

wallbox ™



Supernova 150

Snelladen waarop je kunt vertrouwen

SUPERNOVA 150

Snelladen waarop je kunt vertrouwen

Supernova is de geïntegreerde snellaadoplossing om uw bedrijf op te schalen.



Betrouwbaar

Supernova en onze op maat gemaakte services zijn ontwikkeld met als doelstelling de uptime te maximaliseren om zodoende het omzetcapitaal te vergroten en tegelijkertijd de onderhoudskosten en responstijden te verlagen.



Efficiënt

Past naadloos bij uw bedrijf, zodat u uw netwerk kunt opschalen en de ROI kunt verhogen. Schaalbaarheid wordt mogelijk gemaakt door het installatiegemak, de geringe vloeroppervlakte die benodigd is en de moeiteloze bediening. Dynamische stroomverdeling verhoogt het gebruik en de ROI door tot twee EV's tegelijk op te laden.



Gebruikersgericht

Dankzij het strakke ontwerp en de naadloze laadervaring valt Supernova op in openbare locaties en trekt het bestuurders aan om te laden.



Flexibel

Supernova kan in elk bestaand laadnetwerk worden geïntegreerd en dankzij de beperkte plaatsingsoppervlakte kan het op allerlei locaties worden geïnstalleerd. Bovendien biedt Supernova retrofit functies om aan toekomstige behoeften te kunnen voldoen.



BETROUWBAAR

Ontworpen voor maximale inzetbaarheid en minder onderhoud

Onze ervaring en toewijding aan het opladen van elektrische voertuigen stelt ons in staat om in eigen beheer R & D, industrialisatie en productie uit te voeren, wat op slechts 5 minuten afstand van ons Europese hoofdkantoor plaatsvindt. Dit geeft Wallbox ongekende controle over de gehele waardeketen om te zorgen voor de **hoogste kwaliteit van alle componenten en een naadloze integratie tussen hardware en software.**

Supernova 150 is de tweede generatie van onze beproefde snellader. De modulaire architectuur maakt parallelle stroomconversie mogelijk, waardoor uptime wordt gegarandeerd, zelfs in het onwaarschijnlijke geval dat een module uitvalt. State-of-the-art vermogensmodules resulteren in een hoog rendement (95%) en minder hoorbare ruis; terwijl hij gemakkelijk te hanteren is (15 kg) voor één persoon.

Ons innovatieve ontwerp met zes modules en het zelflerende algoritme wijst het vermogen per module toe wanneer EV's minder dan het nominale vermogen vragen. Modules kunnen automatisch worden uitgeschakeld, wat **slijtage vermindert en levensduur verlengt.**

En met een betere bruikbaarheid en connectiviteit

Profiteer van efficiënt en goedkoop onderhoud dankzij het uitgebreide ontwerp van Supernova, een breed scala aan sensoren, real-time gegevens en 24 uur per dag connectiviteit:

- ✓ Alle belangrijke componenten en modules zijn **lichtgewicht en gemakkelijk te onderhouden of te vervangen** en zijn gemakkelijk toegankelijk vanaf alle zijden.
- ✓ **Diagnose en probleemoplossing op afstand** om ingrepen op locatie te verminderen.
- ✓ Aanpasbare servicepakketten zoals **preventief en correctief onderhoud** aangepast aan reële bedrijfsomstandigheden



EFFICIËNTIE

Sluit naadloos aan op uw bedrijf zodat u uw netwerk kunt schalen en de ROI kunt verhogen

Eigen productie maakt **korte doorlooptijden mogelijk voor een snelle implementatie in het veld.**

Supernova's **gereduceerde voetafdruk helpt om zich aan te passen aan meerdere locaties** waardoor meer potentiële sites worden geopend om uw netwerk sneller te schalen, waardoor een eenvoudigere implementatie en hogere ROI mogelijk wordt.

Transport & installatie

Licht en modulair ontwerp voor eenvoudiger en moeiteloos transport en installatie.

Vereenvoudigde installatie-opties inclusief heftruckcapaciteit, waardoor een kraan overbodig is. Ons uitgebreide trainingsprogramma vereenvoudigt het proces voor alle partners en installateurs.

Aangepaste precomissioning al kan worden uitgevoerd in de productielijn, met een afsluitend en eenvoudig webinterface proces ter plaatse (geen specifieke software nodig).

