

Elbratec

ECO CHARGE

SOLUÇÕES DE **CARREGAMENTO** PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Tecnologia brasileira para
o futuro da **mobilidade elétrica**.



TECNOLOGIA BRASILEIRA PARA O FUTURO DA MOBILIDADE ELÉTRICA.



A Elbratec EcoCharge une engenharia, tecnologia e inovação para desenvolver carregadores veiculares com **padrão global e essência brasileira.**

Soluções completas, inteligentes e confiáveis para impulsionar a mobilidade elétrica no presente e no futuro.



TECNOLOGIA E SEGURANÇA

Projetados para máxima proteção e desempenho.



ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE

Eficiência que garante resultados reais.



SUSTENTÁVEL E INTELIGENTE

Conectados com o futuro e com o meio ambiente.

PRESENTE EM

5 ESTADOS

E SEGUINDO EM EXPANSÃO.



MG

MINAS GERAIS

Atendendo empresas, indústrias e projetos de energia em todo o estado.

RJ

RIO DE JANEIRO

Soluções inteligentes para condomínios, empresas e empreendimentos.

SP

SÃO PAULO

Atuação sólida com projetos residenciais, comerciais e corporativos.

SC

SANTA CATARINA

Tecnologia e inovação presente em diversas regiões do estado.

PR

PARANÁ

Parcerias estratégicas e soluções sob medida para cada cliente.

RS

RIO GRANDE DO SUL

Compromisso com qualidade, segurança e eficiência em todo o estado.

Soluções e Produtos

● Oferecemos uma Linha Completa de Soluções de Recarga

A Elbratec oferece soluções personalizadas para recarga de veículos elétricos, com uma linha completa de produtos de carregamento.

Arquitetura de topologia matricial para máxima eficiência no gerenciamento de potência



Sistema Inteligente de Gerenciamento de Potência - Gabinete de Energia



Dispensador de Recarga DC para Veículos Elétricos - Resfriado a ar



Dispensador de Recarga DC para Veículos Elétricos - Resfriado a líquido



Ônibus



Carro de Passeio



Veículos de Logística



Veículo de Engenharia



Caminhões de Mineração

Alta confiabilidade, forte resistência às intempéries, adaptado a ambientes severos



Carregador AC para VE



Estação de Recarga DC para Veículos Elétricos

20/30/40 kW -
Conector Único

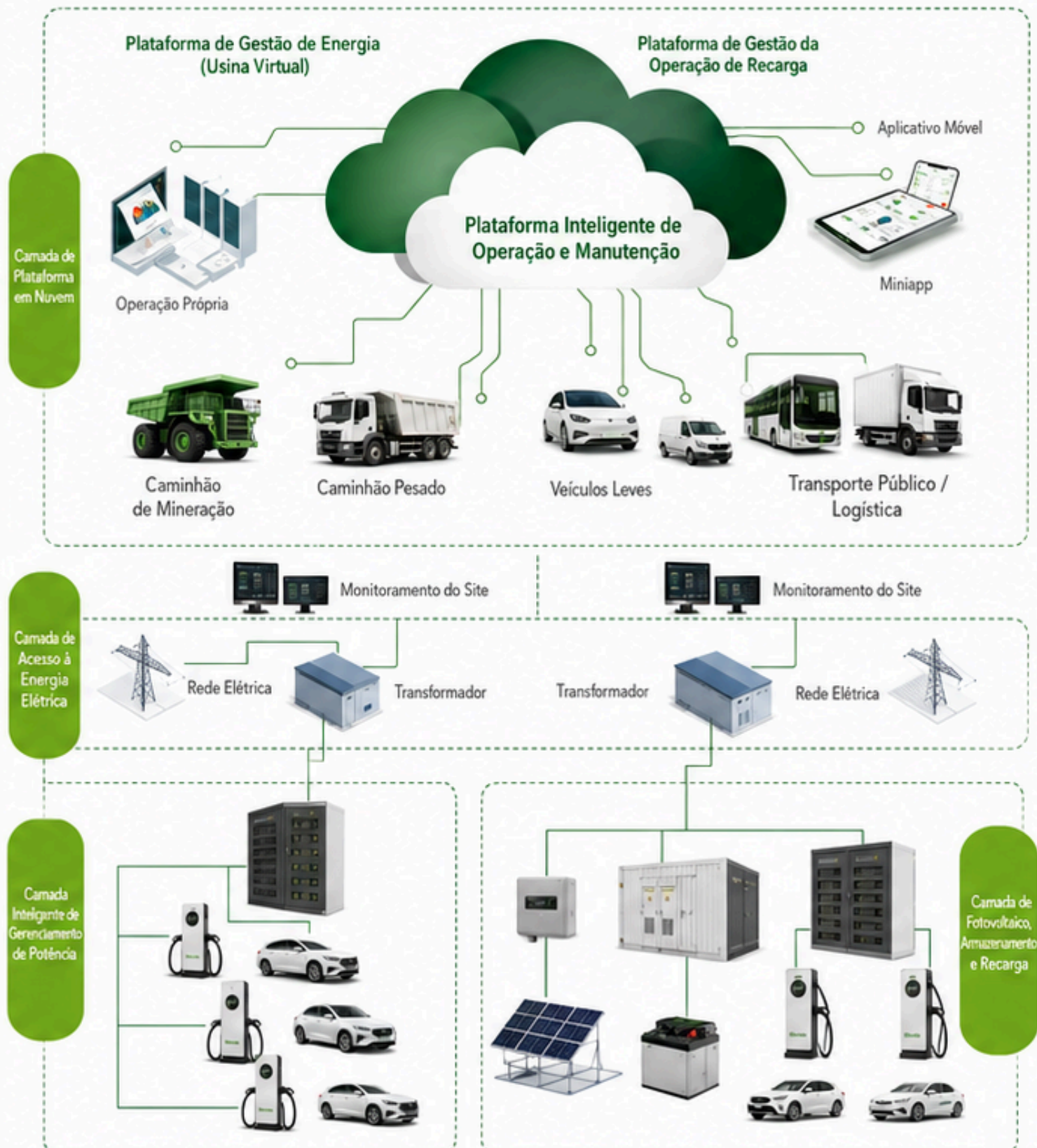
60/80 kW -
Conectores Duplos

240/480 kW -
Conectores Duplos

Solução de Recarga para Cenários Completos

Prestadora de serviços completos em tecnologia de recarga

Do levantamento e projeto à fabricação, instalação e operação inteligente, oferecemos serviços eficientes, confiáveis e sustentáveis em todas as etapas.





