

wallbox ™



# Supernova 150

Schnellladen, auf das Sie sich  
verlassen können

SUPERNOVA 150

# Schnellladen, auf das Sie sich verlassen können

Supernova ist die integrierte und skalierbare Schnellladelösung für Ihr Unternehmen.



## Zuverlässig

Supernova und unser maßgeschneiderter Service wurde entwickelt, um Betriebszeit und Umsatzpotenzial zu steigern und gleichzeitig Wartungskosten und Reaktionszeiten zu senken.



## Effizient

Fügt sich nahtlos ein, damit Ihr Unternehmen das Netzwerk skalieren und die Rendite steigern können. Die Skalierbarkeit ergibt sich aus der einfachen Installation, dem geringen Platzbedarf und dem unkomplizierten Betrieb. Dynamische Stromverteilung erhöht Auslastung und ROI durch gleichzeitiges Laden von bis zu zwei Elektrofahrzeugen.



## Nutzerzentriert

Mit elegantem Design und intuitiven Ladevorgang besticht die Supernova an öffentlichen Orten und generiert Aufmerksamkeit unter E-Autofahrern.



## Flexibel

Supernova lässt sich in jedes bestehende Ladenetz integrieren und kann dank seines geringen Platzbedarfs an allen möglichen Orten installiert werden. Darüber hinaus bietet Supernova nachrüstbare Funktionen zur Anpassung an zukünftige Anforderungen.



ZUVERLÄSSIG

## Entwickelt für maximale Verfügbarkeit und geringen Wartungsaufwand

Unsere Erfahrung und Engagement im Aufladen von Elektrofahrzeugen kommt stets von in-house. Sowohl bei der Forschung und Entwicklung, Industrialisierung und Produktion, und zwar in unmittelbarer Nähe unseres Firmensitzes. Dies ermöglicht Wallbox ständige Kontrolle über die gesamte Wertschöpfungskette, um **höchste Komponentenqualität sowie eine nahtlose Integration zwischen Hard- und Software zu gewährleisten**.

Supernova 150 ist die zweite Generation unseres bewährten Schnellladegeräts. Die modulare Architektur ermöglicht eine parallele Energieumwandlung, so dass die Betriebszeit auch während eines unwahrscheinlichen Modulausfalls gesichert ist. Hochmoderne Leistungsmodule sorgen für einen hohen Wirkungsgrad (95 %) und eine geringen Geräuschpegel. Gleichzeitig ist das Gerät für eine Person leicht zu handhaben (15 kg).

Unser innovatives Design zeichnet sich durch sechs Module und einen selbstlernenden Algorithmus aus, der die Leistung pro Modul zuweist, wenn E-Autos weniger als die Nennleistung benötigen. Durch die Zyklusfähigkeit können Module abgeschaltet werden, was den **Verschleiß verringert und die Lebensdauer erhöht**.

## Noch mehr Wartungsfreundlichkeit und Konnektivität

Genießen Sie effiziente und kostengünstige Wartung dank des umfassenden Supernova Designs, einer breiten Palette von Sensoren, Echtzeitdaten und stetige Konnektivität:

- ✓ Alle wichtigen Komponenten und Module sind **leicht zu warten oder auszutauschen** und von allen Seiten bequem zugänglich.
- ✓ **Ferndiagnose** und -fehlerbehebung zur Reduzierung von Vor-Ort-Einsätzen.
- ✓ Individuell anpassbare Servicepakete wie **korrigierende und präventive Wartung**, realen Betriebsbedingungen entsprechend.



## EFFIZIENZ

# Passt sich nahtlos an Ihr Unternehmen an, damit Sie Ihr Netzwerk skalieren und die Rentabilität steigern können

Die hauseigene Produktion ermöglicht **kurze Vorlaufzeiten für einen schnellen Einsatz vor Ort**

Der **geringe Platzbedarf** von Supernova **hilft bei der Anpassung an unterschiedliche Standorte** und eröffnet mehr potenzielle Einsatzorte zur schnelleren Skalierung Ihres Netzwerks. Dies ermöglicht eine mühelose Instandsetzung und bessere Rendite.

## Transport und installation

**Leichtes und modulares Design für eine gute Beförderung und einfache Installation.**

Zu den vereinfachten Installationsoptionen gehört Gabelstaplerfähigkeit, sodass kein Kran erforderlich ist. Unser umfassendes Schulungsprogramm vereinfacht den Prozess für Partner und Installateure.

Die kundenspezifische Vorinbetriebnahme kann direkt bei der Produktion vorgenommen werden, zusammen mit einem abschließenden und einfachen Webinterface-Prozess vor Ort (wofür keine spezielle Software erforderlich ist).

