

Supernova+

Eichrechtskonformer DC-Schnelllader
mit zwei Ladepunkten
220 | 160 | 80 kW

Die 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 Supernova+ ist mit drei unterschiedlichen Ausgangsleistungen erhältlich: 220, 160 oder 80 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 Supernova+ nimmt wenig Platz ein. Ein Kabelhalter mit automatischem Kabeleinzug ist als Zubehör erhältlich und kann nachgerüstet werden.

EINFACHE INSTALLATION & INBETRIEBNAHME

Die Supernova+ wird sicher auf einer Europalette transportiert. Die Installation kann mit einem Gabelstapler oder Kran durchgeführt werden. Die Inbetriebnahme der 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 Supernova+ verfügt über einen Kreditkartenleser und ermöglicht die Benutzerauthentifizierung via RFID. Die Bedienung ist durch das integrierte Display einfach und nutzerfreundlich. Darüber hinaus ist Supernova+ auch in einer Version mit einem AFIR-konformen Payter-Zahlungsterminal erhältlich, das die kontaktlose Bezahlung von Ladevorgängen sowie eine Anbindung an das Backend ermöglicht.



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 mit OCPP 1.6



Eichrechtskonformes Laden

ALLGEMEINES

Fabrikat	Supernova+
Statistische Warennummer	850440
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)	Supernova 220+: 400 kg Supernova 160+: 370 kg Supernova 80+: 340 kg
Gewicht (VPE)	Supernova 220+: 430 kg Supernova 160+: 400 kg Supernova 80+: 370 kg
Lieferumfang	Supernova, Installationskit, Installationsanleitung, Sicherheitshinweise, Schlüssel

EINGANG / STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	3-phasig, maximal zwei Leiter bis 95 mm ² mit Kabelschuhen pro Phase
Nennspannung	400 VAC ± 10 % (3P+PE)
Maximaler Nennstrom	Supernova 220+: 350 A Supernova 160+: 250 A Supernova 80+: 125 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz

AUSGANG / FAHRZEUGANSCHLUSS

Anschlusstechnik	Zwei Ladepunkte mit Ladekabeln (5 m) und DC-Steckverbindern CCS2+CCS2
Ausgangsleistung	Supernova 220+: 220 kW Supernova 160+: 160 kW Supernova 80+: 80 kW
Ausgangsspannung	150 to 1.000 V
Maximaler Ladestrom	Supernova 220+: 400 A Supernova 160+: 400 A Supernova 80+: 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)
Bezahlungssystem	Integrierte Hardware-Ready-Lösung gemäß EVA-Standard
Konnektivität EV	DIN 70121; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118 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

ZAHLUNGSSYSTEM*

Unterstützte Protokolle	EMVCo. L1 v3.0 certified; ISO14443 Type A & B (T=CL); Mifare Classic; Desfire; ISO18092: NFC support
Unterstützte Standards	American Express, Apple Pay, Diners, Discover, Google Pay, Maestro, MasterCard, Samsung Pay, TROY, VISA

* Only variants with Apollo Payter Terminal

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
gemäß MessEV Modul B	

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 AMSL
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

MODELL-ÜBERSICHT

	Produktnummer	Herstellernummer	EAN-Nummer
Basisvariante, vorbereitet für die Integration eines EVA-kompatiblen Kreditkartenlesers			
Supernova 220+	100000616	DCF4-401-C4420000-WB1	8436607545859
Supernova 160+	100000612	DCF4-411-C4420000-WB1	8436607545897
Supernova 80+	100000608	DCF4-421-C4420000-WB1	8436607546672
Variante mit eingelassenem Firmenlogo (Vorderseite), Voll-Charger-Vinyl			
Supernova 220+	100000618	DCF4-401-C4420000-WV3	8436607545866
Supernova 160+	100000614	DCF4-411-C4420000-WV3	8436607545903
Supernova 80+	100000610	DCF4-421-C4420000-WV3	8436607546689
Variante mit integriertem Payter Apollo-Terminal für kontaktloses Bezahlen			
Supernova 220+	100000617	DCF4-401-C4500000-WB1	8436607545873
Supernova 160+	100000613	DCF4-411-C4500000-WB1	8436607545910
Supernova 80+	100000609	DCF4-421-C4500000-WB1	8436607546696
Variante mit eingelassenem Firmenlogo (Vorderseite), Voll-Charger-Vinyl und Payter Apollo für kontaktloses Bezahlen			
Supernova 220+	100000619	DCF4-401-C4500000-WV3	8436607545880
Supernova 160+	100000615	DCF4-411-C4500000-WV3	8436607545927
Supernova 80+	100000611	DCF4-421-C4500000-WV3	8436607546702

