VOLTStations
Distribuidora de Estações de Recargas

Soluções completas de recarga elétrica

Para residências, condomínios, frotas, empresas e eletropostos públicos. Equipamentos homologados, personalização com a identidade da sua marca e suporte técnico no Brasil.



Avenida Getúlio Vargas, 22-25, sala 2104 — Bloco 01, Parque Jardim Europa, Bauru — SP
Telefone: (11) 95022-3727 · comercial@voltstations.com.br
www.voltstations.com.br · Instagram: @volt.stations

A Volt Stations é uma distribuidora brasileira de estações de recarga para veículos elétricos. Representamos uma linha industrial completa, desenvolvida por um fabricante com mais de duas décadas de atuação em componentes elétricos e sistemas de energia, hoje entre os principais fornecedores mundiais de carregadores para veículos elétricos.

NOSSO PORTFÓLIO

01 **Recarga em corrente alternada (AC):** carregadores portáteis, de parede, de pedestal e estações integradas, de 3,5 kW a 44 kW.

02 **Recarga em corrente contínua (DC):** de 20 kW a 960 kW, incluindo estações integradas, do tipo split e sistemas com refrigeração líquida para recarga ultrarrápida.

POR QUE TRABALHAR COM A GENTE

01 **Kit completo:** entregamos o carregador e indicamos a equipe de estrutura de instalação, vamos te ajudar em todo processo e deixar seu carregador pronto para operar.

02 **Personalização total:** a estrutura e o carregador podem receber as cores e o design da sua marca.

03 **Sistema white label:** o aplicativo de gestão e a interface da estação também levam a sua marca.

04 **Equipamentos certificados:** ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, além de aprovações CE, CB, TÜV, UL, CCC e CQC.

05 **Suporte técnico e comercial no Brasil,** do projeto à operação.

SEJA UM PARCEIRO

Se o seu estabelecimento possui estacionamento, esse espaço pode se transformar em uma nova fonte de receita e atrair um público de alto poder aquisitivo. Fale com a nossa equipe e monte o projeto do seu ponto de recarga.

CERTIFICAÇÕES



VOLTStations
Distribuidora de Estações de Recargas

Certificações e aprovações do fabricante da linha distribuída pela Volt Stations.

Estação de Recarga AC

VOLT AF-AC001



A estação de recarga AC fornece energia em 50/60 Hz e 240 Vca para veículos elétricos com carregador embarcado. É indicada principalmente para:

- Eletropostos de grande, médio e pequeno porte;
- Locais públicos com estacionamento para veículos elétricos (condomínios, shoppings, centros comerciais);
- Terminais de transporte (áreas de serviço em rodovias, estações, terminais portuários);
- Empreendimentos imobiliários e requisitos de aceitação de obra.


J1772 (Tipo 1)


IEC 62196 (Tipo 2)


GB/T 20234


NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga AC		
Modelo	VOLT AF-AC001 -3.5	VOLT AF-AC001 -7	VOLT AF-AC001 -22
Potência nominal	7 kW	11 kW	22 kW
Forma de instalação	Parede ou pedestal		
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base		
Dimensões do equipamento	454 × 306 × 147 mm		
Peso bruto	8 kg		
Comprimento do cabo	5 m		
Tensão de entrada	240 Vca ±20%		
Frequência de entrada	50/60 Hz		
Tensão de saída	240 Vca ±20%		
Corrente de saída	Tipo 1: 48 A		
Limite de proteção de corrente	≥110%		
Classe de medição	Classe 2.0		
Balanceamento dinâmico de carga (DLB)	Compatível		
Interface com o usuário	Tela LCD de 4,3 polegadas + barra indicadora de LED		
Autenticação e pagamento	Recarga livre, RFID, Plug & Charge (ISO 15118) e Auto Charge (DIN 70121)		
Modo de acionamento	RFID (aproximação de cartão)		
Interface de rede	Ethernet, 4G, RS485, Wi-Fi (opcional)		
Comunicação com o veículo	Control Pilot, ISO 15118, DIN 70121		
Comunicação com a central	OCPP 1.6J		
Funções de segurança	Detecção de temperatura do conector, proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, curto-circuito, falha de aterramento, sobretemperatura, baixa temperatura, descargas atmosféricas, parada de emergência e corrente de fuga		
Normas aplicáveis	UL 2202-2022, UL 2231-2		
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C		
Umidade de operação	5% a 95%, sem condensação		
Altitude de operação	<2000 m		
Grau de proteção	IP54		
Resfriamento	Convecção natural		
Nível de ruído	≤40 dB		
MTBF	17.520 horas		

