



## IQ EV Charger 2

O IQ EV Charger 2 combina hardware avançado com gestão de energia alimentada por IA para proporcionar um carregamento perfeito e confiável de veículos elétricos em todas as casas. Compatível com todos os veículos elétricos de tipo 2 e com todas as funcionalidades de segurança, como um RDC-DD integrado, permite que os proprietários utilizem o carregador com tranquilidade. Quer seja utilizado como uma unidade autônoma ou integrado com sistemas Enphase Energy System, esse carregador possui classificação IP55, é versátil e duradouro, facilitando o processo de instalação e manutenção.

Poupe mais com a gestão de energia doméstica orientada por IA, com otimização para obter as taxas de utilização mais baixas e carregamento solar eficiente. Até 100% do excesso de energia solar pode ser direcionado para o carregamento de veículo elétrico, maximizando a economia de eletricidade. Concebido para todas as redes brasileiras, o carregador fornece ligação com e sem fios para uma instalação flexível. Também inclui um medidor MID incorporado para um monitoramento preciso da utilização e um conector de tipo 2, adequado para todos os veículos elétricos. O acesso e o controle são facilmente gerenciados através do Enphase App.



### Carregamento confiável e repleto de funcionalidades

- **Controle incremental de 1 A:** ajuste facilmente a corrente entre 6 A e 32 A por fase para um carregamento preciso e eficiente.
- **Comutação entre fases:** a comutação entre fases inteligente suporta o carregamento monofásico e trifásico, otimizando a utilização de energia.
- **Contador MID certificado:** Controle exato do consumo de energia.
- **Controle de acesso avançado:** efetue a gestão do acesso através do aplicativo para um funcionamento flexível e seguro.
- **Autônomo ou integrado:** funciona perfeitamente como um carregador autônomo ou pode ser integrado em um sistema Enphase para uma gestão de energia aprimorada.
- **Durabilidade em todas as condições climáticas:** invólucro com classificação IP55 para uma instalação segura e confiável no interior ou exterior, em qualquer ambiente.
- **Segurança líder da indústria:** disjuntor diferencial residual para Corrente Contínua (RDC-DD) incorporado e a proteção térmica garantem um carregamento seguro em todas as condições.
- **5 anos de garantia:** apoiado pela garantia líder de mercado da Enphase para maior tranquilidade.

### Facilidade de instalação e manutenção

- **Opções de cabos flexíveis:** o cabo de 7,5 m permite uma instalação fácil e uma utilização prática.
- **Instalação rápida:** não são necessários suportes de montagem ou kits de pré-instalação adicionais – instale em menos de 10 minutos.
- **Configuração rápida:** conecte-se ao aplicativo em menos de 3 minutos para uma configuração fácil.
- **Assistência e resolução de problemas:** monitore e resolva facilmente os problemas com o Enphase Installer App para minimizar o tempo de inatividade durante a manutenção.
- **Painel de serviço removível:** o painel de serviço com um design inteligente simplifica o acesso para uma manutenção rápida.