## Dynamic power distribution erhöht auslastung und ROI

**Gleichzeitiges Laden mit dynamischer Zuteilung zwischen 60 und 90 kW pro Steckdose, wenn ein zweites Auto angeschlossen wird:**

✓ **Erhöhte Auslastung durch:**

- Gleichzeitigen Sitzungsstart
- Dynamische Leistungsverteilung zur Anpassung an den Bedarf des jeweiligen Fahrzeugs und zur Bereitstellung der maximal möglichen Leistung

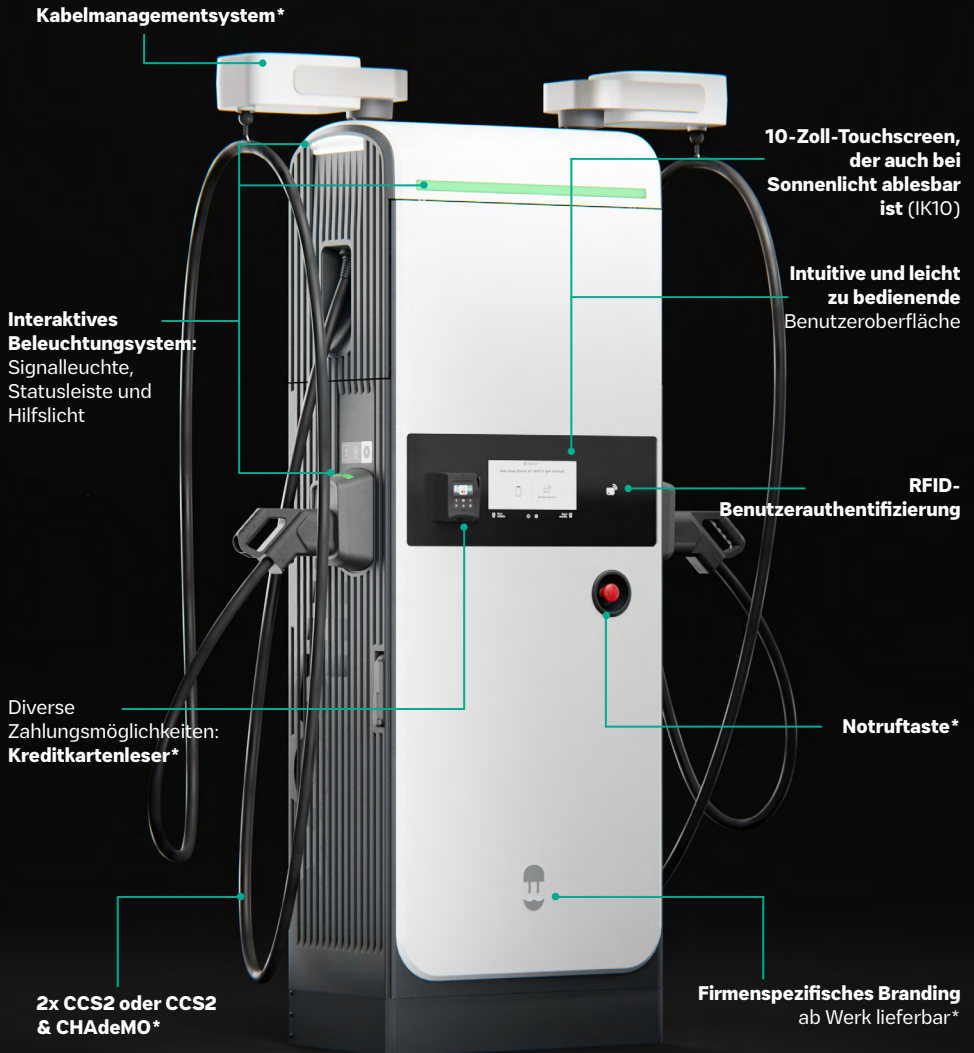
✓ **Ideal für Standorte mit begrenzter Leistung**

(Tankstellen, High Power Charge Hubs, Autohändler, Einkaufszentren)



NUTZERZENTRIERT

# Bieten Sie Ihren Kunden ein nahtloses Erlebnis



\*Optional. Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit an Ihren Handelsvertreter.

FLEXIBEL

# Bereit für jegliche Anforderungen eines dynamischen Marktes

Laden Sie bis zu 2 Elektrofahrzeuge gleichzeitig mit doppeltem CCS2 oder CCS2 & CHAdeMO.

Einfache Integration in jedes vorhandene Ladenetz durch OCPP.

