

# ABL Supernova

## Chargeur CC rapide avec deux points de charge 220 / 150 / 75 kW

L'ABL Supernova a été spécialement développé par Wallbox Chargers pour un usage commercial et public dans la région DACH (Allemagne-Autriche-Suisse). Son fonctionnement est fiable et peut être adapté de manière flexible aux besoins spécifiques des exploitants de bornes de recharge grâce à ses performances évolutives. L'ABL Supernova est disponible avec trois puissances de sortie : 220, 150 ou 75 kW. Ses 2 points de charge permettent de charger 2 véhicules en parallèle avec une répartition dynamique de la puissance.

### Un matériel performant

Six modules d'alimentation indépendants permettent un entretien facile et de maximiser le temps de fonctionnement. L'ABL Supernova prend peu de place. Un support de câble avec enroulement automatique du câble est disponible comme accessoire et peut être installé ultérieurement.

### Installation et mise en service faciles

L'ABL Supernova est transporté en toute sécurité sur une Europalette. L'installation peut être effectuée à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue. La mise en service de l'ABL Supernova se fait à l'aide de l'interface web locale Supernova. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire. Un backend peut être intégré par OCPP. Une pré-mise en service en usine est disponible en option.

### Expérience intuitive de la recharge pour les utilisateurs

L'ABL Supernova dispose d'un lecteur de carte bancaire et permet l'authentification de l'utilisateur par RFID. L'utilisation est simple et conviviale grâce à l'écran intégré.



ABL Supernova

### Autres avantages du produit



Disponibilité maximale pour plus de chiffre d'affaires et de satisfaction des clients en plus de coûts de maintenance réduits



Simplicité d'utilisation et coût total de possession réduit



Intégration dans tous les réseaux de recharge courants et installation à n'importe quel endroit



Meilleure fidélisation des clients et augmentation du chiffre d'affaires grâce à un processus de charge fluide et à une réduction des réclamations

## Informations générales

Produit	ABL Supernova 220	ABL Supernova 150	ABL Supernova 75
Numéro de tarif douanier	85.04.40		
Unité de conditionnement (UC)	1 pièce		
Dimensions du produit (H x L x P)	2 000 x 714 x 453 mm (L : 868 mm avec supports de connecteur)		
Dimensions de l'unité de conditionnement UC (HxLxP)	2 145 x 1 057 x 737 mm		
Poids (produit)	400 kg	370 kg	340 kg
Poids (UC)	430 kg	400 kg	370 kg
Contenu de la livraison	Supernova, kit d'installation, instructions d'installation, consignes de sécurité, clé		

## Raccordement d'entrée / Alimentation électrique

Raccordement au secteur	Triphasé, maximum deux conducteurs jusqu'à 95 mm <sup>2</sup> avec cosses par phase		
Tension d'alimentation	CA 400 V ±10 % (3P+terre de protection)		
Courant nominal maximal	350 A	235 A	120 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz		
Connexion	Vissage sur le disjoncteur général		

## Raccordement de sortie / Véhicule

Technique de raccordement	Deux points de charge avec câbles de charge (5 m) et connecteurs CCS2+CCS2 pour CC		
Puissance de sortie	220 kW	150 kW	75 kW
Tension de sortie	150 à 1 000 V		
Courant de charge maximal	400 A	400 A	200 A
Rendement nominal	95 %		
Facteur de puissance	> 0,98		
Facteur de distorsion global	5 %		

## Protection / Composants

Protection électrique	Séparation du réseau, parafoudre, MCB
Compteur électrique	CA MID et CC par sortie, conçu pour une utilisation commerciale et publique en Allemagne et en Autriche
Protection contre les surintensités	Programmable
Contrôle de la température	Réduction interne du courant de charge ou déconnexion
Système de refroidissement	Refroidissement actif par air

## Communication / Interfaces

Interface utilisateur	Écran tactile couleur de 10 pouces anti-vandalisme (lisible au soleil), voyants d'état à LED
Autorisation	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Système de paiement	Solution intégrée prête à l'emploi conforme à la norme EVA
Connectivité (véhicule électrique)	DIN 70121; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118 Hardware Ready
Connectivité (systèmes externes)	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, emplacement pour routeur externe (rail DIN)
Protocole de communication du backend	OCPP 1.6J, OCPP 2.0 (prêt à l'emploi), Plug & Charge (prêt à l'emploi)
Interface de mise en service	Locale (par Ethernet et sans logiciel supplémentaire) et à distance (via une deuxième carte SIM intégrée)
Diagnostic	Système de diagnostic automatique