Oportunidade de Mercado

A expansão da mobilidade elétrica no Brasil cria uma nova demanda por infraestrutura de recarga segura, conectada e rentável.



01

223.912

veículos eletrificados vendidos em 2025

02

181.542

veículos plug-in vendidos em 2025

03

21.061

pontos públicos e semipúblicos de recarga no Brasil

04

31%

da rede já é composta por recarga rápida (DC)

Por que isso importa para o seu negócio?



Nova fonte de receita

A recarga pode gerar faturamento recorrente em locais com fluxo de veículos.



Maior permanência do cliente

Enquanto o veículo carrega, o consumidor permanece mais tempo no estabelecimento.



Valorização do ponto

Postos, estacionamentos, hotéis e condomínios se posicionam como preparados para o futuro.



Operação conectada

Com plataforma, app, RFID e relatórios, o gestor controla consumo, usuários e pagamentos.

Carregador AC para VE



Configuração Completa

- Configurações: 7 kW, 11 kW e 22 kW.
- Conectividade: CASE B e C.
- Aplicação: residencial e comercial.

Gerenciamento Dinâmico de Carga

- Enfrenta desafios na distribuição para entregar uma recarga segura, confiável e estável.

Mais de 10 Proteções de Segurança para uma Recarga sem Preocupações

- Proteções elétricas contra vazamento, sobrecorrente, curto-circuito, surto e continuidade.
- Monitoramento operacional: monitoramento de temperatura e parada de emergência.

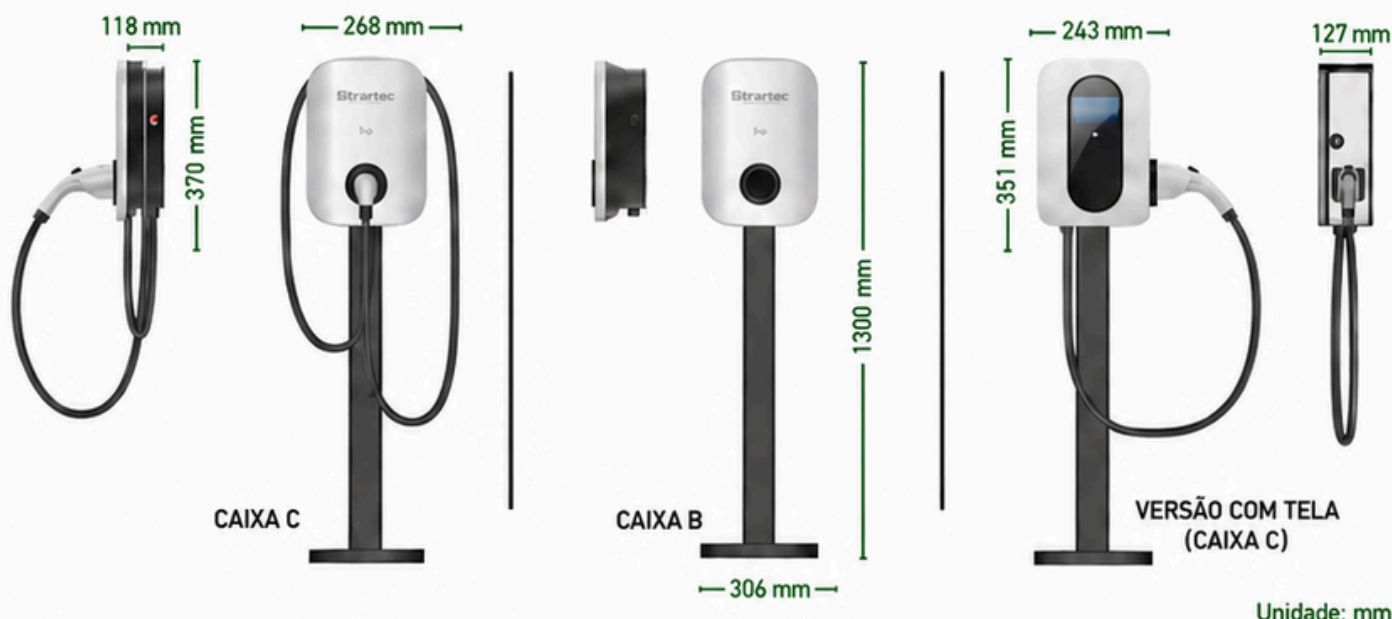
Múltiplos Métodos de Conectividade

- Conectividade: 4G, Wi-Fi, Ethernet.
- Protocolo: OCPP 1.6J, compatível com integração em plataformas universais.

Diversas Formas de Inicialização

- Opções múltiplas: Plug & Charge, código QR, cartão RFID, aplicativo móvel, aplicativo remoto e reservas.





Especificações Técnicas

• Desempenho			
Potência nominal de saída	7 kW	11 kW	22 kW
Tensão nominal de saída	CA 220 V	CA 380 V	CA 380 V
Corrente nominal de saída	32 A	16 A	32 A
Tensão de entrada	CA 220 V ±10%	CA 380 V ±10%	CA 380 V ±10%
Fonte de alimentação	1T, TN		
Frequência de entrada	60 Hz		
RCD	CA 30 mA + CC 6 mA		
• Especificações Mecânicas			
Instalação	Montagem em parede / Piso		
Grau de proteção	IP66 (CAIXA C) / IP54 (CAIXA B) / IP55 (VERSÃO COM TELA – CAIXA C)		
Grau de proteção contra impactos	IK10 (Corpo fechado)		
Proteção contra sobrecarga	Reinício automático UVP, OVP		
• Condições Ambientais			
Altitude de operação / Umidade	< 2.000 m / 5%~95% (sem condensação)		
Temperatura de operação	-30 °C ~ +50 °C		
Cenários de uso	Interno / Externo		
• Tipo			
Modo de carregamento / Conector	Modo 3 / CAIXA C		
Comprimento do cabo padrão	Tipo 2 / GB/T: 5 m; Opcional: 7 m		
• Especificações Gerais			
Tela	LCD de 4,3” sensível ao toque (versão com tela)		
Precisão do medidor de energia elétrica	MID (Edição Operacional)		
Precisão do medidor meteorológico	CLASS B (Edição Operacional)		
Modo de partida	APP (Edição Sem Tela) OCPP 1.6 Core (Operacional)		
RFID	Paralelo (Edição sem Tela) Autenticação Opcional (Edição Operacional)		
Indicação de status de carregamento	LED / APP		
Internet	Wi-Fi, Ethernet sem Tela SIM 4G / LAN (Edição Operacional)		
OCPP	OCPP 1.6J (Edição Operacional)		
Autenticação	CE, CB, TUV Mark, RCM		

