

wallbox ™



Supernova

Hurtigoplading du kan stole på

SUPERNOVA

Hurtigopladning du kan stole på

Supernova er en komplet hurtigopladningsløsning designet ud fra fire nøgleprincipper, der gør den rentabel, skalerbar og nem at betjene.



Pålidelighed

Maksimering af opetid for at øge indtægten og kundetilfredsheden og samtidig reducere vedligeholdelsesomkostningerne. Alt fra vores produkt design med fokus på pålidelighed og servicevenlighed til vores brug af realtidsdata for at optimere vedligeholdelse og administration.



Effektivitet

Nem betjening og reducerede samlede ejeromkostninger. Den samlede investering for Supernova er halvdelen eller mindre i forhold til tilsvarende opladere. Supernova er førende med hensyn til energieffektivitet og sikrer nem installation og betjening.



Brugercentreret

Takket være vores slutbrugerforståelse, opnået gennem mange års levering af hjemmeopladningsløsninger, yder vi den bedst mulige hurtigopladningsoplevelse. En problemfri oplevelse tiltrækker flere bilister, øger omsætningen og reducerer genopkald fra kunder.



Fleksibilitet

Supernova kan integreres i ethvert eksisterende opladningsnetværk, der kan installeres på alle slags placeringer, og er kompatibel med nutidens og fremtidens elektriske biler.



PÅLIDELIGHED

Designet til maksimal opetid og minimal vedligeholdelse

Vores erfaring og dedikation til elbilopladning giver os mulighed for at insource R&D, validering, industrialisering og produktion, som finder sted kun 5 minutter fra vores europæiske hovedkontor. Desuden **producerer vi vores egne strømmoduler**, hvilket giver en hidtil uset kontrol over hele værdikæden for, at **sikre den højeste kvalitet for alle komponenter, og en problemfri integration mellem hardware og software.**

Baseret på vores patenterede Quasar-teknologi sikrer dens modulære arkitektur med parallel strømkonvertering, selv hvis det usandsynlige skulle ske, at der opstår en modulfejl.

Vores selvlærende algoritme allokere strøm pr. modul, når elbiler kræver mindre end nominal effekt. Dens vekselvne gør det muligt at slukke moduler, **og derved reducere slid og forlænge levetiden.**

Og med større servicevenlighed og tilslutningsmuligheder

- ✓ Realtidsdata forenkler vedligeholdelsen med fjerndiagnose og -service.
- ✓ **Prædiktiv tilgang**, takket være en lang række sensorer, der registrerer og retter småfejl, før de forårsager svigt.
- ✓ Detaljerede, diagnostiske koder med en passende handlingsplan for **at gøre servicen enkel og effektiv.**



EFFEKTIVITET

Nem betjening og reducerede samlede ejeromkostninger

Produkt

Op til **halvdelen af den samlede investering** i forhold til tilsvarende konkurrerende produkter.

Topmoderne siliciumkarbid-strømhalvledere (SiC), der giver letvægtsmoduler (11 kg), højere effektivitet (95,4%) og reduceret hørbar støj.

Vores selvlærende algoritme forbedrer vores innovative seksmodulstilgang. Dens vekselevne gør det muligt at slukke moduler for at **optimere energieffektiviteten**, selv når elbiler kræver mindre end nominel effekt.

Transport & Installation

Let og modulært design for lettere og ubesværet transport og installation.

Forenkede installationsmuligheder herunder egnethed til gaffeltruck, hvilket eliminerer behovet for en kran. Vores omfattende træningsprogram forenkler processen for alle partnere og installatører.

Tilpassede softwarekonfigurationer kan udføres under produktionen med en afsluttende og enkel webgrænsefladeproces på stedet (ingen specifik software nødvendig).

Vedligeholdelse

Effektiv, og billig vedligeholdelse opnås takket være Supernovas omfattende design, en bred vifte af sensorer, realtidsdata og tilslutning døgnet rundt:

- ✓ Alle større komponenter og moduler er letvægt og nemme at vedligeholde eller udskifte med nem adgang fra tre sider.
- ✓ Fjerndiagnose og -fejlfinding for at reducere assistance på stedet.
- ✓ Forebyggende og korrigerende vedligeholdelse tilpasset reelle driftsforhold.

BRUGERCENTRERET

Giver kunderne en problemfri oplevelse

Interaktivt lyssystem til at guide chauffører gennem hele processen, fra at finde et ledigt sted til at sætte stikket tilbage i dets hylster. Indstigningslys forenkler opladning i mørke omgivelser eller om natten.

10" touchskærm, der kan læses i sollys med intuitivt design, kortfattet information, og minimal brugerinteraktion påkrævet for at starte opladning.

Alle håndterede elementer er **ergonomisk tilgængelige og kørestolsvenlige**. Vores system til håndtering af kabeloprulning(*) sikrer, at kablet forbliver rent.

