

# Hjemmeopladning

Oplev vores nye sortiment af pålidelige og fremtidssikrede opladere til alle dine hjemmeopladningsbehov: Charge Lite og Charge Core. Lokal Bluetooth-kontrol sikrer pålidelig forbindelse og avancerede smarte sikkerhedsfunktioner gør det sikkert at oplade - til enhver tid. Gennemtænkt designet og fremstillet i Norge; Problemfri hjemmeopladning.

**Sikker. Pålidelig. Fremtidssikret.**



# Fordele



## Smart sikkerhed

Sikkerhed er kernen i alt, hvad vi gør. Udstyret med avancerede temperatursensorer, selvtestende RCD og notifikationer om kritiske fejl; sikkerhed og den nyeste funktionalitet er på plads.



## 1-faset og 3-faset opladning

Charge Lite kan oplade op til 7,4 kW (32A) på et 1-faset kredsløb og op til 11 kW (16A) på et 3-faset kredsløb. Charge Core er derimod en 22 kW oplader, der leverer den maksimalt mulige ladehastighed.



## Alt-i-én oplader

Opladerne understøtter alle elbiler, faser og elnet. Det betyder, at du ikke behøver at bekymre dig om kompatibilitet, hvis du anskaffer dig en ny elbil eller opgraderer dit hjemms elektriske system.



## Installation

Forudsigelig og billig installation. Konfiguration og opsæt på få minutter ved hjælp af en autoriseret elektriker. Belastnings- og fasebalancering af op til tre Easee-opladere i ét hjem.



## Altid opdateret

Opladerne opdateres løbende med den nyeste funktionalitet via direkte softwareopdateringer fra skyen. På denne måde ved du, at du har købt et trygt og fremtidssikret produkt.



## Konfiguration

Hurtig konfiguration foretages med Easee Installer-appen ved at programmere bagpladen via NFC.



## Pålidelig lokal styring

Med ny Bluetooth-funktionalitet kan du kontrollere og overvåge din oplader lokalt uden at være afhængig af sky-tjenester eller internetforbindelse. Sky-tjenester vil være tilgængelige med abonnement.



## Funktionelt design

Med prisvindende skandinavisk design er opladerne nemme at bruge og har mange praktiske funktioner:

- Udskiftelig ladeenhed gør det nemt at opgradere eller udskifte, hvis det er nødvendigt.
- 45 graders vinklet Type 2-stik gør den selvdrænende og stikker mindre ud af væggen.
- Termisk køling forbedrer effekten og du undgår støjende blæsere.

# Hvilken oplader er rigtigt for dig?



Charge Lite



Charge Core

Oplader funktioner		Charge Lite	Charge Core
3-faset ladehastighed		11 kW / 11 kW	22 kW / 13 kW
1-faset ladehastighed		7.4 kW	7.4 kW
Farvemuligheder		kun sort	alle farver
Udskiftelige dæksler		✓	✓
Lysstribe interface		✓	✓
45 grader selvdrænende Type 2-stik		✓	✓
Easee Link™ lokal belastningsbalancering		✓	✓
Easee Link™ lokal fasebalancering		✓	✓
Indbygget AC&DC RCD-beskyttelse <sup>1</sup>		✓	✓
Temperaturovervågning		✓	✓
Overbelastningsbeskyttelse		✓	✓
Lokal OCPP over WiFi		✓	✓
Strøm-balancering med bygningen <sup>2</sup>		✓	✓
Solar opladning understøttelse <sup>2</sup>		✓	✓
Indbygget e-SIM (mobilnetværk)		✓	✓
Indbygget RFID/NFC sensor		✓	✓
Over-the-air opdateringer		✓	✓
WiFi og Bluetooth		✓	✓
Tjenesteudbyder understøttelse		✓	✓

Easee App		Charge Lite	Charge Core
Lokal styring via Bluetooth		✓	✓
- Ladekabelås		✓	✓
- Oversigt over tilgængelig strøm		✓	✓
- Start/stop opladning		✓	✓
- Godkend opladning med app		✓	✓
- Opladerkonfiguration		✓	✓
- Fejlbeskrivelser		✓	✓
- Livstidsforbrugstæller		✓	✓

