

Elbilsladdning i hemmet

Upptäck vår nya serie av pålitliga och framtidssäkra laddare som täcker alla dina behov av laddning i hemmet: Charge Lite och Charge Core. Lokal Bluetooth-kontroll säkerställer pålitlig anslutning och avancerade smarta säkerhetsfunktioner gör det säkert att ladda – när som helst. Noggrant utformade och tillverkade i Norge; Att ladda hemma ska vara enkelt.

Säker. Pålitlig. Framtidssäker.



Fördelar



Smart säkerhet

Säkerhet är kärnan i allt vi gör. Laddaren är utrustad med avancerade temperatursensorer, självtestande jordfelsbrytare och ger dig aviseringar om kritiska fel, vilket innebär att du garanteras säkerhet och de senaste funktionerna.



1-fas och 3-fasladdning

Charge kan ladda upp till 7,4kW (32A) på en enfasig krets och upp till 11kW (16A) på trefasig krets. Med Charge Core får du en 22kW laddare som levererar högsta möjliga laddningshastiget.



Allt-i-en laddare

Laddarna stödjer alla elbilar, faser och elnät. Detta innebär att du inte behöver oroa dig för kompatibilitet om du skaffar en ny elbil eller uppgraderar elsystemet hemma.



Installation

Förutsägbar och konstadseffektiv installation. Konfigurera och sätt upp på bara några minuter med hjälp av en auktoriserad elektriker. Last- och fasbalansera upp till tre Easee-laddare i ett hem.



Alltid uppdaterad

Laddarna uppdateras kontinuerligt med de senaste funktionerna genom våra programvaruuppdateringar. På så sätt vet du att du har köpt en pålitlig och framtidssäker produkt.



Konfiguration

Snabb installation och konfiguration görs via Easee Installer App genom att programmera bakplattan med NFC-teknik



Pålitlig lokal kontroll

Med den nya Bluetooth-funktionaliteten kan du styra och övervaka din laddare lokalt, utan att förlita dig på molntjänster eller internetanslutning. Molntjänster kommer att vara tillgängliga genom prenumerat.



Funktionell design

Med prisbelönt skandinavisk design är laddarna enkla att använda och har många praktiska funktioner:

- Utbytbar laddningsenhet gör det enkelt att uppgradera eller ersätta vid behov.
- Laddaren har ett 45 graders vinklat typ 2-uttag vilket gör den självdränerande och ser till att kabeln blir mindre utstickande från väggen.
- Termisk kylning förbättrar effektuttaget och undviker högljuda fläktar.

Vilken laddare passar dig bäst?



Charge Lite



Charge Core

Funktioner för laddare		Charge Lite	Charge Core
Laddningshastighet för 3-fas TN/IT		11 kW / 6.4 kW	22 kW / 12.7 kW
Laddningshastighet för 1-fas TN/IT		7.4 kW	7.4 kW
Färgalternativ		endast svart	alla färger
Utbytbara skyddslager		✓	✓
Gränssnitt för ljusremsa		✓	✓
45 graders självdränerande Typ 2-uttag		✓	✓
Easee Link™ Lokal lastbalansering		✓	✓
Easee Link™ Lokal fasbalansering		✓	✓
Inbyggd AC & DC RCD-skydd ¹		✓	✓
Temperaturövervakning		✓	✓
Överbelastningsskydd		✓	✓
Lokal OCPP via Wi-Fi		✓	✓
Energibalansering mot byggnaden ²		✓	✓
Stöd för solcellsladdning ²		✓	✓
Inbyggd e-SIM (cellulär) ³		✓	✓
Inbyggd RFID/NFC-sensor		✓	✓
Programvaruupdateringar		✓	✓
Wi-Fi och Bluetooth		✓	✓
Klar för tjänsteleverantör		✓	✓

Easee App		Charge Lite	Charge Core
Lokal kontroll via Bluetooth		✓	✓
- Låsning av laddkabel		✓	✓
- Översikt över tillgänglig energi		✓	✓
- Starta / Stoppa laddning		✓	✓
- Autorisera laddning med app		✓	✓
- Konfiguration av laddare		✓	✓
- Felbeskrivning		✓	✓
- Räknare för livstidsförbrukning		✓	✓

