

Charge Max

En MID-sertifisert elbillader designet for å levere nøyaktige strømmålinger, forståelige fakturaer og full kontroll over ladekostnadene.

Kraftig. Presis. Solid.



Hvorfor Charge Max?

Kraftig. Presis. Solid.



Fordeler



MID-sertifisert

Charge Max er utstyrt med en MID-sertifisert energimåler for å sikre nøyaktige strømmålinger og korrekt fakturering for brukerne, i samsvar med EUs direktiv for måleinstrumenter.

1. Få refusjon for lading av firmabilen på din private eller halvprivate boligadresse. Slik får du en sømløs ladeopplevelse uansett hvor du er.
2. Du kan trygt stole på strømforbruket som registreres av laderen, med en dokumentert nøyaktighet på $\pm 1\%$.
3. Overvåk laderens strømforbruk via den innbygde skjermen, Easee App og Easee Control-portalen.
4. Gi gjester tilgang til laderen din, og vær sikker på at de kun betaler for strømmen de bruker.

En omfattende løsning for effektiv administrasjon av flåtelading med automatisert betalingsbehandling, fakturering, refusjon for hjemmelading og fleksibilitet for ansatte til å lade hvor som helst gjennom våre partners anlegg.

Fordeler



Kraftig

Laderne kan lade med en hastighet på opptil 22 kW på 1- og 3-fasekurser. Ved behov kan ladelasten distribueres på alle tre faser for å gi raskere lading. Laderen kommer med en standard type-2-ladekontakt.



Smart sikkerhet

Utstyrt med flere smarte sikkerhetsfunksjoner: avanserte temperatursensorer, selvtestende jordfeilbryter (RCD) og feilkoblingsdeteksjon. 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 fremtidssikret produkt.



Dynamisk last- og fasebalansering

Dynamisk last- og fasebalansering lokalt på laderen sikrer et optimalisert strømforbruk samtidig som sikringen beskyttes.



Alt-i-ett-lader

Charge Max er egnet for privat bruk og lading av firmabil med refusjonsavtale – og laderen støtter alle elbiler, faser og strømnett. At den er bakoverkompatibel, betyr at du enkelt kan oppgradere laderen du allerede har ved å gjenbruke bakplaten som er installert fra før av.



5 års garanti

Charge Max er bygget for å vare, og leveres med 5 års garanti som standard.



OCPP

Med OCPP og signerte ladetransaksjoner kan Charge Max integreres sømløst med ethvert kompatibelt administrasjons- og betalingssystem. Les mer på developer.easee.com



Installasjon

Forutsigbar og kostnadsvennlig installasjon. En autorisert elektriker konfigurerer og setter opp laderen raskt via Easee Installer-appen ved å programmere bakplaten via NFC. Den forhåndsconfigurerte NFC-brikken gjør fremtidig oppgradering, fjerning og utskifting til en uanstrengt og rask prosess.



Rettferdig lade- og kostnadsfordeling

Det smarte køsystemet sikrer lading uten å overbelaste kursen. Når en ladestasjon har flere eiere, kan du holde styr på strømforbruket til hver av dem ved å registrere ladeøktene deres med en RFID-brikke eller via Easee App.

