

Charge Core

Utforsk vår kraftige og smarte lader. Charge Core er en skalerbar løsning som lar deg enkelt ekspandere store ladeanlegg.

Intelligent. Skalerbar. Kostnadseffektiv.



Fordeler



Smart sikkerhet

Sikkerhet er kjernen i alt vi gjør. Utstyrt med avanserte temperatursensorer, selvtestende RCD og kritiske oppdateringer; sikkerhet og den nyeste funksjonaliteten er sikret.



Kraftig

Charge Core kan lade med opp til 22 kW på trefasekurser. Fordeling på tre faser er mer skånsomt mot strømmettet, og muliggjør raskere lading ved behov.



Alltid oppdatert

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.



Pålitelig lokal kontroll

Med Bluetooth-funksjonalitet kan du kontrollere og overvåke laderne lokalt, uten å være avhengig av skytjenester eller internetttilkobling.



Kostnadseffektiv og skalerbar

Forutsigbar og kostnadseffektiv installasjon av større ladeanlegg. Spar tid og penger med daisy-chaining og enkel oppgradering fra blindpunkter til aktive ladere med vårt patenterte Easee Ready-system.



Innstillinger

Rask konfigurasjon utføres via Easee Installer-appen ved å programmere bakplaten via NFC. Hele konfigurasjonen overføres automatisk til Chargeberryen når den monteres på bakplaten, noe som gjør oppgradering, fjerning og utskifting til en uanstrengt og rask prosess.



Intelligent energistyring

Laderne kommuniserer lokalt via radiosignaler eller WiFi for å last- og fasebalansere all tilgjengelig energi mest mulig effektivt. Et køsystem holder styr på laderekkefølgen og fordeler strømmen rettferdig mellom tilkoblede kjøretøy. Easee Control gir deg full oversikt, sammen med verktøy for å administrere ladeanlegget.



Funksjonelt design

Med prisvinnende skandinavisk design er laderne enkle å bruke og har mange praktiske funksjoner:

- Utskiftbar ladeenhet (Chargeberry), som er enkel å oppgradere eller bytte ut om nødvendig.
- Type 2-kontakten er vinklet 45 grader, som gjør den selvdrenerende, og sørger for at ladekabelen stikker mindre ut fra veggen.

Laderfunksjoner



Charge Core

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

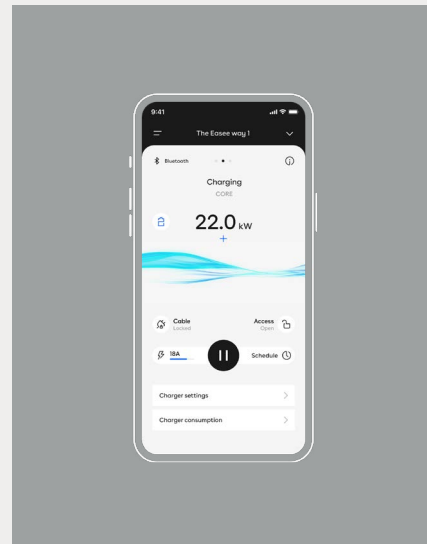
1. Easee Equalizer kreves.

2. Andre dekkfarger kan kjøpes separat.

Digitale tjenester

Easee App

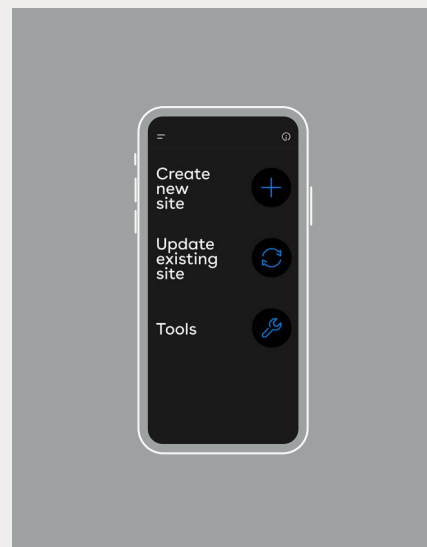
Med Easee-appen har du tilgang til alle ladeanlegg og enkeltladere du står som eier av. Easees ladebokser har både WiFi og innebygd LTE Cat M1 for 4G-tilkobling, slik at de alltid er på nett. For lokal tilkobling og styring kan du også bruke Bluetooth, som gir deg en enda mer responsiv bruksopplevelse.