Die Plattform von Supernova ermöglicht es, das Ladegerät nach der Bereitstellung mit Funktionen\* nachzurüsten, darunter:

- Kabelmanagementsystem
- 3 m bis 5 m Kabelverlängerung
- Kreditkartenleser

**Over-the-air Software Updates** sorgen für volle Funktionalität und Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen Elektrofahrzeugen.



\*Optional. Wenden Sie sich diesbzgl. bitte an Ihren Handelsvertreter.

## DIENSTLEISTUNGEN

# Flexible dienstleistungen für ihr unternehmen

Das Wallbox Care Program bietet eine Reihe von anpassbaren Dienstleistungen, um eine **optimale Installation, Betrieb und Wartung von Supernova sicherzustellen**. Die Dienstleistungen umfassen:



**Inbetriebnahme** durch zertifizierte Dienstleister für erhöhte Zuverlässigkeit und Sicherheit



**Ersatzteile** zur Verlängerung der Lebensdauer des Ladegeräts



**Korrektive und präventive Wartung** um Gerätefehler zu erkennen und zu beheben



**Garantieverweiterung** als zusätzliche Absicherung für unerwartete Reparaturkosten



**Umfassender Support** durch unser Customer Care Center



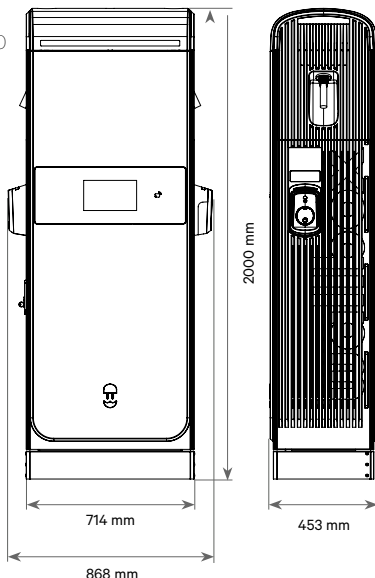
**Schulungs- und Unterstützungsmaterial** für Vertriebs- und Partnernetzwerke

Das **Wallbox Care Program** ist in drei Stufen konzipiert, um sie sich Ihren geschäftlichen Anforderungen anzupassen.

## SUPERNOVA 150

# Technische spezifikationen

DC-Stecker:	CCS2+CCS2 / CCS2+CHAdeMO
Aufladungsprotokoll:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Kabellänge :	3m, 5m [1]
Kabelmanagement:	Ideal für 5 m, zum Einziehen des Kabels in die Ausgangsposition, nachrüstbar[1]
Ausgangsleistung:	150 kW
Nennwirkungsgrad:	95%
Leistungsfaktor:	> 0,98
THD:	5%
Ausgangsspannung :	150-1000 V
Ausgangsstrom:	400 A
Versorgungseingang:	400 V ± 10%, 50-60 Hz
Elektrischer Schutz:	Netztrennung, Überspannungsableiter, pro Ausgang: MCB, RCD Typ A
Umweltbewertungen:	IP54, IK10, 2000 m Höhe
Betriebstemperatur :	-30°C to 50°C
Kühlsystem :	Aktive Luftkühlung
Betriebsgeräuschpegel :	< 65 dBA
Feuchtigkeit:	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Abmessungen ohne Halfter:	2000 x 868 x 453 mm
Gewicht:	400 kg
Branding-Optionen:	Artwork-Vorlagen
Konnektivität:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, Platz für externen Router (DIN-Schiene)
Back-End-Kommunikation:	OCPP 1,6J
Diagnose:	Automatisches Diagnosesystem
Benutzeroberfläche:	10" vandalismussicheres Touch-Display in Farbe (bei Sonnenlicht lesbar) (IK10), LED-Statusleuchten
Authentifizierung:	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Ad-hoc-Zahlung:	Kreditkartenleser (verschiedene Optionen verfügbar)[1]
Messung:	AC MID, DC-Zähler (pro Ausgang)
Erfüllung der Ladeanforderungen:	CCS (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21; CHAdeMO 1.2.4
Erfüllung der EMC- und Sicherheitsrichtlinien:	CE, IEC
Erfüllung der Sicherheitsrichtlinien:	CE, IEC



Die Spezifikationen können sich ändern, um Design, Funktion oder anderes zu verbessern. [1] Optional.

\*Bzgl. der Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

**Möchten Sie mehr über Supernova erfahren?**

**Kontaktieren Sie uns:** [sales@wallbox.com](mailto:sales@wallbox.com)

[www.wallbox.com](http://www.wallbox.com)

Copyright 2023, Wallbox Chargers S.L.