Dynamic power distribution verhoogt gebruik en ROI

Gelijktijdig opladen met dynamische toewijzing tussen 60 en 90 kW per laadpunt wanneer een tweede auto inpluigt:

✓ **Verhoogd gebruik door:**

- Mogelijkheid om gelijktijdig sessies te starten.
- Dynamische energieverdeling zodat afhankelijk van de vraag van elke auto, maximaal vermogen geleverd kan worden.

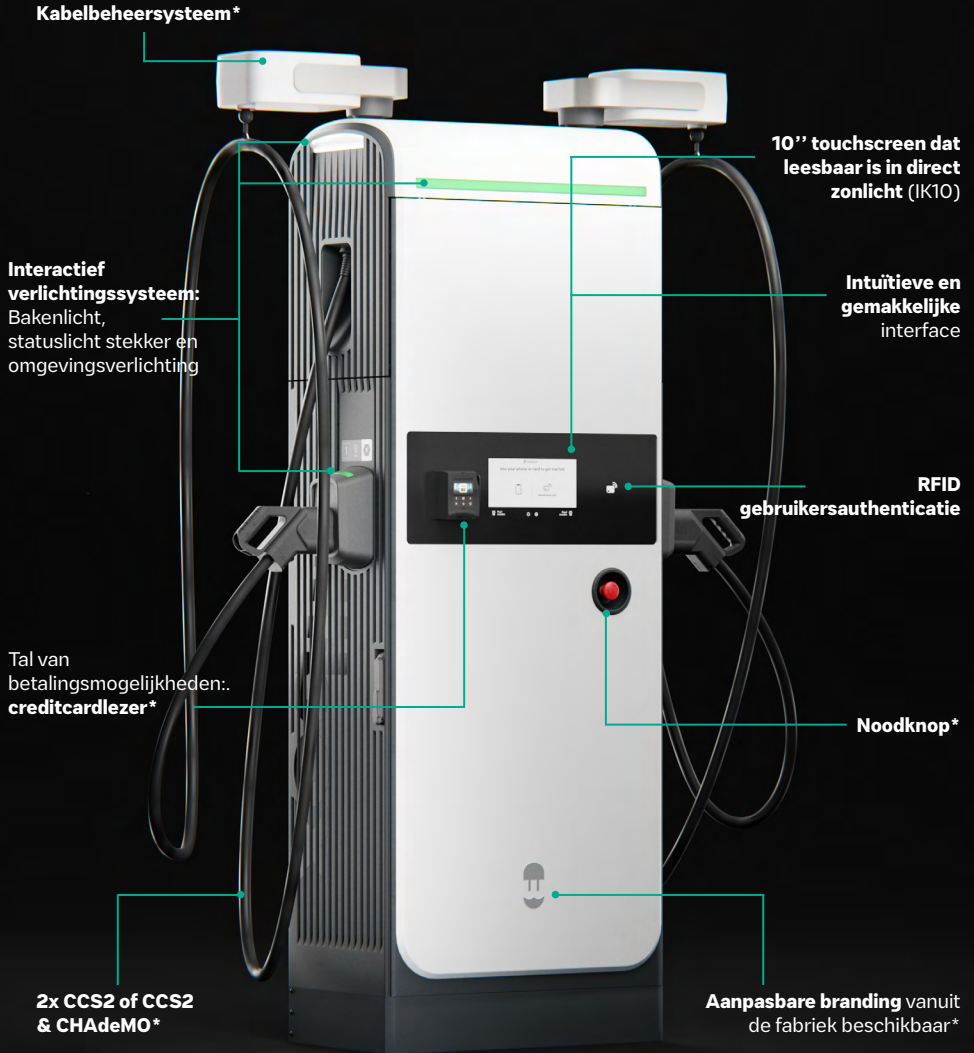
✓ **Ideaal voor locaties met beperkt vermogen**

(benzinstations, oplaadpunten met hoog vermogen, autodealers, winkelcentra)



GEbruikersgericht

Bied uw klanten een naadloze ervaring



*Optioneel. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger over de beschikbaarheid.

FLEXIBEL

Aanpassen aan de huidige en toekomstige behoeften van een snel evoluerende markt

Laad tot 2 EV's tegelijkertijd op met dubbele CCS2 of CCS2 & CHAdeMO.

Eenvoudige integratie met **elk bestaand laadnetwerk via OCPP**.

