

wallbox ™



Supernova

Snabb laddning du kan lita på

SUPERNOVA

Snabb laddning du kan lita på

Supernova är en helhets lösning för snabb laddning designad enligt fyra nyckelprinciper som gör den lönsam, lätt att använda och anpassningsbar.



Tillförlitlig

Den maximerar tillgängligheten för att öka intäkterna och kundnöjdheten samtidigt som underhållskostnaderna hålls nere. Det gäller allt från vår produktdesign som fokuserar på tillförlitlighet och servicevänlighet till användning av realtidsdata för att optimera underhåll och hantering.



Effektivitet

Enkel drift och minskad totalkostnad för ägaren. Supernova kräver bara upp till halva totala investeringskostnaden i jämförelse med liknande laddare. Den är ledande när det gäller energieffektivitet och garanterar enkel installation och drift.



Användarcentrerad

Tack vare vår förståelse för slutanvändarens upplevelse, som vi samlat på oss genom år av erfarenhet inom laddlösningar i hemmet, har vi lyckats skapa den bästa möjliga lösningen för snabbaddning. En sömlös upplevelse attraherar flera förare, ökar omsättningen och minskar klagomål från kund.



Flexibel

Supernova kan integreras in i alla befintliga laddnät, kan installeras på alla typer av platser och är kompatibel både med dagens och morgondagens elbilar.



PÅLITLIG

Skapad för att ge maximal drifttid och minskat underhåll

Vår erfarenhet och hängivenhet inom laddning av elfordon ger oss möjlighet att insourca FoU, validering, industrialisering och produktion, vilket sker bara 5 minuter från vårt europeiska huvudkontor. Dessutom **tillverkar vi våra egna strömmoduler**, får oöverträffad kontroll över hela livscykeln **vilket säkerställer högsta möjliga kvalitet på alla komponenter och en bekymmerfri integration mellan maskinvara och programvara.**

Den är baserad på vår patenterade Quasar-teknik, dess modulära arkitektur med parallell konversion säkerställer drift även i osannolika fall av ett modulfel.

Vår självlärande algoritm fördelar effekt per modul när elbilar kräver mindre än nominell effekt. Dess laddcykel kapacitet gör så att moduler kan stängas av **vilket minskar slitaget samt ökar livslängden.**

Samt med enklare service- och anslutningsmöjligheter

- ✓ Data i realtid förenklar underhåll med **fjärrdiagnos och service.**
- ✓ **Prediktivt tillvägagångssätt** tack vare ett brett utbud av sensorer som upptäcker och korrigerar småfel innan de orsakar en systemkrasch.
- ✓ Detaljerade diagnostiska koder med en lämplig handlingsplan som **gör service enklare och effektivare.**



EFFEKTIVITET

Enkel drift och minskad totalkostnad för ägare

Produkt

Så lite som **halva investeringspriset jämfört** med liknande konkurrenter.

Silicon Carbide Power Semiconductors (SiC) av bästa möjliga teknik resulterar i lättviktiga moduler (11 kg), högre effektivitet (95,4%) och reducerade ljud.

Vår självlärande algoritm förbättrar vår innovativa sexmodulsmetod. Dess laddcykel kapacitet gör så att moduler kan stängas av för att **optimera energieffektiviteten** även när elbilar kräver mindre än nominell effekt.

Transport & installation

Lätt och modulär design för enklare transport och installation.

Förenklade installationsalternativ, inklusive gaffeltruckskompatibilitet, eliminerar behovet av en kran. Vårt omfattande utbildningsprogram förenklar processen för alla samarbetspartners och installatörer.

Anpassade programarukonfigurationer kan utföras under produktionen, med en slutlig och enkel webbgränssnittsprocess på plats (ingen specifik programvara behövs).

Underhåll

Effektivt underhåll med låg kostnad uppnås tack vare Supernovas helomfattande design, breda utbud av sensorer, realtidsdata och uppkoppling dygnet runt:

- ✓ Alla huvudkomponenter och moduler väger lite och är enkla att underhålla eller byta ut med bekväm åtkomst från tre sidor.
- ✓ Diagnos och problemlösning från distans för att reducera ingripanden på plats.
- ✓ Förebyggande och korrigerande underhåll anpassat till verkliga driftsförhållanden.

ANVÄNDARCENTRERAT

Ge kunderna en upplevelse fri från bekymmer

Interaktivt ljussystem guidar förare genom hela laddprocessen, från att hitta en ledig laddstation till att återföra pluggen till sin plats. **Innebelysning** gör det enklare att ladda på mörka platser eller under natten.

10" läsbar touchskärm med intuitiv design och kortfattad information kräver minimal interaktion för att starta laddningen.

