret jordfeilvern i henhold til NEK 400 (2018) og IEC 26955
- Integret RFID leser (NFC / ISO 14443 and MiFare Classic)
- Støtter whitelisting av RFID brikker, -godkjente brikker blir automatisk lagret lokalt i hver laderobot
- Energimåling (+/- 3%) -for avlesing av ladeforbruk
- Utviklet og produsert i Norge
- Boksen er 69% mindre enn andre løsninger og veier kun 1,5kg
- 5 års garanti, fra den dagen laderene blir installert
- Universell, -passer alle typer elbiler og strømnett
- Manuell og digital styring
- Fargevalget er ditt

Hvorfor velge Easee Charge?

22_{kW}

Full av kraft

Ladeboksen kan lade på både 1- og 3-fase og støtter lading opp til 22 kW. Den har en Type 2 standard ladekontakt.

101_{stk}

Lastbalansering

Easee muliggjør lastbalansering av opptil 101 stk. laderoboter per kurs, både online og offline. Krever wifi-mesh i større anlegg for 100% offline garanti.

10_x

Hurtiglading

Med Easee Charge kan du lade opp til 10X* raskere enn i en vanlig stikkontakt. Den lader så hurtig som mulig med den tilgjengelige kapasiteten og gir deg garantert høyeste ladeeffekt. *For å få 10 ganger raskere lading krever det en 3-fase installasjon. Med 1-fase vil du fortsatt få 3 ganger raskere lading.

4_G

Internett tilgang

Alle våre laderoboter er tilkoblet internett med integrert 4G*. Kjøper du nå får du 4G abonnement inkludert livet ut. Det betyr at du ikke trenger å være redd for om du har wifi-dekning i garasjen. *Forutsetter at det er 4G dekning.

69%

Liten

Laderoboten er 69% mindre og lettere enn andre elbilladere, med lignende funksjonalitet. Den veier kun 1,5kg! Dette betyr at vi sparer miljøet for minst 4 kilo kobber og plast per produserte lader.

24_{/7}

Alltid oppdatert

Laderoboten oppdateres med nye funksjoner fortløpende. Vi oppdager om det er problemer og gjør proaktivt vedlikehold. På denne måten vet du at du har kjøpt et trygt og fremtidssikkert produkt.

5_x

Fargevalget er ditt

Vi har deksler i fem ulike farger; Hvit, Antrastit, Rød, Blå og Svart. Valget er ditt.

5_{år}

Garanti

Vi ønsker at du som kunde skal ha tillit til at du har kjøpt varig kvalitet. Et produkt fra Easee leveres med 5 års garanti.

Hvorfor velge Easee Charge?

Enkelt å skalere

Vi har gjort det enkelt og rimelig å investere i moderne og fremtidsrettet ladeinfrastruktur. Med «Easee Ready» bakplaten får du et helt klargjort ladepunkt for en meget billig penge. Ved å klargjøre parkeringsplassen for elbillading kan byggets beboere selv velge å ferdigstille ladepunktet når behovet for lading oppstår - uten at det koster ekstra i montering.

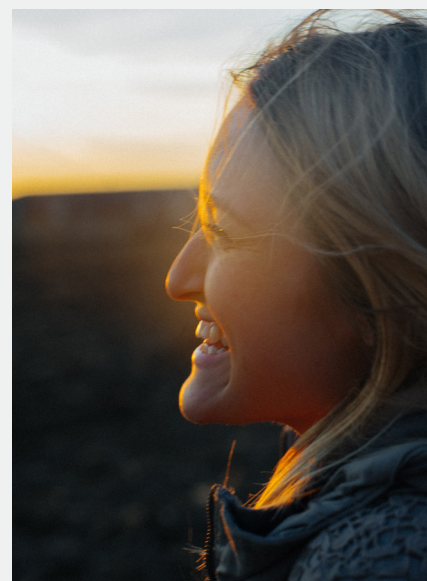
Laderoboten fungerer som en intelligent koblingsboks og den støtter utvidelse av flere ladestasjoner på samme kabel. Dermed kan du enkelt skalere systemet når behovet for lading endrer seg.



Rettferdig lading og kostnadsfordeling

Alle bilene i garasjeanlegget kan lade samtidig. Med køsystem ordner laderobotene det slik at bilene blir ladet i tur og orden. Kø-systemet aktiveres automatisk når det er flere biler tilkoblet anlegget enn det er ladestrøm tilgjengelig.

Easee Charge måler nøyaktig strømforbruk gjennom dens innebygde strømmålere. Når en ladestasjon har flere eiere, holder du oversikt over strømforbruket til hver enkelt, ved at de registrerer sin lading med RFID-brikke eller gjennom app.



Hvorfor velge Easee Charge?

Laget i Norge - for norske værforhold

Vi utvikler og produserer våre produkter i Norge. På denne måten skreddersyr vi våre produkter for norske hjem og bilførere. Samtidig støtter vi det norske næringslivet og sparer klimaet for betydelig klimautslipp ved transport.

Ladeboksen trives like godt på utsiden av et hus som på innsiden av en garasje. Dens komponenter er av høy kvalitet og er satt sammen på en helt spesiell måte. Den er IP56 sertifisert og er designet for å tåle det norske klimaet.