Talrige betalingsmuligheder. Skærm QR-kode(*) og kreditkortlæser(*).

Godkendelsesmuligheder: RFID eller via OCPP-interface.



**Valgfrit. Kontakt din salgsrepræsentant angående tilgængelighed.*

FLEKSIBILITET

Tilpas til nuværende og fremtidige behov

CCS2 & CHAdeMO eller dobbelt-CCS2*.

Split Charge* yder 30 kW pr. stikkontakt, når to elbiler er tilsluttet. Dette **øger udnyttelsen**, da flere samtidige sessioner kan begynde. Strømmen øges til 60 kW til en bil, når den anden frakobles.

Let **integration** med ethvert **eksisterende ladenetværk** via OCPP.

Trådløse softwareopdateringer sikrer opdateret funktionalitet og kompatibilitet med nuværende og fremtidige elbiler.

Supernova kan installeres mod en **bagvæg**. Når dens slim design betragtes, **tilpasser den sig perfekt til placeringer med meget begrænset plads**. Der anbefales en minimumsafstand på 10 cm til bagvæggen for at lette service og reparationer.



*Valgfrit. Kontakt din salgsrepræsentant angående tilgængelighed.

SUPERNOVA I KORTE TRÆK

Pålidelig betjening og vedligeholdelse

Ekstern antenne for
forbedret forbindelse

Robust. Korrosionsfri
metalkonstruktion og fuld IK10-
klasse (også for skærmen)

Nem service. Strømodulerne
er lette og nemme at udskifte
i det ledningsfrie rack-system,
hvilket kræver mindre end 90
sekunder

Nem service. Filtre
er let tilgængelige fra
begge sidedøre

Nem service. Tre
adgangsdøre foran og
på begge sider med
åbnings-detektionssystem
og enkeltlås. Giver høj
synlighed og nem adgang

Sikker håndtering:
øjeblikkelig strømafbrydelse,
når enhver dør er åben

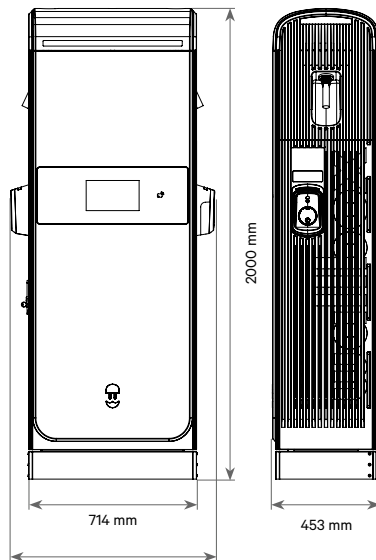
Riller under bunden til, at en gaffeltruck kan
reducere installationstiden og -omkostningerne



SUPERNOVA

Tekniske specifikationer

DC stik:	CCS2+CHAdeMO / CCS2+CCS2
Opladningsprotokol:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Kabellængde:	3m, 5m [1]*
Kabelstyring:	Automatisk oprulningssystem [1]*
Udgangseffekt:	60 kW
Nominel effektivitet:	95,4%
Strømfaktor:	> 0,98
THD:	5%
Udgangsspænding:	150-500 V
Udgangsstrøm:	150 A
Forsyningsindgang:	400 V ± 10 %, 91 A, 50 Hz
Elektriske beskyttelser:	Netafbrydelse, MCB, overspændingsafleder
Miljøvurderinger:	IP54, IK10, 2000 m højde
Driftstemperatur:	-35 °C til 50 °C
Kølesystem:	Aktiv luftkøling
Driftsstøjniveau:	< 55 dBA
Fugtighed:	5 % til 95 % Ikke-kondenserende
Mål uden hylster:	2000 x 714 x 453 mm
Vægt:	290 kg
Brandingmuligheder:	Kunstskaabeloner
Opkoblingsmulighed:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, plads til ekstern router (DIN-skinne)
Backend kommunikation:	OCPP 1.6J
Diagnostik:	Auto-diagnose system
Brugergrænseflade:	10" Anti-hærværk farveberøringssskærm (læselig i sollys), LED-statuslys
Godkendelse:	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Ad hoc betaling:	Kreditkortlæser* [1] (Talrige betalingsmuligheder)
Måling:	AC MID [1]
Opladningsoverholdelse:	CCS (DIN 70121, ISO15118*), IEC 61851-1, IEC 61851-2, IEC 61851-21-2, CHAdeMO 1.2 certificeret
Sikkerhed og EMC-overholdelse:	CE, IEC
Overholdelse af cybersikkerhed:	LINCE*



Specifikationerne kan ændres for at forbedre design, funktion eller andet. [1] Valgfrit. *Kontakt venligst din salgsrepræsentant angående tilgængelighed.

BRCH-S-PNOVA-DK-AS-072022

Vil du vide mere om Supernova?

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

www.wallbox.com

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.

wallbox 