



## Carregador para Veículo Elétrico

# DC City Charger 200kW

- Carregamento rápido com potência de 200kW e eficiência maior ou igual a 96 %
- Completa integração com sistemas de gerenciamento que potencializam os serviços de carregamento
- Avançado serviços de suporte que otimizam a operação



Estradas



Estacionamentos



Eletro postos



Áreas comerciais



Frotas



# Acelere a Vida Urbana com Carregamento Rápido

O carregador Delta City Charger 200kW possibilita carregamento com alta eficiência nas estações de carregamento de veículos elétricos. Com saídas duplas e distribuição de carga dinâmica, pode atender dois veículos elétricos simultaneamente, o que aumenta o volume de negócios na estação de carregamento.

Seu desempenho com eficiência  $\geq 96\%$  é líder do setor e economiza energia significativamente. Também é compatível com OCPP, permitindo integração com sistemas de Back-End, como sistema de identificação de usuários, monitoramento remoto e controle.



## Cenário de Aplicação

### Redes de Carregadores

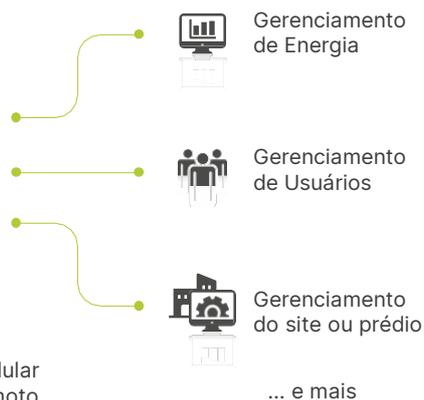


### Sala de Controle



Aplicativo de Celular para acesso remoto ao Sistema de Gerenciamento

### Aplicações



## Principais Características



Carregamento rápido com potência de 200kW e eficiência  $\geq 96\%$

- Até 200kW de saída por conector
- Carregue dois veículos simultaneamente com, no máximo, 200kW de saída
- A distribuição dinâmica de carga otimiza os serviços de carregamento



Avançados serviços de suporte que otimizam a operação

- Canal de diagnóstico remoto e sincronização de alarmes.
- Atualização de firmware através da tecnologia OTA ("Over-The-Air").
- Instruções para solução de problemas via remota.



Completa integração de sistemas que potencializam os serviços de carregamento

- Suporte ao protocolo OCPP 1.6J para integração com sistemas de escritório Back End.
- Identificação de usuários através de RFID e transações de pagamento através de leitor de Cartão de Crédito.

## Visão Geral do Produto

**Conectividade de Rede**  
Ethernet, Celular, WLAN

**Autenticação de Usuários**  
Cartão de Crédito, RFID  
ISO 15118 PnC\*

**Padrão de Carregamento**  
CCS2

**Proteção**  
IP55, IK10



Módulo de Potência Conectável

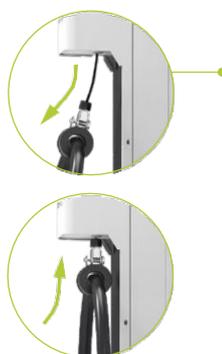
## Organizador de Cabos

### Sistema de Balanceamento para City Charger (opcional)

Dois suportes com sistema de balanceamento são necessários para organizar os cabos de carregamento dos modelos de conector duplo. O sistema utiliza pesos, cordas e polias para equilibrar a força de tração no cabo de carregamento. Ele fornece uma melhor experiência ao usuário ajudando-o a segurar o cabo, movê-lo e devolver o cabo de carregamento ao suporte com mais facilidade. Além disso, o mecanismo segura o cabo de forma que ele fique bem organizado, ao invés de ficar no chão.

Instalação Lateral

Instalação Frontal



Sistema de balanceamento para auxiliar usuários a segurar e mover o cabo de carregamento com maior facilidade.

# Specifications

Part Number	EIDS-E200TS
Potência / Descrição	200kW / Carregador DC com duas saídas
<b>Potência de Entrada</b>	
Entrada	380 - 415 Vac, Trifásico L1, L2, L3, PE, 50 / 60 Hz
Fator de Potência	0.99
Eficiência	≥ 96 %
<b>Potência de Saída</b>	
Interface de Saída DC	CCS2 + CCS2
Tensão de Saída DC	150 - 950 Vdc
Corrente de Saída DC	300 A, pico 400 A
<b>Proteção</b>	
Proteção	Sobrecorrente, Subtensão, Sobretensão, Proteção contra Surtos, Curto-Circuito, Sobretemperatura, Falha de Aterramento.
<b>Interface de Operação</b>	
Interface de Rede	Ethernet, Celular, WLAN
Protocolo	Integração com sistema Back End com OCPP 1.6
Autenticação	ISO / IEC 14443 A / B RFID, Leitor de Cartão de Crédito (Opcional)
Display	Painel LCD de 7 polegadas "Touch Screen"
Suporte para Línguas	Inglês
Botão	Botão de Emergência
<b>Condições de Operação</b>	
Temperatura de Operação	-30 °C até +40 °C
Temperatura de Armazenamento	-40 °C até +85 °C
Umidade	< 95 % umidade relativa, sem condensação
Altitude	Até 2.000 m
<b>Características Mecânicas</b>	
Grau de Proteção	IP55
Proteção do invólucro	IK10 de acordo com a IEC 62262
Refrigeração	Ventilação forçada
Dimensão (L x A x P)	850 × 1800 × 680 mm
Peso **	420 kg
Comprimento do cabo	4 m (padrão)
<b>Regulação</b>	
Certificado	IEC 61851-23, CE
<b>Instalação</b>	
Accessório	Organizador de Cabos

\* ISO 15118 PnC e OCPP 2.0 em planejamento.

\*\* Excluindo o cabo de carregamento.

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

Item	Organizador de Cabos
Comprimento do cabo gerenciável	4 m
Posicionamento	Lados frontais do carregador, instalação no local
Dimensão (L x P x A) / Peso	110 × 235 × 1800 mm, 32 kg
Comprimento do cabo do recuperador	2.6 m com cabo no interior
Contrapeso interior	Dependendo do peso do cabo de carregamento

## Delta Electronics Brasil

Estrada Velha Rio São Paulo, 5300 - Bairro Eugênio de Melo

12247-001 - São José dos Campos - SP - Brasil

Tel : +55 12 3932 2300

<http://www.delta-electronics.com.br>

<http://EVcharging.deltaww.com>



2023/rev0