

wallbox ™



Supernova

Hurtiglading som du kan stole på

SUPERNOVA

Hurtiglading som du kan stole på

Supernova er en komplett hurtigladeløsning laget under fire nøkkelprinsipper som gjør det lønnsomt, enkel å operere og skalerbar.



Driftssikkerhet

Maksimerer opptid for økt omsetning og kundetilfredshet og reduserer samtidig vedlikeholdskostnader. Fra vår produktutvikling med fokus på driftssikkerhet og servicemuligheter til bruk av sanntidsdata for å optimalisere vedlikehold og administrasjon.



Effektivitet

Enkel drift og redusert total kostnad. Supernova krever kun opptil halvparten av den totale investeringskostnaden sammenlignet med tilsvarende ladere, er markedsledende med tanke på energieffektivitet og er enkel å installere og drifte.



Brukersentrert

Takket være vår forståelse for sluttbrukeren, fra å ha levert løsninger for hjemmeladinger, sørger vi for den beste mulige opplevelsen med å hurtiglade. En sømløs opplevelse tiltrekker flere brukere, øker omsetningen og reduserer tilbakeringing fra kunder.



Fleksibilitet

Supernova integreres i ethvert eksisterende ladenettverk, kan installeres på alle mulige steder og er kompatibel med dagens og morgendagens elektriske kjøretøy.



PÅLITELIGHET

Laget for maksimal oppetid og redusert vedlikehold

Erfaringen vår og dedikasjon til elbillading lar oss drive med FoU, validering, industri og produksjon, bare 5 minutter fra vårt europeiske hovedkvarter i Spania. Videre **produserer vi våre egne moduler**, noe som sikrer kontroll uten sidestykke over hele verdikjeden for **å sikre den høyeste kvaliteten på alle komponenter og en sømløs integrasjon mellom maskin- og programvare.**

Basert på vår patenterte Quasar-teknologi, sikrer den modulære arkitekturen med parallelleffektkonvertering oppetid selv hvis modulen svikter.

Vår selv-lærende algoritme som allokterer effekt per modul når elbilen trenger mindre enn nominal effekt. Syklusfunksjonen gjør det mulig å slå av moduler, **noe som reduserer slitasje og øker levetiden.**

Og med høyere servicevennlighet og tilkoblingsmuligheter

- ✓ Sanntidsdata forenkler vedlikehold med fjerndiagnose og service.
- ✓ **Forutsigbar tilnærming**, takket være et bredt spekter av sensorer som oppdager og korrigerer småfeil, før de forårsaker feil.
- ✓ Detaljerte diagnostiske koder med en passende handlingsplan for **gjøre service enkel og effektiv.**



EFFEKTIVITET

Enkel betjening og reduserte totale eierkostnader

Produkt

Opp til **halvparten av den totale investeringen** til lignende konkurrenter.

Toppmoderne effekthalvledere i silikonkarbid (SiC), noe som resulterer i lette moduler (11 kg), høyere effektivitet (95,4%) og en reduksjon i hørbar støy.

Vår selvvlærende algoritme forsterker den innovative tilnærmingen vår med seks moduler. Syklus kapasiteten gjør det mulig å slå av moduler for å **optimalisere energi effektiviteten** selv når elbilen trenger mindre enn nominal effekt.

Transport & Installasjon

Enkel og modulært design for en enklere og uanstrengt transport og installasjon.

Enklere installasjonsalternativer inkludert gaffeltruck løsning som eliminerer behovet for en kran. Vårt omfattende opplæringsprogram forenkler prosessen for alle partnere og installatører.

Tilpassede programvarekonfigurasjoner kan utføres i produksjonslinjen, med en siste og enkel webgrensesnittprosess på stedet (ingen spesifikk programvare nødvendig).

Vedlikehold

Effektivt, rimelig vedlikehold oppnås takket være Supernovas omfattende design, et bredt utvalg av sensorer, sanntidsdata og tilkobling døgnet rundt:

- ✓ Alle hovedkomponentene og modulene har en lett egenvekt og er enkle å vedlikeholde eller bytte, med praktisk tilgang fra tre sider.
- ✓ Ekstern diagnose og feilsøking for å redusere intervensjoner på stedet.
- ✓ Forebyggende og korrigerende vedlikehold tilpasset virkelige driftsforhold.

BRUKERSENTRERT

Sørger for en sømløs opplevelse for kundene

Interaktiv lyssystem som leder sjåfører gjennom hele prosessen, fra å finne et ledig sted og frem til der du kan returnere pluggen til hylsteret. **Kupebelysning** som forenkler lading på mørke steder og om kvelden.

10" berøringsskjerm som kan leses i sollys med intuitivt design, kortfattet informasjon og minimale interaksjoner som kreves for å starte lading.

Alle håndterte elementer er **ergonomisk tilgjengelig og rullestolkompatible**. Vårt uttrekkbare kabelstyringssystem (*) forhindrer gulvkontakt og sikrer at installasjonen forblir ren.