7 / 11 / 22 kW

Estação de Recarga AC

VOLT AF-AC003



Esta estação de recarga AC (50/60 Hz, 220/380 Vca ±20%) alimenta veículos elétricos com carregador embarcado. É indicada principalmente para:

- Eletropostos de todos os portes;
- Estacionamentos públicos (condomínios, shoppings, centros comerciais);
- Terminais de transporte (áreas de serviço em rodovias, estações, terminais portuários);
- Empreendimentos imobiliários e requisitos de aceitação de obra.



Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga AC de Parede ou Pedestal		
Modelo	VOLT AF-AC003-7	VOLT AF-AC003-11	VOLT AF-AC003-22
Potência nominal de saída	7 kW	11 kW	22 kW
Dimensões gerais	400 × 280 × 120 mm		
Interface com o usuário	Fita indicadora de LED / tela de 5 polegadas		
Alimentação CA	220 Vca ±20%; 50±10 Hz	380 Vca ±15%; 50±10 Hz	380 Vca ±15%; 50±10 Hz
Corrente nominal de entrada e saída	32 A	16 A	32 A
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C		
Modo de recarga	Cartão de aproximação / QR Code / conectar e carregar		
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6J		
Modo de operação	—		
Normas aplicáveis	IEC 61851-1:2017; IEC 62196-2:2016		
Comprimento do cabo	Padrão de 5 metros (opcional)		
Grau de proteção	IP54		
Funções de proteção	Proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, falha de aterramento, sobrecorrente, corrente de fuga e sobretemperatura		

14 / 22 / 44 kW

Estação de Recarga AC

VOLT AF-AC004



Esta estação de recarga AC (50/60 Hz, 380 Vca ±15%) alimenta veículos elétricos com carregador embarcado. É indicada principalmente para:

- Eletropostos de todos os portes;
- Estacionamentos públicos (condomínios, shoppings, centros comerciais);
- Terminais de transporte (áreas de serviço em rodovias, estações, terminais portuários);
- Empreendimentos imobiliários e requisitos de aceitação de obra.


J1772 (Tipo 1)


IEC 62196 (Tipo 2)


GB/T 20234


NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga AC de Duplo Conector		
Modelo	VOLT AF-AC004-14	VOLT AF-AC004-22	VOLT AF-AC004-44
Potência nominal de saída	14 kW	22 kW	44 kW
Dimensões gerais	550 × 430 × 160 mm		
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque de 5 polegadas e fita indicadora de LED		
Alimentação CA	380 Vca ±15%; 50±10 Hz		
Corrente nominal de entrada e saída	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C		
Modo de recarga	Cartão de aproximação / QR Code / conectar e carregar		
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6J		
Comunicação em rede	Ethernet / 4G / Wi-Fi		
Modo de operação	—		
Interface de recarga	IEC 61851-1:2017; IEC 62196-2:2016		
Comprimento do cabo	Padrão de 5 metros (opcional)		
Grau de proteção	IP54		
Funções de proteção	Proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, falha de aterramento, sobrecorrente, corrente de fuga e sobretemperatura		

14 / 22 / 44 kW

Estação de Recarga AC

VOLT AF-AC005



Esta estação de recarga AC (50/60 Hz, 380 Vca ±15%) alimenta veículos elétricos com carregador embarcado. É indicada principalmente para:

- Eletropostos de todos os portes;
- Estacionamentos públicos (condomínios, shoppings, centros comerciais);
- Terminais de transporte (áreas de serviço em rodovias, estações, terminais portuários);
- Empreendimentos imobiliários e requisitos de aceitação de obra.



Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga AC Integrada		
Modelo	VOLT AF-AC005-14	VOLT AF-AC005-22	VOLT AF-AC005-44
Potência nominal de saída	14 kW	22 kW	44 kW
Dimensões gerais	300 × 150 × 1400 mm		
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 5 polegadas e fita indicadora de LED		
Alimentação CA	380 Vca ±15%; 50±10 Hz		
Corrente nominal de entrada e saída	16 A + 16 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C		
Modo de recarga	Cartão de aproximação / QR Code / conectar e carregar		
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6J		
Comunicação em rede	Ethernet / 4G / Wi-Fi		
Modo de operação	—		
Interface de recarga	IEC 61851-1:2017; IEC 62196-2:2016		
Comprimento do cabo	Padrão de 5 metros (opcional)		
Grau de proteção	IP54		
Funções de proteção	Proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, falha de aterramento, sobrecorrente, corrente de fuga e sobretemperatura		

20 / 30 / 40 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC BOX



A estação de recarga DC integrada é indicada para eletropostos públicos urbanos (ônibus, táxis, veículos oficiais, veículos de limpeza urbana, veículos de logística), postos de recarga públicos (carros particulares, veículos de uso diário, ônibus), estacionamentos em áreas residenciais, shoppings e centros comerciais, além de eletropostos em rodovias intermunicipais e demais situações que exijam recarga rápida em corrente contínua. É especialmente indicada para implantação rápida em espaços reduzidos.



Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC		
Modelo	VOLT AF-DC BOX-20	VOLT AF-DC BOX-30	VOLT AF-DC BOX-40
Potência nominal de saída	20 kW	30 kW	40 kW
Dimensões gerais	1000 × 800 × 400 mm		
Forma de instalação	Montagem em parede/Pedestal		
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base		
Corrente nominal de entrada e saída	0–67 A /100A	0–100 A /100A	0–133 A /150A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%		
Frequência de entrada	50±10 Hz		
Tensão de saída	200–750 / 1000 Vcc		
Comprimento do cabo	5 m		
Classe de medição	Nível 1.0		
Rendimento	≥95%		
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 4,3 polegadas		
Modos de recarga	Recarga automática / potência fixa / valor fixo / tempo fixo		
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code / senha		
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C		
Grau de proteção	IP54		

20 / 30 / 40 kW

Estação de Recarga DC

VOLT HGC-DC



A estação de recarga DC integrada é indicada para eletropostos públicos urbanos (ônibus, táxis, veículos oficiais, veículos de limpeza urbana, veículos de logística), postos de recarga públicos (carros particulares, veículos de uso diário, ônibus), estacionamentos em áreas residenciais, shoppings e centros comerciais, além de eletropostos em rodovias intermunicipais e demais situações que exijam recarga rápida em corrente contínua. É especialmente indicada para implantação rápida em espaços reduzidos.

CCS1 CHAdeMO CCS2 GB/T NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC		
Modelo	VOLT HGC20	VOLT HGC30	VOLT HGC40
Potência nominal de saída	20 kW	30 kW	40 kW
Dimensões gerais	650 × 440 × 267 mm		
Forma de instalação	Montagem em parede/pedestal		
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base		
Corrente nominal de entrada e saída	0–67 A/100A	0–100 A /100A	0–133 A /150A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%		
Frequência de entrada	60hz Hz		
Tensão de saída	200–1000 Vcc		
Comprimento do cabo/tipo	5 m /CCS1 / NACS / CCS2 / CHAdeMO / GB/T		
Comunicação	OCPP 1.6 / Ethernet/3G/4G/Wi-fi		
Rendimento	≥95%		
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 4,3 polegadas		
Proteções de Segurança	Sobrecorrente, subtensão, subcorrente, sobretensão, corrente residual, proteção contra surtos, proteção contra fuga de corrente, curto-circuito, sobretemperatura, entre outras		
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code / senha		
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -40 °C a +70 °C		
Grau de proteção	IP54		

20 / 30 / 40 / 60 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC



A estação de recarga DC integrada é indicada para eletropostos públicos urbanos (ônibus, táxis, veículos oficiais, veículos de limpeza urbana, veículos de logística), postos de recarga públicos (carros particulares, veículos de uso diário, ônibus), estacionamentos em áreas residenciais, shoppings e centros comerciais, além de eletropostos em rodovias intermunicipais e demais situações que exijam recarga rápida em corrente contínua. É especialmente indicada para implantação rápida em espaços reduzidos.

