

# Raption 50

*A combinação perfeita de potência, design e confiabilidade*

## Aplicação

Projetado para ser instalado em ambientes de acesso público (centros comerciais, aeroportos, áreas de descanso rodoviárias...) e áreas privadas (empresas com frotas de EV, postos de táxi...) onde os veículos precisam estar prontos para continuar sua viagem em menos de meia hora.

## Design

Projetada para resolver problemas identificados pelos proprietários dos pontos de carga quando da carga rápida (baixo tempo de atividade), a série Raption 50 é baseada em tecnologia de energia modular de última geração. Outro atributo-chave considerado foi seu desenho exterior. Sofisticado, fino e robusto e características que a tornam ideal para qualquer tipo de local (desde a área urbana mais elegante até os locais industriais).



## Destaques do produto

### *Ponto de carga para proprietários*

- Sua tecnologia de energia modular garante um tempo de atividade muito alto (reduzindo o gasto não operacional), pois em caso de falha no módulo de energia, o resto dos módulos continuam carregando.
- O menor consumo de energia (e, portanto, o OPEX) é alcançado devido a um alto nível de eficiência sustentado resultante da desconexão dos módulos de energia quando a menor potência de carregamento é solicitada pelo EV.
- A arquitetura modular permite uma adaptação de energia de 25 kW a 50 kW para atender às demandas atuais e futuras da bateria EV.
- Oferece um conceito exclusivo de **cuidado ao conector** por meio do recurso de travamento do conector (opcional) e do design do cabo flutuante, o que reduz o risco de quebra do cabo.
- A **porta dupla** na frente com acesso de chave proporciona um fácil acesso ao carregador para uma instalação e serviço mais rápidos. Além disso, permite que o carregador seja instalado ao lado de uma parede, otimizando o espaço disponível.
- Possível **configurar como master** para a solução Master-Slave (p. 22).
- **Modelo 480 V** disponível para o México e outros países da América Latina.

### *Ponto de carga para usuários*

- Sua **tela sensível** ao toque de cor legível de 8" anti-furto não só fornece instruções claras de carregamento (por exemplo, posição de mudança EV incorreta para iniciar a carga) e status operacional (por exemplo, ponto de carga reservado), mas também permite que o usuário selecione entre vários idiomas.
- A **satisfação do usuário** também é aumentada devido à sua luz de cortesia incorporada que facilita a localização do ponto de carga em áreas escuras e a leitura das mensagens incluídas nos rótulos de instrução do operador.
- A **acessibilidade para usuários com deficiência** também foi considerada, cumprindo as normas internacionais relativas à altura dos conectores/displays, facilitando seu uso.
- **Sistema integrado de pagamento sem contato**: Oferece uma experiência de pagamento com cartão fácil, intuitivo e sem contato.

# Raption 50 Series

## Especificações gerais

Fonte de Alimentação	3P + N + PE
Tensão	400V AC +/- 10%
Fator de Energia	>0.98
Eficiência	95% at nominal output power
Frequência	50 / 60 Hz
Proteção de entrada elétrica	Main breaker disconnection
Overcurrent protection	MCB
Proteção sobrecorrente	RCD Type B
Network	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo de Interface	OCPP 1.5 or OCPP 1.6J
Compliance	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdEMO compatible
Classificação do gabinete	IP54 / IK10
Material de gabinete	Stainless steel
Temperatura de operação	-30 °C to +50 °C
Temperatura Ambiente	-40 °C to +60 °C
Umidade operaciona	5% to 95% Non-condensing
Proteção	Locking System
RFID sistema	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Display HMI	8" anti-vandal colour touchscreen
Controle limite de energia	DC & AC by software

Comprimento cabo CCS	3 metres
Comprimento caboCHAdEMO	3 metres
AC cable length	3 metres
Luzes de indicação	RGB colour indicator
Dimensões (D x W x H)	355x940x1800 mm <small>(without cable engaged)</small>
Peso	235 kg
Sistema de resfriamento	Air cooling fans
Ruído operacional	< 55 dBA
AC Medidas	Compliant with the EN 50470-1 and EN 50470-3 (MID European standards) or IEC 62052-11
Wireless	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
<b>Dispositivos opcionais</b>	
Wireless	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Proteção anti-surto	Four pole transient surge protector IEC 61643-1 (class II)
Cabo	5.5 m (all cables)
Proteção Anti-furto	CHAdEMO, CCS (mechanical connector locking)
Tomada tipo2	Shutter
25 kW DC versão	Power output DC of 25 kW
Network hub	Switch TCP ethernet 8 ports Switch TCP ethernet 12 ports
RFID Extensão	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pagamento sem contato*	Integrated credit card payment terminal

\* Ask for availability.

## Especificações do modelo

Modelo	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Corrente máxima de entrada	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)
Capacidade de alimentação	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)
Potência máxima de saída	50 kW (25 kW*) (@400 VDC)	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW
Faixa de tensão de saída	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Corrente máxima de saída	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125A (63 A*) AC: 32 A
Conectivos	CCS 2 	CCS 2 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 Type 2 Socket (Lock system) 

Modelos	CCS CHA	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2C63
Corrente máxima de entrada	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)	138 A (101 A*)
Required power supply capacity	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	96 kVA (70 kVA*)
Capacidade de alimentação necessária	50 kW (25 kW*) (@400 VDC)	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 43 kW
Faixa de tensão de saída	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Corrente máxima de saída	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 63 A
Conectivos	CCS 2 - JEVS G105 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Socket (Lock system) 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Tethered cable 	CCS 2 - JEVS G105 Type 2 Tethered cable 

\* 25 kW DC version