



# Effektiv ladeboks for deg som vil tilby mange ladeplasser

CaCharge elbillading reduserer effekttopper, minsker kostnader og gir et stort antall ladeplasser med eksisterende strømkapasitet.

## Lad smart og installer mange ladeplasser

CaCharge er en totalleverandør av energismart elbillading for deg som vil installere mange ladeplasser. CaCharge effektstyring sikrer at strømmen på ethvert tidspunkt er der den gjør mest nytte. Du utnytter tilgjengelig effekt optimalt, kutter kostnader og kan tilby opptil seks ganger flere ladeplasser med eksisterende strømkapasitet. CaCharges styring tilpasses IT- og TN-nett.

## Enkel og ressurseffektiv installasjon

Ladeboksen monteres på en vegg eller stolpe mellom to parkeringsplasser. Installasjonskostnaden minimeres via en trefasekabel som trekkes i en kjede til samtlige bokser i en gruppe. Trefasekabelen gir CaCharges system muligheten til å velge hvilken fase som skal belastes.

## Legg til flere ladestasjoner etter hvert som behovet vokser

CaCharges oppkoblede ladebokser konfigureres smidig med mobilappen CaCharge Flex. Kontinuerlige oppdateringer betyr at ladeboksene fortløpende tilpasses kommende behov.

## Dimensjonering etter ulike scenarier

CaCharges løsning dimensjoneres ut fra dagens og morgendagens ladebehov. Det daglige ladebehovet baseres på antallet biler, gjennomsnittlig ladebehov og parkeringstid. Store anlegg kan også styre og fordele last ut til ulike deler av anlegget.

## Trygghet med svenskprodusert ladeboks med to uttak

CaCharge ladeboks er laget i Sverige og tilpasset svensk klima. To uttak fra hver boks muliggjør en smidigere installasjon.





## Produktspesifikasjon

### Ladeboks

CE-godkjent

IEC 61851-1

Modus 3 ladere

Type 2-uttak

1,4–11 kW (opptil 3-fase 16 A) per ladeboks

Personsikkerhetsbryter type A og detektor for DC-lekkasjestrøm

MID-måler

LED-indikasjon

IP44 for utendørsinstallasjon

-25 til +40 °C

Slagmotstand IK10

Vegg- eller stolpemontering

To ladeuttak per boks for enkel installasjon

Høyde x Bredde x Dybde: 44 x 20 x 22 cm

Vekt 6,5 kg

Kommunikasjon via WiFi og PLC (Power Line Communication)

Dynamisk styring og lastbalansering via CaCharge-system og fasevalg

Protokoll OCPP 1.6 (2.0 vil støttes)

Motorvarmer som tilvalg

## CaCharges helhetsløsning for elbillading består av:

- ▶ Oppkoblet ladeboks med to uttak.
- ▶ En skytjeneste som overvåker, styrer og fordeler strøm mellom biler.
- ▶ En brukervennlig mobilapp for betalingsløsninger, autentisering, start og avslutning av lading.
- ▶ En webportal for administrasjon og statistikk.
- ▶ Tilgjengelig kapasitet kan utnyttes enda mer effektivt med effektmåleren CaCharge Flex Power Optimiser som balanserer elbilladingen opp mot eiendommens totale strømforbruk.

## Montering og installasjon

Ladeboksen monteres på en vegg eller stolpe mellom to parkeringsplasser. Installasjonskostnaden minimeres ved bruk av en trefasekabel (opptil 16 mm<sup>3</sup>) som trekkes i en kjede til alle boksene i en gruppe.

Kontakt CaCharge for komplett installasjonshåndbok.