CCS1 · CHAdeMO · CCS2 · GB/T · NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC			
Modelo	VOLT AF-DC-20	VOLT AF-DC-30	VOLT AF-DC-40	VOLT AF-DC-60
Potência nominal de saída	20 kW	30 kW	40 kW	60 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso			
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base			
Dimensões do equipamento	1517 (com base) × 650 × 300 mm			
Corrente nominal de entrada e saída	0–100 A /100A	0–100 A/100A	0–133 A /150A	0–133 A /200A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%			
Frequência de entrada	50±10 Hz			
Tensão de saída	200–750 / 1000 Vcc			
Comprimento do cabo	5 m			
Classe de medição	Nível 1.0			
Rendimento	≥95%			
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas			
Modos de recarga	Recarga automática / potência fixa / valor fixo / tempo fixo			
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code / senha			
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C			
Grau de proteção	IP54			

60 – 240 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC



A estação de recarga DC integrada é indicada para:

- Eletropostos dedicados urbanos (ônibus, táxis, veículos oficiais, veículos de limpeza urbana, veículos de logística);
- Eletropostos públicos urbanos (carros particulares, veículos de uso diário, ônibus);
- Estacionamentos em áreas residenciais, shoppings e centros comerciais;
- Eletropostos em rodovias intermunicipais e demais situações que exijam recarga rápida em corrente contínua, especialmente onde o espaço é limitado.

CCS1 · CHAdeMO · CCS2 · GB/T · NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC						
Modelo	VOLT AF-DC-60	VOLT AF-DC-80	VOLT AF-DC-120	VOLT AF-DC-160	VOLT AF-DC-180	VOLT AF-DC-200	VOLT AF-DC-240
Potência nominal	60 kW	80 kW	120 kW	160 kW	180 kW	200 kW	240 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso						
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base						
Dimensões do equipamento	1620 × 750 × 560 mm						
Corrente nominal	0–96 A	0–128 A	0–192 A	0–256 A	0–288 A	0–320 A	0–384 A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%						
Frequência de entrada	50±10 Hz						
Tensão de saída	200–1000 Vcc						
Tensão de saída a potência constante	300–1000 Vcc						
Corrente de saída	0–250 A	0–250 A	0–250 A	0–250 A	0–250 A	0–250 A	0–300 A
Comprimento do cabo	5 m						
Classe de medição	Classe 1.0						
Limite de proteção de corrente	≥110%						
Precisão de regulação de tensão	≤±0,5%						
Precisão de regulação de corrente	≤±1%						
Fator de ondulação (ripple)	≤±0,5%						
Rendimento	≥95%						
Fator de potência	≥0,99 (acima de 50% de carga)						
Distorção harmônica total (DHT)	≤5% (acima de 50% de carga)						
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas						
Modos de recarga	Carga completa automática / quantidade fixa / valor fixo / tempo fixo						
Modo de acionamento	Cartão RFID / aplicativo / conectar e carregar						
Formas de pagamento	Cartão de crédito / QR Code / terminal de pagamento						
Comunicação em rede	Ethernet / 4G / Wi-Fi						
Normas aplicáveis	ENIEC 61851-1; EN 61851-23; ENIEC 61851-21-2; ENIEC 61000-6-1						
Funções de segurança	Detecção de temperatura do conector, proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, curto-circuito, falha de aterramento, sobretemperatura, baixa temperatura, monitoramento de isolamento, inversão de polaridade, descargas atmosféricas, parada de emergência e corrente de fuga						
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C						
Umidade de operação	5% a 95%, sem condensação						
Altitude de operação	<2000 m						
Grau de proteção	IP54						
Resfriamento	Ventilação forçada						
Nível de ruído	≤65 dB						
MTBF	17.520 horas						