Estação de Recarga DC para Veículos Elétricos

Baixa Potência com Conector Único



Design compacto e recarga rápida

- Design que economiza espaço: ideal para instalações com espaço limitado.
- Recarga rápida: cerca de 2 horas para carga total e 3 vezes mais rápida que a recarga CA doméstica.

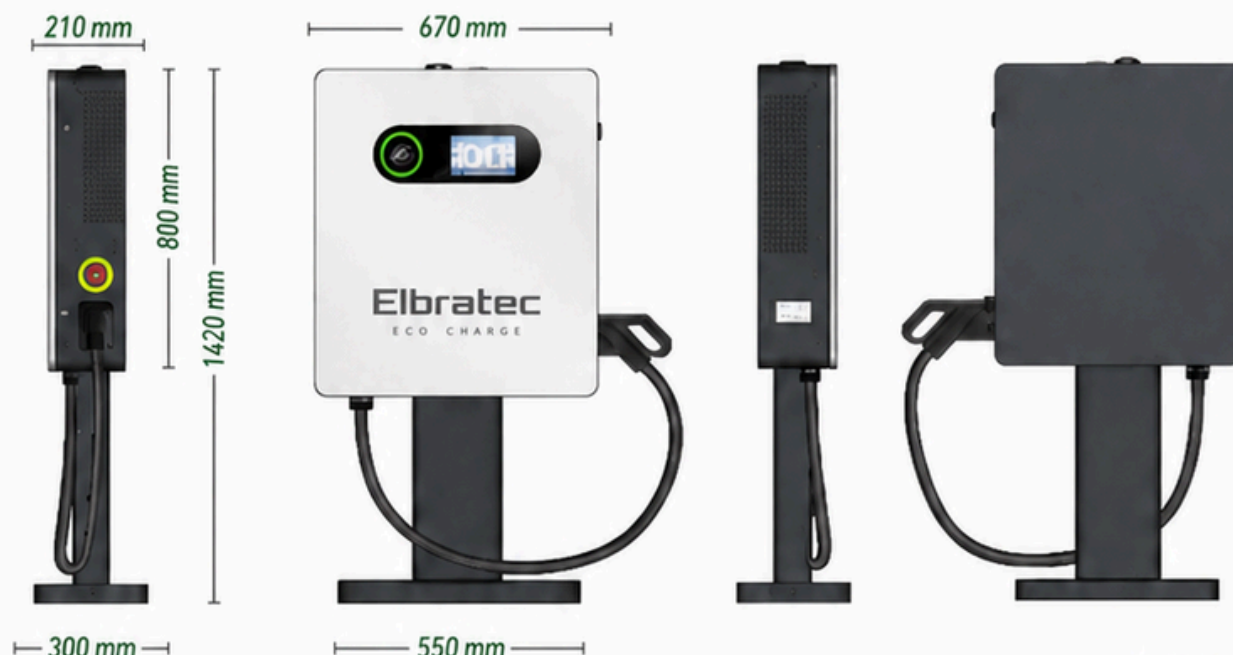
Seguro e confiável

- Proteção abrangente: combina segurança ativa, proteção total contra raios e classificação IP55.
- Garantia dupla: salvaguarda os usuários e assegura a durabilidade dos equipamentos.

Fácil de usar

- Interativo: tela sensível ao toque de 7 polegadas com suporte a vários idiomas.
- Pagamento: cartão RFID e pagamentos por aplicativo.





Unidade: mm

Especificações Técnicas

• Saída CC

Potência nominal	20 kW / 30 kW / 40 kW
Tensão de saída	CC 200–1000 V
Corrente de saída	20 kW: 66 A / 30 kW: 100 A / 40 kW: 125 A
Tipo de conector	CCS2 / GB/T
Comprimento do cabo	5 m (comprimento padrão)
Eficiência	≥95% (carga total ≥50%)

• Entrada CA

Tensão de entrada	CA 380 V ±15%, 3P+N+PE
Frequência	60 Hz
Fator de potência	≥0,99 (carga total ≥50%)
THDi	≤5% (carga total ≥50%)

• Condições Ambientais

Umidade	5%–95% (sem condensação)
Altitude	≤2000 m
Temperatura de operação	-30 °C a +50 °C (abaixo de -30 °C ou acima de +50 °C com redução de potência)

• Especificações Mecânicas

Grau de proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
------------------	-------------------------

• Especificações Gerais

Interface do usuário	Tela LCD de 7" + LED
Modo de partida	Aplicativo / RFID (opcional)
Interface de comunicação	Ethernet / 4G (opcional) / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6J/2.0 (opcional)
Normas	IEC 61851-1:2017 IEC 61851-21-2:2018 IEC 61851-23:2014 IEC 61851-24:2023
EMC	Classe A EMC
Proteção	Sobre correntes, sobretensões, subtensões, falhas de aterramento, incluindo proteção contra vazamento CC, proteção contra surtos, etc.
Autenticação	CE, CB, TÜV Mark, RCM

Estação de Recarga DC para Veículos Elétricos Baixa Potência com Conectores Duplos



Compacta para Recarga Rápida

- Design compacto para espaços reduzidos.
- Carrega em cerca de 1 hora* — 6 a 10 vezes mais rápido que recarregar em casa AC.