Laderfunksjoner



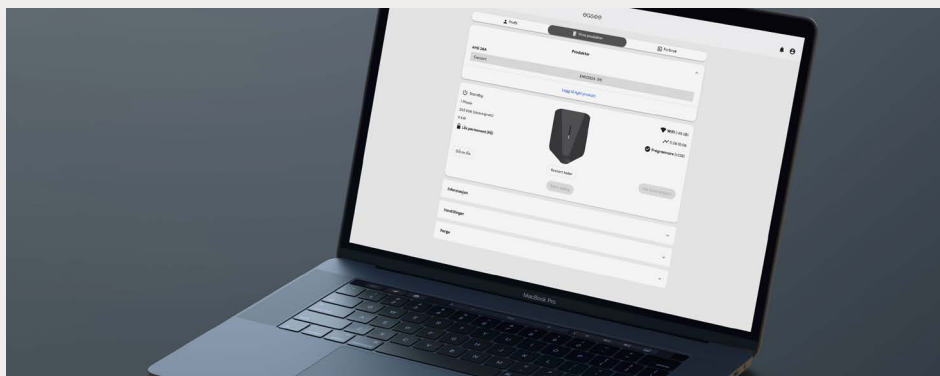
Charge Max

Hjemmelading	3-fase ladehastighet TN/IT	22 kW / 12.7 kW
	1-fase ladehastighet TN/IT	7.4 kW / 7.4 kW
	Ladere per anlegg	3
	Farge	svart ¹
	Easee Link™ lokal lastbalansering	✓
	Easee Link™ lokal fasebalansering	✓
	Innebygd AC&DC RCD-beskyttelse	✓
	Temperaturovervåking	✓
	Overbelastningsbeskyttelse	✓
	OCPP 1.6J	✓
	Energibalansering med bygget ²	✓
	Støtter lading med solceller ²	✓
	Innebygd LTE CAT-M1	✓
	Innebygd RFID/NFC-sensor	✓
	Over-the-air-oppdateringer	✓
	WiFi og Bluetooth	✓
	Easee Link™ lokal sikringsbalansering ²	✓
	Klargjort for tjenesteleverandør	✓
	Utskiftbare deksler	✓
	Lysstripegrensesnitt	✓
	45 grader selvdrenerende Type 2-kontakt	✓
	MID-sertifisert	✓

1. Hvite deksler kan kjøpes separat.

2. Easee Equalizer kreves.

Digitale tjenester



Easee Control

Med Easee Control kan du administrere og holde styr på ett eller flere ladeanlegg.

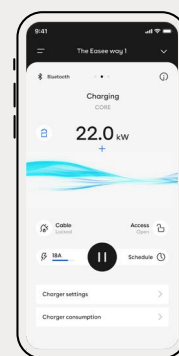
- Administrer ett eller flere ladeanlegg.
- Dashboard som viser statusen på anlegget.
- Full kontroll over hver eneste elbillader.
- Hold styr på alle brukeres strømforbruk ved å sørge for at de registrerer ladeøkter med en Easee Key (RFID-brikke) eller via appen.
- Angi pris for lading.
- Gi tilgang og tildel roller.

- Brukere kan administrere sine personlige kontoer og Easee Keys, og se personlig forbruk.
- Sjekk tilstanden til hver enkelt lader, wifi-signal, tilkoblingsstyrke til mobilnettet, programvareversjon med mer.
- Generer forbruksrapporter og eksporter som PDF, regneark, CSV og mer ...

Finn ut mer på easee.com/products/services/control

Easee App

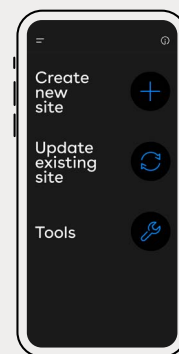
Easee App gir deg tilgang til alle dine ladeanlegg og de individuelle laderne som finnes på anleggene. Easees ladere støtter WiFi og kommer med innebygd LTE Cat-M1, som forbedrer tilkoblingsstyrken. Du kan også velge å koble til laderen(e) via Bluetooth, da får du en enda mer sømløs brukeropplevelse og tilgang til mange praktiske funksjoner.



Easees Installer App

Vi vet at elektrikerens tid er dyrebare, og har derfor gjort vårt ytterste for å gjøre installasjonsprosessen så enkel som mulig. Oppsett av Easee-ladere gjøres raskt og uanstrengt direkte fra Easee Installer-appen.

- 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 på en kurs.
- Les av NFC-brikken på bakplater.
- Tilbakestill en bakplate til fabrikkinnstillinger.
- Tilgang til dedikert telefonsupport for installatører.
- Bluetooth for direkte tilkobling til enkeltladere.

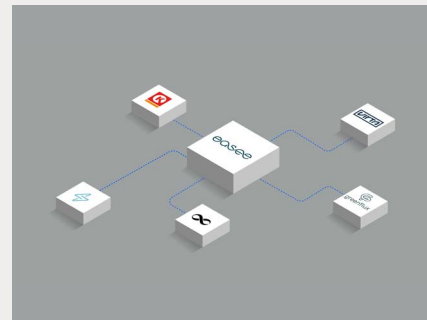


Easee Integrations

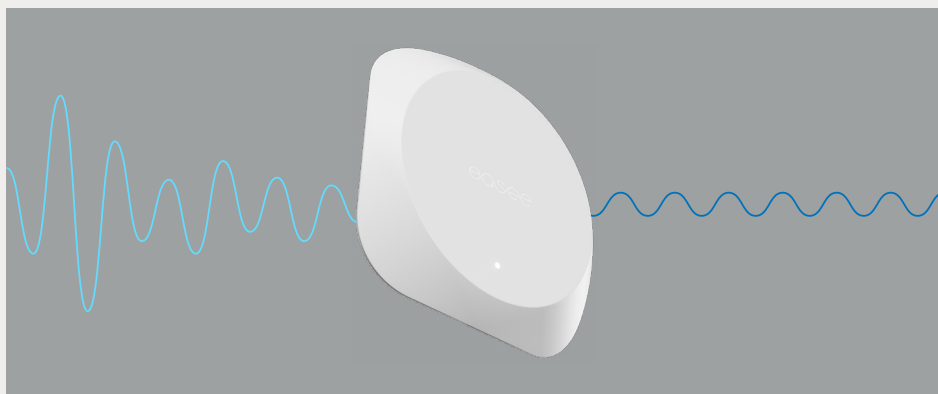
Easees integrasjonsplattform gjør det enkelt for ladeoperatører (CPOer) og tjenesteleverandører å ta styringen over ladeanlegget.