320 / 360 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC POWER



A estação de recarga DC integrada é indicada para eletropostos públicos urbanos (ônibus, táxis, veículos oficiais, veículos de limpeza urbana, veículos de logística), postos de recarga públicos (carros particulares, veículos de uso diário, ônibus), estacionamentos em áreas residenciais, shoppings e centros comerciais, além de eletropostos em rodovias intermunicipais e demais situações que exijam recarga rápida em corrente contínua. É especialmente indicada para implantação rápida em espaços reduzidos.

CCS1 · CHAdeMO · CCS2 · GB/T · NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC	
Modelo	VOLT AF-DC POWER-320	VOLT AF-DC POWER-360
Potência nominal de saída	320 kW	360 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso	
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base	
Dimensões do equipamento	1000 × 900 × 1850 mm	
Corrente nominal de entrada e saída	490 A /0–250 A	560A/ 0-300 A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%	
Frequência de entrada	45–65 Hz	
Tensão de saída	200–1000 Vcc	
Comprimento do cabo	5 m	
Classe de medição	Nível 1.0	
Rendimento	≥95%	
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas	
Modos de recarga	Carga completa automática / potência fixa / valor fixo / tempo fixo	
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code	
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C	
Grau de proteção	IP54	

120 – 360 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC DUPLO



Um gabinete de até 360 kW com quatro saídas distribui a potência dinamicamente. Se um carro está conectado, ele recebe até 360 kW. Se quatro estão, cada um recebe cerca de 90 kW. Isso não é limitação, é o que torna o equipamento economicamente superior — mas precisa ficar claro ao cliente, porque é a principal fonte de frustração quando não é bem explicada.

Na prática funciona bem porque os carros raramente chegam juntos e porque a curva de recarga cai muito depois de 80% de bateria. Um veículo que entra a 360 kW já está puxando 60 kW no fim da sessão, liberando potência para quem chegou depois.



Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC			
Modelo	VOLT AF-DC DUPLO-120	VOLT AF-DC DUPLO-160	VOLT AF-DC DUPLO-240	VOLT AF-DC DUPLO-360
Potência nominal de saída	120 kW	160 kW	240 kW	360 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso			
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base			
Dimensões do equipamento	1820 × 750 × 735 mm			
Corrente nominal de entrada e saída	0–96 A/250A	0–128 A/250A	0–384 A/300A	0–560 A/300A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%			
Frequência de entrada	50±10 Hz			
Tensão de saída	200–1000 Vcc			
Comprimento do cabo	5 m / 7 m			
Classe de medição	Nível 1.0			
Rendimento	≥95%			
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas e indicador de LED			
Modos de recarga	Carga completa automática / potência fixa / valor fixo / tempo fixo			
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code / senha			
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C			
Grau de proteção	IP54			

60 / 80 / 160 / 180 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC PREMIUM



A estação de recarga DC integrada é indicada para eletropostos públicos urbanos (ônibus, táxis, veículos oficiais, veículos de limpeza urbana, veículos de logística), postos de recarga públicos (carros particulares, veículos de uso diário, ônibus), estacionamentos em áreas residenciais, shoppings e centros comerciais, além de eletropostos em rodovias intermunicipais e demais situações que exijam recarga rápida em corrente contínua. É especialmente indicada para implantação rápida em espaços reduzidos.

