

IQ EV Charger 2

De IQ EV Charger 2 levert betrouwbaar, intelligent opladen voor zowel woningen als bedrijven. Het werkt als een standalone eenheid of als onderdeel van het Enphase Energy System, met real-time groen opladen, gepland laaddoel, op afstand starten/stoppen, toegangscontrole en optimalisatie om maximaal te besparen—Alles beheerd via de Enphase App. Geschikt voor alle Type-2 EV's, wordt geleverd met Wi-Fi, Ethernet en mobiele connectiviteit met 5 jaar garantie en gratis updates.



Belangrijkste specificaties	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300 IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300
Nominale spanning (±15%)	400 V/3 × 230 V (driefase) 230 V (eenfase)
Nominale uitgangsstroom	32 A per fase
Stopcontact of connector	Type-2 stopcontact met veiligheidskleppen/7,5 m Type-2 aansluitkabel
Beschermingsgraad	IP55/IK10
Communicatie	2,4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth, Ethernet, RS-485, CAN, Cellular 4G LTE
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 55°C
Garantie	5 jaar



Slim geïntegreerd

- **Dynamische Loadbalancing:** Past het laden aan op thuisgebruik voor maximaal rendement met het beschikbare vermogen.
- **Faseschakeling:** Automatisch van 3 naar 1 fase en omgekeerd voor optimale benutting van zonne-energie, al vanaf 1,4 kW
- **Ingebouwde MID-meter (Klasse B):** ±1% nauwkeurig voor verbruiksregistratie en vergoedingen en subsidie
- **Geavanceerde toegangscontrole:** RFID- en app-authenticatie tegen ongeoorloofd gebruik

Betrouwbaar

- **Duurzaam ontwerp:** IP55, geschikt voor binnen- en buitengebruik
- **Veiligheidsfuncties:** RDC-DD en thermische beveiliging
- **5 jaar garantie:** Ondersteund door Enphase

Gebruiksvriendelijk

- **Flexibele configuratie:** 6–32 A, begrensaar tot 11 kW
- **Eenvoudige, snelle installatie:** Geen extra beugels, 7,5 m kabel¹, binnen 13 minuten via de Enphase Installer App
- **Slimme service:** Diagnostiek op afstand en eenvoudig onderhoud

¹ Voor de oplader met contactdoos worden de 7,5 m kabel en de holster afzonderlijk verkocht.

Elektrische specificaties	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Modelnaam	IQ EV Charger 2 (met contactdoos, driefase/eenfase)		IQ EV Charger 2 (vast, driefase/eenfase)	
Nominale spanning (±15%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Nominale frequentie	50 Hz			
Maximaal laadvermogen (configureerbaar ²)	Tot 22 kW (driefase Ster) Tot 12,7 kW (driefase Delta)	Tot 7,4 kW (eenfase)	Tot 22 kW (driefase Ster) Tot 12,7 kW (driefase Delta)	Tot 7,4 kW (eenfase)
Aardingsconfiguratie	TN, TT of IT			
Nominale uitgangsstroom	32 A per fase			
Geleverde kabelwartelmaat	M32-wartel (15–25,4 mm)	M25-wartel (11–17,9 mm)	M32-wartel (15–25,4 mm)	M25-wartel (11–17,9 mm)
Stopcontact of connector	Type-2 contactdoos met afdekking		7,5 m Type-2 connectorkabel	
Componenten laadapparatuur				
7,5 m Type-2 laadkabel	Afzonderlijk verkocht		Inbegrepen	
Kabel- en connectorholster	Afzonderlijk verkocht		Inbegrepen	
Mechanische specificaties				
Afmetingen behuizing (L × B × D)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Gewicht	6 kg		11 kg (inclusief de vaste laadkabel)	
Beschermingsgraad	IP55/IK10			
Invoeropties voedingskabel	Onder- of achteringang			
Omgevingsspecificaties				
Bereik relatieve vochtigheid	5% tot 95% (condenserend)			
Hoogte	Tot 2500 m			
Bedrijfstemperatuur	–40°C tot 55°C			
Opslagtemperatuur	–40°C tot 80°C			
Communicatieopties				
Draadloos netwerk	2,4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Mobiel	4G LTE			
Bekabelde communicatie	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118-20	Ja (software en hardware ondersteund)			
Ondersteunde meters	Linky (TIC-protocol), P1 (DSMR 4.x en 5.0) en HAN			
Functies				
LED-indicator	Geanimeerde lijn-LED met RGB-kleuren om de status van de EV-lader aan te geven			

² Bijvoorbeeld, om het maximale laadvermogen voor een driefasige lader te beperken tot 11 kW, configureer de maximale laadstroom tot 16 A tijdens de inbedrijfstelling.

Functies	
MID-meterweergave	Weergave van spanning, stroom en energieverbruik (kWh) van de EV-lader
Slimme planning	Optimaliseert het laden met dynamische tarieven en overtollige zonne-energie
Eigenverbruik ³	Laad EV op met schone energie van de zon door overtollige zonne-energie te gebruiken met een Enphase Energy System
Slim opladen	Optimaliseert het opladen van elektrische auto's automatisch op basis van vertrektijd en actieradius, voor lagere kosten en schonere energie
Automatische fasewisseling ⁴	Schakelt automatisch tussen driefase en eenfase om het laden vanuit overtollige PV te optimaliseren
Authenticatie	Beschikbaar via de Enphase App RFID NFC – Hardware-ondersteuning
Integratieondersteuning	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 API—Cloud, lokaal MODBUS TCP
Veiligheid en conformiteit	
Conformiteit	CE (LVD EU/2014/35, EMC-richtlijn EU/2014/30, RED EU/2014/53, RoHS 3.0, REACH, IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21-2, IEC/EN 62196-1, IEC/EN 62955 (RDC-DD), IEC 61439-7, IEC/EN 60364-4-41), MID (EN 50470-1, EN 50470-3), RED DA (EN 18031) en EV Ready
Veiligheidsfuncties	Overspanningsbeveiliging (265 V), RDC-DD (± 6 mA), relaislasdetectie, overstroomdetectie (+20%)
Ingebouwde sensoren	Omgevingslichtsensor, temperatuursensor, vochtigheidssensor en kantelsensor
Meetnauwkeurigheid	$\pm 1\%$ (Klasse-B, MID-gecertificeerd)
Isolatiecategorie	Klasse 1 ⁵
Garantie	
Garantieduur	5 jaar

³ Momenteel ondersteund voor één IQ EV Charger 2.

⁴ Alleen van toepassing op driefasige SKU's.

⁵ De EV-lader is gekwalificeerd voor de isolatieweerstandstest conform IEC 60068-2-78 met 500 VDC. Maar door de aanwezigheid van de overspanningsbeveiligingscomponent moet de isolatietest op het eindproduct alleen bij 250 VDC worden uitgevoerd.

Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Beschrijving
DSH-00539-4.0	Juni 2026	- De SKU's "IQ-EVSE-EU-3032-0105-1400" en "IQ-EVSE-EU-3032-0005-1400" zijn verwijderd. - Er is informatie toegevoegd over de functie "Slim opladen".
DSH-00539-3.0	Mei 2026	Redactionele wijzigingen.
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.