Plattformen tilbyr skreddersydde løsninger og fleksibiliteten som trengs for de fleste spesifikke krav og behov.

Les mer på developer.easee.com



Et kraftig oppsett med Equalizer



Energibalansering

Med Easee Equalizer kan du lade på en raskere og tryggere måte. Den balanserer all tilgjengelig strøm mellom laderne og bygningen. Dette gir bedre utnyttelse av all tilgjengelig energi, noe som gjør installasjonen svært skalerbar.

Fasebalansering

Easees patenterte fasebalanseringsteknologi i alle Easee-ladere tillater automatisk valg mellom 1-fase og 3-fase lading, basert på tilgjengelig kapasitet for hver fase. Denne informasjonen gis lokalt via Easee Link™; en kombinasjon av radio og WiFi

Hovedsikringsbeskyttelse

Laderen kan endre ladehastighet og balansere faser og last mellom alle tilkoblede ladere for å sikre at hovedsikringen ikke utløses.

Flere grunner til å velge Easee

- Pålitelig og konsekvent ytelse.
- Økosystem av smarte elektriske enheter.
- Fremtidssikret løsning som alltid er oppdatert.
- Brukervennlig Easee App.
- Bygget for å tåle tøffe værforhold.
- Liten og lett.
- Designet og produsert i Norge.
- Ladekabelen kan låses permanent til laderen, slik at du ikke trenger å ta den med deg hver gang.
- Produsentgaranti: 5 år i henhold til Easees garantiprosedyre.

Spesifikasjoner

Måling
i mm



Teknisk informasjon

Generelt

Dimensjoner (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.
Mal, veggmontering (mm): c/c H: 160, B: 125.
Driftstemperatur: -30 °C til +40 °C
Vekt: 1,6 kg.
Produsentgaranti: 5 år i henhold til Easees
garantiprosedyre.
Produktnummer: 10233
EAN: 7090052312087

Tilkobling

Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Innebygd LTE Cat-M1. OCPP 1.6J.
Easee Link™ 868 MHz-radio¹.
Innebygd RFID/NFC-leser for tilgangskontroll.
Easee App for styring og overvåking.
Easee Control for styring av lading.
Låsefunksjon og ladestatus med
Apple Watch.

Sensorer og indikatorer

Lysstripe som viser laderens status.
Touch-knapp for manuell justering.
Temperatursensorer i alle hovedkontakter.

Elektrisk

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

Ladekapasitet:

- 1-fase: 1.4 kW (6A) – 7.4 kW (32A).
- 3-fase TN: 4.1 kW (6 A) – 22 kW (32 A).
- 3-fase IT: 2.4 kW (6 A) – 12.7 kW (32 A).

Installer opptil tre ladere på ett
hjemmeanlegg.
Tilkoblingspunkt: Type-2-kontakt (modus 3).
Last- og fasebalansering fungerer offline.
Automatisk justering av ladehastighet
basert på tilgjengelig strøm².
Automatisk fasebalansering.
Automatisk lading med solcellegenerert
strøm²
Innebygd strømmåler MID-klasse B (±1 %) i
henhold til EN 50470-3.

Les mer på easee.com/manuals

¹ Easee Link™ er kommunikasjonsmetoden Easees produkter bruker seg imellom. Den er basert på radiosignaler, men også WiFi dersom tilgjengelig.
² Equalizer kreves

Sikkerhet

Beskyttelse for tilkoblingspunkt

Overbelastningsvern iht EN IEC 61851-1:2019.
Integrert jordfeilvern RCD type A 30 mA AC
i henhold til EN 60947-2, og 6 mA utstyr for
detektering av DC-sumstrømmer (RDC-DD) i
samsvar med IEC 62955, 9.9.

Støv/vann: IP54 (bakplaten er IP22 uten
deksel).

Slagfasthet: IK10.

Overspenningskategori: III.

Flere sensorer overvåker laderen kontinuerlig
for å beskytte mot eventuelle feil som kan
kompromittere sikkerheten.

Les mer på easee.com/manuals

Tyveribeskyttelse

Ladekabelen kan låses permanent i
ladestasjonen.

Hengelåsbrakett for tyveribeskyttelse.

Installasjon

Automatisk gjenkjenning av strømnett (TN,
IT, TT).