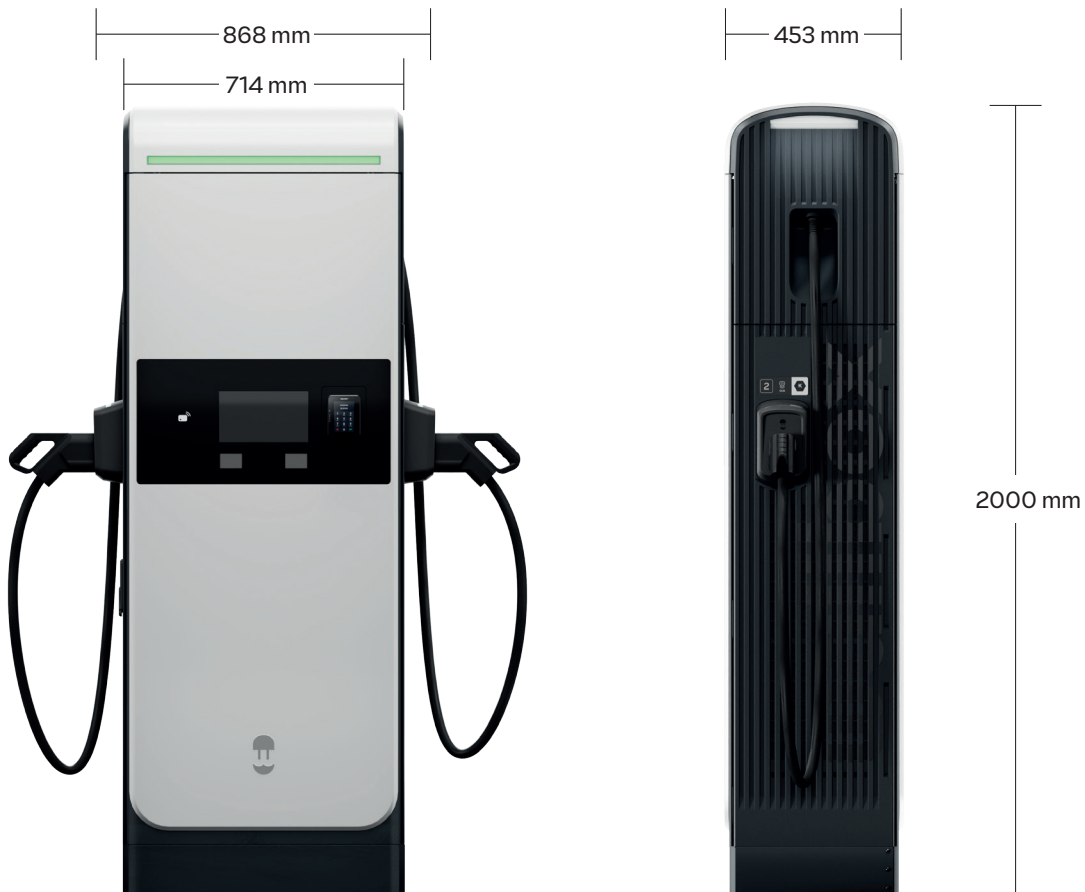
ZUBEHÖR



Supernova Kabel-Management-System

100000592

PRODUKTABMESSUNGEN



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, technischen und sonstigen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.