

wallbox ™



Supernova

Une charge rapide sur laquelle vous pouvez compter

SUPERNOVA

Une charge rapide sur laquelle vous pouvez compter

Supernova est une solution complète de charge rapide conçue selon quatre principes clés qui lui confèrent rentabilité, facilité d'utilisation et évolutivité.



Fiabilité

Maximiser la disponibilité pour augmenter le chiffre d'affaires et la satisfaction des clients tout en réduisant les coûts de maintenance. De la conception de nos produits, privilégiant la fiabilité et la facilité d'entretien, à l'utilisation de données en temps réel pour optimiser la maintenance et la gestion.



Efficacité

Fournir plus de puissance et une utilisation optimale des ressources. Supernova réduit l'investissement total jusqu'à 50 % par rapport à des chargeurs similaires, est leader en matière d'efficacité énergétique et garantit facilité d'installation et de fonctionnement.



Approche Centrée Utilisateur

Grâce à notre compréhension des utilisateurs finaux, fruit de plusieurs années de mise en œuvre de solutions de charge à domicile, nous proposons la meilleure expérience de charge rapide possible. Une expérience homogène attire plus de conducteurs, augmente le chiffre d'affaires et réduit les rappels des clients.



Flexibilité

Supernova s'intègre dans n'importe quel réseau de charge existant et propose une solution pérenne, offrant des solutions simples pour augmenter sa puissance ainsi qu'une compatibilité avec les véhicules électriques actuels et de demain.



FIABILITÉ

Conçue pour une disponibilité maximale et une maintenance réduite

Notre expérience et notre engagement dans le domaine de la charge des véhicules électriques nous permettent d'internaliser la R&D, l'industrialisation et la production, qui se déroule à seulement 5 minutes de notre siège européen. Ainsi, Wallbox dispose d'un contrôle sans équivalent sur l'ensemble de la chaîne de valeur, **ce qui lui permet de garantir la plus haute qualité de tous les composants ainsi qu'une intégration transparente entre le matériel et le logiciel.**

Basée sur notre technologie brevetée Quasar, elle comprend **six modules d'alimentation indépendants** pour garantir la disponibilité, même dans le cas improbable d'une panne de module.

PowerFlow est notre algorithme d'auto-apprentissage qui alloue la puissance par module lorsque les VE nécessitent une puissance inférieure à la puissance nominale. Cela se traduit par une demande homogène par module, **ce qui réduit l'usure et augmente la durée de vie.**

Sans oublier une facilité d'entretien et une connectivité accrues

- ✓ Les données en temps réel simplifient la maintenance grâce au diagnostic et à l'entretien à distance.
- ✓ **Approche prédictive**, grâce à un large éventail de capteurs qui détectent et corrigent les petits problèmes avant qu'ils ne provoquent une panne.
- ✓ Codes de diagnostic détaillés avec un plan d'action approprié pour **un entretien plus simple et plus efficace.**



EFFICACITÉ

Fournir plus de puissance et une utilisation optimale des ressources

Produit

Un **investissement total jusqu'à deux fois inférieur** à celui de concurrents similaires.

Quasar, notre technologie brevetée, est compacte et abordable, ce qui fait de Supernova un leader en efficacité énergétique, **réduisant ainsi les coûts d'exploitation**.

PowerFlow est l'algorithme d'auto-apprentissage renforçant notre approche innovante en six modules. Il alloue la puissance par module pour **optimiser l'efficacité énergétique**, même quand les VE nécessitent une puissance inférieure à la puissance nominale.

Transport et installation

Conception légère et modulaire pour un transport et une installation plus faciles.

Options d'installation simplifiée qui incluent la possibilité d'utiliser un chariot élévateur, sans devoir recourir à une grue. Notre programme de formation complet simplifie le processus pour tous les partenaires et installateurs.

Configurations logicielles personnalisées qui peuvent être effectuées sur la ligne de production, grâce à une procédure finale et simple via un interface Web sur site (aucun logiciel spécifique n'est nécessaire).

Maintenance

Une maintenance efficace et peu coûteuse est possible grâce à la conception globale de Supernova, un large éventail de capteurs, des données en temps réel et une connectivité 24 heures sur 24 :

- ✓ Tous les composants et modules principaux sont légers et faciles à entretenir ou à remplacer, avec un accès facile sur trois côtés.
- ✓ Diagnostic et réparation à distance
- ✓ Maintenance préventive et corrective adaptée aux conditions réelles d'exploitation

APPROCHE CENTRÉE UTILISATEUR

Offrir une expérience transparente aux clients

Système d'éclairage interactif pour guider les conducteurs tout au long du processus : de la recherche d'un emplacement libre à la remise de la prise dans son étui.

Écran tactile couleur de 10" avec un design intuitif, des informations concises et des interactions réduites au minimum pour démarrer la charge.

Tous les éléments utilisés sont **ergonomiquement accessibles et adaptés aux fauteuils roulants**. Notre système de gestion des câbles rétractables* évite tout contact avec le sol et garantit la propreté de l'installation.