1. Ekstern Type A RCD-beskyttelse er krævet til Charge Lite.

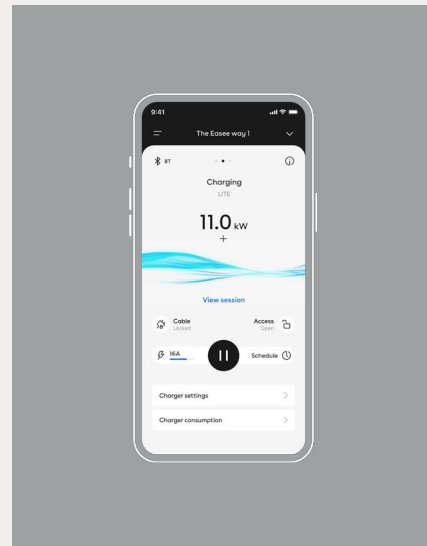
2. Easee Equalizer påkrævet.

# Digitale tjenester

## Easee App

Med Easee-appen får du kraftfuld lokal styring af din oplader. Opret forbindelse via Bluetooth og få adgang til mange nyttige funktioner.

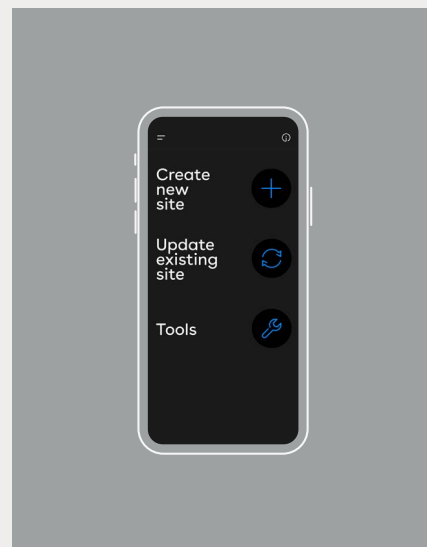
Nogle brugere har kun brug for grundlæggende funktionalitet, mens andre ønsker så meget som muligt. Privatkunder, der køber vores opladere, vil kunne aktivere Easee Plus i Appen og dermed få adgang til mere avanceret funktionalitet.



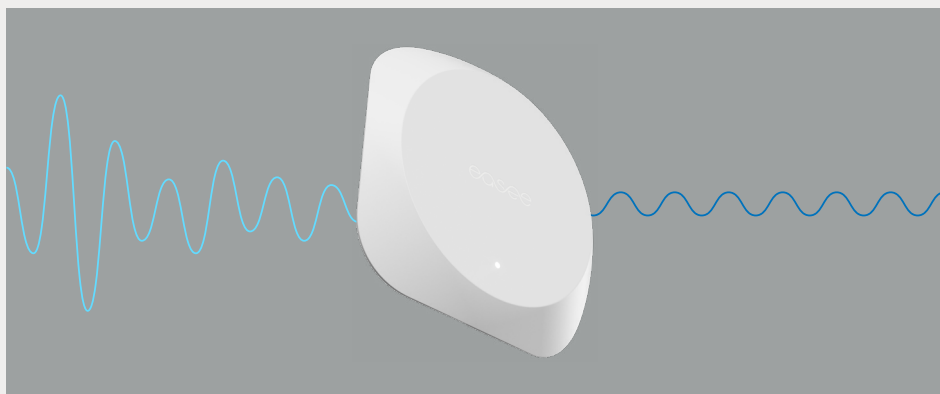
## Easee Installer App

Easee ved, at installatørens tid er kostbar, så vi har lagt stor vægt på at gøre deres liv lettere. Konfiguration af en Easee-oplader kan udføres fra Easee Installer-appen. Appen er tilgængelig på både Android og iOS og kan downloades fra App stores.

- Hurtig alt-i-en installationssoftware.
- Oversigt over installationer.
- Diagnostiske værktøjer og fejlfinding på farten.
- Opret eller opdater eksisterende ladeanlæg.
- Opret nye sikringsgrupper.
- Tilføj bagplader til en sikringsgruppe.
- Læs en bagplades NFC-chip.
- Fabriksindstil en bagplade.
- Support via et dedikeret telefonnummer til installatører.



## En kraftfuld opsætning med Equalizer



### Strøm-balancering

Easee Equalizer giver dig mulighed for at oplade hurtigere og sikrere. Den afbalancerer al tilgængelig strøm mellem dine husholdningsapparater og din oplader. Dette giver mulighed for en bedre udnyttelse af al den tilgængelige strøm i dit hjem.

