

wallbox ™



# Supernova 150

Carregamento rápido em que pode confiar

SUPERNOVA 150

# Carregamento rápido em que pode confiar

O Supernova é a solução integrada de carregamento rápido para escalar o seu negócio.



## Fiabilidade

O Supernova e os nossos serviços personalizados foram desenvolvidos para maximizar o tempo de atividade para aumentar o potencial de receitas, ao mesmo tempo que reduz os custos de manutenção e os tempos de resposta.



## Eficiência

Integra-se na perfeição na sua empresa para permitir a expansão da sua rede e aumentar o ROI. A expansão é possível graças à facilidade de instalação, ao formato compacto e ao funcionamento sem esforço. A distribuição dinâmica de energia aumenta a utilização e o ROI ao carregar até dois veículos elétricos em simultâneo.



## Centrado no utilizador

Grças ao design elegante e à experiência de carregamento fluida, o Supernova destaca-se nos locais públicos e é mais apelativo para os condutores.



## Flexibilidade

O Supernova integra-se em qualquer rede de carregamento existente e o formato compacto permite a sua instalação em todos os tipos de localização. Além disso, o Supernova oferece características adaptáveis para atender às necessidades futuras.



## FIABILIDADE

# Concebido para maximizar o tempo de funcionamento e reduzir a manutenção

A nossa experiência e dedicação ao carregamento de veículos elétricos permite a realização internamente a I&D, a industrialização e a produção, que acontece a apenas 5 minutos da nossa sede europeia. Isto dá à Wallbox um controlo sem precedentes sobre toda a cadeia de valor para **assegurar a mais alta qualidade de todos os componentes, bem como uma integração perfeita entre hardware e software.**

O Supernova 150 é a segunda geração do nosso comprovado carregador rápido. A sua arquitectura modular permite a conversão de energia em paralelo, assegurando o máximo tempo de funcionamento mesmo no improvável caso de uma falha do módulo. Os módulos de potência de última geração resultam em alta eficiência (95%) e ruído audível reduzido, e o seu peso de apenas 15 kg permite que seja operado por uma só pessoa.

A nossa conceção inovadora em seis módulos e o algoritmo de auto-aprendizagem repartem a potência por módulo quando os veículos elétricos exigem uma potência inferior à nominal. A sua capacidade cíclica permite desligar os módulos, o que **reduz o desgaste e aumenta a vida útil.**

## Sem esquecer a maior facilidade de manutenção e a conectividade

Desfrute de uma manutenção eficiente e de baixo custo graças à conceção integral do Supernova, a uma ampla gama de sensores, aos dados em tempo real e à conectividade 24 horas por dia:

- ✓ Todos os componentes e módulos principais são **fáceis de manter ou substituir**, com acesso prático por todos os lados.
- ✓ **Diagnóstico remoto** e resolução de problemas para reduzir a intervenção no local.
- ✓ Pacotes de serviços personalizáveis, como **manutenção preventiva e corretiva**, adaptados às condições reais de funcionamento.



## EFICIÊNCIA

# Adapta-se na perfeição à sua empresa para permitir a evolução à medida da sua rede e aumentar o ROI

A produção interna **encurta os prazos para permitir uma rápida implementação no terreno.**

Graças ao **formato compacto que ajuda a sua adaptação a diferentes locais**, o Supernova tem um maior potencial de instalação para expandir mais rapidamente a sua rede, o que favorece a implementação e aumenta o ROI.

## TRANSPORTE & INSTALAÇÃO

**Design leve e modular para facilitar o transporte e instalação e exigir menos sem esforço.**

As opções de instalação simplificadas incluem a possibilidade de utilização de empilhador, o que elimina a necessidade de um guindaste. O nosso programa de formação abrangente simplifica o processo para todos os parceiros e instaladores.

As configurações em fase de projeto podem ser feitas na linha de produção, com um processo final e simples de interface Web no site (não é necessário software específico).

