



Solução de carregamento simultâneo ultrarrápida

Borne de recarga DC / UFC 200

- Potência de carregamento de 200 kW para veículos elétricos da próxima geração
- Gestão dinâmica de energia, minimizando o tempo de carregamento
- Solução integrada de pagamento com cartão de crédito e identificação de usuário RFID
- Cabo CCS de 200 kW / 400 A sem refrigeração líquida
- Suporta no máximo 920 VDC
- Acessibilidade total de acordo com DIN 18040
- Conector em ambos os lados para diferentes padrões de uso



Circuitos de carregamento rápido



Estacionamento



Estação - serviço



Parque logístico



Centro de trânsito

Infraestrutura de veículos elétricos voltada para o futuro

Acelere sua dieta com o terminal UFC 200

A plataforma de estações UFC 200 da Delta oferece a conveniência de uma única estação de recarga e a capacidade de carregar até quatro veículos simultaneamente. A estação possui dois pontos de carregamento rápido DC de até 200 kW e dois pontos de carregamento AC de 22 kW cada. Graças à gestão de energia integrada, a potência disponível pode ser otimizada, o

Os tempos de carregamento dos veículos podem ser reduzidos e as correntes máximas no ponto de ligação à rede podem ser garantidas em todos os momentos. Para parques de carregamento DC maiores, são possíveis variantes e configurações adicionais para otimizar a operação ou implementar diferentes padrões de uso e estacionamento.



Cenário de aplicação

Rede de carregamento



Back-end da agência



Formulários



Principais características



Serviço de carregamento eficiente

- Até quatro veículos carregando simultaneamente
- Distribuição dinâmica de carga
- 94% de eficiência energética



Integração completa do sistema

- Conectividade de rede
- Compatibilidade de back-end
- Gerenciamento de energia
- Interoperabilidade



Operação ideal

- Design exterior resistente às intempéries
- Baixo custo do ciclo de vida
- Alta disponibilidade de serviço
- Em conformidade com o padrão alemão Eichrecht



Principais características

Conectividade de rede

Ethernet, celular 2,5G/3G/4G

Autenticação de usuário

Cartão de crédito, leitor RFID, função Autocharge preparada para ISO 15118-2

Proteção

IP55, IK10



Acessibilidade

Em conformidade com DIN 18040

Padrão de carregamento

- CCS até 200 kW / 400 A
- CHAdeMO até 62,5 kW
- 2 portas de carregamento AC Tipo 2 de 22 kW

Especificação

Nome do modelo	UFC 200	
Entrada		
Ligação AC	Trifásico, L1, L2, L3, N, PE	
Tensão CA	400 V RMS (L- L) ± 10%	
Frequência	50 / 60 Hz	
Corrente nominal	380 A RMS à potência máxima (200 kW CC + 2×22 kW CA)	
Fator de potência / THDu	0.99 / 1.5 %	
Terminal de rede	Blocos de terminais	
OVP transitório	Proteção classe II/C	
Saída		
Gama de tensão de saída DC	200 V a 920 V CC	
Corrente máxima	500 A DC a 400 V DC / 250 A DC a 800 V DC	
Potência máxima	200 kW CC	
Comprimento do cabo / alcance	3,2 m / 2,2 m (opção 5 m / 3,7 m)	
Proteção	Monitorização de sobrecorrente, subtensão, sobretensão, curto-circuito, falha de terra e isolamento	
Interface de controlo e utilizador		
Ecrã	LCD de 7 polegadas	
Idiomas suportados	Francês (até 4 idiomas adicionais disponíveis a pedido)	
Botão de pressão	1 botão de paragem de emergência (opcional)	
Teclado	5 botões	
Autenticação local	Opção de terminal de cartão de crédito RFID e NFC, função Autocharge	
Interface de rede	Ethernet, telemóvel, 2,5 G/3 G/4 G	
Protocolo	Integração do sistema back-end com OCPP 1.5 e 1.6 (preparação de hardware para OCPP 2.0) / Modbus TCP para integração do sistema back-end/ Modbus TCP para integração de sistemas de gestão de carga/energia	
Ambiente		
Temperatura de funcionamento	-25 °C a +50 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +80 °C	
Humidade	Humidade relativa < 95%, sem condensação	
Altitude	Até 2000 m	
Características mecânicas		
Classe de proteção	PROTECÇÃO IP55	
Resistência do invólucro	IK10 no armário, IK08 no ecrã, em conformidade com a norma IEC 62262	
Arrefecimento	Ar forçado	
Dimensões (L x A x P)	2079 × 859 × 998 mm	
Peso	550 kg	
Regulamentos		
Certificação	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62479-1/-7	
EMC	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Norma alemã Eichrecht	Conformidade total	
Acessibilidade	DIN 18040	
Pontos de carregamento DC		
	CCS	CHAdEMO
Corrente nominal do cabo e do conector	400 A DC CEI 61851-23/-24, CEI 62196-3, DIN 70121	125 A DC / 500 V DC Em conformidade com a norma
Conformidade	Preparação para ISO 15118-2	IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105, Rev. 1.2
Ponto de carregamento AC		
Tensão CA nominal	400 V RMS	
Conector/ficha CA tipo 2	3 × 32 A RMS a 22 kW	
Protecções	RCD tipo A 30 mA + deteção de corrente de fuga 6 mA DC, em conformidade com a norma IEC 62955	
Conformidade da tomada de CA de 22 kW	IEC 62196-2 Modo 3, Tipo 2	

