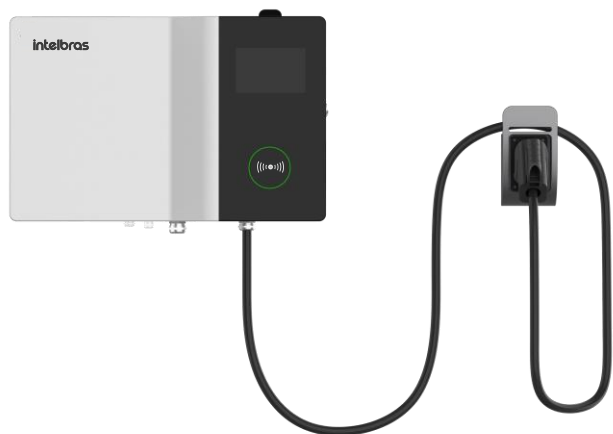


## EVE 0300FP

### Fleet Pro 30 kW

A estação de recarga para veículos elétricos Fleet Pro 30 kW em corrente contínua fornece um carregamento confiável e rápido de 150 a 1000 V e até 100 A de saída com alta eficiência, além de contar com múltiplas possibilidades de configuração, aliado à tecnologia de monitoramento para gestão remota.



- » Conector CCS2 de 100 A
- » Tensão de saída de 150 a 1000 V
- » Cabo com 5 metros de comprimento úteis
- » Display de 7" sensível ao toque e indicador LED
- » Alta eficiência  $\geq 94\%$
- » Módulo de conversão de potência de 30 kW
- » Gabinete em alumínio e grau de proteção IP55
- » Facilidade de operação e manutenção
- » Conexão à internet por 4G, Wi-Fi e Ethernet
- » Possibilidade de redundância de conexão à internet
- » Fixação na parede ou instalação com pedestal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>o pedestal é um item vendido como acessório (código Intelbras 4820161).

## Especificações técnicas

### Entrada em Corrente Alternada

Conexão elétrica	3F + N + T
Tensão nominal	400 V ( $\pm 10\%$ )
Tensão de trabalho	380 – 400 V ( $\pm 10\%$ ) <sup>1</sup>
Faixa de tensão	342 V – 440 V
Corrente nominal	50 A
Esquemas de aterramento	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Frequência	50 / 60 Hz (detecção automática)
Consumo em <i>stand-by</i>	< 20 W

Fator de potência	≥ 0,98 (em 30 kW)
THDc	≤ 5% (em 30 kW)
<b>Saída em Corrente Contínua</b>	
Tensão de saída	150 – 1000 V
Desvio de tensão	≤ ± 2 V
Desvio de corrente	≤ ± 0,3 A
Fator de Ripple	< 5 V (pico-a-pico)
Corrente máxima	100 A
Eficiência	≥ 94% (em 30 kW)
Eficiência máxima	95%
Potência nominal	30 kW
Medição na saída	Sim, Classe 0,5 através de <i>shunt</i>
<b>Interface do usuário</b>	
Conector do carregador	CCS2 (Europeu em Corrente Contínua)
Comprimento do cabo	5 metros (úteis)
Invólucro	Alumínio
Indicador LED	Verde/Amarela/Vermelha/Azul
Display LCD	Sim, 7" sensível ao toque com controle de luminosidade
Linguagem display	Português/Inglês/Espanhol e outras
Leitor RFID	ISO/IEC 14443 A/B Mifare leitor RFID 13.56MHz
Modo de início	Plug & Play (automático) / Cartão RFID / APP / Autocharge
Botão de emergência	Sim
<b>Comunicação</b>	
Redundância de conexão	Sim (configurável)
Wi-Fi	Sim, 2.4 GHz, IP fixo e dinâmico
Ethernet	Sim, IP fixo e dinâmico
4G	Sim, com configuração da APN
Ocpp	Sim, 1.6 JSON
Servidor OCPP para manutenção	Sim
Configuração DNS	Sim
Segurança na comunicação	Perfis de segurança 1, 2 e 3 do <i>Whitepaper</i> de segurança OCPP 1.6 JSON
<b>Segurança</b>	
Grau de proteção da estação	IP55

