



## 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

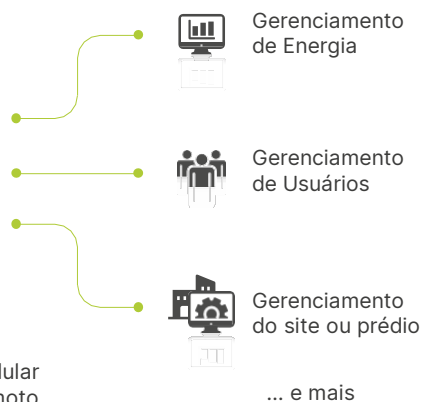


### Sala de Controle



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.

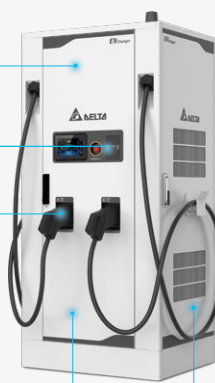
## Visão Geral do Produto

**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

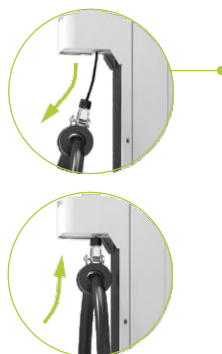
## Organizador de Cabos

### 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 x 1800 x 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 x 235 x 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