CCS1 · CHAdeMO · CCS2 · GB/T · NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC			
Modelo	VOLT AF-DC PREMIUM-60	VOLT AF-DC PREMIUM-80	VOLT AF-DC PREMIUM-120	VOLT AF-DC PREMIUM-180
Potência nominal de saída	60 kW	80 kW	120 kW	180 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso			
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base			
Dimensões do equipamento	750 × 550 × 1700 mm			
Corrente nominal de entrada e saída	0–96 A/250A	0–128 A/250A	0–192 A/250A	0–288 A/250A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%			
Frequência de entrada	50±10 Hz			
Tensão de saída	200–750 / 1000 Vcc			
Comprimento do cabo	5 m			
Classe de medição	Nível 1.0			
Rendimento	≥95%			
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas			
Modos de recarga	Recarga automática / potência fixa / valor fixo / tempo fixo			
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code / senha			
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C			
Grau de proteção	IP54			

120 – 360 kW

Estação de Recarga DC

VOLT AF-DC PREMIUM DUPLO



Um gabinete de até 360 kW com quatro saídas distribui a potência dinamicamente. Se um carro está conectado, ele recebe até 360 kW. Se quatro estão, cada um recebe cerca de 90 kW. Isso não é limitação, é o que torna o equipamento economicamente superior — mas precisa ficar claro ao cliente, porque é a principal fonte de frustração quando não é bem explicada.

Na prática funciona bem porque os carros raramente chegam juntos e porque a curva de recarga cai muito depois de 80% de bateria. Um veículo que entra a 360 kW já está puxando 60 kW no fim da sessão, liberando potência para quem chegou depois.

CCS1 · CHAdeMO · CCS2 · GB/T · NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC			
Modelo	VOLT AF-DC PREMIUM DUPLO-120	VOLT AF-DC PREMIUM DUPLO-160	VOLT AF-DC PREMIUM DUPLO-240	VOLT AF-DC PREMIUM DUPLO-360
Potência nominal de saída	120 kW	160 kW	240 kW	360 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso			
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base			
Dimensões do equipamento	1820 × 750 × 735 mm			
Corrente nominal de entrada e saída	0–96 A/250A	0–128 A/250A	0–384 A/300A	0–560 A/300A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%			
Frequência de entrada	50±10 Hz			
Tensão de saída	200–1000 Vcc			
Comprimento do cabo	5 m / 7 m			
Classe de medição	Nível 1.0			
Rendimento	≥95%			
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas e indicador de LED			
Modos de recarga	Carga completa automática / potência fixa / valor fixo / tempo fixo			
Modo de acionamento	Cartão de aproximação / QR Code / senha			
Condições de operação	Altitude ≤2000 m; temperatura: -20 °C a +50 °C			
Grau de proteção	IP54			

60 a 480 kW

Estação de Recarga DC

VOLT HGA-DC



CCS1 · CHAdeMO · CCS2 · GB/T · NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC						
Modelo	VOLT HGA-DC-60	VOLT HGA-DC-80	VOLT HGA-DC-120	VOLT HGA-DC-160	VOLT HGA-DC-180	VOLT HGA-DC-240	VOLT HGA-DC-320
Potência nominal	60 kW	80 kW	120 kW	160 kW	180 kW	240 kW	320 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso						
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base						
Dimensões do equipamento	1704 × 660 × 310 mm				1676 x 700 x 450 mm		
Corrente nominal	0–96 A	0–128 A	0–192 A	0–256 A	0–288 A	0–370 A	0–490 A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%						
Frequência de entrada	50±10 Hz						
Tensão de saída	200–1000 Vcc						
Tensão de saída a potência constante	300–1000 Vcc						
Corrente de saída	0–250 A				0–300 A		
Comprimento do cabo	5 m						
Classe de medição	Classe 1.0						
Limite de proteção de corrente	≥110%						
Precisão de regulação de tensão	≤±0,5%						
Precisão de regulação de corrente	≤±1%						
Fator de ondulação (ripple)	≤±0,5%						
Rendimento	≥95%						
Fator de potência	≥0,99 (acima de 50% de carga)						
Distorção harmônica total (DHT)	≤5% (acima de 50% de carga)						
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas						
Modos de recarga	Carga completa automática / quantidade fixa / valor fixo / tempo fixo						
Modo de acionamento	Cartão RFID / aplicativo / conectar e carregar						
Formas de pagamento	Cartão de crédito / QR Code / terminal de pagamento						
Comunicação em rede	Ethernet / 4G / Wi-Fi						
Normas aplicáveis	ENIEC 61851-1; EN 61851-23; ENIEC 61851-21-2; ENIEC 61000-6-1						
Funções de segurança	Detecção de temperatura do conector, proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, curto-circuito, falha de aterramento, sobretemperatura, baixa temperatura, monitoramento de isolamento, inversão de polaridade, descargas atmosféricas, parada de emergência e corrente de fuga						
Temperatura de operação	-20 °C a +70 °C						
Umidade de operação	5% a 95%, sem condensação						
Altitude de operação	<2000 m						
Grau de proteção	IP54						
Resfriamento	Ventilação forçada						
Nível de ruído	≤65 dB						
MTBF	17.520 horas						

