

# Hjemmelading

De nye tilleggene til vårt utvalg av ladere: Charge Lite og Charge Core støtter alle elektriske kjøretøy (EV) og ladeinfrastruktur. Lokal Bluetooth-kontroll sikrer pålitelig tilkobling, og avanserte smarte sikkerhetsfunksjoner gjør det trygt å lade - til enhver tid. Gjennomtenkt design og produsert i Norge; hjemmelading gjort enkelt.

**Trygg. Pålitelig. Fremtidssikker.**



# Fordeler



## Smart sikkerhet

Sikkerhet er kjernen i alt vi gjør. Utstyrt med avanserte temperatursensorer, selvtestende RCD og kritiske feilmeldinger; sikkerhet og den nyeste funksjonaliteten er sikret.



## Enfase- og trefaselading

Charge Lite kan lade opptil 7,4 kW (32A) på en enfasekrets, og opptil 11kW (16A) på en trefasekrets. Charge Core er derimot en 22kW lader som leverer maksimalt mulige ladehastighet.



## Alt-i-ett-lader

Laderne støtter alle elbiler, faser og strømmett. Dette betyr at du ikke trenger å bekymre deg for kompatibilitet hvis du får en ny elbil eller oppgraderer hjemmets elektriske system.



## Installasjon

Forutsigbar og rimelig installasjon. Konfigurer og sett opp laderen på minutter ved hjelp av en autorisert elektriker. Last- og fasebalanser opptil tre Easee-ladere i ett hjem.



## Alltid oppdatert

Laderne oppdateres kontinuerlig med den nyeste funksjonaliteten ved hjelp av våre over-the-air programvareoppdateringer. På denne måten vet du at du har kjøpt et trygt og fremtidssikkert produkt.



## Konfigurasjon

Raskt oppsett og konfigurering gjøres via Easee Installer-appen ved å programmere bakplaten via NFC.



## Pålitelig lokal kontroll

Med ny Bluetooth-funksjonalitet kan brukere kontrollere og overvåke ladere lokalt, uten å stole på skytjenester eller internettforbindelse. Skytjenester vil være tilgjengelig med abonnement.



## Funksjonelt design

Med prisvinnende skandinavisk design er laderne enkle å bruke og har mange praktiske funksjoner:

- Utskiftbar ladeenhet gjør det enkelt å oppgradere eller erstatte om nødvendig.
- 45 graders vinklet Type 2 kontakt gjør den selvdrenerende og stikker mindre ut fra veggen.
- Termisk kjøling for å forbedre kraftuttaket og unngå støyende vifter.

# Hvilken lader passer for deg?



Charge Lite



Charge Core

Laderfunksjoner		Charge Lite	Charge Core
3-fase ladehastighet		11 kW / 11 kW	22 kW / 13 kW
1 fase ladehastighet		7.4 kW	7.4 kW
Fargealternativer		kun svart	alle farger
Utskiftbare deksler		✓	✓
Lysstripegrensesnitt		✓	✓
45 grader selvdrenerende Type 2 stikkontakt		✓	✓
Easee Link™ lokal lastbalansering		✓	✓
Easee Link™ lokal fasebalansering		✓	✓
Innebygd AC&DC RCD-beskyttelse <sup>1</sup>		✓	✓
Temperaturovervåking		✓	✓
Overbelastningsbeskyttelse		✓	✓
Lokal OCPP over WiFi		✓	✓
Energibalansering med bygget <sup>2</sup>		✓	✓
Støtter lading med solceller <sup>2</sup>		✓	✓
Innebygd e-SIM (mobil)		✓	✓
Innebygd RFID/NFC-sensor		✓	✓
Over-the-air-oppdateringer		✓	✓
WiFi og Bluetooth		✓	✓
Tjenesteleverandør klar		✓	✓

Easee App		Charge Lite	Charge Core
Lokal kontroll via Bluetooth		✓	✓
- Ladekabelås		✓	✓
- Tilgjengelig energioversikt		✓	✓
- Start/stopp lading		✓	✓
- Autoriser lading med app		✓	✓
- Laderkonfigurasjon		✓	✓
- Feilbeskrivelse		✓	✓
- Livstidsforbrukteller		✓	✓

