

Thuis laden

Ontdek onze nieuwe productlijn van toekomstbestendige EV-laders voor thuis laden: Charge Lite en Charge Core. Bediening via lokale Bluetooth zorgt voor een betrouwbare verbinding en geavanceerde slimme veiligheidsfuncties zorgen ervoor dat je altijd veilig kunt laden. Zorgvuldig ontworpen en vervaardigd in Noorwegen; thuis laden gemakkelijk gemaakt.

Safe. Reliable. Future-proof.



Voordelen



Smart safety

Veiligheid staat centraal bij alles wat we doen. Onze laders zijn uitgerust met geavanceerde temperatuursensoren, een zelftestende aardlekschakelaar en foutdetectie-meldingen. Zo ben je verzekerd van veilig laden en de nieuwste functionaliteiten.



1-fase en 3-fase laden

Charge Lite kan tot 7,4 kW (32A) laden op een enkelfasig circuit en tot 11 kW (16A) op een driefasig circuit. Charge Core is daarentegen een 22kW-lader die de maximaal mogelijke laadsnelheden haalt.



Alles-in-één lader

De laders zijn geschikt voor alle elektrische voertuigen, fasen en stroomnetten. Dit betekent dat je je geen zorgen hoeft te maken over de compatibiliteit van de lader bij aanschaf van een nieuwe auto of bij een upgrade van je meterkast.



Installatie

Gemakkelijk, snel en voordelig te installeren. Installeer en configureer binnen enkele minuten met behulp van een installateur. Maak gebruik van load- en phase balancing tot drie Easee-laders in één huis.



Altijd up-to-date

De laders worden voortdurend bijgewerkt met de nieuwste functies dankzij de over-the-air software-updates. Zo weet je zeker dat je een veilig en toekomstbestendig product koopt.



Configuratie

Snelle installatie en configuratie met behulp van de Easee Installer-app door de backplate van de lader te programmeren via NFC.



Betrouwbare lokale bediening

Met de nieuwe Bluetooth-functionaliteit kan je je lader lokaal bedienen en monitoren, zonder afhankelijk te zijn van cloudservices of een internetverbinding. Cloudservices zullen beschikbaar zijn op abonnementsbasis.



Functioneel ontwerp

Het bekroonde Scandinavisch design van de laders is gebruiksvriendelijk en heeft veel handige functies:

- Verwisselbare onderdelen maken het eenvoudig de lader te upgraden of te vervangen indien nodig.
- Type 2 aansluiting met een hoek van 45 graden helpt water weglopen en steekt minder uit.
- Thermische koeling om het laadvermogen te verbeteren zonder lawaaierventilatoren.

Welke lader past bij jou?



Charge Lite



Charge Core

Eigenschappen		Charge Lite	Charge Core
3-fase laadsnelheid		11 kW / 11 kW	22 kW / 13 kW
1-fase laadsnelheid		7.4 kW	7.4 kW
Kleuropties		alle kleuren	alle kleuren
Verwisselbare covers		✓	✓
Lichtstrip interface		✓	✓
Type 2 stekker (45 graden aansluiting)		✓	✓
Easee Link™ Local Load balancing		✓	✓
Easee Link™ Local Phase balancing		✓	✓
Ingebouwde AC & DC aardlek-beveiliging ¹		✓	✓
Temperatuur monitoring		✓	✓
Beveiligd tegen overbelasting		✓	✓
Lokale OCPP via WiFi		✓	✓
Energieverdeling met het gebouw ²		✓	✓
Ondersteuning voor laden op zonne-energie ²		✓	✓
Ingebouwde e-SIM (mobiel)		✓	✓
Ingebouwde RFID/NFC-sensor		✓	✓
Over-the-air updates		✓	✓
WiFi en Bluetooth		✓	✓
Service provider ready		✓	✓

Easee App		Charge Lite	Charge Core
Lokale bediening via Bluetooth		✓	✓
- Laadkabelslot		✓	✓
- Overzicht beschikbare energie		✓	✓
- Laden starten/stoppen		✓	✓
- Autoriseer laden met app		✓	✓
- Laderconfiguratie		✓	✓
- Foutomschrijving		✓	✓
- Levenslange verbruiksteller		✓	✓

1. Externe Type A aardlekbeveiliging is vereist voor Charge Lite.

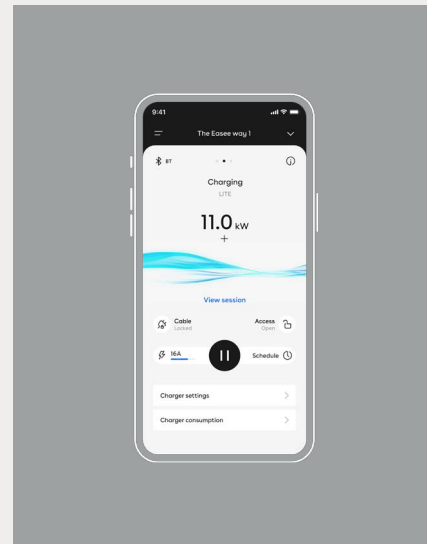
2. Easee Equalizer vereist.

