

# ABL Supernova

## DC-Schnelllader mit zwei Ladepunkten

### 220 / 150 / 75 kW

Die ABL Supernova wurde von Wallbox Chargers speziell für den gewerblichen und öffentlichen Einsatz in der DACH-Region entwickelt. Sie ist zuverlässig im Betrieb und kann durch die skalierbare Leistung flexibel an die individuellen Anforderungen von Ladepunktbetreibern angepasst werden. Die ABL Supernova ist mit drei unterschiedlichen Ausgangsleistungen erhältlich: 220, 150 oder 75 kW. Ihre 2 Ladepunkte ermöglichen paralleles Laden von 2 Fahrzeugen mit dynamischer Leistungsverteilung.

### Leistungsstarke Hardware

Sechs unabhängige Powermodule ermöglichen unkomplizierten Service und maximale Betriebszeit. Die ABL Supernova nimmt wenig Platz ein. Ein Kabelhalter mit automatischem Kabeleinzug ist als Zubehör erhältlich und kann nachgerüstet werden.

### Einfache Installation & Inbetriebnahme

Die ABL Supernova wird sicher auf einer Europalette transportiert. Die Installation kann mit einem Gabelstapler oder Kran durchgeführt werden. Die Inbetriebnahme der ABL Supernova erfolgt mittels der Supernova Local Web-Schnittstelle. Es ist keine zusätzliche Software erforderlich. Via OCPP kann ein Backend integriert werden. Eine werkseitige Vorinbetriebnahme ist optional verfügbar.





### Intuitives Ladeerlebnis für Anwender

Die ABL Supernova verfügt über einen Kreditkartenleser und ermöglicht die Benutzerauthentifizierung via RFID. Die Bedienung ist durch das integrierte Display einfach und nutzerfreundlich.



ABL Supernova

### Weitere Produktvorteile

- 
 Maximale Betriebszeit für höheren Umsatz und Kundenzufriedenheit bei gleichzeitig niedrigen Wartungskosten
- 
 Einfache Bedienung und geringere Gesamtbetriebskosten
- 
 Integration in alle gängigen Ladenetzwerke und Installation an jedem beliebigen Standort
- 
 Bessere Kundenbindung und höherer Umsatz durch einen nahtlosen Ladevorgang und reduzierte Reklamationen

## Allgemeines

Fabrikat	ABL Supernova 220	ABL Supernova 150	ABL Supernova 75
Statistische Warennummer	85.04.40		
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück		
Abmessungen Produkt (H×B×T)	2.000 × 714 × 453 mm (B: 868 mm mit Steckerhalterungen)		
Abmessungen VPE (H×B×T)	2.145 × 1.057 × 737 mm		
Gewicht (Produkt)	400 kg	370 kg	340 kg
Gewicht (VPE)	430 kg	400 kg	370 kg
Lieferumfang	Supernova, Installationskit, Installationsanleitung, Sicherheitshinweise, Schlüssel		

## Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	3-phasig, maximal zwei Leiter bis 95 mm <sup>2</sup> mit Kabelschuhen pro Phase		
Nennspannung	400 VAC ± 10 % (3P+PE)		
Maximaler Nennstrom	350 A	235 A	120 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz		
Anschluss	Verschraubung am Hauptschalter		

## Ausgang / Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	Zwei Ladepunkte mit Ladekabeln (5 m) und DC-Steckverbindern CCS2+CCS2		
Ausgangsleistung	220 kW	150 kW	75 kW
Ausgangsspannung	150 bis 1.000 V		
Maximaler Ladestrom	400 A	400 A	200 A
Nominaler Wirkungsgrad	95 %		
Leistungsfaktor	> 0,98		
Gesamtverzerrungsfaktor	5 %		

## Absicherung / Einbauten

Elektrischer Schutz	Netztrennung, Überspannungsableiter, MCB
Energiezähler	AC MID & DC pro Ausgang, für den gewerblichen und öffentlichen Einsatz in Deutschland und Österreich konzipiert
Überstromschutz	Programmierbar
Temperaturüberwachung	Interne Ladestromreduzierung oder Abschaltung
Kühlsystem	Aktive Luftkühlung

## Kommunikation / Schnittstellen

Benutzeroberfläche	Vandalismusgeschütztes 10-Zoll-Farb-Touch-Display (im Sonnenlicht lesbar), LED-Statusleuchten
Autorisierung	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Bezahlsystem	Integrierte Hardware-Ready-Lösung gemäß EVA-Standard
Konnektivität EV	OCPP 1.6J, OCPP 2.0 (Hardware Ready), Plug & Charge (Hardware Ready)
Konnektivität (externe Systeme)	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, Platz für externen Router (DIN-Schiene)
Kommunikationsprotokoll Backend	OCPP 1.6J, OCPP 2.0 (Hardware Ready), Plug & Charge (Hardware Ready)
Schnittstelle zur Inbetriebnahme	Lokal (über Ethernet und ohne zusätzliche Software) und Remote (über zweite integrierte SIM-Karte)
Diagnose	Automatisches Diagnosesystem