Easee 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.

- Rask 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.

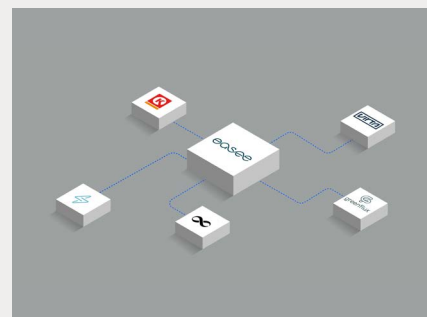


Easee Integrations

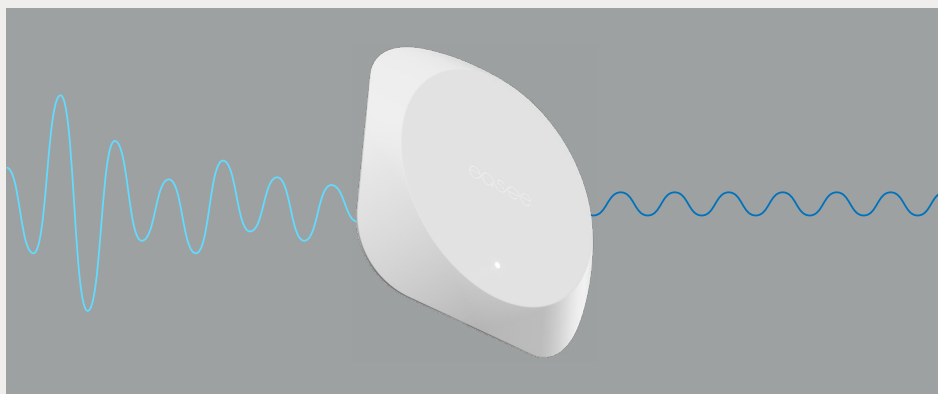
Easees integrasjonsplattform gjør det enkelt for ladeoperatører (CPOer) og tjenesteleverandører å ta styringen over ladeanlegget.

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

Sikringsbeskyttelse

Med Equalizer justerer laderen automatisk ladehastigheten for å unngå at hovedsikringen slår ut.

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.
- Produsentens garanti: 5 år i henhold til Easee sin garantiprosedyre.

Easee Ready og Easee Plug & Play



Fremtidssikker

Easee Ready-løsningen (bakplate og blinddeksel) vår er utviklet for å møte det stadig økende behovet for elbilladere. Her kobles strøm til bakplaten på vanlig måte, men man monterer et blinddeksel istedenfor et fullverdig ladepunkt.

Plug & Play

Easee Plug & Play bestilles når du er klar for å oppgradere et Easee Ready-punkt til en fullverdig ladestasjon. Pakken består av en Chargeberry med tilhørende deksel, og sørger for rask og enkel oppskalering av ladeanlegget etterhvert som behovet melder seg.

Installasjon og skalering

Easee Ready-løsningen er enkel å installere, og man får hele infrastrukturen på plass med én gang. Det gir en svært skalerbar totalpakke der man sparer inn på både materiellkostnader og arbeidstid hver gang det er behov for å utvide anlegget med flere aktive ladepunkter.

Mer fornøyde leietakere

Ved å tilby ladeinfrastruktur for elbiler, kan næringseiendommer få mer fornøyde leietakere og tiltrekke nye leietakere.

Spesifikasjoner

Mål
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: 1.5 kg.
Produsentens garanti: 5 år i henhold til Easee sin garantiprosedyre.

