



Charge Amps

Smart charging, made easy.

Kompletta lösningar för
elbilsladdning hemma
och på kontoret

UTVECKLADE, TESTADE OCH
TILLVERKADE I SVERIGE,
FÖR KRÄSNA ANVÄNDARE
I HELA VÄRLDEN

OM

Charge Amps

Charge Amps startades 2012 för att skapa optimal elbilsaddning för bilägare, bostadsrättsföreningar, organisationer och företag med högre krav på användarvänlighet och laddinfrastruktur. Allt började med insikten att laddning måste få bättre tekniska lösningar, enklare användning för alla involverade och mer estetik i utförandet för att bidra till en snabbare omställning från fossilt till el.

Vi är fortfarande längst fram och driver marknaden framåt. Vår marknadsledande kompetens och agila utvecklingsavdelning gör oss lite bättre, inte på en enskild sak utan på hundra små. Det är avgörande på en marknad i ständig utveckling. Idag laddar Charge Amps bilar i 32 länder och har en egenutvecklad mjukvara som ger användare en framtidssäkrad laddinvestering.

Skapad, testad och tillverkad i Sverige för krävande förhållanden i hela världen.

Smart charging, made easy.



LADDSTATION

Charge Amps Aura

- Ansluten till en molnlösning
- 2 × 22 kW, kan konfigureras för andra uteffekter
- Lastbalansering mellan uttag
- Installationseffektiv
- ISO15118-förberedd
- Tillverkad i återvunnet aluminium
- Anslutning via WiFi



Charge Amps Aura möjliggör samtidig laddning av två bilar med upp till 22 kW per uttag. Svensk industrideSIGN som laddar din elbil men också pryder sin plats vid din fastighet.

Charge Amps Aura är omsorgsfullt utformad av industrideSIGNern Joachim Nordwall, chefsdesigner hos sportbilstillverkaren Koenigsegg, och tillverkad i hållbart återvunnet aluminium. Kompletterad med tillhörande molnlösning för full kontroll, historik och översikt med möjlighet till schemaläggning, timer och automatiska rapporter. Allt för att underlätta för såväl slutanvändare som bostadsrättsföreningar och företag.

Framtidssäkrad och förberedd för morgondagens teknikutmaningar.

Charge Amps Aura är förberedd för ISO 15118, vilket öppnar upp för en rad möjligheter när morgondagens elbilar börjar stödja vehicle-to-grid-teknologin. I framtiden kommer bilarna, utöver att vara ett transportmedel, även att fungera som energilagrar. Då kommer du att behöva en laddstation som är kompatibel med den nya tekniken.





TEKNISK INFORMATION

Artikelnummer:	101010/101010-LTE*
Laddström:	6-32 A 1- eller 3-fas per uttag
Spänning:	230/400 V
Drifttemperaturer:	-30 °C till +45 °C
Laddstandard:	Mode 3
Skydd mot felströmmar:	DC-skydd och en jordfelsbrytare typ A är integrerade i laddstationen. Tillsammans ger de samma funktion som en jordfelsbrytare av typ B (vilket därmed inte behövs).
Energimätning:	3-fas spänning, ström och effekt (motsvarande mätinstrumentdirektivet 2014/32/EU)
IP-klassning:	IP 55
IK-klassning:	IK 10
Uttag:	2 × 22 kW typ 2
Dimensioner (B x D x H):	367 × 159 × 405 mm
Vikt:	10 kg

* Specifikation för Charge Amps Aura version 101010-LTE

RF-teknik	GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE
Max. RF-effekt ut	32 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE
SIM-kort	Standard-SIM

LADDSTATION

Charge Amps Halo

- Marknadens bästa IP-klassning
- Charge Amps Cloud och Charge Amps App ingår
- Tillverkad i återvunnet aluminium
- 7,5 m fast kabel

Charge Amps Halo är liten men kraftfull. Med marknadens högsta IP-klassning och sin väldesignade kompakta form är det inte konstigt att den här laddstationen är vår bästsäljare.

Charge Amps Halo har LED-belysning som guidar dig i mörkret, en fast kabel som är flexibel och böjbar även i temperaturer ner till -25 °C, ett extra schuko-uttag för kupévärmare och marknadens högsta IP-klassning (IP66). Helt enkelt en komplett laddstation som på riktigt är skapad för vårt hårda nordiska klimat.

