



CHARGE AMPS

Complete electric vehicle
charging solutions for
home and office

DESIGNED, TESTED AND MADE IN
SWEDEN FOR DEMANDING USERS
ALL OVER THE WORLD



OM

Charge Amps

Charge Amps begyndte i 2012 med at udvikle optimal elbilopladning til bilejere, boligforeninger, organisationer og virksomheder med høje krav om brugervenlighed og ladeinfrastruktur. Det hele begyndte med erkendelsen af, at der er brug for bedre tekniske løsninger til opladning, større brugervenlighed for alle involverede og mere æstetisk design for at kunne bidrage til en hurtigere omstilling fra fossile brændstoffer til el.

Vi er stadig længst fremme og driver markedet. Vores markedsførende kompetencer og agile udviklingsafdeling gør os lidt bedre, ikke til en enkelt ting, men til hundrede små. Det er afgørende på et marked i konstant udvikling. I dag oplader Charge Amps biler i 32 lande og har egenudviklet software, der giver brugerne en fremtidssikker investering i opladning.

Udviklet, testet og produceret i Sverige til barske forhold i hele verden.

SUPERIOR TECH

SUSTAINABLE SECURITY

AESTHETIC FUNCTIONALITY



LADEBOKS

Aura™

- Cloud-forbindelse
- 2 × 22 kw, kan indstilles til valgfri effekt
- Lastbalancering mellem udtagene
- Effektiv installation
- ISO15118-forberedt
- Fremstillet af genbrugsaluminium

Aura™ kan oplade to biler samtidig med op til 22 kW pr. udtag. Svensk industrielt design, der ikke kun oplader din elbil, men også ser godt ud.

Den industrielle designer Joachim Nordwall, chefdesigner hos sportsvognsproducenten Koenigsegg, har givet Aura™ et gennemført flot design i bæredygtigt genbrugsaluminium. Komplet med tilhørende cloudløsning, som giver fuld kontrol, historik og overblik med mulighed for planlægning, timer og automatiske rapporter. Alt sammen noget, der gør det lettere for både slutbrugere, boligforeninger og virksomheder.

Fremtidssikret og forberedt til fremtidens teknologiske udfordringer

Aura™ er forberedt til ISO 15118, og det giver en række muligheder, når fremtidens elbiler begynder at understøtte Vehicle-2-grid-teknologien. I fremtiden vil bilen ikke kun være et transportmiddel, men også blive brugt til energioplagring, og så har du brug for en ladeboks, der kan udnytte den teknologi.





TEKNISK INFORMATION

Artikelnummer:	101010 / 101010-LTE*
Ladestrøm:	6-32 A, 1 eller 3 faser pr. udtag
Volt:	230/400 V
Driftstemperaturer:	-30 °C till +45 °C
Ladestandard:	Mode 3
Fejlstrømsbeskyttelse:	DC-beskyttelse og type A-fejlstrømsafbryder er integreret i ladeboksen. De har i kombination samme funktionalitet som og erstatter den lovpligtige type B-fejlstrømsafbryder.
Energimåling:	3-faset spænding, strøm og effekt (i overensstemmelse med Måleinstrumentdirektivet 2014/32/EU)
IP-klassificering:	IP55
IK-klassificering:	IK10
Udtag:	2 × 22 kW Typ 2
Dimensioner (B x D x H)	367 × 159 × 405 mm
Vægt	10 kg
*Specifikationer av Aura™ version 101010-LTE	
RF teknologi	GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE
Maks. RF effekt	32 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE
SIM-kort	Standard-SIM

LADEBOKS

Halo™

- Markedets højeste IP-klassificering
- Cloud-forbindelse
- Fremstillet af genbrugsaluminium
- Ekstra schukoudtag
- 7,5 m fast kabel



Halo™ er lille, men kraftig. Med markedets højeste IP-klassificering, en veldesignet kompakt form og et ekstra schukoudtag, er det ikke så underligt, at Halo™ er vores bestseller.

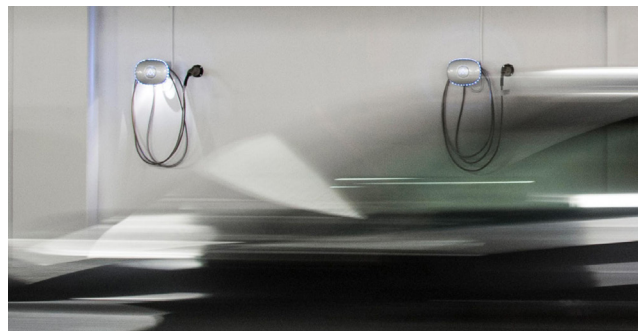
Halo™ har LED-belysning, der guider dig i mørke, et fast kabel, der er fleksibelt og bøjeligt selv ved temperaturer ned til -25 °C, et ekstra schukoudtag til kabinevarmer og markedets højeste IP-klassificering (IP 66). Det er simpelthen en komplet ladeboks, der virkelig er skabt til vores barske nordiske klima.