1. Ekstern type A RCD beskyttelse er nødvendig for Charge Lite.

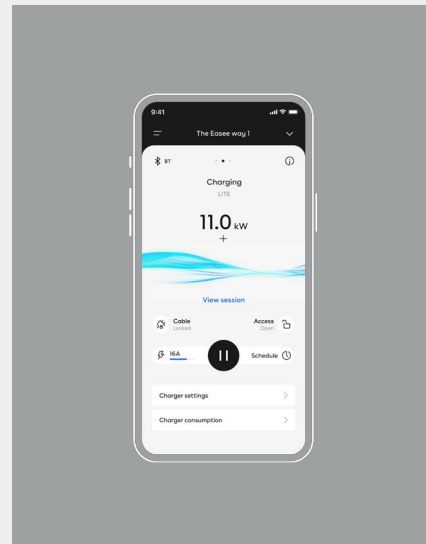
2. Easee Equalizer kreves.

# Digitale tjenester

## Easee App

Med Easee-appen vil brukere ha lokal kontroll over ladere ved å koble til via Bluetooth og få tilgang til mange nyttige funksjoner.

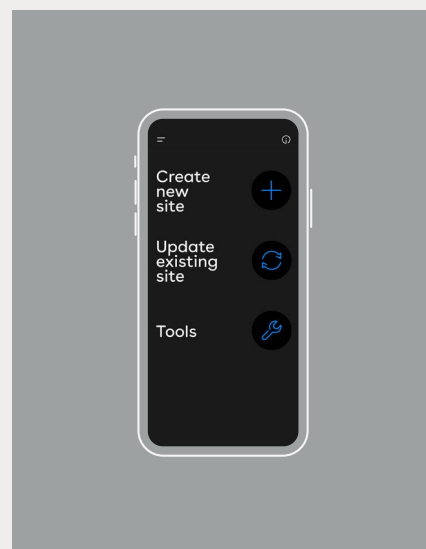
Noen brukere trenger kun grunnleggende funksjonalitet, mens andre vil ha så mye som mulig. Privatkunder som kjøper våre nye ladere vil kunne aktivere Easee Plus i Appen, og dermed få tilgang til mer avansert funksjonalitet.



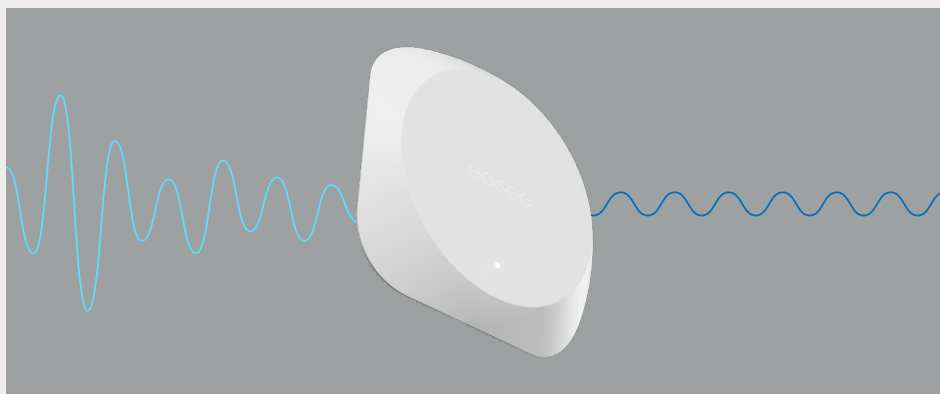
## Easee Installer App

Easee vet at installatørens tid er verdifull, og har derfor lagt stor vekt på å gjøre livet deres enklere. Konfigurering av Easee-ladere kan gjøres fra Easee Installer-appen. Appen er beregnet for både Android og iOS og kan lastes ned fra Appbutikker.

- Raskt alt-i-ett installasjonsprogramvare.
- Oversikt over installasjoner.
- Diagnoseverktøy og feilsøking på farten.
- Opprett nye eller oppdater eksisterende anlegg.
- Opprett nye kurser.
- Legg til bakplater til en kurs.
- Les en bakplate.
- Tilbakestill en bakplate til fabrikkinnstillinger.
- Support via et dedikert telefonnummer for installatører.



## Et kraftig oppsett med Equalizer



### Energibalansering

Easee Equalizer lar deg lade raskere og sikrere. Den balanserer all tilgjengelig strøm mellom husholdningsapparater og lader. Dette gir en bedre utnyttelse av all tilgjengelig energi i hjemmet.

### Sikringsbeskyttelse

Laderen justerer automatisk ladehastigheten for å unngå at hovedsikringen slår ut.