Optimal mjukvara för hem- och kontorsladdning

Självklart är Charge Amps Halo också ansluten till vår molnprogramvara. Precis som när du uppdaterar din mobiltelefon så skickar vi ut uppdateringar over-the-air för att försäkra oss om att laddstationen alltid har den senaste programvaran, för att stödja och styra samtliga funktioner. Allt historik finns tillgänglig, för rapporterings- eller statistiksyften.





TEKNISK INFORMATION

Drifttemperaturer:	-25 °C till +45 °C
Laddstandard:	Mode 3
Skydd mot felströmmar:	DC-skydd är integrerat i laddstationen. Det behövs en extern jordfelsbrytare av typ A. Tillsammans ger de två komponenterna samma funktion som en jordfelsbrytare av typ B (som därmed inte behövs).
Energimätning:	1- till 3-fas spänning, ström och effekt (motsvarande mätinstrumentdirektivet 2014/32/EU)
IP-klassning:	IP 66
Kabel:	7,5 m lång, förstärkt Diameter: 11 mm (Charge Amps Halo 3,7 kW)/13 mm (Charge Amps Halo 7,4 kW och 11 kW) ±0,5 mm
Dimensioner (B x D x H):	Charge Amps Halo: 262,4 × 159,4 × 203,2 mm Laddkontakt: 81 × 125 × 88 mm
Vikt:	4 kg

Charge Amps Halo-version	Strömförsörjning	Faser	Strömstyrka	Kontakt
3,7 kW	230/400 V 50 Hz 16 A	1	1-fas 16 A**	Typ 1 eller typ 2
7,4 kW	230/400 V 50 Hz 32 A	1	1-fas 32 A**	Typ 1 eller typ 2***
11 kW	230/400 V 50 Hz 16 A	3	3-fas 16 A	Typ 2***

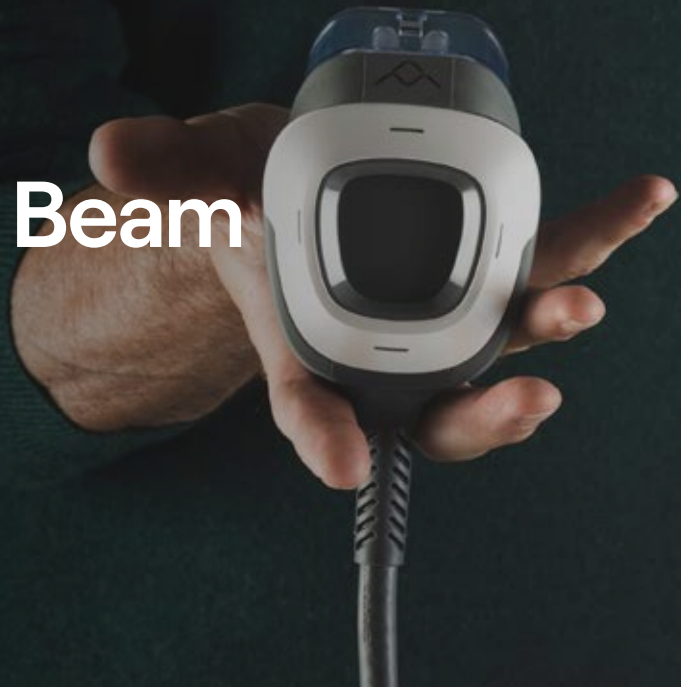
** 3-fasinkoppling för enklare byte av aktiv laddfas samt lastbalansering.

*** Kan levereras med en-fas typ 1-kabel.

LADDKABEL

Charge Amps Beam

- Flexibel kabel
- Levererar upp till 20 A
- Europeisk standard
- Levereras i praktisk väska



En kombination av flexibilitet och användarvänlig design gör Charge Amps Beam till den perfekta kompanjonen på resan.

Med Charge Amps Beam laddar du upp till 20 A i alla laddstationer med den europeiska typ 2-standarden. Den har ergonomiskt grepp och en flexibel kabel som inte ger vika för temperaturer ner till -25 °C. Charge Amps Beam kommer som standard förpackad i en smidig väska, perfekt att förvara nära tillhands i bilens baklucka.