Mange betalingsalternativer. QR-kode for skjerm(*) og kredittkortleser(*).

Alternativer for autentisering: RFID eller via OCPP -grensesnitt.



**Valgfritt. Kontakt din salgsrepresentant for tilgjengelighet.*

FLEKSIBILITET

Tilpasset til dagens og fremtidige behov

CCS2 & CHAdeMO eller dobbel CCS2*.

Split Charge* sørger for 30 kW per uttak når to elbiler er tilkoblet. Dette **øker utnyttelsen** fordi flere økter kan starte samtidig. Effekten øker til 60 kW til en bil når den andre plugges fra.

Enkel **integrasjon** med ethvert **eksisterende ladenettverk** gjennom OCPP.

Programoppdateringer over luften (OTA) for å sikre oppdatert funksjonalitet og kompatibilitet med elektriske kjøretøy nå og i fremtiden.

Supernova kan installeres **mot en bakvegg**. Med sitt smale design passer **den perfekt på steder med svært begrenset plass**. Det anbefales et minste mellomrom på 10 cm mot bakveggen for å forenkle service og reparasjoner.



*Valgfritt. Kontakt din Wallbox-representant for tilgjengelighet.

SUPERNOVA I KORTE TREKK

Pålitelig drift og vedlikehold

Utvendig antenne for
økt rekkevidde

Robust. Korrosjonsfri metallstruktur og full IK10-klassifisering (inkluderer skjermen)

Enkel service.

Effektmoduler er lette og enkle å bytte ut i det kabelløse stativsystemet og krever mindre enn 90 sek.

Enkel service. Filtre er lett tilgjengelig fra begge sidedører

Enkel service. Tre tilgangsdører foran og på begge sider med åpent deteksjonssystem og enkeltlås. Sørger for høy synlighet og enkel tilgang

Sikker håndtering:

umiddelbar stopp i utgangseffekt når en dør er åpen

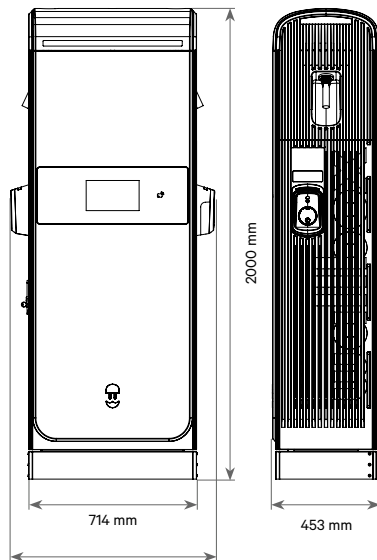
Bunnspor til gaffeltruck for å **redusere installasjonstid og kostnader**



SUPERNOVA

Tekniske spesifikasjoner

DC kontakter:	CCS2+CHAdeMO / CCS2+CCS2
Ladeprotokoll:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Kabellengde:	3m, 5m [1]*
Kabelhåndtering:	Auto uttrekkbart system [1]*
Utgang effekt:	60 kW
Nominal Effektivitet:	95,4%
Effektfaktor:	> 0,98
THD:	5%
Utgang spenning:	150-500 V
Utgang strøm:	150 A
Inngang forsyning:	400 V ± 10%, 91 A, 50 Hz
Elektriske beskyttelser:	Nettfrakobling, MCB, overspenningsvern
Miljøvurderinger:	IP54, IK10, 2000 m høyde
Driftstemperatur:	-35°C til 50°C
Kjølesystem:	Aktiv luftkjøling
Driftsstøynivå:	< 55 dBA
Luftfuktighet:	5% til 95% Ingen kondensering
Dimensjoner uten hylster:	2000 x 714 x 453 mm
Vekt:	290 kg
Merkevaremuligheter:	Designmal
Tilkobling:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, Plass til ekstern router (DIN rail)
Bakre kommunikasjon:	OCPP 1,6J
Diagnostikk:	Auto-diagnostikk system
Brukergrensesnitt:	10" Anti-vandal berøringsskjerm i farge (lesbar i sol), LED status lys
Godkjenning:	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Ad-Hoc betaling:	Kredittkortleser* [1] (Mange betalingsalternativer)
Måling:	AC MID [1]
Overholdelse av lading:	CCS (DIN 70121, ISO15118*), IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, CHAdeMO 1.2 sertifisert
Overholdelse av sikkerhet & EMC:	CE, IEC
Overholdelse av nettsikkerhet:	LINCE*



Spesifikasjonene kan endres for å forbedre design, funksjon eller på annen måte. [1] Valgfritt. *Kontakt selgeren din for tilgjengelighet.

BRCH-S-SPNOVA-NO-A5-07/2022

Vil du vite mer om Supernova?

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

www.wallbox.com

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.

wallbox 