### Fasebalansering

Easees unike fasebalanseringsteknologi inne i alle Easee-ladere gir mulighet for automatisk valg mellom 3-fase og 1-fase lading, basert på tilgjengelig kapasitet for hver fase. Denne informasjonen leveres lokalt via Easee Link™, en kombinasjon av radio og WiFi.

### Lading med solcellestrøm

Med Easee Equalizer har du mulighet å lade elbilen din med overflødig solenergi generert fra et solcellepanelssystem eller en annen fornybar kilde. Lad bilen din med ren og fornybar energi, uten nettstrøm eller en blanding av begge deler, mens du balanserer energitilbudet og etterspørselen på nettet.

---

## Flere grunner til å velge Easee

- Pålitelig og konsekvent ytelse.
- Økosystem av smarte elektriske enheter.
- Fremtidssikker løsning som alltid er oppdatert.
- Brukervennlig Easee-app.
- Installer opptil tre ladere på ett hjemmeanlegg.
- Bygget for å tåle tøffe værforhold.
- Liten og lett.
- Designet og produsert i Norge.
- 3 års garanti.
- Ladekabelen kan låses permanent til laderen, slik at du ikke trenger å ta den med deg hver gang.

# Spesifikasjoner

Måling  
i mm



## Teknisk

### Generelt

Dimensjon (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.  
Veggmontering (mm): c/c H: 160 x B: 125.  
Driftstemperatur: -30 °C til +50 °C.  
Vekt: 1,5 kg.  
Produsentgaranti: 3 år.

### Tilkobling

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.3.  
Innebygd eSim (Cellular LTE).  
OCPP 1.6 (over 4G<sup>l</sup> og WiFi).  
Easee Link<sup>RF</sup> (mellom lader og Equalizer).  
Innebygd RFID/NFC-leser for tilgangskontroll.  
Easee App for kontroll og overvåking.

1. Betalt tjeneste.

### Elektrisk

Spenning: 3x 230 V / 400 V AC (±10%).  
Nettfrekvens: 50 Hz.  
Strømnett: TN, IT, TT.

#### Charge Lite ladekraft:

- 1-fase: 1,4 kW (6A) – 7,4 kW (32A).
- 3-fase TN: 4,1 kW (6A) – 11 kW (16A).
- 3-fase IT: 2,4 kW (6A) – 11 kW (28A).

#### Charge Core ladekraft:

- 1-fase: 1,4 kW (6A) – 7,4 kW (32A).
- 3-fase TN: 4,1 kW (6A) – 22 kW (32A).
- 3-fase IT: 2,4 kW (6A) – 12,7 kW (32A).

Ladere pr anlegg: 3.

Tilkoblingspunkt: Type-2-kontakt.  
Automatisk justering av ladehastighet basert på tilgjengelig strøm (Equalizer kreves).  
Automatisk lading med solenergi (Equalizer kreves).  
Automatisk fasebalansering (Equalizer kreves).  
Innebygd energimåler.

## Sikkerhet

## Beskyttelse

Overbelastningsvern iht EN IEC 61851-1:2019.

Innebygd RCD-beskyttelse (AC 30 mA / DC 6 mA)!

Støv/vann: IP54.

Slagfasthet: IK10.

Isolasjonsklasse: I.

Overspenningskategori: III.

14 innebygde temperatursensorer for deteksjon av dårlige forbindelser og feil.

1. Ekstern type A RCD-beskyttelse er nødvendig for Charge Lite. Innebygd RCD-beskyttelse gir ekstra sikkerhet og automatisk funksjonstesting.

## Installasjon

Autodeteksjon av strømnett (TN, IT, TT).

Sikring: Maks 40A.

Sikringsstørrelsen må konfigureres på bakplaten ved hjelp av installasjonsappen.

Ledertverrsnitt: opptil 16 mm<sup>2</sup> (enkeltkabel)/ opptil 10 mm<sup>2</sup>.

Kabeldiameter: 8-22 mm.

Klemmetilstramming: 5 Nm.

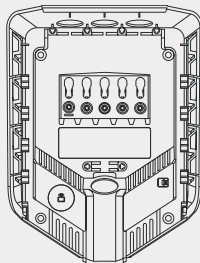
Termineringslengde: 12 mm.

## Tyveribeskyttelse

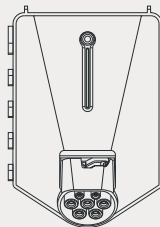
Ladekabelen kan låses permanent i ladestasjonen.

Hengelåsbrakett for tyveribeskyttelse.