Digitale services

Easee App

Met de Easee App hebben gebruikers via Bluetooth-verbinding lokale controle over hun laders en toegang tot veel handige functies.

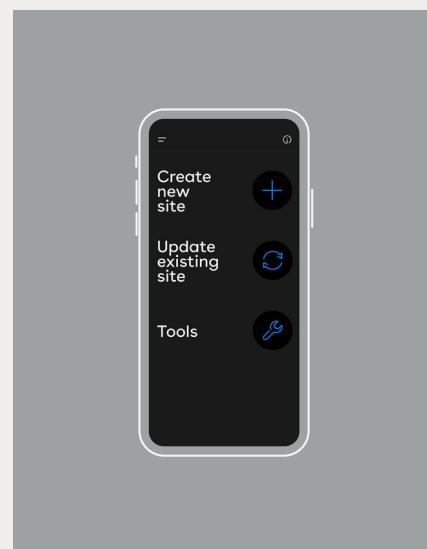
Sommige gebruikers zullen genoeg hebben aan de basisfunctionaliteit, terwijl anderen graag een stap verder gaan. Particuliere klanten die onze laders kopen kunnen Easee Plus activeren in de app om zo toegang te krijgen tot meer geavanceerde functies.



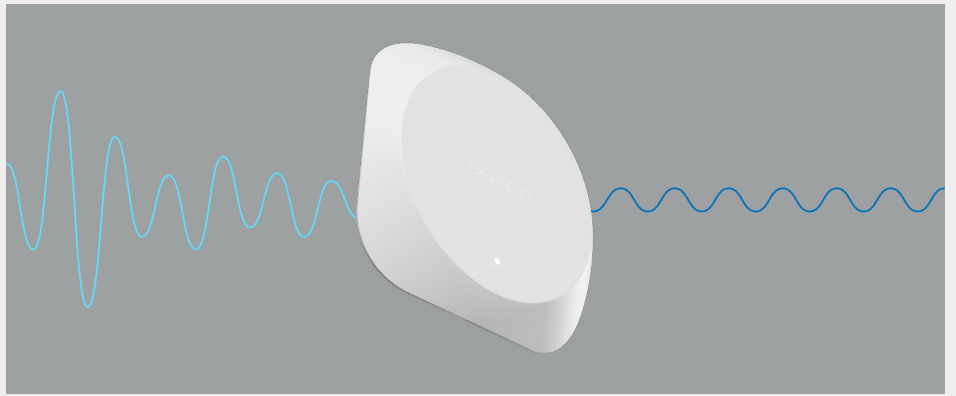
Easee Installer App

Easee weet dat de tijd van een installateur kostbaar is, dus doen we er alles aan om hun leven makkelijker te maken. Het configureren van Easee laders kan snel en eenvoudig worden gedaan met de Easee Installer App. De App is beschikbaar voor zowel Android als iOS en kan worden gedownload in de App stores.

- Snelle alles-in-één installatiesoftware.
- Overzicht van installaties.
- Diagnostische tools en probleemoplossing onderweg.
- Laadlocaties aanmaken of bestaande locaties bijwerken.
- Nieuwe circuits aanmaken.
- Backplates aan een circuit toevoegen.
- Backplate uitlezen.
- Fabrieksreset van backplate uitvoeren.
- Ondersteuning via een speciaal telefoonnummer voor installateurs.



Een krachtige combinatie met de Equalizer



Energie verdelen

Met de Easee Equalizer kun je sneller en veiliger je auto laden. De Equalizer verdeelt de beschikbare stroom tussen je huishoudelijke apparaten en je lader. Dit zorgt voor slimmer gebruik van alle beschikbare energie in huis.

Phase balancing

Easee's unieke phase balancing technologie in alle Easee-laders zorgt voor automatische selectie van 3-fase of 1-fase laden op basis van de beschikbare capaciteit voor elke fase. Deze informatie wordt lokaal verstrekt via Easee Link™; een combinatie van radio en WiFi.

Bescherming zekeringen

De lader past automatisch de laadsnelheid aan om te voorkomen dat de hoofdzekering springt en de stoppen doorslaan.