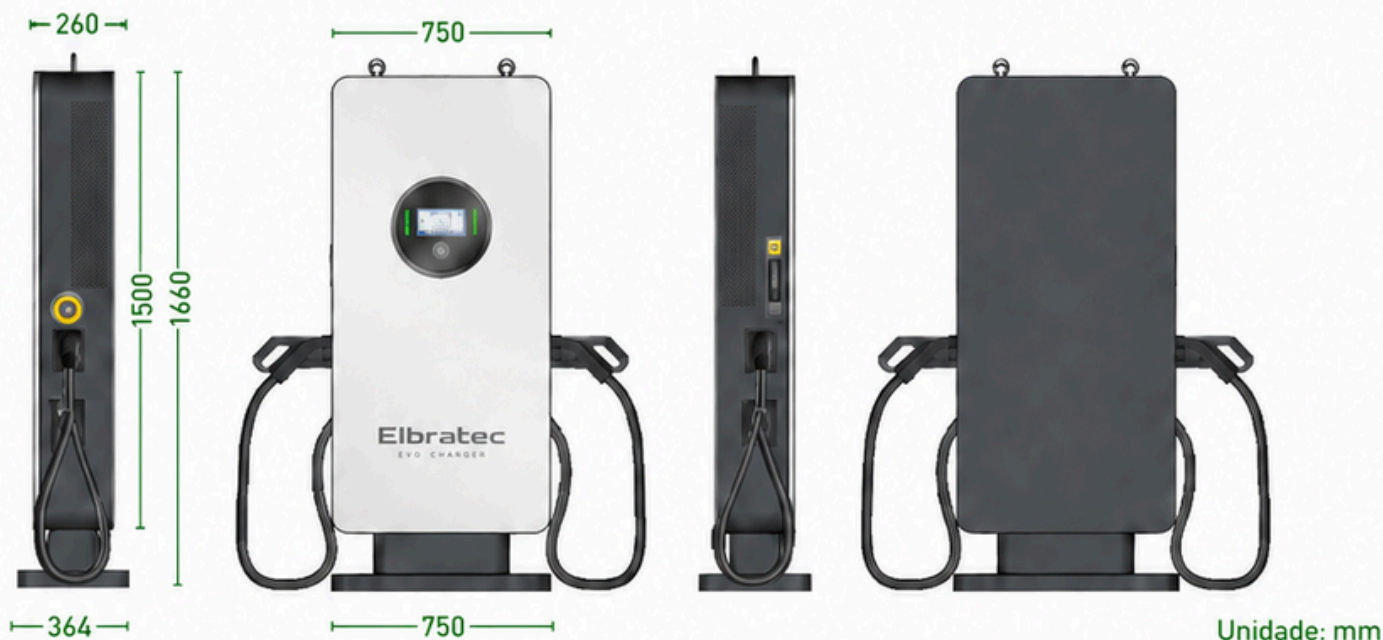
Segura e Confiável

- Funções abrangentes de segurança: proteção ativa e passiva.
- Design robusto. Módulo de recarga totalmente selado e gabinete IP55 garantem operação confiável e de longo prazo.

Fácil de Usar

- Tela sensível ao toque de 7 polegadas com suporte a vários idiomas para uma interação intuitiva.
- Pagamentos flexíveis via cartão de crédito, RFID, aplicativo e muito mais.





Especificações Técnicas

Saída DC	
Potência Nominal	60kW / 80kW
Tensão de Saída	DC200~1000V
Corrente de Saída	60kW: 200A / 80kW: 250A
Tipos de Conector	CCS2 / GB/T
Comprimento do Cabo	5m
Eficiência	≥95% (carga total, taxa ≥50%)
Entrada AC	
Tensão de Entrada	AC380V±15%, 3P+N+PE
Frequência	60Hz
Fator de Potência	≥0.99 (carga total, ≥50%)
THDi	≤5% (carga total, ≥50%)
Condições Ambientais	
Umidade	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Temperatura de Operação	-30°C~+50°C (abaixo de -30°C ou acima de +50°C reduzirá a operação)
Especificações Mecânicas	
Grau de Proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
Especificações Gerais	
Interface do Usuário	Tela LCD de 7"
Modo de Partida	APP / RFID (opcional)
Interface de Comunicação	Ethernet / 4G (opcional) / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6J (2.0 opcional)
Normas	IEC61851-1:2017 IEC61851-21-2:2018 IEC61851-23:2014 IEC61851-24:2023
EMC	Classe A
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, subtensão, aterramento, incluindo proteção contra surtos, etc. Detecção de fuga DC, proteção contra surtos, etc.
Autenticação	TUV Mark (certificação em andamento)

Estação de Recarga DC para Veículos Elétricos 240 kW com Conectores Duplos



Configuração Flexível

- Potência escalável de 120 a 240 kW com módulos adicionais.
- Conectividade: múltiplas opções de configuração disponíveis.

