

wallbox ™



Supernova

Carga rápida en la que puedes confiar

SUPERNOVA

Carga rápida en la que puedes confiar

Supernova es una solución completa de carga rápida diseñada bajo cuatro principios clave que la hacen rentable, fácil de operar y escalable.



Fiabilidad

Maximización del tiempo operativo para aumentar los ingresos y la satisfacción del cliente, al tiempo que se reducen los costes de mantenimiento. Desde el diseño de nuestro producto, centrado en la fiabilidad y la facilidad de servicio, hasta el uso de datos en tiempo real para optimizar el mantenimiento y la gestión.



Eficiencia

Para brindar más potencia con una utilización óptima de los recursos. Supernova necesita hasta la mitad de la inversión total de cargadores similares, es líder en términos de eficiencia energética y garantiza una sencilla instalación y operación.



Centrado en el usuario

Gracias a nuestro conocimiento del usuario final, adquirido a lo largo de años de proporcionar soluciones de carga en el hogar, ofrecemos la mejor experiencia de carga rápida posible. Una experiencia fluida atrae a más conductores, aumenta el volumen de negocio y reduce las reclamaciones de los clientes.



Flexibilidad

Supernova se integra en cualquier red de carga existente y proporciona una solución preparada para el futuro, ofreciendo alternativas simples para aumentar su potencia y compatibilidad con los vehículos eléctricos de hoy y del mañana.



FIABILIDAD

Diseñado para maximizar el tiempo de operación y reducir el mantenimiento.

Nuestra experiencia y dedicación a la carga de vehículos eléctricos nos permite realizar internamente los procesos de I+D, industrialización y producción, que tiene lugar a tan solo 5 minutos de nuestra sede central europea. Esto le da a Wallbox un control sin precedentes sobre toda la cadena de valor para **garantizar la más alta calidad de los componentes, así como una integración perfecta entre hardware y software.**

Basado en nuestra tecnología patentada Quasar, incluye **seis módulos de potencia independientes** para garantizar la operatividad incluso en el improbable caso de que falle un módulo.

PowerFlow es nuestro algoritmo de aprendizaje autónomo que asigna la potencia por módulo cuando la demanda de los vehículos eléctricos está por debajo de la potencia nominal. Esto da como resultado una demanda homogénea por módulo, **lo que reduce el desgaste y aumenta la vida útil.**

Y con mayor facilidad de mantenimiento y conectividad

- ✓ Los datos en tiempo real simplifican el mantenimiento permitiendo el **diagnóstico y servicio remoto.**
- ✓ **Enfoque predictivo**, gracias a una amplia gama de sensores que detectan y corrigen pequeños fallos antes de que provoquen una avería.
- ✓ Códigos de diagnóstico detallados con un plan de acción apropiado para **hacer que el servicio sea simple y eficiente.**



EFICIENCIA

Para brindar más potencia con una utilización óptima de los recursos

Producto

Hasta **la mitad de la inversión total** que con competidores similares.

Nuestra tecnología Quasar patentada es compacta y asequible y convierte a Supernova en el líder de eficiencia energética, **lo que reduce los costes operativos.**

PowerFlow es nuestro algoritmo de aprendizaje autónomo que realza nuestro enfoque innovador de seis módulos. Asigna la potencia por módulo para **optimizar la eficiencia energética** incluso cuando la demanda está por debajo de la potencia nominal.

Transporte e instalación

Diseño ligero y modular para un transporte e instalación más fáciles y sin esfuerzo.

Opciones de instalación simplificadas que incluyen la posibilidad de utilizar una carretilla elevadora, eliminando la necesidad de una grúa. Nuestro completo programa de formación simplifica el proceso para socios e instaladores.

Las configuraciones de software personalizadas se pueden realizar en la línea de producción, con un proceso final simple de interfaz web en el sitio (no se necesita software específico).

Mantenimiento

El mantenimiento eficiente y de bajo coste se logra gracias al diseño integral de Supernova, una amplia gama de sensores, datos en tiempo real y conectividad las 24 horas:

- ✓ Todos los componentes principales y módulos son livianos y fáciles de mantener o reemplazar, con acceso cómodo desde tres lados.
- ✓ Diagnóstico y reparaciones a distancia.
- ✓ Mantenimiento preventivo y correctivo adaptado a las condiciones reales de funcionamiento.

CENTRADO EN EL USUARIO

Ofrece una experiencia fluida a los clientes

Sistema de luz interactivo para guiar a los conductores a través de todo el proceso, desde encontrar un lugar libre hasta devolver el conector a su soporte.

Pantalla táctil a color de 10" con diseño intuitivo, información concisa e interacciones mínimas necesarias para iniciar la carga.

Todos los elementos son **ergonómicamente accesibles y compatibles con sillas de ruedas**. Nuestro sistema de gestión de cables retráctil* evita el contacto con el suelo y garantiza que la instalación permanezca limpia.