### Sikringsbeskyttelse

Opladeren justerer automatisk ladehastigheden for at undgå, at hovedsikringen udløses.

### Fasebalancering

Easees unikke fasebalanceringsteknologi inde i alle Easee-opladere giver mulighed for automatisk valg mellem 3-faset og 1-faset opladning, baseret på den tilgængelige kapacitet for hver fase. Disse oplysninger leveres lokalt via Easee Link™; en kombination af radio og WiFi.

### Solar opladning

Med Easee Equalizer vil du være i stand til at oplade din elbil med overskydende solenergi genereret fra et solpanelsystem eller enhver anden vedvarende energikilde. Oplad din bil med ren og vedvarende energi, uden elnet elektricitet eller en blanding af begge dele, samtidig med at strømmen afbalanceres.

---

## Flere grunde til at vælge Easee

- Pålidelig og ensartet ydeevne.
- Økosystem af smarte elektriske enheder.
- Fremtidssikret løsning, der altid er up-to-date.
- Brugervenlig Easee App.
- Installer op til tre opladere hjemme.
- Bygget til at modstå barske vejrforhold.
- Lille og let.
- Designet og fremstillet i Norge.
- 3 års garanti.
- Ladekablet kan låses permanent til opladeren, så du ikke skal tage det med hver gang.

# Specifikationer

Mål  
i mm



## Teknisk

### Generel

Dimension (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.  
Vægmontering (mm): c/c H: 160 x B: 125.  
Driftstemperatur: -30 °C til +50 °C.  
Vægt: 1,5 kg.  
Producentgaranti: 3 år.

### Forbindelse

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.3.  
Indbygget eSim (Cellular LTE).  
OCPP 1.6 (over 4G<sup>l</sup> og WiFi).  
Easee Link<sup>RF</sup> (mellem oplader og Equalizer).  
Indbygget RFID/NFC-læser til adgangskontrol.  
Easee App til kontrol og overvågning.

1. Betalt service.

### Elektrisk

Spænding: 3x 230 V / 400 V AC (±10%).  
Netfrekvens: 50 Hz.  
Elnet: TN, IT, TT.

Charge Lite opladningseffekt:

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

Charge Core opladningseffekt:

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

Opladere pr. husstand: 3 stk.

Tilslutningspunkt: Type-2 stik.

Automatisk justering af ladehastighed baseret på tilgængelig strøm (Equalizer påkrævet).

Automatisk opladning med solenergi (Equalizer påkrævet).

Automatisk fasebalancering (Equalizer påkrævet).

Indbygget energimåler.

## Sikkerhed

## Beskyttelse

Overbelastningssikring i henhold til EN IEC 61851-1:2019.  
Indbygget RCD-beskyttelse (AC 30 mA / DC 6 mA)<sup>1</sup>.  
Støv/vand: IP54.  
Slagfasthed: IK10.  
Isoleringsklasse: I.  
Overspændingskategori: III.  
14 indbyggede temperaturfølere til registrering af dårlige forbindelser og fejl.

<sup>1</sup> Ekstern Type A RCD-beskyttelse er påkrævet for Charge Lite. Indbygget RCD-beskyttelse giver ekstra sikkerhed og automatisk funktionstest.

## Tyverisikring

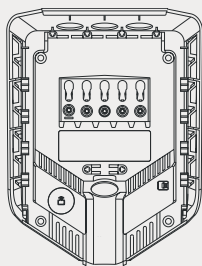
Ladekablet kan låses permanent i ladestationen. Hængelåsbeslag til tyverisikring af ladeenheden.

## Installation

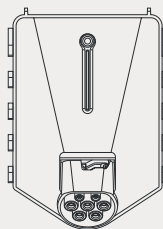
Automatisk detektering af elnet (TN, IT, TT).  
Sikring størrelse: Max 40A.  
Sikringsstørrelsen skal konfigureres i bagpladen af en elektriker ved hjælp af Installer-appen.

Kabeltværsnit: op til 16 mm<sup>2</sup> (enkelt kabel)/ op til 10 mm<sup>2</sup>.  
Kabeldiameter: 8–22 mm.  
Tilspændingsmoment: 5 Nm.  
Kabelafisolering: 12 mm.

