



## Smart DC EV Charger

30kW / 60kW / 120kW

A série de carregadores de veículos elétricos Livoltek inclui opções em três potências distintas:

- 30kW com 1 conector
- 60kW com 2 conectores
- 120kW com 2 conectores

Estes são uma solução de carregamento inteligente, poderosa e amigável ao usuário, construída para o futuro. O carregador de Smart DC EV Charger possui um design moderno, fácil de instalar, fácil de usar e conectado ao Sistema de Monitoramento de Energia Livoltek. Isso permite ao proprietário ter total controle sobre o carregamento e aproveitar todas as nossas soluções inteligentes.



 CCS2  CCS1  CHAdeMO

### Características

- Operação em rede ou autônoma
- Múltipla proteção para garantir a segurança dos usuários
- Eficiência > 95%, Fator de Potência  $\geq 0,98$
- Suporte a carregamento inteligente e balanceamento de carga
- RFID/App opcional, entre outras, para identificação e gerenciamento de usuários
- IK10 e IP54, para aplicações internas e externas



Estação DC 30kVA  
com 01 conector



Estação DC 60kW  
com 02 conectores



Estação DC 120kW  
com 02 conectores

## Especificações

Modelo	DC 30kW	DC 60kW	DC 120kW
Nome do Produto	Estação de Carregamento Rápido DC 30kW	Estação de Carregamento Rápido DC 60kW	Estação de Carregamento Rápido DC 120kW

## Informações Elétricas

Potência nominal	30kW	60kW	120kW
Tensão nominal de entrada	400 Vac $\pm$ 10%	260 ~ 530 Vac	260 ~ 530 Vac
Corrente nominal	0 ~ 50A	0 ~ 100A	0 ~ 264A
Tensão de operação		150 ~ 1000 Vdc	
Corrente de operação	CS2/CCS1: 0 ~ 100A CHAdeMO: 0 ~ 125A	CS2/CCS1: 0 ~ 150A CHAdeMO: 0 ~ 125A	CS2/CCS1: 0 ~ 250A CHAdeMO: 0 ~ 125A
Tipo de conector		CCS2 CCS1 CHAdeMO	
Quantidade de conectores	01	02	02

## Características Básicas

IHM (Interface Usuário)	4.3" touch screen colorido	10.1" touch screen colorido / Indicadores LED de carregamento	
Comunicação	Bluetooth Ethernet WiFi 4G (Opcional)	Ethernet 4G RS-485 CAN	Ethernet 4G RS-485 CAN
Protocolos de comunicação	OCPP 1.6 J (Suporta Atualização OCPP 2.0.1)		
Dimensões (C x L x A) [mm]	640 x 160 x 550	910 x 575 x 1750	
Grau de Proteção	IK10 & IP54		

## Características de Proteção

Proteção contra Fuga de Corrente	Type B RCBO for AC, Type A RCD for DC		
Proteção Múltipla	Proteção contra sobretensão Proteção contra subtensão Proteção contra sobrecorrente Proteção contra superaquecimento Proteção de Aterramento Proteção contra surtos Proteção contra curto-circuito Autoverificação de falhas Detecção de Isolamento		

## Normas

EMC	IEC 61851-21-2 Classe B		
Segurança	IEC 61851-1 IEC-61851-23, IEC 61851-21-2 IEC 62196-2/3		
Comunicação	IEC 61851-24, DIN 70121, ISO/IEC 15118		



📍 Orleans/SC: Rua Santa Otília, 170 – Centro, Orleans/SC ☎️ (48) 98865-2902  
 📍 Pinhais/PR: Rua Umuarama, 118 – Emiliano Pernetá, Pinhais/PR ☎️ (41) 3061-7181  
 ✉️ powercom@powercombrasil.com.br