Sikring: Maks. 40 A med umiddelbar
utløsning, maks. 75 000 A²s.

Trådtverrsnitt: opptil 16 mm² (enkeltkabel) /
opptil 10 mm² (dobbeltkabel).

Kabeldiameter: 8–22 mm.

Strammemoment på terminaler: 5 Nm.

Termineringslengde: 12 mm.

I samsvar med følgende forskrifter

2014/53/EU (RED).

2011/65/EU (RoHS).

2014/30/EU (EMCD).

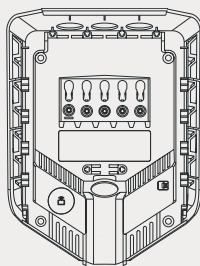
2014/35/EU (LVD).

MID 2014/32/EU

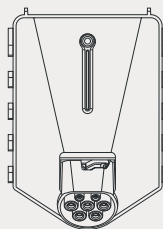
The Electric Vehicles (Smart Charge Points)
Regulations 2021

Se DoC for detaljer på easee.com/doc

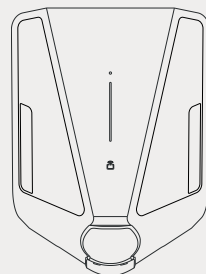
Inkludert i esken



Bakplate



Chargeberry



Frontdeksel



Installeringssett

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

Tilbehør til laderen



Equalizer

Equalizer er en liten smartenhet som kobles til meter. It maximises charging power or limits current to save cost by monitoring the charging site electricity usage and controlling the charger. smartmåleren. Den maksimerer ladekraften eller begrenser strømmen for å spare kostnader ved å overvåke ladestedets strømforbruk og kontrollere laderen.

Hva kan du gjøre med equalizeren?

- Dynamisk last- og fasebalansering mellom laderne i anlegget, basert på energibehov og ledig kapasitet i bygningen.
- Solcellelading: muliggjør full utnyttelse fra ladeanleggets solcellepaneler eller andre fornybare energikilder.



Equalizer AMP

Ingen smartmåler? Easees Equalizer Amp er en kostnadseffektiv strømmåler som er enkel å installere, og kan registrere strømforbruket på et ladeanlegg. Den brukes sammen med Easee Equalizer for å aktivere dynamisk last- og fasebalansering i situasjoner der du ikke har tilgang på en kompatibel smartmåler.



U-Hook

Oppgrader ladestasjonene dine med en stilig krok å henge kabelen på mellom ladeøkker. Den holder også kabelen ren og hindrer at støv og vann samler seg i kontakten. Tilgjengelig i rustfritt stål og pulverlakk-finish i tre ulike farger.



Ladekabel

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

- Slitesterk, laget for permanent utendørsbruk i all slags vær.
- Elegant design som matcher laderen.
- Beskyttelseshette for transport.
- On-the-go ladekabel for offentlig lading.



Easee Ready

Med den innovative bakplate- og blinddekselløsningen kan du forberede fremtidige ladepunktinstallasjoner til minimal kostnad.

- Merkevarefelt for kontaktinformasjon til installatørfirma eller partnerselskap.
- Kostnadseffektiv klargjøring for fremtidige ladepunkt.



Easee Mount

Easee Mount sørger for at elbilladeren kan monteres forsvarlig også på utfordrende underlag. Monteringsplaten er konstruert for å skape en jevn og flat overflate som dekker hele baksiden av elbilladeren. Platen kan monteres på overflater så smale som 40 mm. Monteringsplaten består av et ståldeskel med integrert kabelkrok, og en slitesterk og ripebestandig pulverlakk-finish.



Easee Key

Laderne kan konfigureres med begrenset autorisasjon som kan låses opp ved hjelp av en Easee Key. For å starte en ladeøkt, holder du bare din Easee Key mot laderen.

Denne funksjonaliteten er basert på RFID-teknologi, og man kan også bruke andre RFID-aktiverte enheter, som bankkort, elektroniske nøkkelbrikker, nøkkelkort osv.

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 utgivelsen kan publiseres på nytt, gjengis, overføres eller brukes i noen annen form, med noen virkemidler eller i noen form, til din egen eller tredjeparts bruk, med mindre annet er avtalt med Easee eller deres datterselskaper skriftlig. Enhver tillatt bruk skal alltid skje i samsvar med god praksis og sikre at ingen skade påføres Easee, eller at kunder villedes.

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>

September 2024 – Versjon 1.00
© 2024 av Easee ASA. Alle rettigheter er forbeholdt.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norge
Org.nr: 920 292 046

Easee distribueres og vedlikeholdes av et nettverk med kvalifiserte partnere og forhandlere. Finn mer informasjon og din lokale partner på:

www.easee.com