

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 patentada Quasar es compacta y asequible y convierte a Supernova en líder con un 97 % 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 100 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.

Se adapta a la demanda con una inversión adicional mínima al emparejar dos unidades de 60 kW para proporcionar hasta 100 kW a 1 vehículo eléctrico. Esto **aumenta la rotación de clientes y la tasa de utilización**.

Compatible con una futura **actualización de potencia de hasta 100 kW** mediante un simple reemplazo de los módulos.



## 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.

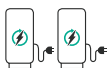
2021



### Extensión de potencia

Dos unidades de 60 kW conectadas mediante enlace de CC.  
**Hasta 100 kW** a un VE.

1er semestre de 2022



### Actualización de potencia

Compatible con una futura actualización de potencia **de hasta 100 kW** mediante un simple reemplazo de los módulos.

2do semestre de 2022



SUPERNOVA

# Especificaciones técnicas

<b>Conectores de CC</b>	CCS2, CHAdeMO
<b>Protocolo de carga:</b>	ISO15118 (Incluido Plug&Charge*) / CHAdeMO
<b>Longitud del cable :</b>	3 m, 5 m [1]
<b>Gestión de cables:</b>	Sistema retráctil automático [1]
<b>Potencia de salida:</b>	60 kW
<b>Eficiencia nominal:</b>	97%
<b>Factor de potencia:</b>	>0,98
<b>THD:</b>	5%
<b>Tensión de salida :</b>	150-500 V
<b>Corriente de salida:</b>	150 A
<b>Suministro eléctrico:</b>	400 V ± 10 %, 91 A, 50 Hz
<b>Protecciones eléctricas:</b>	Desconexión de red, MCB, supresor de sobretensiones

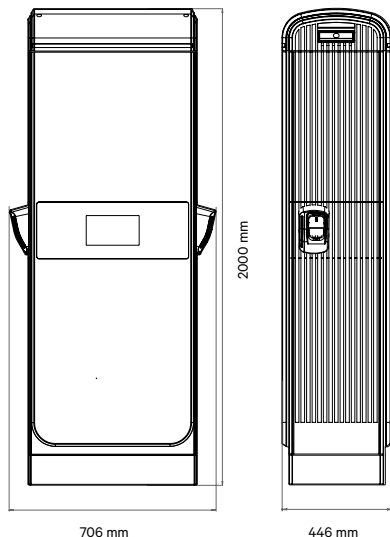
<b>Calificaciones medioambientales:</b>	IP54, IK10, 2000 m de altitud
<b>Temperatura de operación:</b>	-35 °C a 50 °C (sin reducción)
<b>Sistema de refrigeración:</b>	Refrigeración activa por aire
<b>Nivel de ruido en operación:</b>	<55 dBA
<b>Humedad:</b>	5 % a 95 % sin condensación
<b>Dimensiones:</b>	2000 x 706 x 446 mm
<b>Peso:</b>	250 kg

<b>Opciones de branding:</b>	Plantillas disponibles a pedido
<b>Conectividad:</b>	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, espacio para enrutador externo (carril DIN)
<b>Comunicación back-end:</b>	OCPP 1.6J
<b>Diagnóstico:</b>	Sistema de autodiagnóstico

<b>Interfaz de usuario:</b>	Pantalla táctil a color antivandálica de 10" (legible a la luz del sol), luces LED de estado
<b>Autenticación:</b>	Aplicación (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
<b>Pago ad hoc:</b>	Lector de tarjetas de crédito* [1]: 3 en 1 sin contacto, chip, magnético, código QR de pantalla

<b>Medición:</b>	CA MID [1], CC Eichrecht (ley de calibración alemana)* [1]
<b>Certificación de carga:</b>	CCS (DIN 70121, ISO15118), IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, Certificado CHAdeMO 1.2
<b>Certificación de seguridad y EMC:</b>	CE, IEC
<b>Certificación de ciberseguridad:</b>	LINCE*

[1] Opcional, (\*) Contacta con tu representante de ventas con respecto a la disponibilidad.



¿Quieres saber más sobre Supernova?

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

**www.wallbox.com**

Copyright 2021, Wallbox Chargers S.L.

wallbox 