1. Externt jordfelsbrytarskydd av typ A krävs för Charge Lite.

2. Easee Equalizer krävs.

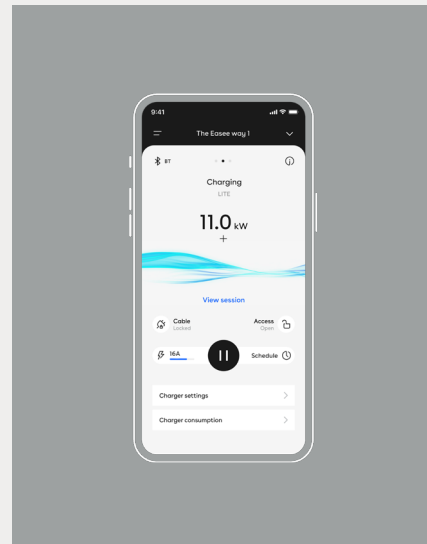
3. Easee Plus eller Partnerprenumeration krävs.

Digitala tjänster

Easee App

Med Easee-appen får du lokal kontroll över din laddare genom att ansluta via Bluetooth och få tillgång till många användbara funktioner.

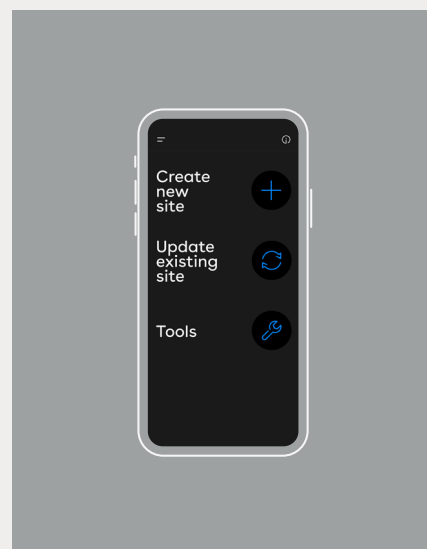
Vissa användare behöver endast grundläggande funktionalitet, medan andra vill ha så mycket som möjligt. Privatkunder som köper våra laddare kommer att kunna aktivera Easee Plus i appen och därmed få tillgång till mer avancerad funktionalitet.



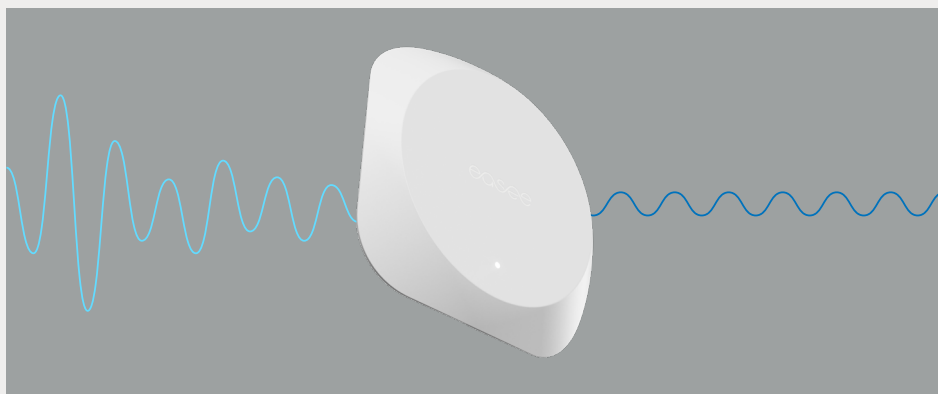
Easee Installer App

Easee förstår att installatörens tid är värdefull, därför har vi lagt stor vikt vid att göra deras arbete enklare. Konfigurering av en Easee-laddare kan göras från Easee Installer App. Appen finns tillgänglig för både Android och iOS och kan laddas ner från App Store.