*Dimensões e peso, incluindo conectores de carregamento, sujeitos a variações.

A perspectiva do produto depende da configuração. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Mais
Informações

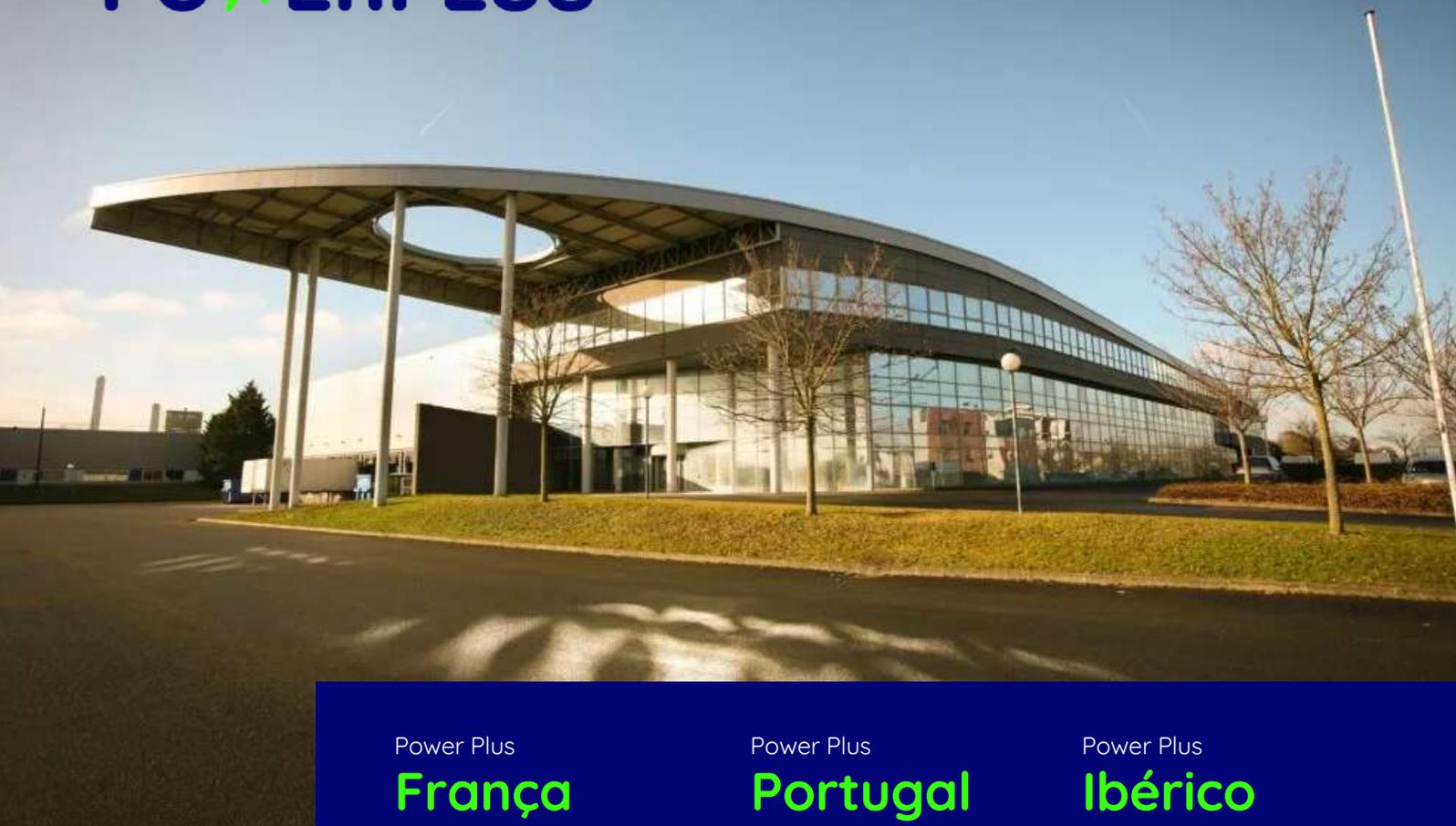
Delta Electronics (Holanda) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, Holanda TEL:+31
20 655-0900

www.delta-emea.com



2022/11



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.