## Normen / Richtlinien / Protokolle

Ladekonformität	DIN 70121; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118 Hardware Ready
Ladeprotokoll	ISO15118 Hardware Ready, DIN SPEC 70121
Sicherheitskonformität	CE, IEC
EMV-Konformität	CE, IEC

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP54
Stoßfestigkeit	IK10
Betriebsgeräuschpegel	< 68 dBA @ 1 m bei maximaler Ausgangsleistung (Vorderseite)
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN
Verlustleistung (Leerlauf)	< 60 W

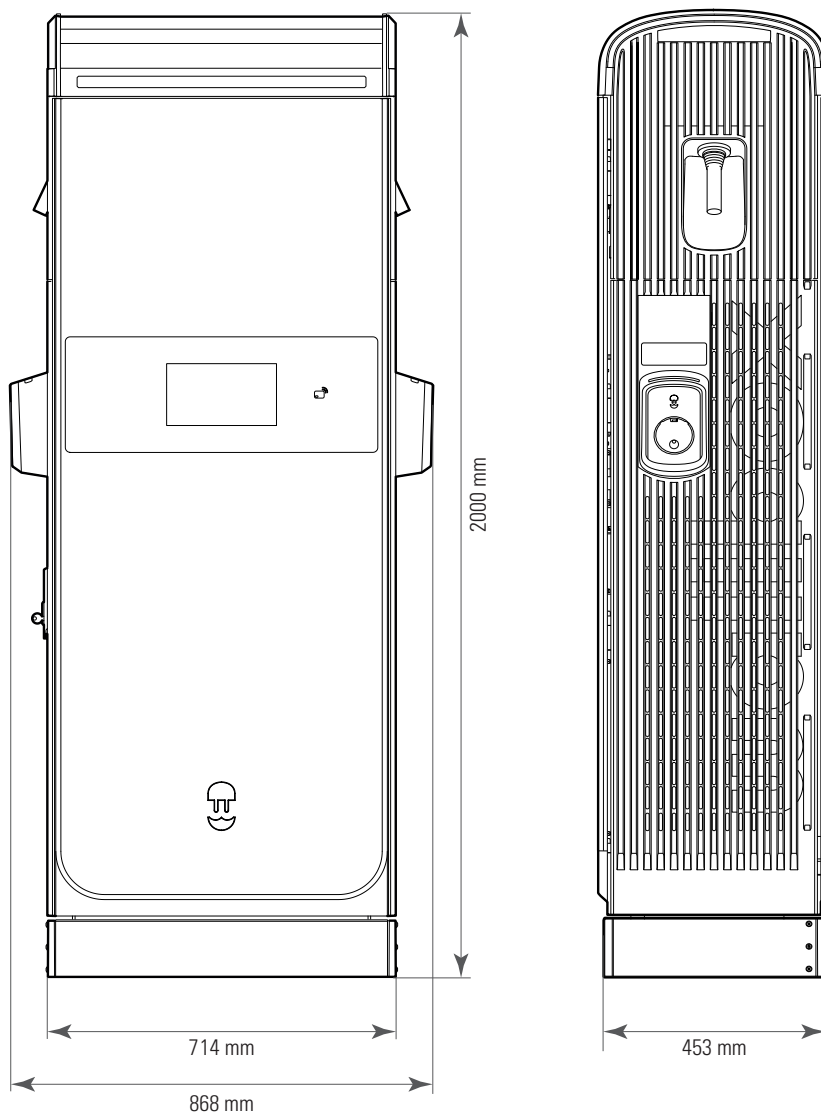
## Gehäuse

Bauart	Standgehäuse
Befestigungsart	Bodenmontage
Material (Gehäuse / Blende)	Kunststoff / Stahl
Farbe (Gehäuse / Blende)	RAL 7021, RAL 7047, RAL 9023
Verriegelung	Zylinderschloss

### Optionale Ausstattungsmerkmale

Branding-Optionen	Einleger mit Firmen-Logo (Vorderseite), Vollladegerät-Vinylierung
Kabelmanagement	Automatischer Kabeleinzug

### Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Revisionsstand ABL\_Supernova\_DE\_b, 08/24

ABL GmbH • Albert-Büttner-Straße 11 • D-91207 Lauf / Pegnitz • Tel. +49 (0) 9123 188-0 • info@abl.de • www.abl.de • www.ablmobility.de