

# Hjemme- opladning

Oplev vores nye sortiment af opladere til alle dine hjemmeopladningsbehov: Charge Lite og Charge Max. Lokal Bluetooth-kontrol sikrer pålidelig forbindelse og avancerede smarte sikkerhedsfunktioner gør det sikkert at oplade - til enhver tid. MID-certificerede Charge Max (kommer i 2024) sikrer præcis måling og retfærdig kompensation for energiforbrug.

**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.



## MID-certificeret (Charge Max)

Fremtidssikret hjemmeoplader med integreret energimåler designet til nøjagtig beregning af opladningsomkostninger til præcis fakturering og sikrer retfærdig handel med energi i overensstemmelse med EU's direktiv om måleinstrumenter.



## 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 internetforbindelse.



## 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 Max  
(kommer i 2024)

|                    |                                                  |                |                 |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Oplader funktioner | 3-faset ladehastighed TN/IT                      | 11 kW / 6,4 kW | 22 kW / 12,7 kW |
|                    | 1-faset ladehastighed TN/IT                      | 7,4 kW         | 7,4 kW          |
|                    | Farvemuligheder                                  | kun sort       | alle farver     |
|                    | Udsiftelige dæksler                              | ✓              | ✓               |
|                    | Lysstripe interface                              | ✓              | ✓               |
|                    | 45 grader selvdrænende Type 2-stik               | ✓              | ✓               |
|                    | Easee Link™ lokal belastningsbalancering         | ✓              | ✓               |
|                    | Easee Link™ lokal fasebalancering                | ✓              | ✓               |
|                    | Indbygget AC&DC jordfejlbeskyttelse <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                   | ✓              | ✓               |
|                    | MID-certificeret                                 | -              | ✓               |

1. Ekstern Type A RCD-beskyttelse påkrævet.  
2. Easee Equalizer påkrævet.

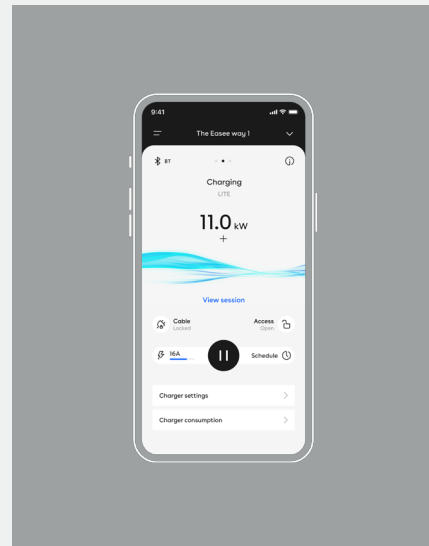


# Digitale tjenester

## Easee App

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

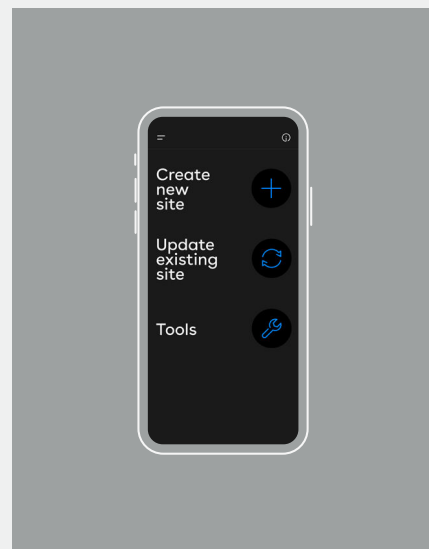
Boligejere har altid fuld kontrol over deres opladere, uanset om de er hjemme eller på farten. Opladeren vil altid være online, da den understøtter både WiFi og kommer med indbygget eSIM.



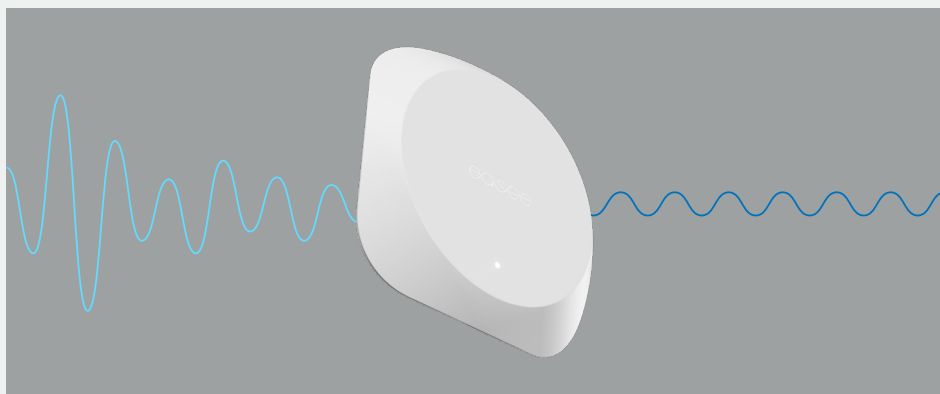
## Easee Installer App

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 appbutikkerne.

