

IQ EV Charger 2

IQ EV Charger 2¹ ger tillförlitlig och intelligent laddning för både hem och företag. Den fungerar som en fristående enhet eller som en del av Enphase Energy System, med funktioner som grön laddning i realtid, schemaläggning efter användningstid, fjärrstyrd start/stopp, åtkomstkontroll och optimering för att spara pengar, allt via Enphase App. Den passar alla elfordon av typ 2 och levereras med Wi-Fi-anslutning eller mobilanslutning (tillval).



Viktiga specifikationer	IQ-EVSE-NC-3032-0005-1300 IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300
Nominell spänning (±10%)	400 V/3 × 230 V 230 V
Nominell utström	32 A per fas
Uttag eller kontakt	Typ 2-uttag med slutare/7,5 m typ 2-anslutningskabel
Kapslingsklass	IP55/IK10
Drifttemperatur	-40°C till 55°C
Garanti	5 år



Smart integrerad

- **Dynamisk lastbalansering:** Justerar laddningen efter hushållets elförbrukning för att undvika överbelastning och kostnader.
- **Fasväxling:** Växlar automatiskt från trefas till enfas för att använda solenergi effektivt, även från 1,4 kW.
- **Inbyggd klass B-certifierad MID-mätare:** ±1% noggrannhet för spårning och ersättningar.
- **Smart laddning:** Optimerar kostnad er och uppnår laddningsmål via Nord Pools realtidsavgifter.
- **Avancerad åtkomstkontroll:** RFID och appbaserad autentisering förhindrar obehörig användning.



Tillförlitligt

- **Slitstark design:** IP55-klassad för säker inomhus-/utomhusbruk.
- **Ingen reduktion:** Fungerar tillförlitligt i direkt solljus.
- **5 års garanti:** Garanteras av Enphase för att du ska känna dig trygg.



Användarvänlig

- **Flexibel konfiguration:** Ställ in laddningsström från 6 A till 32 A, begränsa till 11 kW vid behov.
- **Enkel installation:** Inga extra monteringsfästen.
- **Snabb installation:** Installation på under 10 minuter, driftsättning via Enphase Installer App på 3 minuter.

¹ För laddaren med uttag säljs kabeln på 7,5 m och hölstrer separat.

Elektriska specifikationer	IQ-EVSE-NC-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Modellens namn	IQ EV Charger 2 (trefasig/enfasig med uttag)		IQ EV Charger 2 (trefasig/enfasig med sladd)	
Nominell spänning (±10%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Nominell frekvens	50 Hz			
Maximal laddningseffekt (konfigurerbar ²)	Upp till 22 kW (trefasig Wye) Upp till 12,7 kW (trefasig Delta)	Upp till 7,4 kW (enfas)	Upp till 22 kW (trefasig Wye) Upp till 12,7 kW (trefasig Delta)	Upp till 7,4 kW (enfas)
Jordning	TN, TT eller IT			
Nominell utström	32 A per fas			
Medföljande kabelförskruvningsstorlek	M32-förskruvning (15–25,4 mm)	M25-förskruvning (11–17,9 mm)	M32-förskruvning (15–25,4 mm)	M25-förskruvning (11–17,9 mm)
Uttag eller kontakt	Type 2-blinduttag		7,5 m Type 2-kontaktkabel	
Komponenter till laddningsutrustning				
7,5 m typ 2-laddningskabel	Säljs separat		Ingår	
Hölster för kablar och kontakter	Säljs separat		Ingår	
Mekaniska specifikationer				
Kapslingens mått (L × B × D)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Vikt	6 kg		11 kg (inklusive den medföljande laddningskabeln)	
Kapslingsklass	IP55/IK10			
Alternativ för kabelinmatning	Inmatning i botten eller på baksidan			
Miljöspecifikationer				
Relativ luftfuktighet	5% till 95% (kondenserande)			
Höjd över havet	<2500 m			
Drifttemperatur	-40°C till 55°C			
Förvaringstemperatur	-40°C till 80°C			
Alternativ för kommunikation				
Trådlöst nätverk	2,4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Funktioner				
LED-lampa	Animerad LED-panel med RGB-färger för att indikera statusen för elfordonsladdaren			
MID-mätarens display	Visa spänning, strömstyrka och energiförbrukning (kWh) för elfordonsladdaren			
Smart schemaläggning	Optimerar laddningen med dynamiska prislistor och överskott av solenergi			
Egenförbrukning	Ladda elfordonet med ren energi från solen genom att använda överflödig solenergi med ett Enphase Energy System			
Automatisk fasväxling	Växlar automatiskt mellan trefasig och enfasig för att optimera laddningen från överskott av solceller			

² Om du till exempel vill begränsa den maximala laddningseffekten för en trefasladdare till 11 kW ska du konfigurera den maximala laddningsströmmen till 16 A vid driftsättningen.

Funktioner	
Autentisering	Tillgänglig via Enphase App RFID NFC—redo för hårdvara
Säkerhet och efterlevnad	
Efterlevnad	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)
Säkerhetsfunktioner	Överspänningsskydd (265 V), RDC-DD (± 6 mA), svetsdetektering i relä, överströmsdetektering (+20%)
Inbyggda sensorer	Sensor för omgivande ljus, temperatur, luftfuktighet och lutning
Mätnoggrannhet	$\pm 1\%$ (klass B, MID-certifierad)
Garanti	
Garantins längd	5 år

Revisionshistorik

Revision	Datum	Beskrivning
DSH-00900-1.0	November 2025	Första utgåvan.