Grau de proteção do conector	IP54 (solto) ou IP67 (conectado ao veículo) <sup>2</sup>
Proteção contra impactos mecânicos	IK10 (gabinete) e IK08 (display)
Medidor de energia DC	Sim (classe 0,5)
Disjuntor interno	Sim (curva C, 63 A, 6 kA)
IDR interno	Sim, tipo A (30 mA, senoidal e pulsante, 63 A)
DPS interno	Sim (Classe II, 20 kA nominal)
Botão de emergência	Sim
Proteções elétricas	Sobrecorrente, corrente residual, surtos elétricos, sobretensão, subtensão, sobrefrequência, subfrequência, sobretemperatura, subtemperatura, falhas de hardware, falha de comunicação com o veículo elétrico, falha de isolamento e deslocamento
Certificação	CE
Norma de comunicação	DIN SPEC 70121 e ISO 15118-2
Padrão de certificação	IEC 61851-1: 2017, IEC 61851-21-2: 2018, IEC 61851-23: 2014, IEC 62196-1: 2022, IEC 62196-3: 2022
Garantia	2 anos (3 meses de garantia padrão e 21 meses de garantia contratual) <sup>3</sup>
<b>Ambiente</b>	
Instalação	Montagem de parede / Montagem em pedestal (opcional)
<b>Pedestal</b>	
Temperatura de trabalho	-30°C até +50°C <sup>4</sup>
Umidade de trabalho	5% até 93%
Altitude de trabalho	Até 2000 m
<b>Embalagem</b>	
Dimensão do produto	440 x 680 x 285 mm (A x L x P)
Dimensão da embalagem	1015 x 695 x 650 mm (A x L x P)
Peso líquido	57,0 kg com o módulo de potência
Peso do cabo e conector	8,8 kg
Peso bruto	85,5 kg com o módulo de potência
Material da embalagem	Caixa de madeira

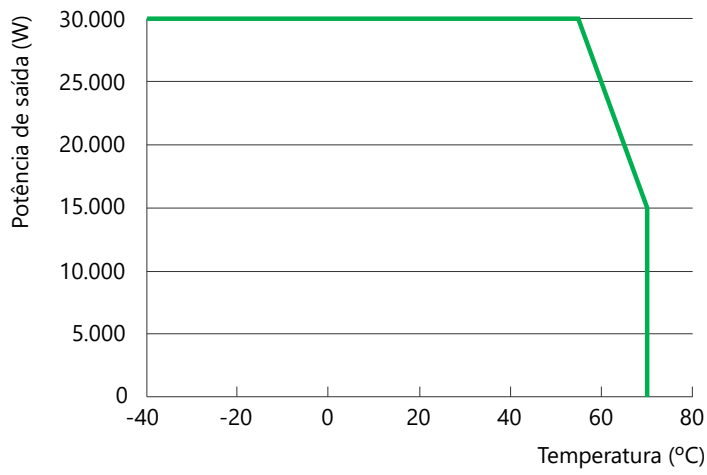
<sup>1</sup> esta é a faixa de operação de tensão da estação de recarga, qualquer tensão entre 342 e 440 V é considerado seguro e aceitável.

<sup>2</sup> IP referente as partes internas do conector, não dos contatos elétricos.

<sup>3</sup> verifique mais informações no termo de garantia do produto ao final do manual do produto.

<sup>4</sup> a estação de recarga admite temperatura ambiente de até 50°C, entretanto, o conversor de potência (módulo de potência) tem uma temperatura de trabalho com limite em 70°C, com redução da potência máxima a partir de 55°C (sensor interno), conforme gráfico "Potência de saída em relação a temperatura".

Potência de saída em relação a temperatura



Corrente de saída máxima em relação a tensão de saída