- Snabb och allt-i-ett installationsprogram.
- Översikt över installationer.
- Diagnostikverktyg och felsökning på språng.
- Skapa eller uppdatera befintliga laddningsplatser.
- Skapa nya kretsar.
- Lägg till bakplattor i en krets.
- Läs av en bakplatta.
- Återställ en bakplatta till fabriksinställningarna.
- Support via ett dedikerat telefonnummer för installatörer.



En kraftfull installation med Equalizer



Energibalansering

Easee Equalizer gör det möjligt för dig att ladda snabbare och säkrare. Den balanserar all tillgänglig effekt mellan dina hushållsapparater och din laddare. Detta möjliggör bättre utnyttjande av all den tillgängliga energin i ditt hem.

Fasbalansering

Easees unika fasbalanseringsteknik i alla Easee-laddare gör det möjligt att automatiskt välja mellan 3-fas- och 1-fasladdning, baserat på den tillgängliga kapaciteten för varje fas. Denna information tillhandahålls lokalt via Easee Link™ som är en kombination av radio och Wi-Fi.

Säkringskydd

Laddaren justerar automatiskt laddningshastigheten för att undvika att huvudsäkringens löser ut.

Solcellsladdning

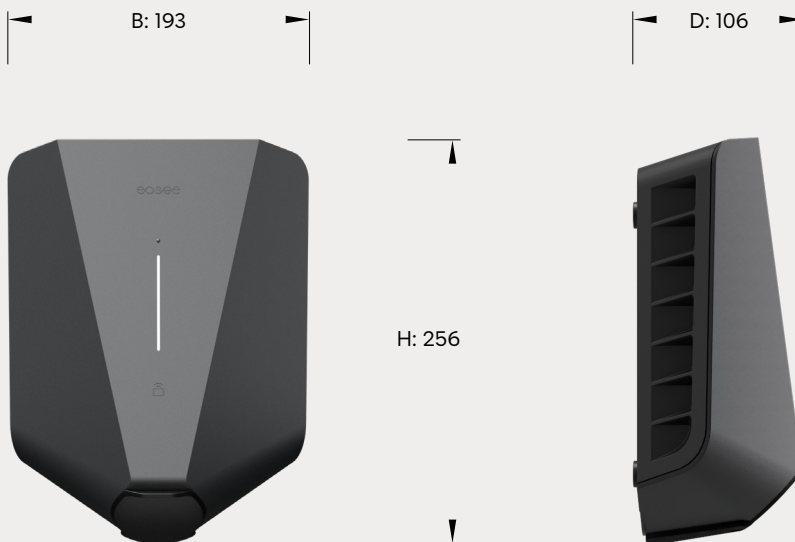
Med Easee Equalizer kan du ladda din elbil med överskottsenergi som genereras från ett solpanelssystem eller annan förnybar energikälla. Ladda din bil med ren och förnybar energi, utan elnätet eller en blandning av båda, samtidigt som du balanserar energiförsörjningen och efterfrågan på elnätet.

Flera anledningar till att välja Easee

- Pålitlig och konsekvent prestanda.
- Ett ekosystem av smarta elektriska enheter.
- Framtidssäkrad lösning om alltid är aktuell.
- Användarvänlig Easee App.
- Möjlighet att installera upp till tre laddare på en hemmaplats.
- Byggt för att tåla tuffa väderförhållanden.
- Liten och lätt.
- Designad och tillverkad i Norge.
- 5 års garanti.
- Du kan välja att låsa fast laddkabeln permanent i laddaren för att slippa ta med den varje gång.

Specifikationer

Mätning
i mm



Tekniskt

Allmänt

Dimensioner (mm): H: 256 × B: 193 × D: 106.
Väggmontering (mm): c/c H: 160 × B: 125.
Driftstemperatur: -30 °C to +50 °C.
Vikt: 1,5 kg.
Tillverkar garanti: 5 år.

Anslutning

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.3.
Inbyggd eSim (Cellular LTE).
OCPP 1.6 (över 4G¹ och WiFi).
Easee Link^{RF} (mellan laddare och Equalizer).
Inbyggd RFID/NFC-läsare för
åtkomstkontroll.
Styr och övervaka laddningen med Easee-
appen.

