

ABL Supernova

Caricatore rapido DC con due punti di ricarica 220 / 150 / 75 kW

La ABL Supernova è stata appositamente sviluppata da Wallbox Chargers per l'impiego commerciale e pubblico nella regione DACH. Il suo utilizzo è affidabile e, grazie alla potenza scalabile, essa può essere adeguata in modo flessibile ai requisiti individuali di gestori di punti di ricarica. La ABL Supernova è disponibile con tre differenti potenze in uscita: 220, 150 oppure 75 kW. I suoi 2 punti di ricarica consentono una ricarica parallela di 2 veicoli con ripartizione dinamica della potenza.

Hardware ad alta performance

Sei moduli power indipendenti consentono un'assistenza senza complicazioni e la massima durata di impiego. La ABL Supernova occupa poco spazio. Un sostegno per il cavo con recupero automatico del cavo è disponibile come optional e può essere aggiunto in un momento successivo.

Semplice Installazione & messa in funzione

La ABL Supernova è trasportata in modo sicuro su un Euro-pallet. L'installazione può essere eseguita con un carrello elevatore o con una gru. La messa in funzione della ABL Supernova si svolge tramite l'interfaccia Supernova Local Web. Non è necessario un software aggiuntivo. Tramite OCPP può essere integrato un Backend. È disponibile come optional una messa in funzione preliminare di fabbrica.

Esperienza di ricarica intuitiva per l'utente

La ABL Supernova dispone di un lettore di carte di credito e consente l'autenticazione dell'utente tramite RFID. I comandi sono semplici e intuitivi per l'utente grazie al display integrato.



ABL Supernova

Ulteriori vantaggi di prodotto

- Massimo tempo di impiego per un migliore fatturato e una migliore soddisfazione del cliente, parallelamente con minori costi di manutenzione
- Utilizzo semplice e minori costi complessivi di impiego
- Integrazione in tutte le comuni reti di ricarica e installazione in qualsiasi luogo a piacere
- Migliore legame con il cliente e fatturato maggiore grazie ad una procedura di ricarica senza soluzioni di continuità e reclami ridotti

Aspetti generali

Prodotto	ABL Supernova 220	ABL Supernova 150	ABL Supernova 75
Codice merce statistico	85.04.40		
Unità di imballaggio	1 pezzi		
Dimensioni del prodotto (alt. x largh. x prof.)	2.000 x 714 x 453 mm (largh.: 868 mm con sostegni per la presa)		
Dimensioni unità di imballaggio (alt.xlargh.xprof.)	2.145 x 1.057 x 737 mm		
Peso (prodotto)	400 kg	370 kg	340 kg
Peso (unità di imballaggio)	430 kg	400 kg	370 kg
Contenuto di consegna	Supernova, kit di installazione, istruzioni sull'installazione, avvertenze di sicurezza, chiave		

Ingresso / allacciamento elettrico

Collegamento a rete	A 3 fasi, al massimo due conduttori fino a 95 mm ² con capocorda per ciascuna fase		
Tensione nominale	400 VAC ± 10 % (3P+PE)		
Corrente nominale massima	350 A	235 A	120 A
Frequenza nominale	50 / 60 Hz		
Collegamento	Avvitamento all'interruttore principale		

Uscita / collegamento veicolo

Tecnica di collegamento	Due punti di ricarica con cavi di ricarica (5 m) e connettori ad incastro DC CCS2+CCS2		
Potenza in uscita	220 kW	150 kW	75 kW
Tensione di uscita	Da 150 a 1.000 V		
Corrente massima di ricarica	400 A	400 A	200 A
Grado di efficacia nominale	95 %		
Fattore di potenza	> 0,98		
Fattore di distorsione totale	5 %		

Sicurezze / elementi integrati

Protezione elettrica	Disconnessione dalla rete, scaricatore di sovratensioni, MCB
Contatore di energia	AC MID & DC per ciascuna uscita, concepito per l'impiego commerciale e pubblico in Germania e in Austria
Protezione da sovratensione	Programmabile
Controllo della temperatura	Riduzione interna della corrente di ricarica oppure spegnimento
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento attivo dell'aria

Comunicazione / interfaccia

Superficie utente	Touch screen a colori a 10 pollici con protezione anti-vandalismo (leggibile alla luce solare), spie di status LED
Autorizzazione	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Sistema di pagamento	Soluzione integrata Hardware-Ready ai sensi dello standard EVA
Connettività EV	OCPP 1.6J, OCPP 2.0 (Hardware Ready), Plug & Charge (Hardware Ready)
Connettività (sistemi esterni)	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, spazio per router esterno (binario DIN)
Protocollo di comunicazione Backend	OCPP 1.6J, OCPP 2.0 (Hardware Ready), Plug & Charge (Hardware Ready)
Interfaccia per la messa in funzione	Locale (tramite Ethernet e senza software aggiuntivo) e remoto (tramite seconda scheda SIM integrata)
Diagnosi	Sistema automatico di diagnosi