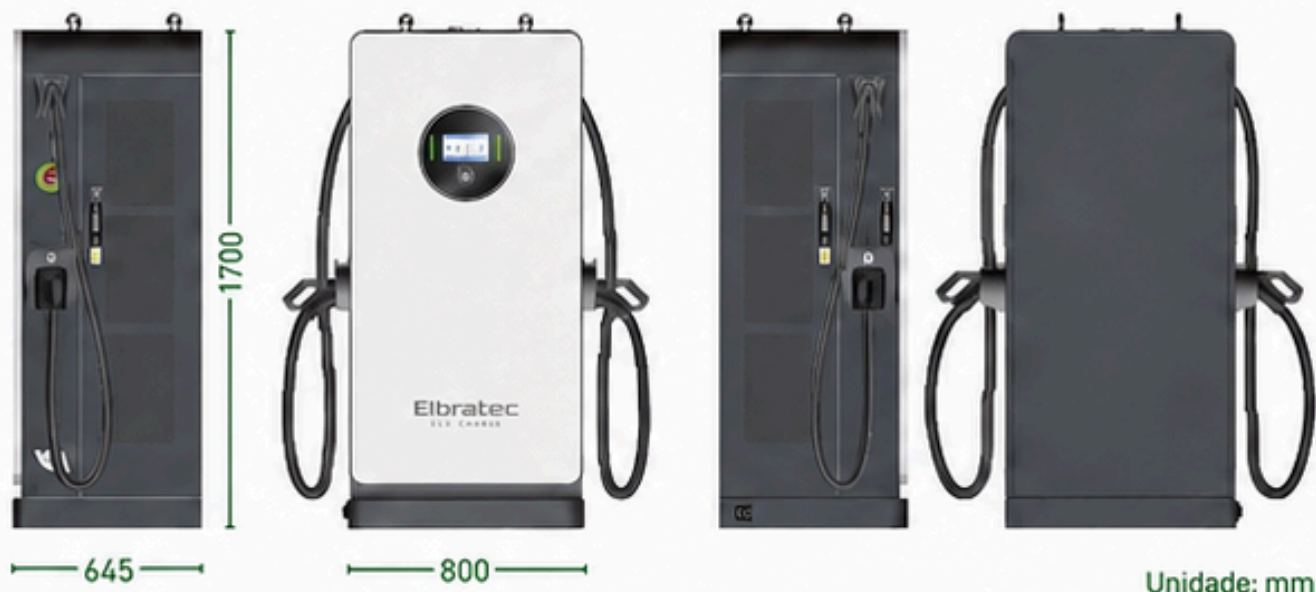
Segura e Confiável

- Segurança Ativa e Passiva: funções de segurança ativa protegem os usuários.
- Módulos robustos e gabinete de alta proteção totalmente vedado garantem durabilidade do equipamento.

Fácil de Usar

- Tela sensível ao toque intuitiva de 7": interface multilíngue para facilitar o uso.
- Operação amigável: botões físicos atendem à operação sem esforço.
- Pagamentos versáteis: aceita cartão de crédito, RFID e métodos de pagamento via aplicativo.





Especificações Técnicas

Saída DC	
Potência Nominal	120–240 kW
Tensão de Saída	DC200–1000 V
Corrente de Saída	CCS2: 250 A (Máx 300 A) GBT: 250 A (Máx 300 A)
Padrão do Conector	CCS2 / GBT
Comprimento do Cabo	5 m
Eficiência	≥ 95% (carga total, taxa ≥ 50%)
Entrada AC	
Tensão de Entrada	CA 380 V ± 15%, 3P + N + PE
Frequência	60 Hz
Fator de Potência	≥ 0,99 (carga total, taxa ≥ 50%)
DHT	≤ 5% (carga total, taxa ≥ 50%)
Condições Ambientais	
Umidade	5%–95% (sem condensação)
Altitude	≤ 2000 m
Temperatura de Operação	–30 °C ~ +50 °C (abaixo de –30 °C ou acima de +50 °C: redução de potência)
Especificações Mecânicas	
Grau de Proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
Especificações Gerais	
Interface do Usuário	LED + LCD de 7"
Início	APP / RFID (opcional)
Interface de Comunicação	Ethernet / 4G (opcional) / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6J (opcional)
Normas	IEC 61851-1:2017 IEC 61851-21-2:2018 IEC 61851-23:2014 IEC 61851-24:2023
EMC	Classe A
Proteção	Sobretensão, subtensão, aterramento, falha de terra incluindo proteção contra vazamento DC, surtos, etc.
Autenticação	CE, CB, TÜV Mark, RCM

Estação de Recarga DC para Veículos Elétricos 240 kW com Conectores Duplos (com tela)



Configuração Flexível

- Potência escalável de 120 kW a 240 kW por meio da adição de módulos.
- Rede: múltiplas opções de configuração disponíveis.

Segura e Confiável

- Proteções ativas e passivas de segurança: funções de segurança ativas protegem os usuários.
- Construção robusta: módulos totalmente protegidos e gabinete de alta proteção garantem durabilidade do equipamento.

Fácil de Usar

- Tela touchscreen intuitiva de 32 polegadas: suporte multilíngue para facilitar o uso.
- Métodos de pagamento versáteis: aceitação de cartão de crédito, RFID e pagamentos via aplicativos.





Especificações Técnicas

Saída DC	
Potência Nominal	120–240 kW
Tensão de Saída	CC 200–1000 V
Corrente de Saída	CCS2: 250 A (Máx. 300 A) GBT: 250 A (Máx. 300 A)
Tipos de Conector	CCS2 / GBT
Comprimento do Cabo do Conector	5 m
Eficiência	≥ 95% (carga total ≥ 50%)
Entrada AC	
Tensão de Entrada	CA 380 V ±15%, 3P + N + PE
Frequência	60 Hz
Fator de Potência	≥ 0,99 (carga total ≥ 50%)
THDi	≤ 5% (carga total ≥ 50%)
Condições Ambientais	
Umidade	5%–95% (sem condensação)
Altitude	≤ 2000 m
Temperatura de Operação	-30 °C a +50 °C (abaixo de -30 °C ou acima de +50 °C: operação com derating)
Especificações Mecânicas	
Grau de Proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
Especificações Gerais	
Interface do Usuário	Tela LCD de 32"
Modo de Inicialização	APP / RFID (opcional)
Interface de Comunicação	Ethernet / 4G (opcional) / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6J / 2.0.1 (opcional)
Normas	IEC 61851-1:2017 IEC 61851-21-2:2018 IEC 61851-23:2014 IEC 61851-24: 2023
EMC	Classe A EMC
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, subtensão, falha à terra, incluindo proteção contra vazamentos DC, proteção contra surto, etc.

Estação de Recarga DC para Veículos Elétricos

480 kW com Conectores Duplos



Configuração Flexível

- Potência: Escalável de 320 a 480 kW adicionando módulos.
- Rede: Opções de rede múltiplas e configuráveis.

Segurança e Confiabilidade

- Segurança Ativa e Passiva: Proteções de segurança ativa para usuários.
- Construção Robusta: Gabinete totalmente selado e com alto grau de proteção para garantir a durabilidade dos equipamentos.

Fácil de Usar

- Tela sensível ao toque intuitiva de 10,1 polegadas: Suporte multilíngue para facilidade de uso.
- Pagamentos Versáteis: Aceita cartão de crédito, RFID e pagamentos via aplicativo.





