

# Easee Charge

Easee Charge maximerar den tillgängliga elektriska kapaciteten i byggnaden med dynamisk belastning och fasbalansering. ultimata lösningen för att leverera EV-Laddning i större skala för arbetsplatsen, hyreshus, parkeringsplatser och flottan.



Varför välja Easee Charge?

# Innovativt Laddsystem



## Fördelar

- Helt dynamisk laddkraft 1,4 - 22 kW (1 och 3 fas fasladdning)
- Minskar kapacitetskraven med upp till 90%
- Lastbalansering upp till 101 laddare per säkring
- Automatiskt kösystem
- Last- och fasbalansering fungerar offline
- WIFI-anslutning
- Integrerad 4G i varje ruta (e-sim), gratis prenumeration ingår för resten av livet
- Permanent låsning av typ 2-kabeln
- Integrerad jordfelsbrytare (Integrerad typ JFB TYP B)
- Integrerad RFID-läsare (NFC / ISO 14443 och MiFare Classic)
- Stöder listade användare eller RFID-taggar, godkända taggar lagras automatiskt lokalt i varje laddningsrobot
- Energimätning (+/- 3%), för avläsning av förbrukad laddning
- Utvecklad och tillverkad i Norge
- Laddboxen är 69% mindre än andra lösningar och väger bara 1,5 kg
- 5 års garanti, från den dag laddaren installeras
- Universal, passar alla typer av elbilar och el-nät.

Varför välja Easee Charge?

# 22<sub>kW</sub>

Full av kraft

Laddaren kan ladda i både 1 och 3 fas och stöder fas och stöder laddning upp till 22 kW. Den har en typ 2 standard laddningskontakt.

# 101<sub>st</sub>

Lastbalansering

Easee möjliggör lastbalansering för upp till 101 st laddboxar på en grupp. Den fungerar både online och offline. Kräver Wi-Fi i större anläggningar för 100% offline-garanti.

# 10<sub>x</sub>

Snabbare laddning

Med Easee Charge kan du ladda upp till 10x\* snabbare än en vanlig stickkontakt. Den laddar så snabbt den kan med den tillgängliga kapaciteten och förser dig med den högsta laddeffekten. \*10x snabbare laddning kräver 3-fas installation. Med 1-Fas får du fortfarande 3 gånger snabbare laddning.

# 4<sub>G</sub>

Internet access

Alla våra laddningsrobotar är anslutna till Internet med inbyggd 4G \*. Om du köper nu får du ett 4G-abonnemang inkluderat hela livet. Det betyder att du inte behöver oroa dig för att ha wifi-täckning i ditt garage.

\* Under antagande 4G täckning finns.

# 69<sub>%</sub>

Mindre

Laddningsroboten är 69% mindre och än andra elbilsaddare, med liknande funktionalitet. Den väger bara 1,5 kg! Det betyder att vi sparar miljön minst 4 kilo koppar och plast per producerad laddare.

# 24<sub>/7</sub>

Alltid uppdaterad

Laddboxen uppdateras kontinuerligt med nya funktioner. På det här sättet vet du att du har köpt en säker och framtidssäker produkt.

# 5<sub>år</sub>

Garanti

Vi vill att du som kund ska ha förtroende för att du har köpt varaktig kvalitet. En produkt från Easee kommer med 5 års garanti.

## Why choose Easee Charge?

---

### Enkel att skala

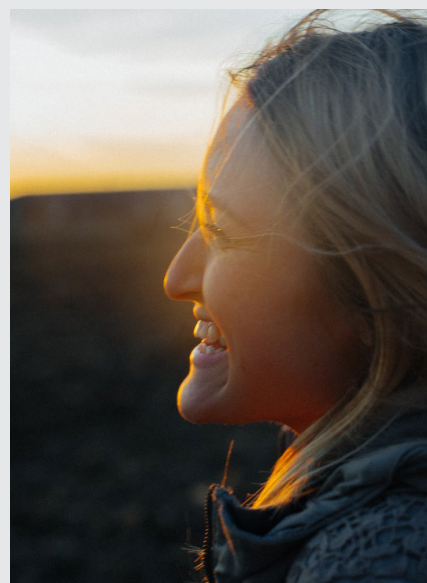
Vi har gjort det enkelt och prisvärt att investera i modern och framåtblickande laddinfrastruktur. Med dockningsstationen "Easee Ready" får du en helt EV-klar laddningspunkt till låg kostnad. Genom att förinstallera infrastrukturen i byggnaden kan Easee Charge därefter distribueras med vår innovativa "Plug & Play"-teknologi utan extra installationskostnader. Laddboxen fungerar som en intelligent kopplingsbox och möjliggör för att installera flera laddningsstationer på samma kabel. Detta gör att du enkelt kan skala systemet.