Numerosas opciones de pago. Código QR en pantalla y lector de tarjetas de crédito* con aceptación internacional. El lector de tarjetas de crédito 3 en 1 tiene función sin contacto (incluido Apple/Google Pay), chip y magnético.

Opciones de autenticación: RFID o mediante interfaz OCPP

Proporciona una carga más rápida con nuestra innovadora extensión de potencia que conecta dos cargadores para **proporcionar hasta 120 kW**.



* Opcional

FLEXIBILIDAD

Adáptate a las necesidades actuales y futuras

Cables de carga CCS y CHAdeMO. Una futura actualización de hardware y software permitirá la carga simultánea de dos vehículos eléctricos con administración dinámica de potencia.

Fácil **integración** con cualquier **red de carga existente** a través de OCPP.

Las actualizaciones remotas de software garantizan funcionalidades actualizadas y compatibilidad con los vehículos eléctricos actuales y futuros.

Power Extension conecta dos unidades de 60 kW para que un VE pueda recibir hasta 120 kW. Adáptate a la demanda variable con una inversión adicional mínima **que aumenta la satisfacción del cliente y la tasa de utilización.**

Compatible con un futuro incremento a **130 kW** mediante un recambio de hardware in situ y una actualización de software.*



** En desarrollo. Contacta con tu representante de ventas con respecto a la disponibilidad.*

CARTERA DE SUPERNOVA

Soluciones simples para aumentar la potencia a medida que crece la demanda

Supernova

La solución actual proporciona 60 kW a través de seis módulos de potencia independientes.

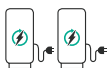
2021



Power Extension

Dos unidades de 60 kW conectadas mediante enlace de CC.
Hasta 120 kW a un VE.

1er semestre de 2022



Actualización de potencia

Compatible con un futuro incremento a **130 kW** mediante un recambio de hardware in situ y una actualización de software.*

2do semestre de 2022

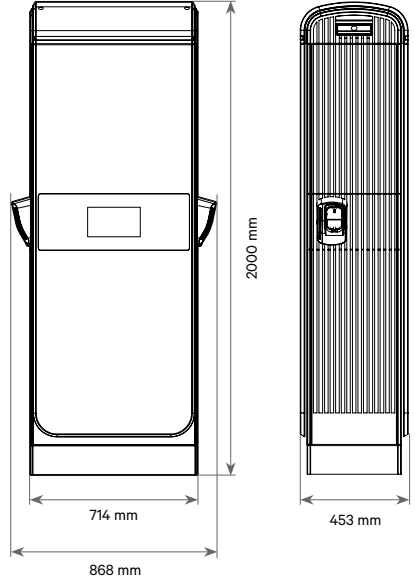


*En desarrollo. Contacta con tu representante de ventas con respecto a la disponibilidad.

SUPERNOVA

Especificaciones técnicas

Conectores de CC	CCS2, CHAdeMO
Protocolo de carga:	ISO15118 (Incluido Plug&Charge*) / CHAdeMO
Longitud del cable :	3 m, 5 m [1]
Gestión de cables:	Sistema retráctil automático [1]
Potencia de salida:	60 kW
Eficiencia nominal:	Hasta 97%
Factor de potencia:	>0,98
THD:	5%
Tensión de salida :	150-500 V
Corriente de salida:	150 A
Suministro eléctrico:	400 V ± 10 %, 91 A, 50 Hz
Protecciones eléctricas:	Desconexión de red, MCB, supresor de sobretensiones
Calificaciones medioambientales:	IP54, IK10, 2000 m de altitud
Temperatura de operación:	-35 °C a 50 °C
Sistema de refrigeración:	Refrigeración activa por aire
Nivel de ruido en operación:	<55 dBA
Humedad:	5 % a 95 % sin condensación
Dimensiones:	2 000 x 714x 453 mm
Peso:	250 kg
Opciones de branding:	Plantillas disponibles a pedido
Conectividad:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, espacio para enrutador externo (carril DIN)
Comunicación back-end:	Ocpp 1.6J
Diagnóstico:	Sistema de autodiagnóstico
Interfaz de usuario:	Pantalla táctil a color antivandálica de 10" (legible a la luz del sol), luces LED de estado
Autenticación:	Aplicación (Ocpp) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Pago ad hoc:	Lector de tarjetas de crédito* [1]: 3 en 1 sin contacto, chip, magnético, código QR de pantalla
Medición:	CA MID [1], CC Eichrecht (ley de calibración alemana)* [1]
Certificación de carga:	CCS (DIN 70121, ISO15118), IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, Certificado CHAdeMO 1.2
Certificación de seguridad y EMC:	CE, IEC
Certificación de ciberseguridad:	LINCE*



Las especificaciones están sujetas a cambios para mejorar el diseño, funcionalidad u otros aspectos. [1] Opcional. (*) Lanzamiento en 2022.

¿Quieres saber más sobre Supernova?

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

www.wallbox.com

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.

wallbox 