## A distribuição dinâmica de energia aumenta a utilização e o roi

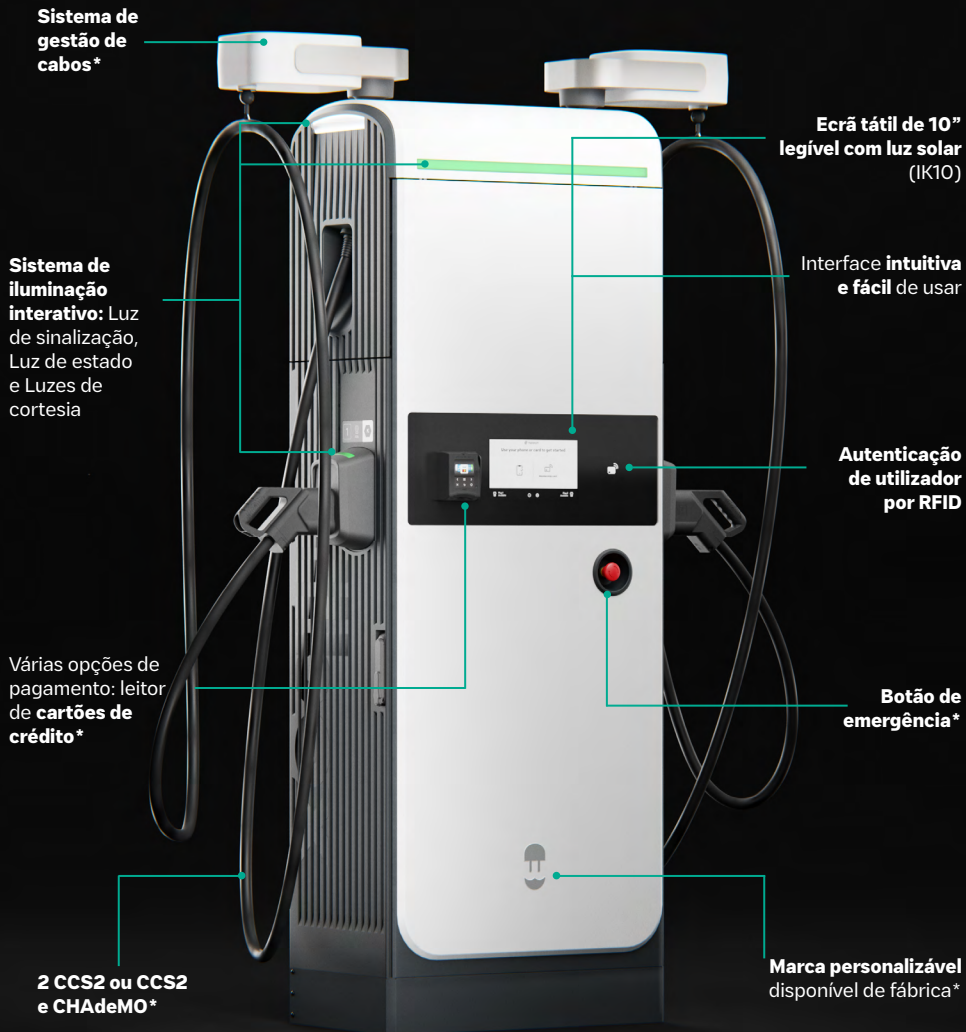
**Carregue em simultâneo com a repartição dinâmica entre 60 e 90 kW por tomada quando um segundo carro se liga:**

- ✓ **Maior utilização ao:**
  - Iniciar sessões simultâneas.
  - Distribuir a potência de forma dinâmica para se ajustar à necessidade de cada automóvel e fornecer a máxima potência possível.
- ✓ **Ideal para locais com potência limitada** (estações de serviço, centros de carregamento de alta potência, concessionários de automóveis, centros comerciais).



CENTRADO NO UTILIZADOR

# Ofereça uma experiência de fluidez aos seus clientes



\*Opcional. Contacte o seu representante de vendas para mais detalhes sobre a disponibilidade.

## FLEXIBILIDADE

# Adapte-se às necessidades atuais e futuras de um mercado em rápida evolução

Carregue até 2 veículos elétricos em simultâneo com duplo CCS2 ou CCS2 e CHAdeMO.

Integração fácil com qualquer rede de carregamento existente através de OCPP.