Optimal software til opladning i hjemmet og på kontoret

Halo™ kan naturligvis også opkobles og er tilgængelig via tilhørende software. Vi sender opdateringer over-the-air for at sikre, at ladeboksen altid har den nyeste software med al funktionalitet – ligesom når din mobiltelefon opdateres. Softwaren styrer alle funktioner i Halo™, og al historik er tilgængelig med henblik på rapportering og statistik.





TEKNISK INFORMATION

Driftstemperaturer:	-25 °C till +45 °C				
Ladestandard:	Mode 3				
Fejlstrømsbeskyttelse:	DC-beskyttelse og type A-fejlstrømsafbryder er integreret i ladeboksen. De har i kombination samme funktionalitet som og erstatter den lovpligtige type B-fejlstrømsafbryder.				
Energimåling:	3-faset spænding, strøm og effekt (i overensstemmelse med Måleinstrumentdirektivet 2014/32/EU)				
IP-klassificering:	IP66				
Kabel:	7,5 m langt, forstærket Diameter: 11 mm (Halo Wallbox™ 3,7 kW)/13 mm (Halo Wallbox™ 7,4 kW och 11 kW) ±0,5 mm				
Dimensioner (B x D x H)	Halo™: 262,4 × 159,4 × 203,2 mm Laddkontakt: 81 × 125 × 88 mm				
Vægt	4 kg				

Halo-version	Forsyningsspænding	Faser	Strømstyrke	Kontakt	EI-/schukoudtag
3,7 kW	230/400 V 50 Hz 16 A	1	1-fas 16 A**	Typ 1 eller typ 2	Ja*
11 kW	230/400 V 50 Hz 16 A	3	3-fas 16 A	Typ 2***	Ja*
7,4 kW	230/400 V 50 Hz 32 A	1	1-fas 32 A**	Typ 1 eller typ 2	Nej

* EI-/schukoudtag er fjernet helt på nogle markeder.

** 3-faset tilslutning, som giver enklere skift af aktiv ladefase og lastbalancering.

*** Kan leveres med 1-faset type 1-kabel.

LADEKABEL

Ray™

- Markedets mindste kontrolboks
- Dobbelte temperatursensorer
- Justerbar strømstyrke
- Let og fleksibelt

CHARGE AMPS

Det smarte Ray™ ladekabel har markedets mindste kontrolboks og gør det sikkert at oplade din elbil fra en almindelig stikkontakt.

Når der ikke er nogen ladestationer til rådighed, og du er nødt til at oplade fra en almindelig stikkontakt, er Ray™ et sikkert valg. * Med dobbelte temperatursensorer, der konstant måler varmen i stikkontakten, tilpasser Ray™ strømstyrken for at forhindre, at der opstår overophedning, og afbryder kun helt, hvis det er absolut nødvendigt. Ved genstart husker den altid den sidst indstillede strømstyrke.



*for konstant kontinuerlig oplading anbefaler vi altid, at du installerer en ladestation



TEKNISK INFORMATION

Artikelnummer:	Typ 1: 100310 Typ 2: 100312
Ladestrøm:	6-16 A
Driftstemperaturer:	-25 °C till +45 °C
Ladestandard:	Mode 2
Spænding:	220-240 V
Jordforbindelse:	RCD typ A, <30 mA, Automatisk genindkobling
IP-klassificering:	IP66
Kabel:	7,5 m
Vægt:	1,8 kg

LADEKABEL

Beam™

- Flexibelt kabel
- Leverer op til 20 A
- Europæisk standard
- Leveres i praktisk taske



En kombination af fleksibilitet og brugervenligt design gør Beam™ til den perfekte ledsager på turen.

Med Beam™ lader du med op til 20 ampere på alle ladestationer med den europæiske standard type 2. Det har et ergonomisk greb og et fleksibelt kabel, der kan holde til temperaturer ned til -25 °C. Beam™ leveres som standard i en fleksibel taske – perfekt til opbevaring lige ved hånden i bilens bagagerum.