Especificações Técnicas

■ Saída DC

Potência Nominal	320 kW / 400 kW / 480 kW
Tensão de Saída	DC150~1000V
Corrente de Saída	CCS2: 350A / GBT: 400A
Tipo de Conector	CCS2 / GBT
Comprimento do Cabo	5 m (opcional até 8 m)
Eficiência	≥ 95% (carga total, taxa ≥ 50%)

■ Entrada AC

Tensão de Entrada	AC 380V ±15%, 3P+N+PE
Frequência	60Hz
Fator de Potência	> 0,9 (carga total, taxa ≥ 50%)
THDi	≤ 5% (carga total, taxa ≥ 50%)

■ Condições Ambientais

Umidade	5% ~ 95% (sem condensação)
Altitude	≤ 2000 m
Temperatura de Operação	-30°C ~ +50°C (abaixo de -30°C ou acima de +50°C reduz a operação)

■ Especificações Mecânicas

Grau de Proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
------------------	-------------------------

■ Especificações Gerais

Interface do Usuário	Tela LCD + Tela sensível ao toque de 10,1"
Método de Inicialização	APP / RFID (opcional)
Interface de Comunicação	Ethernet / 4G (opcional) / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6J (proprietário)
Normas	EN IEC 61851-1: 2019 IEC 61851-21-2: 2021 EN IEC 61851-23: 2014 IEC 61851-24: 2014
EMC	Classe A EMC
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, subtensão, aterramento, vazamento DC, proteção contra curto-circuito, proteção contra surtos integrada, etc.
Autenticação	CE, CB, TÜV Mark

Gabinete de Potência para Estação de Recarga Veicular CC



Agendamento Inteligente de Potência

- **Alocação dinâmica de potência:**
Arquitetura de topologia em matriz completa permite que qualquer módulo se conecte a qualquer conector para utilização ótima da potência.
- **Escalabilidade à prova de futuro:**
Design modular permite expansão suave, econômica e eficaz da capacidade.



Fácil de Usar

- **Flexibilidade de Pagamento:**
Cartão de crédito, RFID e aplicativo.



Configuração Flexível

- Potência que cresce com você, de 240 kW a 4,8 MW.
- Configurações que se adaptam às suas necessidades, entre tipos de dispensers.



Seguro e Confiável

- **Segurança do Pessoal:**
Funções de proteção ativa.
- **Confiabilidade do Equipamento:**
Módulos totalmente resinados e gabinete de alta proteção garantem durabilidade e operação estável.



Especificações Técnicas

• Saída CC

Potência Nominal	240kW~4,8MW
Tensão de Saída	CC200~1000V
Eficiência	≥ 95%(taxa de carga 0%)

• Entrada CA

Tensão de Entrada	CA380V±15%, 3P+N+PE
Frequência	60 Hz
Fator de Potência	≥ 0,99 (taxa de carga ≥ 50%)
THDi	≤ 5% (taxa de carga ≥ 50%)

• Condições Ambientais

Umidade	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤ 2000m
Temperatura de Operação	-30°C~+50°C (abaixo de -30°C ou acima de +50°C com redução de potência)
Grau de Proteção	IP55 / IK10

• Especificações Gerais

Interface do Usuário	LED
Interface de Comunicação	Ethernet / 4G / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6J (2.0 opcional)
Normas	IEC61851-1: 2017 IEC61851-23: 2014 IEC61851-21-2: 2018 IEC61851-24: 2023
EMC	Classe A
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, subtensão, falha de aterramento incluindo proteção contra vazamento CC, proteção contra surtos integrada, etc.
Certificações	CE, CB, TÜV Mark, RCM

Dispensador de Recarga DC para Veículos Elétricos

Dispensador com Resfriamento a Ar



Configuração Flexível

- Topologia de Matriz Completa: alocação dinâmica de qualquer módulo de potência para qualquer porta de recarga, maximizando a utilização.
- Escalabilidade sem Complicações: o design modular permite expansão de capacidade com facilidade e excelente custo-benefício.

Seguro e Confiável

- Proteção para Pessoas e Equipamentos: funções ativas de segurança aumentam a proteção do usuário.
- Construção Robusta: módulos totalmente resinados e gabinete de alta proteção garantem durabilidade.

Fácil de Usar

- Interação Simples: tela sensível ao toque de 7 polegadas com interface intuitiva.
- Pagamentos Flexíveis: cartão de crédito, RFID e suporte via aplicativo.





Especificações Técnicas

• Saída CC	
Tensão de Saída	CC200~1000V
Corrente de Saída	CCS2: 250A (Máx. 300A) GB/T: 250A (Máx. 300A)
Tipos de Conector	CCS2 / GB/T
Comprimento do Cabo	5m (comprimento opcional)
• Condições Ambientais	
Umidade	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤ 2000m
Temperatura de Operação	-30°C~+50°C (abaixo de -30°C ou acima de +50°C com redução de potência)
Grau de Proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
• Especificações Gerais	
Interface do Usuário	LED + Tela LCD de 7"
Modo de Início	APP / RFID (opcional)
Interface de Comunicação	Ethernet / 4G / Wi-Fi (opcional)
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6J / 2.0 (opcional)
Normas	IEC61851-1: 2017 IEC61851-23: 2014
	IEC61851-21-2: 2018 IEC61851-24: 2023
EMC	Classe A
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, subtensão, falha de aterramento incluindo proteção contra vazamento CC, proteção contra surtos integrada, etc.
Certificações	CE, CB, TÜV Mark, RCM

Dispensador de Recarga DC para Veículos Elétricos

Dispensador com Resfriamento Líquido



Super Alta Potência

- Conector único com corrente nominal de 500A.
- Potência máxima de recarga de até 500kW.

Alta Proteção

- Projeto de compartimentos isolados: sistemas elétricos e térmicos são fisicamente separados.
- Proteção aprimorada: componentes elétricos permanecem livres de efeitos de ambientes externos.

Baixo Ruído

- Resfriamento eficiente: sistema de resfriamento líquido de alto desempenho reduz significativamente o ruído.
- Operação silenciosa: níveis de ruído mantidos abaixo de 55dB.