60 a 480 kW

Estação de Recarga DC

VOLT HGB-DC



CCS1 CHAdeMO CCS2 GB/T NACS

Tabela de Parâmetros

Nome do produto	Estação de Recarga DC						
Modelo	VOLT HGB-DC-60	VOLT HGB-DC-80	VOLT HGB-DC-120	VOLT HGB-DC-160	VOLT HGB-DC-180	VOLT HGB-DC-240	VOLT HGB-DC-360
Potência nominal	60 kW	80 kW	120 kW	160 kW	180 kW	240 kW	360 kW
Forma de instalação	Vertical, sobre o piso						
Entrada de cabos	Entrada e saída pela base						
Dimensões do equipamento	1704 × 660 × 310 mm				1676 x 700 x 450 mm		
Corrente nominal	0–96 A	0–128 A	0–192 A	0–256 A	0–288 A	0–370 A	0–560 A
Tensão de entrada	380 Vca ±15%						
Frequência de entrada	50±10 Hz						
Tensão de saída	200–1000 Vcc						
Tensão de saída a potência constante	300–1000 Vcc						
Corrente de saída	0–250 A				0–300 A		
Comprimento do cabo	5 m						
Classe de medição	Classe 1.0						
Limite de proteção de corrente	≥110%						
Precisão de regulação de tensão	≤±0,5%						
Precisão de regulação de corrente	≤±1%						
Fator de ondulação (ripple)	≤±0,5%						
Rendimento	≥95%						
Fator de potência	≥0,99 (acima de 50% de carga)						
Distorção harmônica total (DHT)	≤5% (acima de 50% de carga)						
Interface com o usuário	Tela sensível ao toque colorida de alto brilho de 7 polegadas						
Modos de recarga	Carga completa automática / quantidade fixa / valor fixo / tempo fixo						
Modo de acionamento	Cartão RFID / aplicativo / conectar e carregar						
Formas de pagamento	Cartão de crédito / QR Code / terminal de pagamento						
Comunicação em rede	Ethernet / 4G / Wi-Fi						
Normas aplicáveis	ENIEC 61851-1; EN 61851-23; ENIEC 61851-21-2; ENIEC 61000-6-1						
Funções de segurança	Detecção de temperatura do conector, proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecarga, curto-circuito, falha de aterramento, sobretemperatura, baixa temperatura, monitoramento de isolamento, inversão de polaridade, descargas atmosféricas, parada de emergência e corrente de fuga						
Temperatura de operação	-20 °C a +70 °C						
Umidade de operação	5% a 95%, sem condensação						
Altitude de operação	<2000 m						
Grau de proteção	IP54						
Resfriamento	Ventilação forçada						
Nível de ruído	≤65 dB						
MTBF	17.520 horas						

VOLTStations

Distribuidora de Estações de Recargas

Distribuidora de Estações de Recargas

Atendimento ao público

Avenida Getúlio Vargas, 22-25, sala 2104 — Bloco 01, Parque Jardim Europa, Bauru — SP

Telefone: (11) 95022-3727

comercial@voltstations.com.br

www.voltstations.com.br

Instagram: @volt.stations

As especificações deste catálogo podem ser alteradas pelo fabricante sem aviso prévio.
Imagens meramente ilustrativas. Consulte a Volt Stations para o projeto do seu ponto de recarga.