TEKNISK INFORMATION

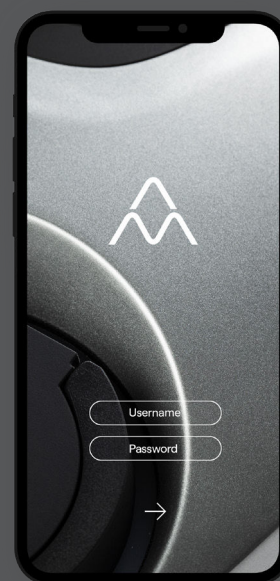
Artikelnummer:	Typ 1: 100642 Typ 2: 100541
Ladestrøm:	Max 20 A
Driftstemperaturer:	-25 °C till +45 °C
Ladestandard:	Mode 3
Spænding:	Max 250 V
IP-klassificering:	IP66
Kabel:	5 m lång
Vægt:	1,8 kg

CLOUDLØSNING

Cloud

For os er opkoblede ladebokse en selvfølge. I vores cloudløsning er der tre administrationsniveauer, og vores rest API giver mulighed for integration med uendelig mange andre platforme og anden software.

Vores cloudløsning består i dag af tre forskellige administrationsniveauer, som alle er tilpasset forskellige typer brugere: partnere, administratorer og slutbrugere. Er du installatør med driftsansvar for flere forskellige installationer eller måske kasserer i andelsboligforeningen, hvor du administrerer alle ladeboksene i jeres system? Eller er du slutkunde med en eller to ladebokse installeret ved din bolig? Alle niveauer har forskellige grænseflader, der er skræddersyet til behovet.



Der er bl.a. følgende funktioner i clouden:

- Rapportering/debiteringsgrundlag
- Statistik
- Identifikation
- Faseallokering
- Lastbalancering
- Dynamisk lastbalancering
- White Label-løsninger



EFFEKTOVERVÅGNING

Amp Guard

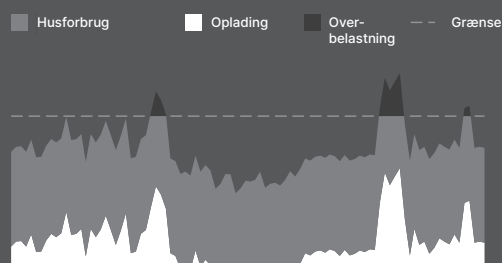


Amp Guard er en smart effektovervågning, der optimerer opladningen i forhold til andre belastninger i bygningen. Den konfigureres via wi-fi eller LAN og kan som i eksemplet herunder bruges sammen med solcelleanlæg.

Strømforbrug uden Amp Guard

Eksempel på en villakunde med solceller og 16 A-tilslutning. Overbelastning sker om morgenen, omkring middag og om aftenen. I det mørkegrå område slår sikringen fra.

Samlet ladekapacitet: Ca. 55 kWh/døgn



Strømforbrug med Amp Guard

Amp Guard regulerer ladestrømmen, så den maksimeres, uden at sikringerne slår fra.

Samlet ladekapacitet: Ca. 75 kWh/døgn



TEKNISK INFORMATION

artikelnummer:	101205
måleområde:	0-400 A
netværkstilslutning:	Wi-fi, LAN
strømforsyning:	Micro USB (5 V, 2 A)
installation:	DIN-skinne (6 moduler)
dimensioner:	108 × 97 × 57
vægt:	385 gram



35%*
hurtigere
opladning

* Hvis bilen kan udnytte den tilgængelige effekt fuldt ud



Oplysningerne i dokumentet er kontrolleret for at sikre, at de er korrekte. Charge Amps AB forbeholder sig dog ret til at foretage tekniske ændringer og ændringer i dokumentets indhold uden varsel. Charge Amps AB kan derfor ikke garantere, at alt indhold i dette dokument er korrekt, opdateret og uden tryk- eller korrekturfej. Charge Amps AB kan heller ikke gøres ansvarlig for direkte eller indirekte fejl, ulykkestilfælde, skader eller hændelser, der kan være knyttet til brugen af instruktionerne eller produkterne i dette dokument.

Charge Amps AB forbeholder sig alle rettigheder til dette dokument samt de oplysninger og illustrationer, det indeholder. Det er strengt forbudt – helt eller delvis – at kopiere, tilpasse eller oversætte oplysningerne uden forudgående skriftlig tilladelse fra Charge Amps AB.

© Copyright 2019 Charge Amps AB. Alle rettigheder forbeholdes.



charge-amps.com

Contact

Charge-Amps AB
Gustav III:s Boulevard 42, 8th floor
S-169 73 Solna, Sweden
+46 (0)8 55 11 20 00
info@charge-amps.com