Alla element som hanteras är **ergonomiskt tillgängliga och rullstolsanpassade**. Vårt indragningsbara system för kabelhantering (*) förhindrar kontakt med marken och säkerställer att installationen förblir ren.

Flera betalningsalternativ. QR-kod på skärmen(*) samt kortläsare(*).

Autentiseringsalternativ: RFID eller via OCPP-gränssnitt.



**Tillval. Kontakta din säljare angående tillgänglighet.*

FLEXIBILITET

Anpassa efter nutida och framtida behov

CCS2 & CHAdeMO eller dubbla CCS2*.

Split charge* ger 30kW per outlet när två elfordon är kopplade. Detta **ökar användningen** då simultana sessioner kan startas. Strömmen ökar till 60kW till en bil när den andra kopplas ur.

Enkel integration med alla befintliga laddnätverk genom OCPP.

Over-the-air **uppdateringar av programvara** säkerställer uppdaterad funktionalitet och kompatibilitet med nuvarande och framtida elfordon.

Supernova kan installeras mot en bakvägg. Med tanke på dess slimma design anpassas den perfekt till platser med begränsat utrymme. En lucka på minst 10 cm mot bakväggen rekommenderas för att förenkla service och reparationer.



*Tillval. Kontakta din säljare angående tillgänglighet.

SUPERNOVA VID FÖRSTA ANBLICK

Tillförlitlig funktion och underhåll

Extern antenn för
förbättrad koppling

Hållbar. Korrosionsfri
metallstruktur och full IK10-
värdering (inklusive skärmen)

Enkel service. Strömmodulerna
är lättviktiga och lätta att ersätta
i det kabelfria ställsystemet,
kräver mindre än 90 sek

Enkel service. Filter är
lättillgängliga från båda
sidodörrarna

Enkel service. Tre
dörrar framtill och på
båda sidor med öppet
detekteringssystem och
enkellås. Ger hög synlighet
och enkel tillgång

Säker hantering: direkt
kortslutning av ström när
en dörr öppnas

Nedre skåra för gaffeltruck för att
minska installationstid och kostnader

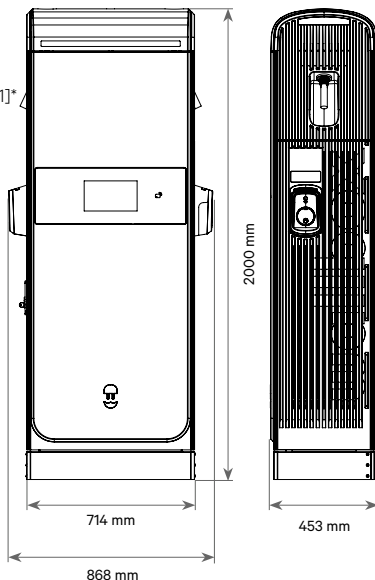


SUPERNOVA

Tekniska specifikationer

DC-anslutningar:	CCS2+CHAdeMO / CCS2+CCS2
Laddningsprotokoll:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Kabellängd:	3 m, 5 m [1]*
Kabelhantering:	Automatiskt indragningsbart system [1]*
Effekt ut:	60 kW
Nominell effekt:	95,4%
Effektfaktor:	> 0,98
THD:	5%
Spänning ut:	150-500 V
Ström ut:	150 A
Matningsingång:	400 V ± 10 %, 91 A, 50 Hz
Elektriska skydd:	Nätbortkoppling, MCB, överspänningsskydd
Miljövärderingar:	IP54, IK10, 2000 m höjd
Driftstemperatur:	-35°C till 50°C
Kylsystem:	Aktiv luftkylning
Driftsljudnivå:	< 55 dBA
Fuktighet:	5 % till 95 % Icke-kondenserande
Dimensioner utan hölster:	2000 x 714 x 453 mm
Vikt:	290 kg
Varumärkesalternativ:	Konstmallar
Anslutning:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, Plats för extern router (DIN-skena)
Kommunikationsprotokoll för backendsystem:	OCPP 1.6J
Diagnostik:	Autodiagnostiksystem
Användargränssnitt:	10" Vandaliseringsresistent färgpekskärm (läsbar i solljus), LED-statuslampor
Autentisering:	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Ad-hoc betalning:	Kreditkortsläsare* [1] (Flera betalningsalternativ)
Mätning:	AC MID [1]
Laddningsöverensstämmelse:	CCS (DIN 70121, ISO15118*), IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, CHAdeMO 1.2 Certifierad
Säkerhet och EMC-efterlevnad:	CE, IEC
Efterlevnad av cybersäkerhet:	LINCE*

Specifikationerna kan ändras för att förbättra design, funktion eller annat. [1] Tillval. *Kontakta din säljare angående tillgänglighet.



Vill du lära dig mer om Supernova?

Kontakta oss: sales@wallbox.com, +34 932 200 451

www.wallbox.com

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.