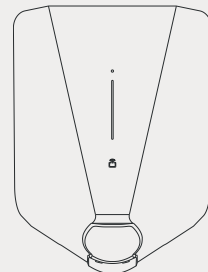
## Inkludert i esken



Bakplate



Chargeberry



Frontdeksel



## Installasjonssett

- 4x veggskruer T25
- 2x sporavlastning + skruer T25
- 3x blindplugg
- 2x tetningsplugg

## Tilbehør til laderen



### Equalizer

Equalizer er en liten, smart enhet som kobles til smartmåleren din. Den maksimerer ladekraften eller begrenser strømmen for å spare kostnader ved å overvåke strømforbruket i hjemmet og kontrollere laderen.

Hva kan du gjøre med equalizeren?

- Dynamisk last- og fasebalansering mellom laderen og boligens samlede forbruk.
- Solcellelading: Aktiver full utnyttelse fra hjemmets solcellepaneler eller en hvilken som helst fornybar energikilde.



### Equalizer AMP

Ingen smartmåler? Easee Equalizer Amp er en kostnadseffektiv og enkel å installere måleenhet som kan lese strømforbruket til et hjem, noe som gjør det mulig å bruke Easee Equalizer og muliggjør dynamisk last- og fasebalansering i anlegg der du ikke har tilgang til en smartmåler.



### U-Hook

Oppgrader hjemmet ditt med en stilig krok for å henge kabelen mellom ladegøktene, forhindre at støv og vann samler seg i kabelkontakten og hold kabelen ren. Tilgjengelig i rustfritt stål eller 3 forskjellige farger med pulverlakkert finish.



### Ladekabel

En 7,5m høykvalitets ladekabel som støtter all AC-lading opp til 3-fase 22 kW (32A).

- Slitesterk, laget for permanent utendørs bruk i all slags vær.
- Elegant design ved siden av laderen.
- Beskyttelseshette for bruk under transport.
- On-the-go ladekabel for offentlig lading.



### Easee Ready

Vår innovative bakplate og blinddekselløsning lar deg forberede deg på fremtidige ladestasjonsinstallasjoner til en minimal kostnad.

- Oppgrader til et aktivt ladepunkt på forespørsel uten å ringe en installatør.
- Merkevarerområde for å tilpasse installatørfirma eller partnerkontakt informasjon.
- Lavkostnads forberedelse for fremtidig ladepunkt ved enhver bygning/hjem.



### Easee Key

Laderne kan settes opp med begrenset tilgang som kan låses opp med en Easee Key. For å starte en ladegøkt holder du bare nøkkelbrikken mot laderen.

Denne funksjonaliteten er basert på RFID-teknologi, som tillater bruk av andre RFID-aktiverte kort og tagger, som kredittkort, nøkkelkort til arbeidsplassen osv.



### Easee Base

Easee Base er en robust og værbestandig stolpe som gir deg større frihet til å installere laderen der det passer deg best. Den har fire konfigurasjoner som støtter enkelt-, dobbel-, trippel- og quad-ladere.



Informasjonen i dette dokumentet er kun til informasjonsformål, er gitt som den er, og kan endres uten varsel. Easee ASA inkludert dets datterselskaper påtar seg ikke noe ansvar for riktigheten eller fullstendigheten av informasjonen og illustrasjonene, og er ikke juridisk eller på annen måte ansvarlig for dine vurderinger, avveininger, beslutninger eller fravær av slike, eller annen bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Ingen del av denne publikasjonen kan republiseres, reproduseres, overføres eller gjenbrukes i noen annen form, på noen måte eller i noe format, for din egen eller tredjeparts bruk, med mindre annet er skriftlig avtalt med Easee eller dets datterselskaper. Enhver tillatt bruk skal alltid gjøres i samsvar med god praksis og sikre at ingen skade kan påføres Easee, eller ved å villedde forbrukeren.

Easee og Easee-produkter, produktnavn, varemerker og slagord, enten de er registrert eller ikke, er Easees åndsverk og kan ikke brukes uten Easees skriftlige tillatelse på forhånd. Alle andre nevnte produkter og tjenester kan være varemerker eller tjenestemerker for sine respektive eiere.

Den siste versjonen av denne publikasjonen kan lastes ned på <http://easee.support>

August 2023 - Versjon 1.01  
© 2023 av Easee ASA. Alle rettigheter reservert.



Easee ASA  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes  
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.com](http://www.easee.com)