



Solução de carregamento de veículos elétricos

Carregador DC / Wallbox DC 50kW

(Versão inteligente)

- $\geq 96\%$ de eficiência economiza energia e custos
- Área de cobertura extremamente pequena para implantação de local de carregamento mais flexível
- OCPP e conectividade de rede para integração perfeita do sistema



Estacionamento



Áreas
Comerciais



Centro
de
Tráfego

Design fino para serviço poderoso

A DC Wallbox 50 kW fornece serviços de carregamento de alta eficiência para locais comerciais. Com uma eficiência de carregamento de $\geq 96\%$, espessura de apenas 25 cm e suporte para carregamento simultâneo com uma potência máxima de 50 kW de energia CC de duas pistolas de carregamento, a DC Wallbox 50 kW é adequada para locais como estacionamentos na estrada, parques de estacionamento, grandes armazéns, edifícios comerciais e de escritórios e estações de carregamento de frotas de veículos eléctricos sem necessidade de replaneamento dos lugares de estacionamento existentes.

A DC Wallbox 50kW é compatível com OCPP, permitindo integração de back-end para recursos que incluem identificação de usuário, monitoramento remoto e controle de sistema. Seu tamanho reduzido e design compacto de montagem na parede permitem que os proprietários de locais otimizem o espaço e o layout do local.



Cenário de aplicação

Rede de carregamento



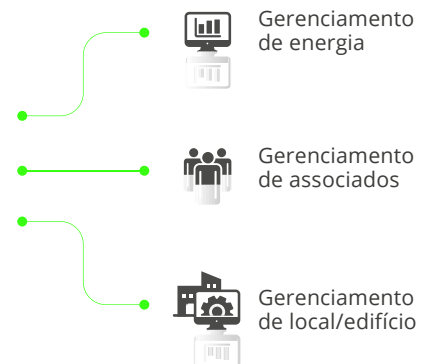
Escritório de back-end

Sistema de gerenciamento de rede de carregamento de veículos elétricos



Acesso ao aplicativo móvel para controle remoto

Formulários

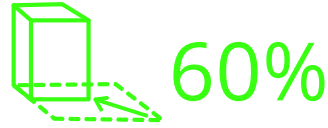


Destaques de recursos



≥ 96% de eficiência economiza energia e custos

- Serviço de carregamento simultâneo com máx. Potência de 50 kW
- 62% menos dissipação de energia, economizando até 7.300 kWh por ano



Área de ocupação extremamente pequena para implantação flexível de locais de carregamento

- Tamanho compacto, área extremamente pequena (900 x 650 x 250 mm)
- Instalação na parede ou em suporte
- Projetado para ambientes internos e externos (proteção IP55 e IK10)



OCPP e conectividade de rede para integração perfeita do sistema

- Suporta OCPP 1.6j (atualizável para OCPP 2.0)
- Conectividade de rede Ethernet e celular (3G/4G) integrada □ Integrável com sistemas comerciais e de gerenciamento
- Para melhorar a eficiência operacional