Alta Segurança

- Fluido dielétrico de resfriamento: óleo de silicone isolante serve como meio de dissipação de calor.
- Projeto à prova de vazamentos: sistema com bloqueio de vazamento, apresentando baixo risco de curto-circuito elétrico.

Forte Compatibilidade

- Compatível com todas as séries de protocolos de carregamento (hospede VE, carregamento retardado, posicionamento em container, etc.).

Fácil Atualização

- Atualização à prova de futuros: do carregamento frontal ao carregamento de super alta potência.
- Capacidade de expansão escalável: a potência pode ser expandida perfeitamente para atender à demanda crescente.





Unidade: mm

Especificações Técnicas

• Saída CC

Tensão de Saída	CC200~1000V
Corrente de Saída	CCS2 (resfriado a líquido): Máx. 500A
Tipos de Conector	CCS2 (resfriado a líquido)
Comprimento do Cabo	Máx. 5m (opcional)

• Condições Ambientais

Umidade	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤ 2000m
Temperatura de Operação	-30°C~+50°C (abaixo de -30°C ou acima de +50°C com redução de potência)

• Especificações Mecânicas

Grau de Proteção	IP55 / IK10 (tela IK08)
------------------	-------------------------

• Especificações Gerais

Interface do Usuário	LED + Tela LCD de 7"
Modo de Início	APP / RFID (opcional)
Normas	IEC61851-1: 2017 IEC61851-23: 2014 IEC61851-21-2: 2018 IEC61851-24: 2023
EMC	Classe A
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura, curto-circuito, proteção contra surtos, etc.
Certificações	CE, CB, TÜV Mark, RCM

ELETROPOSTOS DC

SOLUÇÕES DE RECARGA RÁPIDA
PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Estações de recarga DC de alta potência,
projetadas para oferecer desempenho,
segurança e confiabilidade, ideais para
postos de combustíveis, frotas e
corredores de mobilidade elétrica.



ELETROPOSTO DC 120

120 kW



- Recarga ultrarrápida**
Potência de até 120 kW por conector.
- Conectores duplos**
Atende dois veículos simultaneamente.
- Seguro e confiável**
Sistema de proteção com múltiplas camadas e monitoramento inteligente.
- Fácil de usar**
Interface touch intuitiva e operação amigável.

POTÊNCIA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE DE SAÍDA	CONECTORES
120 kW	CC 200-1000V	200 A (Máx.)	CCS2 / GB/T



ELETROPOSTO DC 240

240 kW



- Alta potência**
Até 240 kW para recargas rápidas e eficientes.
- Conectores duplos**
Dois veículos carregando ao mesmo tempo.
- Máxima segurança**
Proteções elétricas e eletrônicas para operação confiável.
- Interface avançada**
Tela touch de 7" com informações em tempo real.

POTÊNCIA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE DE SAÍDA	CONECTORES
240 kW	CC 200-1000V	250 A (Máx.)	CCS2 / GB/T



ELETROPOSTO DC 480

480 kW



- Potência máxima**
Até 480 kW para frotas e alta demanda.
- Conectores duplos**
Recarga simultânea com máximo desempenho.
- Construção robusta**
Gabinete selado e resistente para ambientes exigentes.
- Gestão inteligente**
Monitoramento remoto e integração com sistemas.

POTÊNCIA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE DE SAÍDA	CONECTORES
480 kW	CC 150-1000V	400 A (Máx.)	CCS2 / GB/T



BENEFÍCIOS PARA O SEU NEGÓCIO



Mais disponibilidade
Recargas rápidas que reduzem o tempo de parada.



Maior rentabilidade
Atenda mais veículos em menos tempo.



Confiabilidade total
Equipamentos projetados para operação contínua.



Sustentabilidade
Impulsione a mobilidade elétrica e o futuro do planeta.

SISTEMA DE CARREGAMENTO AUTOMÁTICO EM ESCALA DE MEGAWATTS

Solução pioneira para eletrificação de operações de alta demanda no transporte pesado.



AUTOMATIZAÇÃO INTELIGENTE

Operação totalmente automatizada e precisa, com controle flexível.



ALTA POTÊNCIA E EFICIÊNCIA

Projetado para entregar máxima potência com eficiência energética.



PLATAFORMA EM NUVEM INTEGRADA

Conectividade total com a Plataforma Elbratec na Nuvem.



MOBILIDADE E FLEXIBILIDADE

Fácil implantação e personalização para diferentes cenários.



ESCALÁVEL E MODULAR

Expansão sob medida conforme a demanda de energia.



