



IQ EV Charger 2

De IQ EV Charger 2 combineert geavanceerde hardware met AI-gebaseerd energiebeheer om naadloos en betrouwbaar EV-laden in elk huis mogelijk te maken. Compatibel met alle Type-2 EV's en veiligheidsfuncties zoals een geïntegreerde RDC-DD, zodat huiseigenaren met een gerust hart kunnen opladen. Of u deze lader nu als zelfstandige eenheid gebruikt of geïntegreerd met Enphase Energy Systems, deze lader met IP55-classificatie is veelzijdig en duurzaam, en biedt eenvoudige installatie en onderhoud.

Bespaar meer met AI-gestuurd energiebeheer voor thuis, waarbij u profiteert van de laagste energietarieven en efficiënt kunt opladen met zonne-energie. Tot 100% van de overtollige zonne-energie kan worden gericht op het opladen van elektrische auto's, waardoor besparingen worden gemaximaliseerd. De oplader is ontworpen voor alle Europese netten en biedt zowel bekabelde als draadloze connectiviteit voor flexibele installatie. Het wordt ook geleverd met een ingebouwde MID-meter voor nauwkeuriger bijhouden van het gebruik en een Type 2-connector die geschikt is voor alle EV's in Europa. Toegang en controle zijn eenvoudig te beheren via de Enphase App.



Betrouwbaar opladen met veel functies

- **1 A extra regeling:** Stel de stroomsterkte eenvoudig in tussen 6 A en 32 A per fase voor nauwkeurig en efficiënt opladen.
- **Fasewisseling:** Slimme fasewisseling ondersteunt zowel eenfasig als driefasig opladen, waardoor het energieverbruik wordt geoptimaliseerd.
- **Gecertificeerde MID-meter:** Nauwkeurig energieverbruik volgen.
- **Geavanceerde toegangscontrole:** Beheer toegang met de mobiele app voor flexibele, veilige bediening.
- **Zelfstandig of geïntegreerd:** Werkt naadloos als zelfstandige lader of kan worden geïntegreerd in een Enphase-systeem voor verbeterd energiebeheer.
- **Duurzaamheid in alle weersomstandigheden:** IP55-geclassificeerde behuizing voor veilige, betrouwbare installatie binnen en buiten in elke omgeving.
- **Toonaangevende veiligheid:** Ingebouwde aardlekschakelaar (RDC-DD) en thermische beveiliging zorgen voor veilig opladen onder alle omstandigheden.
- **5 jaar garantie:** Ondersteund door Enphase's toonaangevende garantie voor gemoedsrust.

Eenvoudige installatie en onderhoud

- **Flexibele kabelopties:** Kabel van 7,5 m voor eenvoudige installatie en gebruiksgemak.
- **Snelle installatie:** Geen extra montagebeugels of voorbedradingskits vereist - installatie binnen 10 minuten.
- **Snel koppelen:** Koppel in minder dan 3 minuten met de app voor eenvoudige installatie en configuratie.
- **Service en probleemoplossing:** Bewaak en los problemen eenvoudig op met de Enphase Installer App om uitvaltijd tijdens onderhoud tot een minimum te beperken.
- **Verwijderbaar servicepaneel:** Intelligent ontworpen servicepaneel vereenvoudigt de toegang voor snel onderhoud.



IQ EV Charger 2

Modelnaam	IQ EV Charger 2 (stopcontact, driefasig/enkelfasig)		IQ EV Charger 2 (gekoppeld, driefasig/enkelfasig)	
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Nominale spanning ($\pm 10\%$)	400 V 3 x 230 V	230 V	400 V 3 x 230 V	230 V
Nominale frequentie	50 Hz			
Maximaal oplaadvermogen	22 kW (driefasig Wye) 12,7 kW (driefasig Delta)	7,4 kW (Enkelfasig)	22 kW (driefasig Wye) 12,7 kW (driefasig Delta)	7,4 kW (Enkelfasig)
Aarding	TN, TT, or IT			
Nominale uitgangsstroom	32 A per fase			
Bijgeleverde wartelgrootte	M32 Wartel (15–25,4 mm)	M25 Wartel (11–17,9 mm)	M32 Wartel (15–25,4 mm)	M25 Wartel (11–17,9 mm)
Contactdoos of connector	Type-2 shuttered Socket		7,5 m Type-2 aansluitkabel	
ONDERDELEN VOOR OPLAADAPPARATUUR				
7,5 m Type-2 oplaadkabel	Apart verkrijgbaar		Meegeleverd	
Kabel- en connectorholster	Apart verkrijgbaar		Meegeleverd	
MECHANISCHE SPECIFICATIES				
Afmetingen behuizing (L x B x D)	410 mm x 250 mm x 128 mm		370 mm x 250 mm x 118 mm	
Gewicht	6 kg		11 kg (inclusief de vastgemaakte oplaadkabel)	
Behuizingsclassificatie	IP55/IK10			
Opties voor kabelinvoer	Ingang onderaan of achteraan			
OMGEVINGSSPECIFICATIES				
Luchtvochtigheidsklasse	5% tot 95% (condenserend)			
Installatiehoogte	<2,500 m			
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 55°C			
Opslagtemperatuur	-40°C tot 80°C			
COMMUNICATIEOPTIES				
Draadloos netwerk	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Bekabelde communicatie	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Ja (gereed voor hardware)			
VEILIGHEID EN NALEVING				
Naleving	CE (LVD EU/2014/35, EMC Directive EU/2014/30, RED EU/2014/53, RoHS3.0, REACH, IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21-2, IEC/EN 62196-1, IEC/EN 62955, IEC 61439-7, IEC/EN 60364-4-41), MID (EN 50470-1, EN 50470-3)			
Veiligheidsvoorzieningen	Overspanningsbeveiliging (253 V), RDC-DD (± 6 mA), detectie van relaislassen, detectie van overstroom (+20%)			
Ingebouwde sensoren	Omgevingslichtsensor, temperatuursensor, vochtigheidssensor en kantelsensor			
Meetnauwkeurigheid	$\pm 1\%$ (Klasse-B, MID-gecertificeerd)			
FUNCTIES				
LED-indicator	Geanimeerde lijn LED met RGB kleuren om de status van de IQ EV Charger 2 aan te geven			
MID-meterdisplay	Spanning, stroom en energieverbruik (kWh) van de EV-lader weergeven			
Slimme planning	Profiteer van de dynamische tarieven van de energieleverancier			
Eigen verbruik	Laad EV op met schone energie van de zon door overtollige zonne-energie te gebruiken met een Enphase Energy System			
Automatische fasewisseling	Schakelt automatisch tussen driefasig en eenfasig om het laden van overtollige PV te optimaliseren			
Toegangscontrole	Beschikbaar via de Enphase App RFID Inschakelen voor RFID-kaarten van derden via de app NFC - Gereed voor hardware			
Integratieondersteuning	OCPP 2.0.1 en API's			
GARANTIE				
Duur van de garantie	5 jaar			

Revisiegeschiedenis

REVISIE	DATUM	BESCHRIJVING
DSH-00539-2.0	Januari 2025	De sectie "Onderdelen voor oplaadapparatuur" toegevoegd aan de specificaties en het gedeelte "Veiligheid en naleving" bijgewerkt.
DSH-00539-1.0	December 2024	Eerste versie.