Visão geral do produto

Conectividade de rede
Ethernet, celular

Autenticação de usuário
RFID, leitor de cartão de crédito

Módulo de alimentação conectável

Proteção
IP55, IK10

Padrão de carregamento

- Interface CCS2 ou CHAdeMO opcional até 50 kW
- Tomada AC Tipo 2 até 22 kW

Especificações

Modelo		Caixa de embutir CC 50 kW	
Entrada			
Conexão de rede	Energia elétrica trifásica (L1, L2, L3, N, PE)		
Tensão CA	230 V / 400 V		
Frequência	50 Hz/60 Hz		
Corrente nominal	110A		
Corrente máxima	125A		
Proteção terminal /THDu	0,99 / 1% Terminal de parafuso para terminais de cabo		
Terminal	tipo anel Proteção contra sobrecorrente, proteção		
Proteção	contra sobretensão (classe II)		
Saída de carregamento			
Potência total do sistema	72 kW		
Máx. Qtd. de tomadas de carregamento	3 tomadas de carregamento funcionando simultaneamente (2 x DC e 1 x AC)		
Tomada de carregamento DC	CCS	CHAdEMO	
Potência nominal	50 kW	50 kW	
Corrente nominal	125 A a 400 V	125 A a 400 V	
Gama de tensões	200 a 920 V	200 a 500 V	
Comprimento do cabo	4 m (opcional 7 m)	4 m (opcional 7 m)	
Proteção	Monitoramento de falta à terra, monitoramento de isolamento		
Conformidade	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3, DIN 70121	IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105 (Rev. 1.2)	
Tomada de carregamento CA			
Potência nominal	22 kW	Comprimento do cabo	5 m (opcional 7 m)
Corrente nominal	32 A por fase	Proteção RCD	Tipo B (AC 30 mA e DC 30 mA)
Tensão de carregamento	230 V/400 V	Conformidade	IEC 61851-1, IEC 62196-2
Tipo de conector	CA Tipo 2 (IEC 62196-2)		
Interface de usuário			
Ecrã	Display LC de 7"		
Línguas	Inglês (opcional: até quatro idiomas adicionais)		
Entrada	5 botões iluminados, dependentes do contexto. Desligamento de emergência (opcional)		
Autenticação	ISO/IEC 1443 A/B RFID. Terminal de cartão de crédito NFC com display LC e PIN pad - diferentes modelos disponíveis (opcional)		
Interface de rede			
Celular			
Contagem	2 (1 x conexão de back-end e 1 x acesso de serviço)		
Tecnologia celular	Conexão backend 2G / 3G / 4G Mini-SIM (25 mm x 15 mm) via OCPP 1.5 e OCPP 1.6 (testado		
Formato do cartão SIM	com OCTT). Acesso de serviço separado		
Protocolos e aplicações			
Ethernet			
Tipo de conector	Conexão backend RJ45 via OCPP 1.5 e OCPP 1.6 (testado com OCTT). ModBus TCP para gerenciamento		
Protocolos e aplicações	de energia		
Propriedades mecânicas			
Proteção contra a entrada (IEC 60529)	IP55	Dimensões* (L x A x P)	900 x 650 x 250 mm
Proteção contra impactos (IEC 62262)	Gabinete: IK10 / Display LC: Ar	Peso*	102 kg
Arrefecimento	Forçado IK08		
Condições ambientais			
Gama de temperaturas de funcionamento	-25 °C a +50 °C	Altitude	< 95% de umidade relativa, sem
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 °C a +80 °C	de	condensação Até 2.000 m
Conformidade			
Diretiva de baixa tensão da UE	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 61851-23, IEC 62479		
Diretiva EMI da UE	EN 55011, IEC 61851-21-2		
Acessibilidade	N 18040		

*Dimensão e peso excluindo conectores de carregamento, sujeitos a variantes. A perspectiva do produto depende da configuração. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Delta Electronics (Holanda) BV



Power Plus

França

1 Avenida Eiffel
78420 CARRIERES-SUR-SEINE
Telephone: +33 1 30 09 75 10 Fax:
+33 1 30 09 75 20

contact@powerplus.fr

Agência Sul:
Telephone: +33 1 30 09 75 10
Agência Central:
Telephone: +33 6 72 80 45 48

Power Plus

Portugal

Quinta da Fonte, Rua dos
Malhões, Edifício D. Pedro I
2770-071 Paço de Arcos

Téléphone : +351 21 000 8230
Fax : +351 21 000 1675

contact@powerplus.fr

Power Plus

Ibérico

POWERPLUS SERVICE CENTER
IBERICA

Area de Acolhimento
Empresarial, Uniao das
freguesias de Trancoso (Sao
Pedro e Santa Maria)
6420-242 TRANCOSO

Téléphone: +351 924 330 720

contact@powerplus.fr

Quem somos nós ?

A empresa POWERPLUS oferece soluções chave na mão na área da energia eléctrica, climatização, emergência e protecção eléctrica.

A empresa POWERPLUS nasceu de uma constatação simples e prática: poucas empresas são capazes de fornecer soluções completas nestas áreas de atuação.

Os fundadores e palestrantes trazem experiência técnica e expertise de mais de 20 anos para oferecer a você um serviço de alta qualidade. Escolhemos cuidadosamente produtos de marcas conceituadas e inovadoras, que lhe permitem comprometer-se com a sustentabilidade. Além disso, apoiamos-lo diariamente com serviços de manutenção, aluguer e financiamento adaptados às suas restrições operacionais.

Uma plataforma logística que garante entregas no prazo de 24 a 48 horas.