# IQ EV Charger 2

|                                            |                                                                                                                                                                         |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nome do modelo                             | IQ EV Charger 2 (com cabo, trifásico/monofásico)                                                                                                                        |                                                       |
| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS                   |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| IQ-EVSE-BR-3032-0105-1120                  |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Tensão nominal (±10%)                      | 380/220 V<br>220/127 V                                                                                                                                                  | 220 V (fase-neutro ou fase-fase)<br>240 V (fase-fase) |
| Frequência nominal                         | 60 Hz                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Potência máxima de carregamento            | 21,06 kW (trifásico,redes 380/220 V)<br>12,19 kW (trifásico, redes 220/127 V)                                                                                           | 7,04 kW (220 V)<br>7,68 kW (240 V)                    |
| Esquemas de aterramento compatíveis        | TN, TT ou IT                                                                                                                                                            |                                                       |
| Corrente nominal de saída                  | 32 A por fase                                                                                                                                                           |                                                       |
| Tamanho do prensa cabo (PG) fornecido      | PG M32 (15–25,4 mm)                                                                                                                                                     | PG M25 (11–17,9 mm)                                   |
| Tomada ou conector                         | Cabo de ligação tipo 2 de 7,5 m                                                                                                                                         |                                                       |
| COMPONENTES DO EQUIPAMENTO DE CARREGAMENTO |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Cabo de carregamento tipo 2 de 7,5 m       | Incluído                                                                                                                                                                |                                                       |
| Estojo para cabo e conector                | Incluído                                                                                                                                                                |                                                       |
| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS                   |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Dimensões do equipamento (C × L × P)       | 370 mm × 250 mm × 118 mm                                                                                                                                                |                                                       |
| Peso                                       | 11 kg (incluindo o cabo de carregamento fixo)                                                                                                                           |                                                       |
| Classificação de Proteção                  | IP55/IK10                                                                                                                                                               |                                                       |
| Opções de entrada do cabo de alimentação   | Entrada inferior ou traseira                                                                                                                                            |                                                       |
| ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS                  |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Intervalo de umidade relativa              | 5% a 95% (com condensação)                                                                                                                                              |                                                       |
| Altitude                                   | <2500 m                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Temperatura de funcionamento               | -40°C a 55°C                                                                                                                                                            |                                                       |
| Temperatura de armazenamento               | -40°C a 80°C                                                                                                                                                            |                                                       |
| OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO                      |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Rede sem fios                              | Wi-Fi de 2,4/5 GHz (802.11 ax)                                                                                                                                          |                                                       |
| Bluetooth                                  | BT/BLE 5.3                                                                                                                                                              |                                                       |
| Comunicação cabeada                        | Ethernet, RS-485, CAN                                                                                                                                                   |                                                       |
| ISO 15118                                  | Sim (suporta hardware)                                                                                                                                                  |                                                       |
| SEGURANÇA E CONFORMIDADE                   |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Conformidade                               | Resolução Anatel nº 680/2017, Ato nº 14448/2017, Ato nº 17087/2022, Ato nº 1120/2018, IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62955, IEC 61439-7, IEC 62196-1 e IEC 60364-4-41 |                                                       |
| Funcionalidades de segurança               | Proteção contra sobretensão (264 V), RDC-DD (±6 mA), travamento por relé, detecção de sobrecorrente (20%)                                                               |                                                       |
| Sensores incorporados                      | Sensor de luz ambiente, sensor de temperatura, sensor de umidade e sensor de inclinação                                                                                 |                                                       |
| Precisão da medição                        | ±1% (Classe B, certificação MID)                                                                                                                                        |                                                       |
| CARACTERÍSTICAS                            |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Indicador LED                              | LED com cores RGB para indicar o estado do IQ EV Charger 2                                                                                                              |                                                       |
| Visor do medidor MID                       | Apresentação da tensão, da corrente e do consumo de energia (kWh) do carregador do veículo elétrico                                                                     |                                                       |
| Programação inteligente                    | Otimiza o carregamento com tarifas dinâmicas e o excedente de energia solar                                                                                             |                                                       |
| Autoconsumo                                | Carregue o VE com energia limpa proveniente do sol utilizando o excedente de energia solar com o sistema Enphase Energy System                                          |                                                       |
| Comutação automática entre fases           | Alterna automaticamente entre trifásico e monofásico para otimizar o carregamento a partir do excedente de energia solar                                                |                                                       |
| Controle de acesso                         | Disponível através da Enphase App<br>Ativar para cartões RFID de terceiros através da aplicação<br>Suporta hardware NFC                                                 |                                                       |
| Suporte de integração                      | OCPP 2.0.1 e API                                                                                                                                                        |                                                       |
| GARANTIA                                   |                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Duração da garantia                        | 5 anos                                                                                                                                                                  |                                                       |

# Histórico de revisões

| REVISÃO       | DATA             | DESCRIÇÃO                                                      |
|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| DSH-00812-2.0 | Setembro de 2025 | Substituição do SKU antigo pelo SKU IQ-EVSE-BR-3032-0105-1120. |
| DSH-00812-1.0 | Junho de 2025    | Versão inicial.                                                |