Laden op zonne-energie

Met de lader in combinatie met de Easee Equalizer laad jij makkelijk je elektrische auto met zonne-energie via jouw eigen zonnepanelen of andere hernieuwbare bronnen. Laad je auto op met schone en duurzame energie, zonder netstroom of een mix van beide, terwijl je vraag en aanbod van energie op het stroomnet in balans houdt.

Meer redenen om voor Easee te kiezen

- Betrouwbare en consistente prestaties.
- Ecosysteem van slimme elektrische apparaten.
- Toekomstbestendige oplossing die altijd up-to-date is.
- Gebruiksvriendelijke Easee App.
- Installeer tot drie laders op één thuislocatie.
- Gemaakt om barre weersomstandigheden te weerstaan.
- Klein en lichtgewicht.
- Ontworpen en vervaardigd in Noorwegen.
- Mogelijkheid om laadkabel permanent te vergrendelen aan de lader, zo hoef je de kabel niet elke keer mee te nemen.
- 3 jaar garantie.

Specificaties

Afmetingen
in mm



Technisch

Algemeen

Afmeting (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.
Wandmontage (mm): H: 160 x B: 125.
Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +50 °C.
Gewicht: 1,5 kg.
Fabrieksgarantie: 3 jaar.

Connectiviteit

Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.3.
Ingebouwde eSim (mobiel LTE).
OCPP 1.6 (via 4G¹ en WiFi).
Easee Link^{RF} (tussen laadrobot en Equalizer).
RFID/NFC lezer.
Easee App voor beheer en monitorin.

1. Betaalde service.

Elektrisch

Spanning: 3x 230 V / 400 V AC (±10%).
Netfrequentie: 50 Hz.
Installatienetwerk: TN, IT, TT.

Charge Lite laadvermogen:

- 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 laadvermogen:

- 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).

Laders per circuit: 3.

Laadconnector: Type-2 aansluiting.
Automatische aanpassing van laadsnelheid op basis van beschikbare stroom (Equalizer vereist).
Automatisch laden met zonne-energie (Equalizer vereist).
Automatische phase balancing (Equalizer vereist).
Ingebouwde energiemeter.

Veiligheid

Bescherming

Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging volgens EN IEC 61851-1:2019.

Ingebouwde aardlekschakelaar voor aardlekbeveiliging (AC 30 mA / DC 6 mA)¹.

Water/stof: IP54.

Slagvastheid: IK10.

Isolatieklasse: I.

Overspanningscategorie: III.

14 ingebouwde temperatuursensoren voor detectie van fouten in aansluitingen en storingen.

¹ Externe Type A aardlekschakelaar is vereist voor Charge Lite. De ingebouwde aardlekbeveiliging zorgt voor extra veiligheid en automatische functietesten.

Installatie

Automatische detectie van installatienetwerk (TN, IT, TT).

Stroomonderbreker: Max 40A.

De grootte van de zekering moet in de backplate worden geconfigureerd door een installateur met behulp van de Installer-app.

Draadoorsnede: tot 16 mm² (enkele kabel)/ tot 10 mm².

Kabeldoorsnede: 8-22 mm.

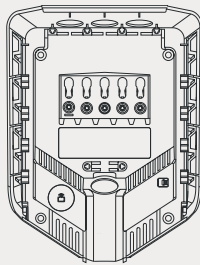
Aanspanning klemmen: 5 Nm.

Lengte kabelstrip: 12 mm.

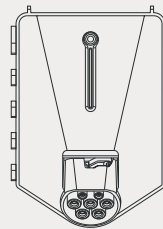
Diefstalbeveiliging

De laadkabel kan permanent vergrendeld worden aan het laadstation. Mogelijkheid voor vergrendelen laadstation met hangslot.

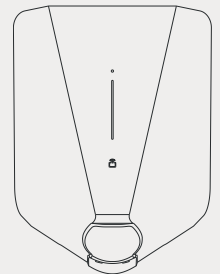
In de doos



Backplate



Chargeberry



Cover



Installatiekit

- 4x muurschroeven T25
- 2x trekontlasting + schroeven T25
- 3x blinde pluggen
- 2x afdichtpluggen

Accessoires voor de lader



Equalizer

De Easee Equalizer is een klein, slim apparaat, ontworpen om jouw laadervaring te optimaliseren. De Equalizer maakt verbinding met de (slimme) energiemeter en zorgt er automatisch voor dat de totale hoeveelheid elektriciteit tussen de lader en woning optimaal verdeeld wordt.

Wat kan je doen met de Equalizer?