### Enkel betalning & rättvis laddning

Easee Charge har ett helt självständigt lastbalanseringssystem inbyggt för att säkerställa att effektuttaget är jämnt balanserat. Det intelligenta kösystemet ser till att alla bilar laddas utan överbelastning av tillgänglig strömförsörjning.

Easee Charge mäter korrekt strömförbrukning genom sina inbyggda elmätare. När en laddbox har fleraägare håller du enkelt reda på strömförbrukningen för var och en genom att registrera deras laddning med ett RFID-chip eller genom appen.





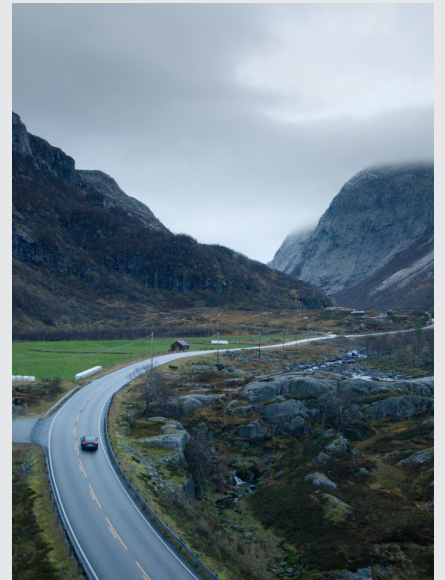
## Varför välja Easee Charge?

### Tillverkad i Norge - För nordiskt klimat

Utvecklad och tillverkad i Norge. På detta sätt skräddarsyr vi produkterna för nordiska hem och förare. Samtidigt stöder vi det nordiska näringslivet och sparar klimatet för betydande utsläpp av växthusgaser under transport.

Laddboxen trivs lika bra på utsidan av ett hus som på insidan av ett garage. Dess komponenter är av hög kvalitet och monteras på ett mycket speciellt sätt. Laddboxen är IP54-certifierad och är utformad för att motstå det nordiska klimatet.

Vi vill att du som kund ska ha förtroende för att du har köpt varaktig kvalitet. En produkt från Easee kommer med 5 års garanti.



### Säkerhet

Vi har lagt till tre extra nivåer av säkerhet, så att vi kan sova bra på natten och veta att du kan göra det också. Säkerhet är en viktig del av designen. Med en Easee Charge kan du vara säker på att laddningen sker säkert.

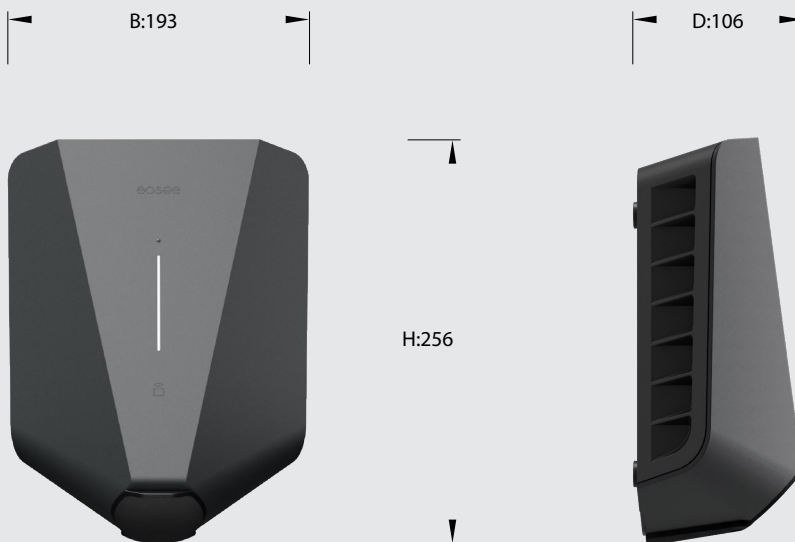
Laddboxen är designad enligt de senaste standarderna. Dessutom finns det inbyggt elektroniskt jordfelsbrytare som garanterar detektering av likströmmar- och jordfel.

