

Alumifix Energia

Carregador 120 kW

com tela 55”

- OCPP 1.6
- Tela de operação 10" touch

Carregadores Veiculares Alumifix Energia

Qualidade e Confiabilidade

A Alumifix oferece carregadores veiculares para recarga rápida, segura e eficiente de veículos elétricos. São soluções ideais para eletropostos, empresas, estacionamentos e projetos de mobilidade elétrica, com diferentes potências de carregamento e compatibilidade com diversos modelos de veículos

Testes e Controle de Qualidade

- Antes de serem enviados aos clientes, todos os carregadores passam por testes e verificações técnicas em nosso laboratório.
- Realizamos procedimentos de inspeção e validação dos equipamentos, garantindo que estejam operando corretamente.
- São feitas checagens de funcionamento, comunicação, segurança elétrica e desempenho do carregamento.
- Esse processo garante que o equipamento chegue pronto para instalação, com máxima confiabilidade e segurança.
- Nosso objetivo é reduzir riscos na instalação e garantir a melhor experiência para o integrador e para o usuário final.

Características

Entrada
Tensão de entrada: 380/400 Vca ±10%
Frequência: 60 Hz
Padrão de carregamento: IEC 61851-1
Plugue de carregamento: CCS2, GB/T ou CHAdeMO, cabo 5 m

Saída
Potência máxima de saída: 120 kW
Faixa de tensão de saída: 250 – 1000 Vcc
Faixa de corrente de saída: 0 – 250 A

Interface do Usuário
Display: Tela de operação touch 10"
Autenticação do usuário: RFID ou Plataforma OCPP
Comunicação: 4G / Wi-Fi / RJ45
Protocolo: OCPP 1.6J

Material
Material da carcaça: Aço galvanizado com pintura anticorrosiva
Material do cabo: TPU
Dimensões: 1000×600×1850 mm
Peso: 289 kg

Proteção e Segurança
Grau de proteção: IP55
Proteção contra impacto: IK10
Proteções elétricas contra: Sobretensão, subtensão, sobrecorrente, fuga de corrente e surtos de raios. Proteção de aterramento.

Temperatura
Aplicação: Interior / exterior
Temperatura de operação: -25 °C a +50 °C
Umidade de operação: ≤95%
Altitude de operação: até 2000 m

© 2026 Alumifix Energia. Todos os direitos reservados.

Especificações Técnicas

Modelo	CV.120.DC.2C.BS
Instalação física	
Dimensões	1000×600×1850 mm
Peso	289 kg
Método de instalação	Piso, sobre base de concreto
Roteamento de cabos	Entrada inferior
Local de aplicação	Interno e externo
Grau de proteção	IP55, IK10
Nível de ruído	≤ 75 dBA
Informações elétricas	
Potência nominal	120 kW
Tensão nominal de entrada	380/400 Vca ±10%, trifásico
Frequência de entrada	60 Hz
Potência máxima de saída	120 kW
Corrente máxima de saída	0 – 250 A
Faixa de tensão de saída	250 – 1000 Vcc
Temperatura de operação	-25 °C a +50 °C
TDH	≤ 5%
Eficiência	≥ 95%
Fator de potência	≥ 0,99
Segurança e Protocolos	
Padrão de carregamento	IEC 61851-1
Tipo de plugue	2 × CCS2, GB/T ou CHAdeMO (definido no pedido)
Comprimento do cabo	5 m, em TPU
Padrões de segurança	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, ISO 15118; CE, FCC
Proteções	Sobre/subtensão, sobrecorrente, fuga de corrente, aterramento e surtos
Precisão da medição	Nível 0,5
Demais informações	
Interface do usuário	RFID, plug & play ou OCPP + tela de operação 10"
Comunicação	4G / Wi-Fi / Ethernet (RJ45)
Protocolo	OCPP 1.6J
Garantia	12 meses (estendida: 2 ou 3 anos)

Sistema de Display	
Display de Operação	LCD touch 10"
Resolução do Display de Operação	1024 × 600 px
Brilho do Display de Operação	Operação 200 cd/m2
Tela publicitária	55”
Resolução da Tela Publicitária	3840 × 2160 px, 4K UHD
Brilho da Tela Publicitária	1000 nits
Tecnologia High Brightness	Sim, 1000 nits
Grau de proteção Tela Publicitária	IP55
Condição Recomendada de Instalação	Uso externo abrigado, sem incidência solar direta



www.alumifixenergia.com.br

© 2026 Alumifix Energia. Todos os direitos reservados.