1. Betald tjänst.

Elnät och säkringar

Spänning: 3x 230 V / 400 V AC (±10%).
Nätfrekvens: 50 Hz.
Elnät: TN, IT, TT.

Laddningskraft för Charge Lite:

- IT 3-fas: 3 x 9A = 6.4 kW.
- TN 3-fas: 3 x 16A = 11 kW.
- IT/TN 1-fas: 1 x 32A = 7.4 kW.

Laddningskraft för Charge Core:

- IT 3-fas: 3 x 18.5A = 12.8 kW.
- TN 3-fas: 3 x 32A = 22 kW.
- IT/TN 1-fas: 1 x 32A = 7.4 kW.

Laddare per plats: 3.

Anslutningspunkt: Typ 2-uttag.
Automatisk justering av laddningshastighet
baserat på tillgänglig ström (Equalizer krävs).
Automatisk laddning med solgenerering
(Equalizer krävs).
Automatisk fasbalansering (Equalizer krävs).
Inbyggd energimätare.

Säkerhet

Skydd

Överbelastningsskydd enligt EN IEC 61851-1:2019.
Inbyggt RCD-skydd (AC 30 mA / DC 6 mA)¹.
Dammskydd/vattentät: IP54.
Slagmotstånd: IK10.
Isoleringsklass: I.
Överspänningskategori: III.
14 inbyggda temperatursensorer för detektering av dåliga anslutningar och fel.

¹. Externt RCD-skydd av typ A krävs för Charge Lite. Inbyggt RCD-skydd ger ytterligare säkerhet och automatisk funktionskontroll.

Installation

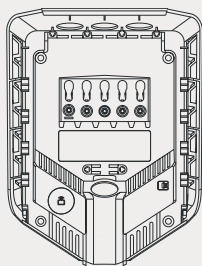
Automatisk detektering av elnät (TN, IT, TT).
Strömbrytare: Max 40A.
Storleken på säkringen måste konfigureras av en elektriker i bakplattan på laddaren med hjälp av Easee Installer App.

Trådsnitt: upp till 16 mm² (en kabel) / upp till 10 mm² (parallellkoppling).
Kabeldiameter: 8–22 mm.
Slutlig åtdragning: 5 Nm.
Avmantlingslängd: 12 mm.

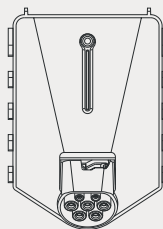
Stöldskydd

Laddkabeln kan låsas permanent i laddningsstationen med Easee App.
Hänglåsfäste för att skydda laddaren mot stöld.

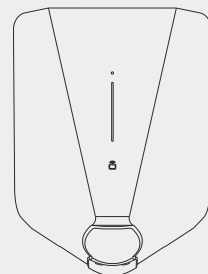
Ingår i förpackning



Bakplatta



Chargeberry



Frontkåpa



Installationskit

4x väggskruvar T25
2x dragavlastning + skruvar T25
3x blindpluggar
2x tätningpluggar

Tillbehör till laddaren



Equalizer

Equalizer är en liten, smart enhet som ansluter till din smarta mätare. Den maximerar laddningskraften eller begränsar strömmen för att spara kostnader genom att övervaka hemmets elförbrukning och styra laddaren.

Vad kan du göra med en Equalizer?

- Dynamisk last- och fasbalansering mellan laddaren och hemmets totala förbrukning.
- Solcellsladdning: Utnyttja användning av solpaneler hemma eller annan förnybar energikälla.



Equalizer AMP

Ingen smart mätare? Easees Equalizer Amp är en kostnadseffektiv och lättinstallerad mätanordning som kan läsa av hemmets elförbrukning, vilket gör det möjligt att använda Easee Equalizer och aktivera dynamisk last- och fasbalansering i miljöer där du inte har tillgång till en smart mätare.