A plataforma Supernova permite **adaptar novas funções\*** após a instalação do carregador, tais como:

- Sistema de gestão de cabos
- Extensão de cabo de 3 a 5 m de comprimento
- Leitor de cartões de crédito

As atualizações de software “over the air” asseguram a atualização de funcionalidade e compatibilidade com veículos elétricos atuais e futuros.



*\*Opcional. Contacte o seu representante de vendas para mais detalhes sobre a disponibilidade.*

## SERVIÇOS

# Serviços personalizáveis para a sua empresa

O programa Wallbox Care oferece uma série de serviços personalizáveis para assegurar a **instalação, funcionamento e manutenção ideias do Supernova**. Estes serviços incluem:



**Comissionamento** por agentes certificados para aumentar a fiabilidade e a segurança



**Peças sobressalentes** para prolongar a vida útil do carregador



**Manutenção corretiva e preventiva** para identificar e reparar avarias no equipamento



**Extensão da garantia** para oferecer uma cobertura adicional para os custos de reparação inesperados



**Suporte remoto** a partir do nosso Centro de atendimento ao cliente



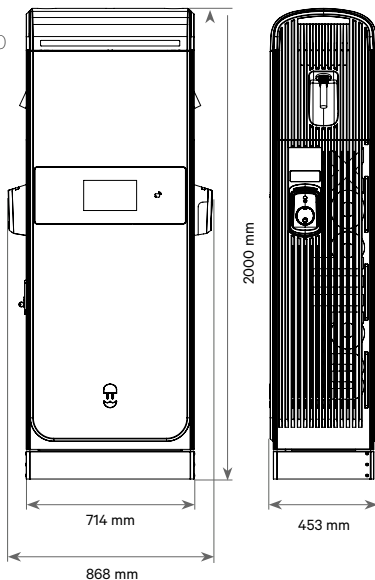
**Materiais de formação e apoio** para as redes de vendas e parceiros

**Wallbox Care Program:** Três níveis diferentes propostos para se adaptarem às necessidades do seu negócio.

## SUPERNOVA 150

# Especificações técnicas

Conectores CC:	CCS2+CCS2 / CCS2+CHAdeMO
Protocolo de Carregamento:	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Comprimento do cabo:	3m, 5m [1]
Gestão de Cabos:	Ideal para 5 m, retraindo o cabo para a sua posição inicial, retroajustável [1]
Potência de Saída:	150 kW
Eficiência Nominal:	95%
Fator de Potência:	> 0.98
THD:	5%
Tensão de Saída:	150-1000 V
Corrente de Saída:	400 A
Entrada de Fornecimento:	400 V ± 10%, 50-60 Hz
Proteções elétricas:	Desconexão da rede, Proteção contra picos, por saída: MCB, RCD Tipo A
Classificações Ambientais:	IP54, IK10, 2000 m de altitude
Temperatura de funcionamento:	-30° C to 50° C
Sistema de arrefecimento:	Refrigeração ativa do ar
Nível de ruído operacional:	< 65 dBA
Humidade:	Não-condensação de 5% a 95%
Dimensões sem coldre:	2000 x 868 x 453 mm
Peso:	400 kg
Opções de imagem de marca:	Modelos de obras de arte
Conectividade:	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, espaço para router externo (trilho DIN)
Comunicação suportado:	OCPP 1.6J
Diagnósticos:	Sistema de autodiagnóstico
Interface do utilizador:	Ecrã tátil a cores anti-vandalismo de 10" (legível à luz solar)(IK10), luzes LED de estado
Autenticação:	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Pagamento Ad-Hoc:	Leitor de cartão de crédito (várias opções disponíveis)[1]
Medição:	Medidor CA MID, CC (por saída)
Conformidade do Carregamento:	CCS (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21; CHAdeMO 1.2.4
Segurança e Conformidade	
EMC:	CE, IEC
Conformidade da Segurança:	CE, IEC



As especificações estão sujeitas a alterações para melhorar o design, função ou outros aspetos. [1] Opcional.

\*Contacte o seu representante de vendas para saber detalhes sobre a disponibilidade.

**Quer saber mais sobre o Supernova?**

**Contacte-nos:** [sales@wallbox.com](mailto:sales@wallbox.com)

[www.wallbox.com](http://www.wallbox.com)

Copyright 2023, Wallbox Chargers S.L.

**wallbox** 