- Dynamische load- en phase balancing tussen de lader en het totale verbruik van het huis.
- Laden met zonne-energie: maak volledig gebruik van jouw zonnepanelen of een andere hernieuwbare energiebron.



Equalizer AMP

Geen slimme meter? De Easee Equalizer Amp is een voordelig en eenvoudig te installeren meetapparaat dat het stroomverbruik van een woning kan uitlezen. Hierdoor wordt het mogelijk om de Easee Equalizer ook zonder slimme meter te gebruiken en te profiteren van functies zoals dynamische load- en phase balancing.



U-Hook

Met z'n stijlvolle design is de U-Hook de perfecte accessoire voor het ophangen van je kabel tussen laadsessies in. Het voorkomt dat stof en water zich ophopen in de kabelaansluiting en zorgt dat de kabel schoon blijft. Verkrijgbaar in roestvrij staal of 3 verschillende kleuren in poedercoating.



Laadkabel

Een hoogwaardige laadkabel van 7,5m geschikt voor alle AC-laadsystemen tot 3-fase 22 kW (32A).

- Duurzaam, gemaakt voor permanent buitengebruik in alle weersomstandigheden.
- Strak design in combinatie met de lader.
- Beschermkapje voor tijdens transport.
- On-the-go laadkabel voor openbaar laden.



Easee Ready

Met onze innovatieve oplossing van de backplate en blinde cover kun je je alvast voorbereiden op toekomstige laadpunten tegen lage kosten.

- Upgrade naar een actief, werkend laadpunt zonder een installateur te hoeven bellen.
- Ruimte voor branding of contactgegevens van installateur of bedrijf.
- Goedkope voorbereiding voor toekomstig laadpunt in elk gebouw of huis.



Easee Key

Easee Key kan worden gebruikt voor het ontgrendelen van een lader waarop toegangscontrole is ingesteld. Om een laadsessie te starten houd je simpelweg de Easee Key tegen de lader aan. Deze functionaliteit is gebaseerd op RFID-technologie, waardoor ook het gebruik van andere RFID-enabled kaarten en tags, zoals bijvoorbeeld een creditcard of bedrijfspas, mogelijk is.



Easee Base

Easee Base is een robuuste en weerbestendige paal die je de vrijheid geeft om de lader te installeren waar het jou het beste uitkomt. Easee Base is verkrijgbaar in vier verschillende configuraties, kies tussen één, twee, drie of vier laders aan een paal.

Charge Lite en Charge Core zijn thuisladers die uitsluitend zijn vervaardigd en ontworpen voor huishoudelijk gebruik. Charge Lite en Charge Core laders mogen niet worden gebruikt voor niet-huishoudelijk gebruik. Onder huishoudelijk gebruik wordt verstaan het gebruik in of rond de eigen (huur of koop) woning van een individu. De Charge Lite en Charge Core lader moet te allen tijde gebruik maken van de privé aansluiting van een particulier op het elektriciteitsnet. Charge Lite en Charge Core laders kunnen niet worden gebruikt voor het opladen van elektrische voertuigen waarvoor een vergoeding wordt aangevraagd, gebaseerd op het gerealiseerde verbruik van elektriciteit. De Charge Lite en Charge Core lader kan niet gebruikt worden om dit verbruik te meten.

De informatie in dit document is alleen voor informatieve doeleinden, wordt zo geleverd en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Easee ASA, inclusief haar dochterondernemingen, aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de informatie en illustraties, en is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor uw overwegingen, beoordelingen, beslissingen of het ontbreken daarvan of ander gebruik van de informatie in dit document.

Geen enkel deel van deze publicatie mag opnieuw worden gepubliceerd, gereproduceerd, overgedragen of hergebruikt in enige andere vorm, op welke wijze of in welke vorm dan ook, voor eigen gebruik of voor gebruik door derden, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen met Easee of haar dochterondernemingen. Elk toegestaan gebruik moet altijd gebeuren in overeenstemming met goede praktijken en ervoor zorgen dat er geen schade kan worden toegebracht aan Easee of door misleiding van de consument.

Easee en producten, productnamen, handelsmerken en slogans van Easee, al dan niet geregistreerd, zijn intellectueel eigendom van Easee en mogen niet zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Easee worden gebruikt. Alle andere genoemde producten en diensten kunnen handelsmerken of dienstmerken zijn van hun respectieve eigenaars.

De laatste versie van deze publicatie kan worden gedownload op <http://easee.support>

Augustus 2023 - Versie 1.01
© 2023 by Easee ASA. Alle rechten voorbehouden.



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

Easee wordt gedistribueerd en onderhouden door een netwerk van gekwalificeerde partners en wederverkopers. Vind meer informatie en uw lokale partner op:

www.easee.com