TEKNISK INFORMATION

Artikelnummer:	Typ 1: 100642 Typ 2: 100541
Laddström:	Max 20 A
Drifttemperaturer:	-25 °C till +45 °C
Laddstandard:	Mode 3
Spänning:	Max 250 V
IP-klassning:	IP 66
Kabel:	5 m lång
Vikt:	1,8 kg

DYNAMISK LASTBALANSERARE

Charge Amps Amp Guard

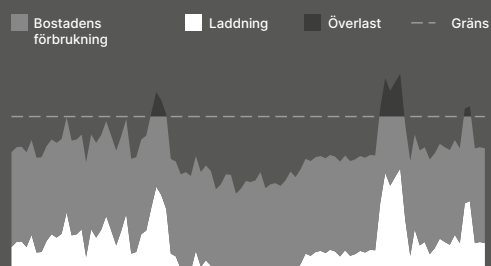


Charge Amps Amp Guard är en smart effektvakt som optimerar laddningen utifrån övriga belastningar i fastigheten. Produkten konfigureras via WiFi eller LAN och kan som i exemplet nedan samverka med solcellsinstallationer.

Strömförbrukning utan Charge Amps Amp Guard

Exempel från kund i villa med solceller och 16 A elanslutning. Överlast sker på morgonen, runt middag samt på kvällen. I det mörkgrå området löser säkringen ut.

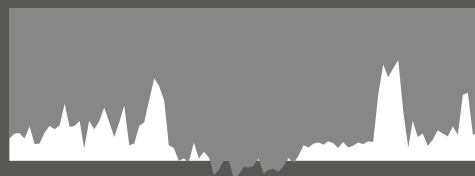
Total laddkapacitet: ca 55 kWh/dag



Strömförbrukning med Charge Amps Amp Guard

Amp Guard reglerar laddströmmen så att den maximeras utan att säkringar löser ut.

Total laddkapacitet: ca 75 kWh/dag



TEKNISK INFORMATION

Artikelnummer:	101205
Mätområde:	0-400 A
Nätverksanslutning:	WiFi, LAN
Strömtilförsel:	Micro USB (5 V, 2 A)
Installation:	DIN-skena (6 moduler)
Dimensioner:	108 × 97 × 57 mm
Vikt:	385 gram



35%*
snabbare
laddning

* Om bilen kan dra full nytta av tillgänglig effekt

MOLNLÖSNING

Charge Amps Cloud

Att ha uppkopplade laddstationer ser vi som en självklarhet. I vårt moln finns tre administrationsnivåer och vårt REST-API möjliggör ett oändligt antal integreringar med andra plattformar och applikationer.

Vårt moln består idag av tre olika administrationsnivåer, alla anpassade efter olika typer av användare: partner, admin och slutanvändare. Är du installatör med driftansvar över flera olika installationer, eller kanske kassör i bostadsrättsföreningen och administrerar alla laddstationer i ert system? Eller är du slutkund med en eller två laddstationer installerade vid bostaden? Alla nivåer har olika gränssnitt anpassade för vilka behov som finns.

Några av de möjliga funktionerna i molnet:

- Rapportering/debiteringsunderlag
- Statistik
- Identifikation
- Fasallokering
- Dynamisk lastbalansering
- White-label-lösningar



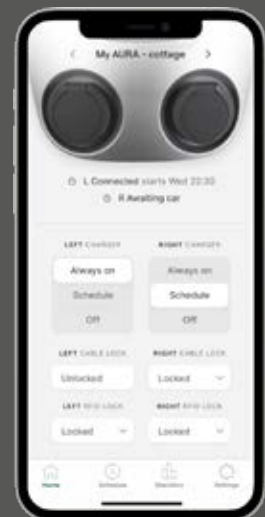
MOBIL-APP

Charge Amps App

Med Charge Amps App kan du kontrollera och styra din Charge Amps-laddstation från din mobila enhet. Appen är tillgängliga via App store och Google play.

Några av funktionerna i appen:

- Aktivera smart laddning och schemaläggning
- Starta laddstationen
- Slå på och av schuko
- Slå på och av belysningen
- Justera ljusstyrkan
- Kabellås



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play





chargeamps.com

Kontakt

Charge Amps AB (publ)
Frösundaleden 2B, våning 8
169 75 Solna
08 55 11 20 00
info@charge-amps.com

Charge Amps AB förbehåller sig alla rättigheter till detta dokument samt informationen och illustrationerna som det innehåller. Det är strikt förbjudet att – helt eller delvis – kopiera, anpassa eller översätta informationen utan föregående skriftligt tillstånd från Charge Amps AB.

© Copyright 2021 Charge Amps AB. Alla rättigheter förbehålls.