## Normes / Directives / Protocoles

Conformité de la charge	DIN 70121; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118 Hardware Ready
Protocole de charge	ISO15118 Hardware Ready, DIN SPEC 70121
Conformité pour la sécurité	CE, CEI
Conformité EMV	CE, CEI

## Conditions de fonctionnement

Température ambiante de stockage	-30 à 70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-30 à 50 °C
Humidité relative	5 à 95 %, sans condensation
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	III
Degré de contamination	3
Indice de protection du boîtier	IP54
Résistance aux chocs	IK10
Niveau sonore de fonctionnement	< 68 dBA à 1 m avec la puissance de sortie maximale (face avant)
Altitude maximale d'installation	≤ 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Puissance dissipée (au repos)	< 60 W

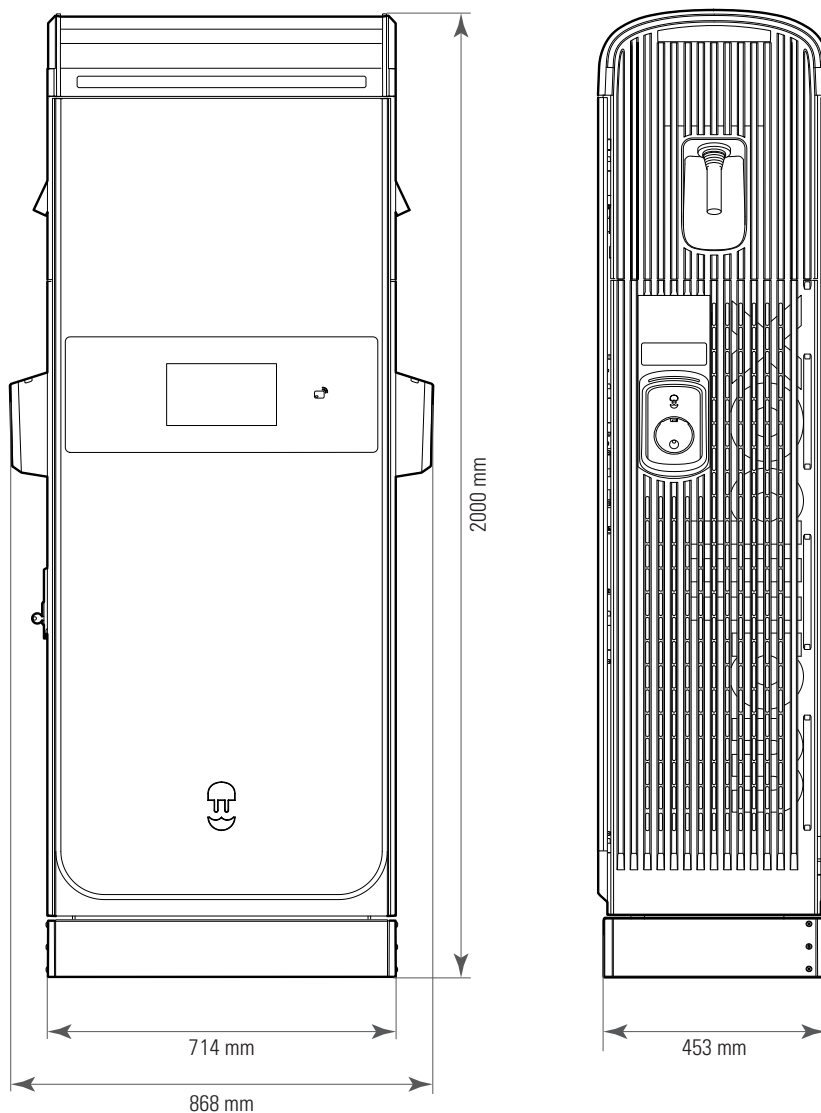
## Boîtier

Type	Boîtier sur pieds
Type de fixation	Montage au sol
Matériau (boîtier / volet)	Plastique / acier
Couleur (boîtier / volet)	RAL 7021, RAL 7047, RAL 9023
Verrouillage	Serrure à cylindre

## Équipements en option

Options de marque	Insert avec le logo de l'entreprise (face avant), revêtement vinyle complet du chargeur
Gestion des câbles	Enroulement automatique des câbles

## Dessin coté



Sous réserve de modifications : toutes les caractéristiques, spécifications et autres informations sont sujettes à changement sans préavis.

Version de révision ABL\_Supernova\_FR\_b, 08/24

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