IQ EV Charger 2

IQ EV Charger 2 leverer pålidelig, intelligent opladning til både hjem og virksomheder. Den fungerer som en enkeltstående enhed eller som en del af Enphase Energy System, med grøn opladning i realtid, tidsbaseret planlægning, fjernstart/stop, adgangskontrol og optimering for at spare penge – alt sammen administreret via Enphase App. Egnet til alle Type-2 elbiler, den leveres med Wi-Fi, Ethernet og mobilforbindelse.



Nøglespecifikationer	IQ-EVSE-NC-3032-0005-1300	IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300
Nominel spænding (±15%)	400 V/3 × 230 V (trefaset) 230 V (enfaset)	
Nominel udgangsstrøm	32 A pr. fase	
Stikdåse eller stik	Type-2 lukket stikdåse/7,5 m Type-2 tilslutningskabel	
Kapslingsklasse	IP55/IK10	
Kommunikation	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth, Ethernet, RS-485, CAN	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth, Ethernet, RS-485, CAN, og 4G LTE-mobilnetværk
Driftstemperatur	-40°C til 55°C	
Garanti	5 år	



Smart integreret

- **Dynamisk belastningsudligning:**Justerer opladning baseret på hjemmets forbrug for at undgå overbelastning og dyre opgraderinger.
- **Faseskift:**Skifter automatisk fra 3 til 1 fase og omvendt for at bruge solenergi effektivt, selv fra 1,4 kW.
- **Indbygget Class B-certificeret MID-måler:**±1% nøjagtighed til sporing og refusion.
- **Avanceret adgangskontrol:**RFID- og app-baseret godkendelse forhindrer uautoriseret brug.

Pålidelig

- **Holdbart design:**IP55-klassificeret til sikker indendørs/udendørs brug.
- **Sikkerhedsfunktioner:**Inkluderer RDC-DD og termisk beskyttelse.
- **5-års garanti:**Støttet af Enphase for ro i sindet.

Brugervenlig

- **Fleksibel konfiguration:**Indstil ladestrøm fra 6 A til 32 A; begræns til 11 kW om nødvendigt.
- **Nem installation:**Ingen ekstra monteringsbeslag; 7,5 m kabel medfølger[1].
- **Hurtig opsætning:**Installer og idriftsæt på under 13 minutter via Enphase Installer App.
- **Smart servicering:**Fjernfejlfinding og nem adgang til vedligeholdelse.

[1] For opladeren med stik sælges 7,5 m kablet og holderen separat.

© 2026 Enphase Energy. Alle rettigheder forbeholdes. Enphase, e og CC logoer, IQ og andre mærker listet på https://enphase.com/trademark-usage-guidelines er varemærker under Enphase Energy, Inc. i USA og andre lande. Data kan ændre sig.

Elektriske specifikationer	IQ-EVSE-NC-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Modelnavn	IQ EV Charger 2 (med stik, trefaset/enfaset)		IQ EV Charger 2 (fastmonteret, trefaset/enfaset)	
Nominel spænding (±15%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Nominel frekvens	50 Hz			
Maksimal ladeeffekt (konfigurerbar[2])	Op til 22 kW (trefaset Y) Op til 12,7 kW (trefaset Delta)	Op til 7,4 kW (enfaset)	Op til 22 kW (trefaset Y) Op til 12,7 kW (trefaset Delta)	Op til 7,4 kW (enfaset)
Jordingsarrangement	TN, TT eller IT			
Nominel udgangsstrøm	32 A pr. fase			
Leveret kabelforskruningsstørrelse	M32 kabelforskruning (15–25,4 mm)	M25 kabelforskruning (11–17,9 mm)	M32 kabelforskruning (15–25,4 mm)	M25 kabelforskruning (11–17,9 mm)
Stikdåse eller stik	Type-2 lukket stik		7,5 m Type-2 forbindelseskabel	
Komponenter til ladeudstyr				
7,5 m Type-2 ladekabel	Sælges separat		Inkluderet	
Kabel- og stikholder	Sælges separat		Inkluderet	
Mekaniske specifikationer				
Kapslingsmål (L × B × D)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Vægt	6 kg		11 kg (inklusive det tilsluttede ladekabel)	
Kapslingsklasse	IP55/IK10			
Muligheder for forsyningskabelindføring	Bund- eller bagindgang			
Miljøspecifikationer				
Relativ fugtighedsområde	5–95% (kondenserende)			
Højde	Op til 2500 m			
Driftstemperatur	–40°C til 55°C			
Opbevaringstemperatur	–40°C til 80°C			
Kommunikationsmuligheder				
Trådløst netværk	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Kablet kommunikation	Ethernet, RS-485, CAN			
Mobilnetværk	—		4G LTE	
ISO 15118-20	Ja (software og hardware understøttet)			
Understøttede målere	Linky (TIC-protokol), P1 (DSMR 4.x og 5.0) og HAN			
Funktioner				
LED-indikator	Animeret LED-linje med RGB-farver for at angive EV-opladerens status			
MID-målerdisplay	Vis spænding, strøm og energiforbrug (kWh) for EV-opladeren			
Smart planlægning	Optimerer opladning med dynamiske takster og overskydende solenergi			

[2] For eksempel, for at begrænse den maksimale ladeeffekt for en trefaset oplader til 11 kW, skal du konfigurere den maksimale ladestrøm til 16 A ved idriftsættelse.

Funktioner	
Egenforbrug[3]	Oplad EV med ren energi fra solen ved at bruge overskydende solenergi med et Enphase Energy System
Intelligent opladning	Optimerer automatisk opladningen af elbiler ud fra afgangstidspunkt og rækkevidde for at opnå lavere omkostninger og renere energi
Automatisk faseskift[4]	Skifter automatisk mellem trefaset og enfaset for at optimere opladning fra overskydende PV
Autentifikation	Tilgængelig via Enphase App RFID/NFC (ISO 14443 A/B eller ISO 15693, 13.56MHz)
Integrationssupport	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 API – Cloud, lokal MODBUS TCP

Sikkerhed og overholdelse	
Overholdelse	CE (LVD EU/2014/35, EMC-direktiv 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), og EV Ready
Sikkerhedsfunktioner	Overspændingsbeskyttelse (265 V), RDC-DD (±6 mA), relæssvejse detektering, overstrømsdetektering (+20%)
Indbyggede sensorer	Omgivende lyssensor, temperatursensor, fugtighedssensor og tiltsensor
Målenøjagtighed	±1% (Klasse-B, MID-certificeret)
Isolationskategori	Klasse 1[5]

Garanti	
Garantiperiode	5 år

[3] Understøttes i øjeblikket for en enkelt IQ EV Charger 2.
[4] Gælder kun for trefasede SKU'er.
[5] EV-opladeren er kvalificeret til isolationstest i henhold til IEC 60068-2-78 med 500 VDC. Men på grund af tilstedeværelsen af overspændingsbeskyttelseskomponenten skal isolationstesten kun udføres på det færdige produkt ved 250 VDC.

Revisionshistorik

Revision	Dato	Beskrivelse
DSH-01028-1.0	Juli 2026	Første udgivelse.