SUSTENTÁVEL E CONFIÁVEL

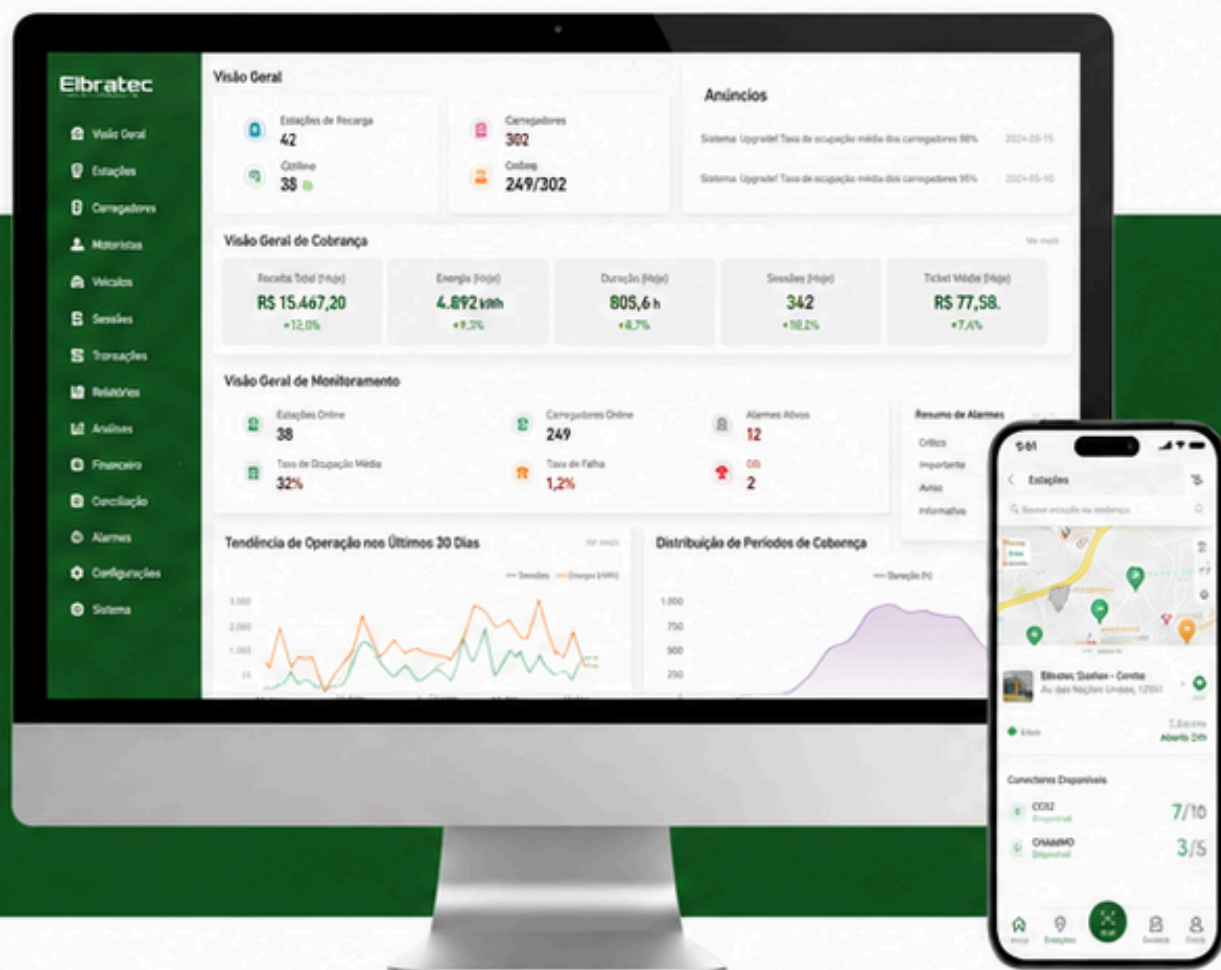
Tecnologia robusta que impulsiona um futuro mais limpo.

O Sistema de Carregamento Automático em Escala de Megawatts foi desenvolvido especificamente para a eletrificação de operações de alta demanda, como portos, minas, pátios e ferrovias.

Ele combina tecnologias avançadas para oferecer soluções de carregamento inteligentes, não supervisionadas e otimizadas. O sistema integra-se totalmente à Plataforma Elbratec na Nuvem, permitindo implantação em larga escala, alta eficiência e personalização flexível.

O sistema oferece seis vantagens principais:

Posicionamento da Plataforma



A Nuvem de Carregamento Elbratec é uma plataforma de gestão de recarga baseada na Amazon, capaz de gerenciar e monitorar com facilidade estações de recarga, carregadores, motoristas e veículos elétricos, além de análise de dados, geração de relatórios e conciliação financeira.

Quando utilizada em conjunto com o aplicativo, os motoristas podem localizar estações, experimentar recarga rápida e consultar preços com transparência, proporcionando uma experiência de carregamento agradável enquanto otimiza os custos de energia.

Funções Principais



Painel de Dados

As estatísticas e análises dos dados básicos e operacionais oferecem suporte à tomada de decisão dos operadores.



Monitoramento em Tempo Real

Exibição múltipla do status em tempo real, personalização modular de parâmetros e alarmes em tempo real.



Cobrança Flexível

Suporta políticas de cobrança flexíveis e múltiplos métodos de pagamento.



Estatísticas Convenientes

Diversos relatórios estatísticos facilitam a conciliação e ajudam a acompanhar a operação da estação.

01 Painel de Dados

Os operadores podem visualizar os dados operacionais em tempo real e o status de funcionamento dos carregadores por meio do painel de dados independente.



Monitoramento em Tempo Real

- Monitore o status em tempo real dos carregadores e conectores.
- Monitore o status operacional dos carregadores e forneça alertas de falha.



Cobrança Flexível

Estratégias de cobrança flexíveis baseadas na capacidade de carga, duração da recarga e períodos de carregamento, com suporte a taxas adicionais.

Por Carregadores



tipos ou grupos

Por Usuários



individuais ou grupos

Por Pagamentos



cartão



cartão elétrico /
RFID



APP

Estatísticas Convenientes



Estação

estatísticas de recarga



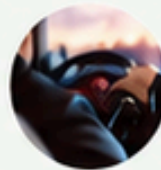
Veículo

estatísticas de recarga



Carregamento

estatísticas detalhadas



Motorista

estatísticas de cobrança



Cartão elétrico

estatísticas de recarga



Conciliação

estatísticas detalhadas

Suporte de Serviço

	Suporte de Serviço	Atualização e Upgrade
Serviço em Nuvem SaaS	7x24h gerente de conta exclusivo e-mail telefone online	Grátis atualizações automáticas otimização de funções atualização de novos recursos comuns
Implantação Independente	suporte técnico gratuito dentro do período de serviço suporte técnico pago excedendo o período de serviço	Pago serviços de upgrade

Eletroposto

Soluções visuais para
diferentes aplicações.



DC 120



DC 240



DC 480



Aplicações de Eletropostos

Soluções visuais para diferentes cenários de implantação.



Condomínios



Postos de Combustível



Estacionamentos



Shoppings



Rodovias



Frotas e Empresas

MODELOS DE ELETROPOSTOS

Soluções desenvolvidas para diferentes cenários de operação e demanda.

ELETROPOSTO URBANO

-  Condomínios
-  Empresas
-  Estacionamentos



ELETROPOSTO COMERCIAL

-  Postos de combustível
-  Shoppings
-  Supermercados



ELETROPOSTO RODOVIÁRIO

-  Corredores elétricos
-  Rodovias
-  Frotas



HUB DE RECARGA

-  Operações de alta demanda
-  Múltiplos carregadores
-  Expansão modular





 Elbratec.com

 Florianópolis, Sc, BR