U-Hook

Uppgradera din laddstation med en elegant krok. Genom att hänga upp kabeln mellan laddsessioner förhindrar du att damm och vatten samlas i kabelkontakten och håller kabeln ren. Finns i rostfritt stål eller pulverlackerad i 3 olika färger.



Laddkabel

En högkvalitativ laddkabel på 7,5 meter som stöder all AC-laddning upp till 3-fas 22 kW (32A).

- Hållbar, gjord för permanent utomhusbruk i alla väder.
- Snygg design bredvid laddaren.
- Skyddskåpa för under transport.
- En laddkabel för laddning på språng vid offentlig laddning.



Easee Ready

Vår innovativa lösning med bakplatta och blindkåpa gör att du kan förbereda dig för framtida laddpunkter till en minimal kostnad.

- Uppgradera till en aktiv laddstation vid behov utan att behöva kontakta en installatör.
- Märkesområde för anpassad kontaktinformation för installatörsföretaget eller samarbetspartner.
- Kostnadseffektiv förberedelse för framtida laddpunkter i alla byggnader/hem.



Easee Key

Laddarna kan konfigureras med begränsad behörighet som kan låsas upp med en Easee Key. För att starta en laddsession håller du helt enkelt nyckelbrickan mot laddaren. Denna funktion är baserad på RFID-teknik, vilket möjliggör användning av andra RFID-aktiverade kort och brickor, till exempel kreditkort, och nyckelkort på arbetsplatsen.



Easee Base

Easee Base är en robust och väderbeständig stolpe som ger dig större frihet att installera laddaren där det passar dig bäst. Den har fyra konfigurationer som stöder enkla, dubbla, tredubbla och fyrdubbla laddare.

Österrike, Finland, Tyskland, Nederländerna, Schweiz: Charge Lite och Charge Core är hemmaladdare som tillverkats och utformats enbart för användning i bostäder. Charge Lite och Charge Core-laddare får inte användas för annat än bostadsändamål. Bostadsanvändning innebär användning i eller runt en persons egen bostad. Charge Lite och Charge Core-laddare måste alltid använda sig av en enskild persons privata anslutning till elnätet. Charge Lite och Charge Core-laddare kan inte användas för att ladda elbilar där man önskar få ersättning för faktisk förbrukad el. Charge Lite och Charge Core-laddare kan inte användas för att beräkna denna förbrukning.

Belgien, Danmark, Estland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Ungern: Charge Lite och Charge Core är inte MID-godkända. På vissa marknader är MID inte ett krav för laddning av elbilar för vilka återbetalning förväntas eller förbrukning rapporteras som en kostnad i skattedeclarationer; kontrollera lokala bestämmelser för mer information.

Detta dokument är endast avsett för information, tillhandahålls i befintligt skick och kan komma att ändras utan att så kommuniceras på förhand. Easee ASA med dotterbolag tar inte på sig ansvar för informationens och illustrationernas riktighet eller fullständighet och kan inte hållas ansvariga för dina överväganden, bedömningar, beslut/frånvaro av beslut eller annat bruk av informationen i detta dokument.

Ingen del av denna publikation får återpubliceras, reproduceras, överföras eller återanvändas i någon annan form, på något sätt eller i någon form, för att användas av dig eller tredje part, såvida inte annat skriftligen avtalats med Easee eller dess dotterbolag. All tillåten användning ska alltid ske i enlighet med god sed och säkerställa att ingen skada kan orsakas Easee eller genom att vilseleda konsumenten.

Easee och Easees produkter, produktnamn, varumärken och slogans, oavsett om de är registrerade eller ej, är Easees immateriella rättigheter och får inte användas utan skriftligt tillstånd på förhand från Easee. Alla övrigt förekommande produkter och tjänster kan vara märken avseende varor eller tjänster som tillhör respektive ägare.

Den senaste versionen av denna publikation kan laddas ner från <http://easee.support>

Augusti 2023 - Version 1.01
© 2023 av Easee ASA. Alla rättigheter förbehållna.



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

Easee distribueras och underhålls av ett nätverk av kvalificerade partners och återförsäljare. Finn mer information och din lokala partner på:

www.easee.com