Vi ønsker at du som kunde skal ha tillit til at du har kjøpt varig kvalitet. Et produkt fra Easee leveres med 5 års garanti.



Trygghet i hjemmet

Vi har lagt til 3 ekstra nivå av sikkerhet, slik at vi kan sove godt om natten, vel vitende om at du også kan gjøre det. Sikkerheten er en viktig del av designet.

Med en Easee Laderobot kan du være trygg på at ladingen foregår på en sikker måte. Laderoboten er utviklet i henhold til de siste standarder. I tillegg er det innebygd elektronisk jordfeilvern som sikrer deteksjon av likestrømsfeil og jordfeil.

Laderoboten er også utstyrt med temperatursensorer og beskyttelse for å unngå varmgang. Du trenger heller ikke bekymre deg for kjeltringer, ladekabelen kan låses permanent i boksen via app eller det lokale wifi-interfacet.



Spesifikasjoner

Mål i mm



Teknisk

Generelt

Dimensjon (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106
Veggmontering (mm): cc H: 160 x B: 125
Driftstemperatur: - 30°C til +40°C
Vekt: 1.5 kg

Lading

Ladeeffekt: 1.4 - 22 kW
6A 1-fase - 32A 3-fase (justeres automatisk i forhold til tilgjengelig kapasitet)
Opptil 7,36kW ved 32A 1-fase
Opptil 22kW ved 32A 3-fase (TN nett)
Antall faser: 1 og 3 (heldynamisk)
Ladekontakt: Type 2, Female (EC 62196-2)
Spenning: 230V / 400V AC (+-10%)
Lastbalansering av opptil 101 stk laderoboter per kurs
Last- og fasebalansering fungerer offline
Automatisk låsing av ladekontakt
Innebygd energimåler

Kommunikasjon

Innebygd 4G/GPRS
Tilkobling med WiFi 2,4 GHz b/g/n
Styr lading med Easee-appen
RFID / NFC-leser
OCPP 1.6 via vårt API

Sensorer og indikatorer

Lysstripe som viser laderens status
Touch-knapp for konfigurering av laderen
Sensor for regulering av lysstyrke
Temperatursensorer i alle hovedkontakter

Fargevalg



Trygghet

Sikkerhet

Innebygget jordfeilvern Type-B (30mA AC / 6mA DC)
Kapslingsgrad: IP54 (elektronikk-modulen)
Slagfasthet: IK10
Brannklasse: UL94
UV bestandig
Isolasjonsklasse: II
Overspenningsklasse: III

Tyveribeskyttelse

Elektronikk kan deaktiveres og spores ved tyveri.
Elektronikken kan låses permanent ved hjelp av en hengelås (ikke synlig).
Ladekabelen kan låses permanent i lade-stasjonen.

Oppfyller følgende standarder

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 61851-2: (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

Installasjon

Strømnett og kurs

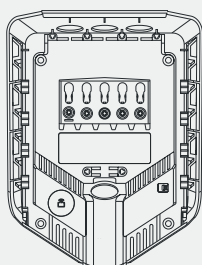
Installasjonsnett:
TN, IT og TT (detekteres automatisk)

Installasjonskurs:
Max 63A overbelastningsvern.
Kortslutningsstrømmen ved ladepunktet (IkMax) må ikke overstiger 10kA. Det kan benyttes forankoblet klasse A jordfeilvern for kursen dersom installasjonen frem til laderoboten krever dette.

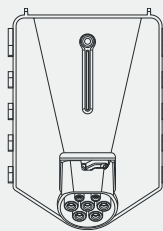
Integrert kobling i bakplate

Kabelverrsnitt:	1,5-10 mm ²
Kabel diameter:	8-22 mm
Tiltrekkingsmoment:	5 Nm
Avmantlingslengde:	12 mm

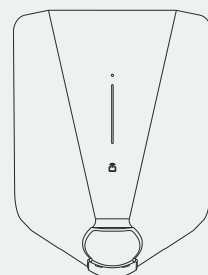
Produktet inneholder



Bakplate



Chargeberry



Deksel

DETTE DOKUMENTET INNEHOLDER OPPLYSNINGER
SOM ER GJENSTAND FOR ENDRING UTEN MELDING.

Siste versjon av denne publikasjonen kan lastes ned på
easee.no

Ingen del av denne publikasjonen kan reproduseres eller
overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk
eller mekanisk, inkludert men ikke begrenset til
kopiering, opptak, innhenting av data, eller datanettverk
uten skriftlig tillatelse fra Easee AS.

Easee og alle andre Easee produktnavn og slagord er
varemerker eller registrerte varemerker for Easee AS.
Easee produkter kan være beskyttet av en eller flere
patenter.

Mai 2020 - Versjon 1.04
© 2018 av Easee AS. Alle rettigheter reservert.



Easee AS
Professor Olav Hanssens vei 7A,
4021 Stavanger
Org.nr: 920 292 046

Easee er distribuert og vedlikeholdt av
et nettverk med kvalifiserte partnere og
forhandlere. Finn mer informasjon og din
lokale partner på:

www.easee-international.com