Nombreuses options de paiement. Écran QR Code et lecteur de carte de crédit* acceptés dans le monde entier. Le lecteur de cartes de crédit 3-en-1 prend en charge les cartes sans contact (y compris apple/google pay), à puce et magnétiques.

Options d'authentification : RFID ou via une interface OCPP

Délivre une charge plus rapide grâce à notre extension de puissance innovante qui connecte deux chargeurs **pour fournir jusqu'à 120 kW**.



*En option

FLEXIBILITÉ

Adaptation aux besoins actuels et futurs

Câbles de charge CCS et CHAdeMO. Une future mise à jour du matériel et du logiciel permettra la charge simultanée de 2 VE avec une gestion dynamique de l'énergie.

Intégration facile avec n'importe quel **réseau de charge existant** grâce à l'OCPP.

Mises à jour logicielles en direct pour garantir une fonctionnalité actualisée et la compatibilité avec les véhicules électriques actuels et futurs.

Power Extension associe deux unités de 60 kW pour fournir jusqu'à 120 kW à 1 VE. Adaptez-vous à l'évolution de la demande avec un investissement supplémentaire minimal, **pour augmenter la satisfaction des clients et le taux d'utilisation.**

Compatible avec une mise à niveau ultérieure à **130 kW** avec une adaptation du matériel et une mise à jour du logiciel sur site.*



** En cours de développement.
Veuillez contacter votre représentant
commercial pour connaître la disponibilité.*

PORTEFEUILLE SUPERNOVA

Des solutions simples pour augmenter la puissance à mesure que la demande augmente

Supernova

La solution actuelle fournit 60 kW grâce à six modules d'alimentation indépendants.

2021

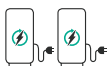


Power Extension

Deux unités de 60 kW raccordées via une liaison CC.

Jusqu'à 120 kW pour un VE.

1er semestre 2022



Mise à niveau énergétique

Compatible avec une mise à niveau ultérieure à **130 kW** avec une adaptation du matériel et une mise à jour du logiciel sur site. *

2e semestre 2022



*En cours de développement. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître la disponibilité.

SUPERNOVA

Spécifications Techniques

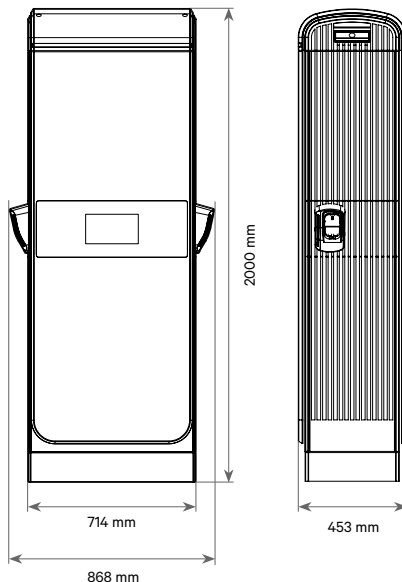
Connecteurs CC:	CCS2, CHAdeMO
Protocole de charge:	ISO15118 (y compris Plug&Charge*) /CHAdeMO
Longueur du câble:	3 m, 5 m [1]
Gestion des câbles:	Système rétractable automatique [1]
Puissance de sortie:	60 kW
Efficacité nominale:	Jusqu'à 97%
Facteur de puissance:	> 0,98
THD:	5%
Tension de sortie:	150-500 V
Courant de sortie:	150A
Entrée d'alimentation:	400 V ± 10 %, 91 A, 50 Hz
Protections électriques:	Déconnexion du réseau électrique, MCB, parafoudre

Note environnementale:	IP54, IK10, 2 000 m d'altitude
Temp. de fonctionnement:	-35 °C à 50 °C
Système de refroidissement:	Refroidissement actif de l'air
Niveau sonore opérationnel:	Aktive Luftkühlung
Humidité:	5 % à 95 % sans condensation
Dimensions:	2 000 x 714x 453 mm
Poids:	250 kg

Options d'image de marque:	Modèles graphiques
Connectivité:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, Espace pour routeur externe (rail DIN)
Protocole de communication:	OCPP 1.6J
Diagnostiques:	Système d'autodiagnostic

Interface utilisateur:	Écran tactile couleur antivandale de 10" (lisible au soleil), voyants d'état LED
Authentification:	App (OCPP)/RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Paiement ad-hoc:	Lecteur de carte de crédit* [1] : 3-en-1 sans contact à puce, magnétique, écran code QR

Mesure:	CA MID [1], DC Eichrecht (loi d'étalonnage allemande)* [1]
Conformité de charge:	CCS (DIN 70121, ISO15118), CEI 61851-1, CEI 61851-23, CEI 61851-21-2, CHAdeMO 1.2 Certifié
Sécurité et conformité CEM:	CE, CEI
Conformité en matière de cybersécurité:	LINCE*



Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées pour améliorer la conception, la fonction ou autres. *Lancement en 2022 [1] En option.

Vous voulez en savoir plus sur Supernova ?

Nous contacter : sales@wallbox.com, +34 932 200 451

www.wallbox.com

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.