Norme / direttive / protocolli

Conformità di ricarica	DIN 70121; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118 Hardware Ready
Protocollo di ricarica	ISO15118 Hardware Ready, DIN SPEC 70121
Conformità di sicurezza	CE, IEC
Conformità EMV	CE, IEC

Condizioni di impiego

Temperatura ambientale stoccaggio	Da -30 a 70 °C
Temperatura ambientale impiego	Da -30 a 50° C
Umidità relativa dell'aria	Dal 5 al 95%, non condensante
Categoria di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Grado di sporczia	3
Tipo di protezione struttura esterna	IP54
Resistenza agli urti	IK10
Picco di rumore durante l'impiego	< 68 dBA @ 1 m alla massima potenza in uscita (lato frontale)
Altezza massima di montaggio	≤ 2.000 m NHN
Potenza di perdita (impiego a vuoto)	< 60 W

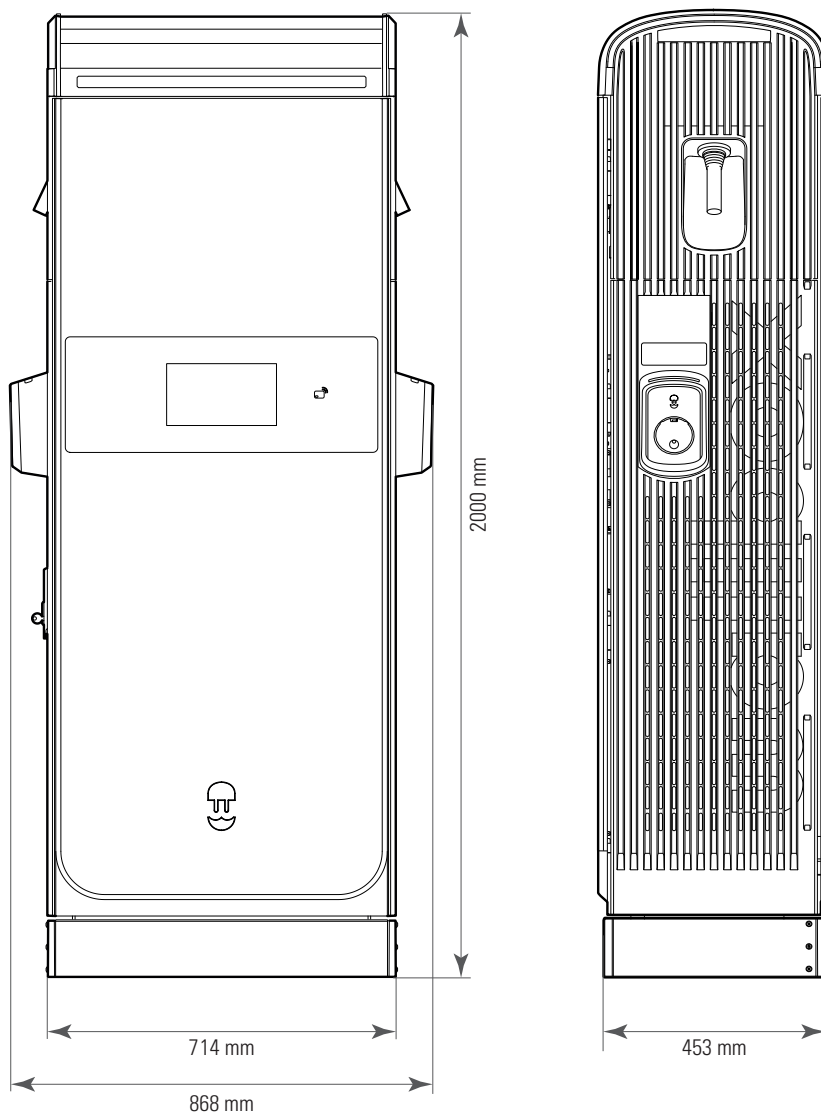
Struttura esterna

Tipo di struttura	Struttura esterna fissa
Tipo di fissaggio	Montaggio su pavimento
Materiale (struttura esterna / sportello)	Plastica / acciaio
Colore (struttura esterna / sportello)	RAL 7021, RAL 7047, RAL 9023
Chiusura	Serratura a cilindro

Caratteristica opzionali di equipaggiamento

Opzioni di branding	Insero con logo aziendale (lato frontale), applicazione di vinile sull'apparecchiatura completa
Management dei cavi	Recupero automatico del cavo

Disegno quotato



Con riserva di modifica: Tutte le caratteristiche di funzionamento, le specifiche e gli altri dati possono essere modificati in ogni momento senza preavviso.

Stato di revisione ABL_Supernova_IT_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