

# Supernova+

Chargeur CC rapide  
avec deux points de charge  
220 | 160 | 80 kW

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. Supernova+ est disponible avec trois puissances de sortie : 220, 160 ou 80 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. Le 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





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 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

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. De plus, Supernova+ est également disponible dans une version équipée d'un terminal de paiement Payter conforme à la norme AFIR, qui permet le paiement sans contact des recharges ainsi qu'une connexion au système backend.



## 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 sur n'importe quel site grâce à OCPP 1.6
- 
 Recharge conforme à la législation sur la métrologie

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Produit	Supernova+
Numéro de tarif douanier	850440
Unité de conditionnement (UC)	1 Stück
Dimensions du produit (H × L × P)	2.000 × 714 × 453 mm (B: 868 mm mit Steckerhalterungen)
Dimensions de l'unité de conditionnement UC (H×L×P)	2.145 × 1.057 × 737 mm
Poids (produit)	Supernova 220+: 400 kg   Supernova 160+: 370 kg   Supernova 80+: 340 kg
Poids (UC)	Supernova 220+: 430 kg   Supernova 160+: 400 kg   Supernova 80+: 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	Supernova 220+: 350 A   Supernova 160+: 250 A   Supernova 80+: 125 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz

**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	Supernova 220+: 220 kW   Supernova 160+: 160 kW   Supernova 80+: 80 kW
Tension de sortie	150 to 1.000 V
Courant de charge maximal	Supernova 220+: 400 A   Supernova 160+: 400 A   Supernova 80+: 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
Konnektivität (externe Systeme)	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

**SYSTÈME DE PAIEMENT \***

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

\* Uniquement les modèles équipés d'un terminal de paiement Apollo.

**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, IEC
Conformité EMV	CE, IEC

conformément au module B de la directive MessEV

**CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

Température ambiante de stockage	-30 to 70°C
Température ambiante de fonctionnement	-30 to 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

**APERÇU DES MODÈLES**

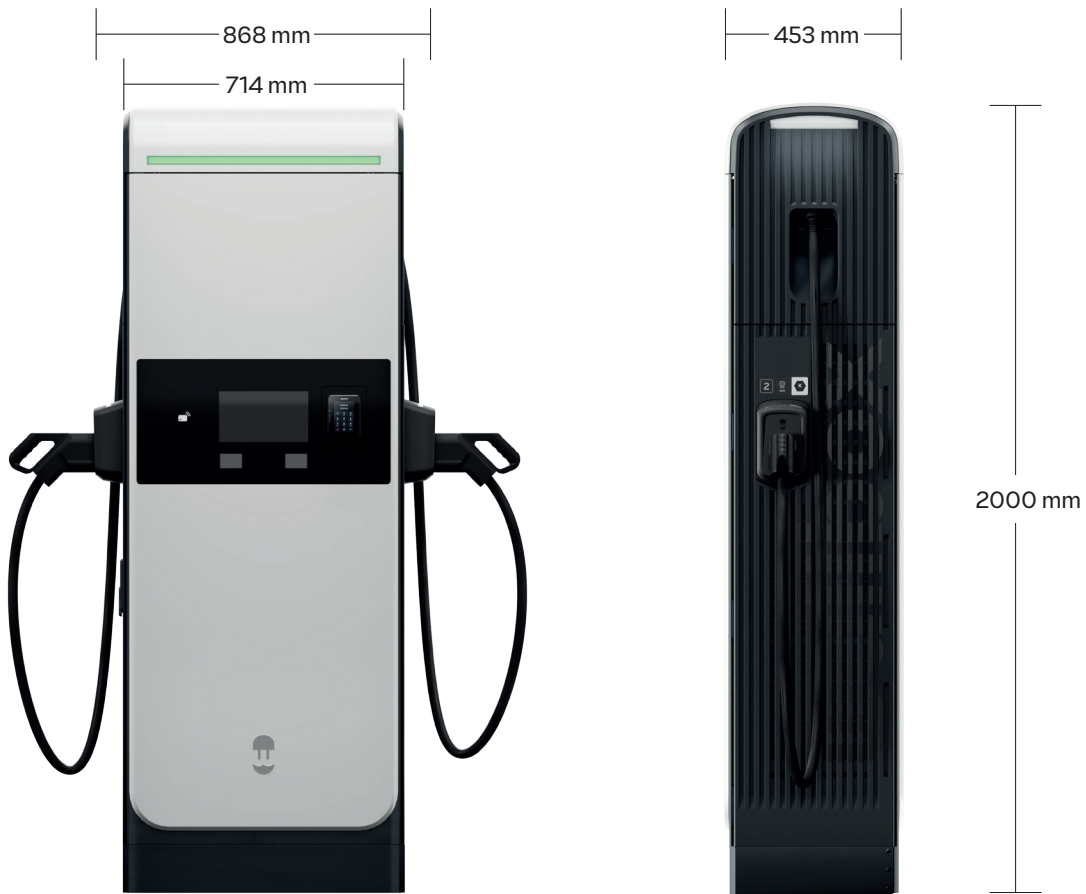
	Référence produit	Numéro de référence	Numéro EAN
Modèle de base, prêt à accueillir un lecteur de cartes de crédit compatible EVA			
Supernova 220+	100000616	DCF4-401-C4420000-WB1	8436607545859
Supernova 160+	100000612	DCF4-411-C4420000-WB1	8436607545897
Supernova 80+	100000608	DCF4-421-C4420000-WB1	8436607546672
Modèle avec logo de l'entreprise intégré (au recto), vinyle Full Charger			
Supernova 220+	100000618	DCF4-401-C4420000-WV3	8436607545866
Supernova 160+	100000614	DCF4-411-C4420000-WV3	8436607545903
Supernova 80+	100000610	DCF4-421-C4420000-WV3	8436607546689
Modèle avec terminal Payter Apollo intégré pour le paiement sans contact			
Supernova 220+	100000617	DCF4-401-C4500000-WB1	8436607545873
Supernova 160+	100000613	DCF4-411-C4500000-WB1	8436607545910
Supernova 80+	100000609	DCF4-421-C4500000-WB1	8436607546696
Modèle avec logo de l'entreprise intégré (au recto), vinyle Full Charger et Payter Apollo pour le paiement sans contact			
Supernova 220+	100000619	DCF4-401-C4500000-WV3	8436607545880
Supernova 160+	100000615	DCF4-411-C4500000-WV3	8436607545927
Supernova 80+	100000611	DCF4-421-C4500000-WV3	8436607546702

**ÉQUIPEMENTS EN OPTION**

Supernova Enroulement automatique des câbles

100000592

DESSIN COTÉ



Sous réserve de modifications : toutes les caractéristiques, spécifications techniques et autres peuvent être modifiées sans préavis.