Laddboxen är också utrustad med temperatursensorer och skydd för att förhindra överhettning. Du behöver inte heller oroa dig för skurkar, laddningskabeln kan permanent låsas i rutan via appen eller det lokala wifi-gränssnittet.



# Specifikationer

Mått  
i mm



## Technical

### Generellt

Dimensioner (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106  
Arbetstemperatur: - 30°C to + 40°C  
Vikt: 1.5 kg

### Laddning

Laddningseffekt: 1.4 - 22 kW  
6A 1 Fas- 32A 3 Fas(automatiskt  
anpassad till tillgänglig kapacitet)  
Upp till 7.36kW på 32A 1 Fas  
Upp till 22kW på 32A 3 Fas(TN Nät)  
Antal faser: 1 and 3 (Fullt dynamisk)  
Laddkontakt: Typ 2, Hona (IEC  
62196-2)  
Volt: 230V / 400V AC (+ -10%)  
Lastbalansering för upp till 101 st. laddboxar  
per gruppssäkring.  
Last och fasbalansering fungerar offline.  
Automatisk låsning av laddkabel.  
Inbyggd elmätare.

### Uppkoppling

Inbyggt 4G / GPRS  
WiFi 2.4 GHz b / g / n connection  
Control charging with the Easee app  
RFID / NFC reader  
OCPP 1.6 via API

### Sensorer och indikatorer

Led lampa som visar status på laddning  
Touch knapp för manuell styrning  
Ljuskänslighets sensor  
Temperatursensorer för till alla stift.

## Säkerhet

### Skydd

Inbyggd JFB TYP B  
(30mA AC / 6mA DC)  
Kapsling: IP54 (elektronik)  
Vandalklass: IK10  
Brandklass: UL94  
UV resistent  
Isolationsklass: II  
Överspänningsskydd kategori III (4,5kV AC and 6kV

### Stöldskydd

Elektroniken kan deaktiveras och spåras  
vid stöld.  
Elektroniken kan permanent låsas  
med hjälp av ett hänglås. (Ej synligt).  
Laddkabeln kan låsas permanent till  
laddboxen.

### Möter följande standarder

EN/IEC 61000-6-2 (2005)  
EN/IEC 61000-6-3 (2007 / 2011)  
EN/IEC 61000-32 (2014)  
EN/IEC 61000-3-3 (2013)  
EN/IEC 60529-1 (1999 / 2013)  
EN/IEC 60950-1 (2009 / 2013)  
EN/IEC 62955 (2018)  
EN/IEC 61009 (2010 / 2012 / 2013)  
EN/IEC 60950-22 (2005)  
EN/IEC 61851-1 (2010 / 2017)  
EN/IEC 61851-22 (2001)  
EN/IEC 62196-1 (2014)  
EN/IEC 62196-2 (2017)  
Radio Equipment Directive 2014/ 53/EU  
ROHS directive 2011 /65/EU  
CE Konform

## Installation

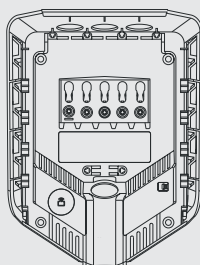
### Elnät och säkringar

Installations nät: TN, IT and TT  
(detekteras automatiskt)  
Gruppsäkring: Max 63A, rekommenderat  
JFB typ a för gruppledning till  
laddboxar.

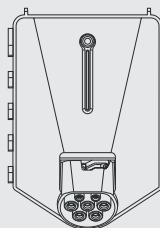
### Integrerad kopplingsbox i bakplattan

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Kabeltvärsnitt:      | 1.5-10 mm <sup>2</sup> |
| Kabel diameter:      | 8-22 mm                |
| Terminal tightening: | 5 Nm                   |
| Cable Strip Length:  | 12 mm                  |

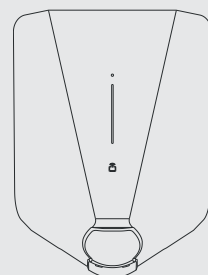
## Produkten innehåller



Bakplatta



Chargeberry



Lock



Easee is distributed and maintained by a network of qualified partners and resellers.