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.

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 (6 A) – 7.4 kW (32 A).
- 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).

Ladere per anlegg: ubegrenset.
Tilkoblingspunkt: Type-2-kontakt.
Last- og fasebalansering fungerer frakoblet.
Automatisk justering av ladehastighet basert på tilgjengelig strøm².
Automatisk fasebalansering.

Les mer på easee.com/manuals

¹. Easee Link™ er kommunikasjonsmetoden mellom Easee-produkter. Den er basert på radiosignal, men også WiFi hvis tilgjengelig.
². Equalizer er nødvendig for last- og fasebalansering av flere kurser.

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.

Installasjon

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

Sikring: Maks 80 A med øyeblikkelig
utløsning, maks. 75 000 A²s.

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

Kabeldiameter: 8–22 mm.

Klemmetilstramming: 5 Nm.

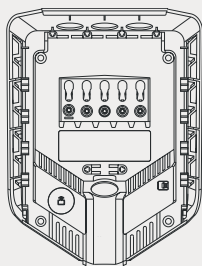
Termineringslengde: 12 mm.

Tyveribeskyttelse

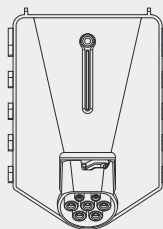
Ladekabelen kan låses permanent i
ladestasjonen.

Hengelåsbrakett for tyveribeskyttelse.

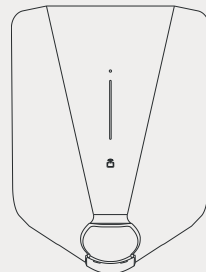
Inkludert i esken



Bakplate



Chargeberry



Frontdeksel



Installeringssett

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

Tilbehør til laderen



Equalizer

Easee Equalizer kobles direkte til smartmåleren, og leser av energiforbruket i sanntid. Deretter dirigerer den strømmen dit den trengs, når den trengs, og justerer strømforbruket opp og ned basert på tilgjengelig kapasitet og behov.

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

Easee Equalizer Amp leser av av strømforbruket direkte fra strømlederne, og videreformidler informasjonen til Easee Equalizer. Dette gjør at du kan aktivere dynamisk last og fasebalansering i ladeanlegg uten en kompatibel smartmåler.



U-Hook

Utstyr ladeplassene dine med en stilig krok for kabeloppheng, så holdes kabelen ren og man unngår støv og vann i kabelkontakten. Tilgjengelig i tre farger, samt rustfritt stål.



Ladekabel

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

- Slitesterk, laget for permanent utendørsbruk i all slags vær.
- Elegant design ved siden av 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 Key

Laderne kan settes opp med tilgangskontroll, der man for eksempel kan bruke Easee Keys for å starte ladeøktene.

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



Easee Base

Easee Base er en robust og værbestandig stolpe som gir deg mer frihet til å installere laderne der det passer deg best. Den har fire konfigurasjoner som støtter én, to, tre og fire ladere.

Charge Core-ladere skal ikke brukes til lading av elektriske kjøretøy i tilfeller der det forventes refusjon basert på faktisk strømforbruk. Charge Core-laderen kan ikke benyttes til å beregne dette forbruket.

Charge Core er ikke i samsvar med Måleinstrumentdirektivet (MID). I noen markeder er MID-samsvar ennå ikke et krav for lading av elektriske kjøretøyer der det forventes refusjon, eller der forbruk skal utgiftsføres i skattemeldinger; vennligst sjekk lokale regler for mer informasjon.

Dette produktet skal bare installeres, repareres eller vedlikeholdes av en autorisert elektriker. Alle gjeldende lokale, regionale og nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner må overholdes.

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>

Oktober 2024 – versjon 1.03
© 2024 av Easee ASA. Alle rettigheter er forbeholdt.



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

Easee er distribuert og vedlikeholdt av et nettverk med kvalifiserte partnere og forhandlere. Finn mer informasjon og din lokale partner på:

www.easee.com