Het platform van Supernova maakt het mogelijk om **de lader na implementatie achteraf uit te rusten** met functies* zoals:

- Kabelbeheersysteem
- 3m tot 5m kabelverlenging
- Creditcardlezer"

Software-updates via de ether zorgen voor up-to-date functionaliteit en compatibiliteit met huidige en toekomstige elektrische voertuigen.



**Optioneel. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger over de beschikbaarheid.*

DIENSTEN

Aanpasbare diensten voor uw bedrijf

Het Wallbox Care Program biedt een reeks aanpasbare diensten voor een **optimale installatie, bediening en onderhoud van Supernova**. Deze diensten omvatten:



Inbedrijfstelling door gecertificeerde monteurs om de betrouwbaarheid en veiligheid te vergroten



Reserveonderdelen om de levensduur van de lader te verlengen



Correctief en preventief onderhoud om storingen in apparatuur op te sporen en te verhelpen



Garantieverlenging om extra dekking te bieden voor onverwachte reparatiekosten



Ondersteuning op afstand van ons Customer Care Center



Trainings- en ondersteuningsmateriaal voor verkoop- en partnernetwerken

Wallbox Care Program: Er zijn drie verschillende niveaus ontworpen om aan uw zakelijke behoeften te voldoen.

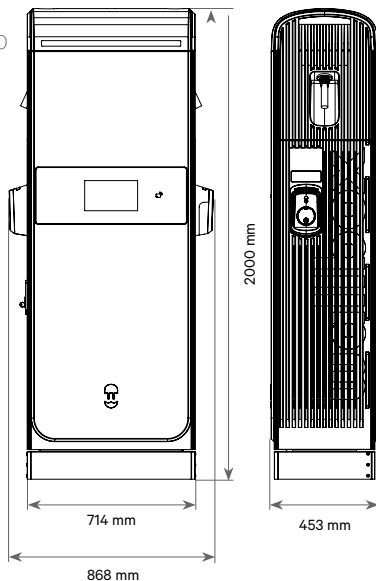
SUPERNOVA 150

Technische specificaties

DC-connectoren:	CCS2+CCS2 / CCS2+CHAdeMO
Oplaadprotocol:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Kabellengte :	3m, 5m [1]
Kabelbeheer:	Oprolbare kabel, tot 5 m lang, afzonderlijk verkrijgbaar[1]
Uitgangsvermogen:	150 kW
Nominaal rendement:	95%
Vermogensfactor:	> 0.98
THD:	5%
Uitgangsspanning :	150-1000 V
Uitgangsstroom:	400 A
Voedingsingang:	400 V ± 10%, 50-60 Hz
Elektrische beveiligingen:	Stroomstoring, overspanningsbeveiliging, per uitgang: MCB, RCD Type A
Milieuclassificaties :	IP54, IK10, 2000 m hoogte
Bedrijfstemperatuur :	-30°C to 50°C
Koelsysteem :	Actieve luchtkoeling
Operationeel geluidsniveau:	< 65 dBA
Luchtvochtigheid:	5% tot 95% Niet-condenserend
Afmetingen zonder houder:	2000 x 868 x 453 mm
Gewicht:	400 kg
Branding opties:	Sjablonen voor illustraties
Connectiviteit:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, ruimte voor externe router (DIN-rail)
Backend communicatie:	OCPP 1.6J
Diagnostiek:	Automatisch diagnosesysteem
Gebruikersinterface:	10 inch vandaalbestendig kleuren-touchscreen (afleesbaar in zonlicht)(IK10),
LED-statuslampjes:	
Authenticatie :	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3,
FeliCa, NFC)	
Ad-hoc betaling:	Creditcardlezer (verschillende opties beschikbaar)[1]
Meting:	AC MID, DC-meter (per uitgang)
Oplaadverantwoordelijkheid:	CCS (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21; CHAdeMO 1.2.4
Veiligheid en EMC-naleving:	CE, IEC
Veiligheid en EMC-naleving :	CE, IEC

Specificaties kunnen worden gewijzigd om het ontwerp, de functie of anderszins te verbeteren. [1] Optioneel.

*Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger over de beschikbaarheid.



Meer weten over Supernova?

Neem contact met ons op: sales@wallbox.com

www.wallbox.com

Copyright 2023, Wallbox Chargers S.L.