



NOTĂ: Pentru încărcătorul cu soclu, cablul de 7,5 m și husa sunt vândute separat.

IQ EV Charger 2

IQ EV Charger 2 îmbină hardware-ul avansat cu managementul energetic asistat de inteligența artificială pentru a oferi o încărcare fiabilă și fără întreruperi pentru vehiculele electrice (EV) din orice locuință. Fie că este utilizat ca unitate independentă sau integrat într-un Enphase Energy System, acesta optimizează costurile prin utilizarea celor mai mici tarife de energie și încărcarea eficientă din surse solare. Încărcătorul poate fi configurat pentru a oferi funcții inteligente, cum ar fi încărcarea pe baza timpului de utilizare, pornirea/oprirea de la distanță și controlul accesului, printre altele, toate prin intermediul Enphase App.

Compatibil cu toate vehiculele electrice Type-2, designul robust al încărcătorului și caracteristicile de siguranță încorporate garantează o experiență de încărcare sigură și confortabilă pentru toți proprietarii de vehicule electrice. Clasificarea IP55 și certificarea de siguranță CE permit instalarea flexibilă atât în exterior, cât și în interior, asigurând liniște sufletească utilizatorilor. Cu instalare și punere în funcțiune simplificate, încărcătorul poate fi configurat pentru a se alinia cu cerințele tabloului principal fără a fi nevoie de upgrade-uri costisitoare.



Integrat inteligent

- **Echilibrare dinamică a sarcinii:** Încărcătorul reglează puterea de încărcare în funcție de consumul casnic, asigurându-se că consumul total al locuinței nu depășește puterea/fuzibilitățile contractate pe fază - protejând locuința și evitând necesitatea unor upgrade-uri costisitoare.
- **Comutare între faze:** Trecerea automată de la 3 faze la 1 fază permite utilizarea eficientă a energiei solare de până la 1,4 kW, chiar și în zilele înnorate.
- **Contor MID certificat clasa B încorporat:** Oferă o precizie de $\pm 1\%$ pentru monitorizarea consumului și rambursări.
- **Control avansat al accesului:** Autentificarea bazată pe aplicație pentru sesiunile de încărcare previne utilizarea necorespunzătoare a încărcătorului.

Fiabilitate

- **Durabilitate în orice condiții meteorologice:** Carcasă cu clasificare IP55 pentru instalare sigură și fiabilă, atât în interior, cât și în exterior.
- **Siguranță de top în industrie:** Dispozitivul de curent rezidual încorporat (RDC-DD) și protecția termică asigură încărcarea în siguranță în orice condiții.
- **5 ani garanție:** Susținută de garanția Enphase, lider în industrie, pentru liniște.

Ușor de utilizat

- **Configurați în funcție de rețeaua de alimentare:** Configurați curentul maxim de încărcare între 6 A și 32 A pentru a corespunde capacității de alimentare a încărcătorului EV. Limitați cu ușurință la 11 kW pentru a îndeplini cerințele operatorului de rețea districtuală (DNO).
- **Instalare ușoară:** Nu sunt necesare suporturi de montare suplimentare sau kituri de precablare; cablul de 7,5 m permite utilizarea convenabilă.
- **Configurare rapidă:** Mai puțin de 10 minute pentru instalare și mai puțin de 3 minute pentru punerea în funcțiune prin intermediul Enphase Installer App.
- **Întreținere inteligentă:** Depanare de la distanță prin intermediul aplicației Enlighten Manager și acces facil la întreținere cu ajutorul panoului de service proiectat inteligent.

IQ EV Charger 2

Nume model	IQ EV Charger 2 (cu priză, trifazat/monofazat)		IQ EV Charger 2 (conectat, trifazat/monofazat)	
SPECIFICAȚII ELECTRICE	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Tensiune nominală (±10%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Frecvență nominală	50 Hz			
Putere maximă de încărcare (configurabilă*)	Până la 22 kW (trifazat Wye) până la 12,7 kW (trifazat Delta)	Până la 7,4 kW (monofazat)	Până la 22 kW (trifazat Wye) până la 12,7 kW (trifazat Delta)	Până la 7,4 kW (monofazat)
Aranjament de împământare	TN, TT sau IT			
Curent nominal de ieșire	32 A pe fază			
Dimensiunea presetupei de cablu furnizate	M32 gland (15–25,4 mm)	M25 gland (11–17,9 mm)	M32 gland (15–25,4 mm)	M25 gland (11–17,9 mm)
Priză sau conector	Priză Type-2 cu obturator		Cablul conector Type-2 de 7,5 m	
COMPONENTELE ECHIPAMENTULUI DE ÎNCĂRCARE				
Cablul de încărcare Type-2 de 7,5 m	Vândute separat		Inclus	
Husă pentru cabluri și conectori	Vândute separat		Inclus	
SPECIFICAȚII MECANICE				
Dimensiunile carcasei (L × l × A)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Greutate	6 kg		11 kg (inclusiv cablul de încărcare legat)	
Clasificarea carcasei	IP55/IK10			
Opțiuni de intrare a cablului de alimentare	Intrare inferioară sau posterioară			
SPECIFICAȚII DE MEDIU				
Interval de umiditate relativă	între 5% și 95% (condensare)			
Altitudine	<2500 m			
Temperatură de funcționare	-40°C până la 55°C			
Temperatură de depozitare	Între -40°C și 80°C.			
OPȚIUNI DE COMUNICARE				
Rețea wireless	Wi-Fi de 2.4/5 GHz (802,11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5,3			
Comunicare prin cablu	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Da (compatibil hardware)			
SIGURANȚĂ ȘI CONFORMITATE				
Conformitatea	CE (LVD EU/3,0/50470, DIRECTIVA EMC EU/1/30, RED EU/2014/53, ROHS 61439, REACH, IEC/EN 35-60364, IEC/EN 62196-1-62955, IEC/EN 61851-21, IEC/EN 2, IEC 1-61851, IEC/EN 3-4-41), MID (EN 50470-2014, EN 7-2014)			
Caracteristici de siguranță	Protecție la supratensiune (253 V), RDC-DD (±6 mA), detectarea sudurii releului, detectarea supracurentului (+20%)			
Senzori integrați	Senzor de lumină ambientală, senzor de temperatură, senzor de umiditate și senzor de înclinare			
Precizia de măsurare	±1% (clasa B, certificare MID)			
CARACTERISTICI				
Indicator LED	LED-ul animat cu culori RGB pentru a indica starea IQ EV Charger 2			
Afișaj contor MID	Afișează tensiunea, curentul și consumul de energie (kWh) al încărcătorului EV			
Programare inteligentă	Optimizează încărcarea cu tarife dinamice și energie solară în exces			
Consum propriu	Încărcați EV cu energie curată de la soare prin utilizarea energiei solare în exces cu un Enphase Energy System			
Comutare automată a fazelor	Comută automat între trifazat și monofazat pentru a optimiza încărcarea din surplusul de energie fotovoltaică			
Autentificare	Disponibilă prin intermediul Enphase App RFID NFC - compatibil hardware			
Sprijin pentru integrare	OPCP 2.0.1 și API-uri			
GARANȚIA				
Durata garanției	5 ani			

*De exemplu, pentru a limita puterea maximă de încărcare pentru un încărcător trifazic la 11 kW, configurați curentul maxim de încărcare la 16 A la momentul punerii în funcțiune.

IQEVC2-DSH-00795-1.0-RO-RO-2025-05-15

Istoric ediții

EDIȚIA	DATA	DESCRIERE
DSH-00795-1.0	Mai 2025	Publicarea inițială.