- 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.
- 5 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 +40 °C (Charge Lite) / -30 °C til +50 °C (Charge Max).  
Vægt: 1,5 kg.  
Producentgaranti: 5 år (Danmark).

### Forbindelse

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.2.  
Indbygget eSim (Cellular LTE).  
OCPP 1.6 (4G & WiFi).  
Easee Link™ 868 MHz Radio<sup>1</sup>.  
Indbygget RFID/NFC-læser til adgangskontrol.  
Easee App til kontrol og overvågning.

### Sensorer og indikatorer

Lysstribe der viser status for opladeren.  
Touch-knap til manuel justering.  
Temperatursensorer i alle hovedkontakter.

### Elektrisk

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

#### Charge Lite opladningseffekt:

- IT 3-faset: 3 x 9 A = 6,4 kW.
- TN 3-faset: 3 x 16 A = 11 kW.
- IT/TN 1-faset: 1 x 32 A = 7,4 kW.

#### Charge Max opladningseffekt:

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

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 (±2 %).

MID-certificeret energiforbrugsmåler (Charge Max).

<sup>1</sup>. Easee Link™ er kommunikationsmetoden mellem Easee-produkter. Den er baseret på radiosignal, men også WiFi, hvis tilgængeligt.

## 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.

## Tyverisikring

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

## Installation

Kredsløbssafbryder: Max 40 A overbelastningsbeskyttelse.  
Kortslutningsstrømmen ved ladepunktet (IkMax) må ikke overstige 10 kA.  
Sikringsstørrelsen skal konfigureres i bagpladen af en elektriker ved hjælp af Installer-appen.

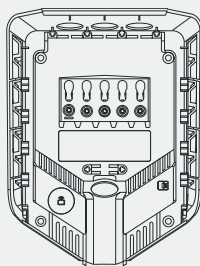
Kabeltværsnit: op til 16 mm<sup>2</sup> (enkelt kabel)/ op til 10 mm<sup>2</sup>.

Kabeldiameter: 8-22 mm.

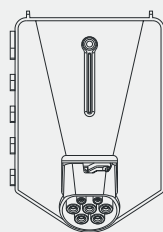
Tilspændingsmoment: 5 Nm.

Kabelafisolering: 12 mm.

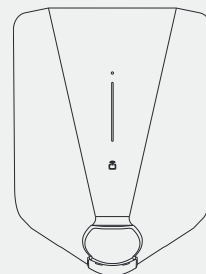
## Inkluderet i æsken



Bagplade



Chargeberry



Frontdæksel



## Installationssæt

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

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

## 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.

- 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.



Østrig, Finland, Tyskland, Holland:  
Charge Lite og Charge Max er hjemmeopladere, der er fremstillet og designet udelukket til kun at blive brugt i boliger. Charge Lite og Charge Max opladere må ikke bruges til ikke-boligbrug. Boligbrug forstås som brug i eller omkring en enkelt persons egen bolig. Charge Lite og Charge Max opladere skal til enhver tid gøre brug af en enkelt persons private tilslutning til elnettet. Charge Lite-opladere kan ikke bruges til opladning af elektriske køretøjer, hvor der ønskes refusion baseret på det faktiske elforbrug. Charge Lite-opladeren kan ikke bruges til at beregne dette forbrug.

Belgien, Kroatien, Tjekkiet, Danmark, Estland, Frankrig, Grækenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Storbritannien: Charge Lite er ikke MID-godkendt. På nogle markeder er MID-godkendelse endnu ikke et krav for opladning af elektriske køretøjer, for hvilke der forventes refusion eller forbrug indberettes som en omkostning i skatteansøgninger; Se venligst lokale regler for mere information.

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, reproducere, 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>

Januar 2024 - Version 1.07  
© 2023 af Easee ASA. Alle rettigheder forbeholdes.



Easee ASA  
Vassbotnen 23  
4033 Stavanger, 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)