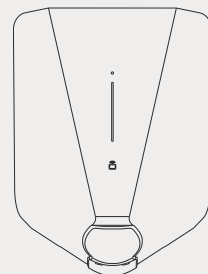
## Inkluderet i æsken



Bagplade



Chargeberry



Frontdæksel



## Installationssæt

4x vægskruer T25  
2x trækaflasting + skruer T25  
3x blindpropper  
2x tætningspropper

## Tilbehør til opladeren



### Equalizer

Equalizeren er en lille smart enhed, der forbindes til din smartmåler. Den kan maksimere opladningseffekten eller begrænse strømstyrken for at spare penge. Dette er muligt, da den hele tiden overvåger boligens elforbrug og kan styre opladeren.

Hvad kan du gøre med Equalizer?

- Dynamisk belastnings- og fasebalancering mellem opladeren og boligens samlede strømforbrug.
- Opladning med solenergi: Aktiver fuld udnyttelse fra dit hjemmsolpaneler eller andre vedvarende energikilder.



### Equalizer AMP

Ingen smartmåler? Easee's Equalizer Amp er en omkostningseffektiv måleenhed som er nem at installere. Den kan aflæse strømforbruget i et hjem, hvilket gør det muligt at bruge Easee Equalizer og opnå dynamisk belastnings- og fasebalancering i bygninger, hvor du ikke har adgang til en smart måler.



### U-Hook

Opgrader dit hjem med en stilfuld krog til at hænge kablet op når du ikke lader, og forhindre støv og vand i at samle sig i kabelstikket samt holde kablet rent. Fås i rustfrit stål eller 3 forskellige pulverlakerede farver.



### Ladekabel

Et 7,5m høj kvalitets opladningskabel, der understøtter al AC-opladning op til 3-faset 22 kW (32A).

- Holdbar, lavet til permanent udendørs brug i al slags vejr.
- Slankt design sammen med opladeren.
- Beskyttelseshætte til under transport.
- On-the-go ladekabel til offentlig opladning.



### Easee Ready

Vores innovative bagplade- og blændedæksel giver dig mulighed for at forberede fremtidige opladepunkter til en minimal pris.

- Opgrader til et aktivt ladepunkt efter behov uden at skulle ringe til en elektriker.
- Reklame område for at henvise til installatør virksomhed eller partner kontaktoplysninger.
- Billig klargøring af fremtidig ladepunkt i enhver bygning/bolig.



### Easee Key

Opladerne kan sættes op med begrænset tilgang, der kan låses op ved hjælp af en Easee Key. For at starte en opladningssession holder du blot nøglebrikken mod opladeren.

Denne funktionalitet er baseret på RFID-teknologi, der tillader brug af andre RFID-aktiverede kort og tags, såsom kreditkort, nøglekort til arbejdspladsen osv.



### Easee Base

Easee Base er en robust og vejrbestandig stolpe, der giver dig mere frihed til at installere opladeren, hvor det passer dig bedst. Den har fire konfigurationer, der understøtter en, to, tre og fire opladere.



Oplysningerne i dette dokument er kun til informationsformål, og de leveres som de er og kan ændres uden varsel. Easee ASA inklusive dets datterselskaber påtager sig intet ansvar for rigtigheden eller fuldstændigheden af oplysningerne og illustrationerne, og er ikke eller ansvarlig for dine overvejelser, vurderinger, beslutninger eller fravær af sådanne eller anden brug af oplysningerne i dette dokument.

Ingen del af denne publikation må genudgives, reproduceres, transmitteres eller genbruges i nogen anden form, på nogen måde eller i nogen form, til din egen eller tredjeparts brug, medmindre andet er aftalt skriftligt med Easee eller dets datterselskaber. Enhver tilladt brug skal altid ske i overensstemmelse med god praksis og sikre, at Easee ikke skades eller vildleder forbrugeren.

Easee og Easee produkter, produktnavne, varemærker og slogans, uanset om de er registreret eller ej, er Easees intellektuelle ejendom og må ikke bruges uden Easees forudgående skriftlige tilladelse. Alle andre nævnte produkter og tjenester kan være varemærker eller servicemærker tilhørende deres respektive ejere.

Den seneste version af denne publikation kan downloades på <http://easee.support>

August 2023 - Version 1.01  
© 2023 af Easee ASA. Alle rettigheder forbeholdes.



Easee ASA  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes, Norge  
Org.nr: 920 292 046

Easee distribueres og vedligeholdes af et netværk af kvalificerede partnere og forhandlere. Find mere information og din lokale partner på:

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