

IQ EV Charger 2 laadpaal 22kW MID type 2 vaste kabel 7 meter - zwart (IQ- EVSE-EU-3032-0105- 1300)

(IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300)



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337864
Fabrikantnummer	IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300
EAN code	4255942700686
Merk	Enphase
Productgroep	Oplaadpunt elektrisch voertuig
Serie/Programma	
Uitvoering aansluiting installatiezijde	3-fase
Aantal laadunits	1
Max. vermogen per laadpunt (kW)	22
Lengte van de laadkabel (m)	7.5
Type stekker	2
Met geïntegreerde RFID-kaartlezer	Ja
Open Charge Point Protocol (OCPP) versie	Overig
Plug and charge (ISO 15118)	Ja
Met MID-compatibele energiemeter	Ja

Technische details

Nom. aansluitvermogen (kW)	22
Breedte (mm)	250
Hoogte (mm)	370
Diepte (mm)	118
Montagewijze	Wandmontage
Aantal laadconnectoren Type 2	1
Beschermingsgraad (IP)	IP55
Verbinding via Wi-Fi	Ja
Geschikt voor wandmontage	Ja

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/enphase-iq-ev-charger-2-laadpaal-22kw-mid-type-2-vaste-evse-eu-3032-0105-1300>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Enphase IQ EV Charger 2 laadpaal 22kW met kabel is een slimme en complete laadoplossing voor thuis en zakelijk gebruik. Deze uitvoering wordt geleverd met een vaste Type 2 kabel van 7,5 meter en ondersteunt 3-fase laden tot 22kW. Dankzij slimme functies zoals load balancing, solar charging en app-bediening laad je efficiënt en veilig, afgestemd op je energieverbruik.

USP's

- 22kW laadpaal met vaste Type 2 kabel (7,5 meter)
- Wordt geleverd met zwarte én zilveren cover (wisselbaar)
- Slim laden via WiFi, Bluetooth en Enphase App
- Dynamic load balancing voorkomt overbelasting
- Load balancing mogelijk via P1 (USB-UTP dongel)
- Solar charging + MID-gecertificeerde meter ($\pm 1\%$)
- ISO-15118 voorbereid (toekomstbestendig)
- Geschikt voor binnen en buiten (IP55 / IK10)
- 5 jaar fabrieksgarantie

Slim laden met de Enphase IQ EV Charger 2 laadpaal

De Enphase IQ EV Charger 2 laadpaal 22kW is ontworpen voor efficiënt energiegebruik. Via de Enphase App stel je eenvoudig laadschema's in, start of stop je laadsessies en krijg je inzicht in verbruik.

Dankzij slimme functies zoals:

- dynamic load balancing → voorkomt overbelasting van de aansluiting
- fase switching (1-fase / 3-fase) → optimaal gebruik van zonne-energie
- time-of-use laden → laden op goedkope momenten

laad je altijd zo efficiënt mogelijk.

Geschikt voor zonne-energie en load balancing

Deze 22kW laadpaal met kabel ondersteunt laden op zonne-energie (self-consumption). In combinatie met een energiemeter laad je je auto met overvloedige PV-opwek.

Load balancing is mogelijk via:

- Enphase energiemeter (ENV-S-EM-230)
- P1-naar-USB oplossing (alternatief voor Metered Gateway)

Zo voorkom je dat de hoofdzekering overbelast raakt.

Belangrijkste kenmerken en prestaties

De Enphase IQ EV Charger 2 laadpaal biedt krachtige prestaties:

- Laadvermogen: tot 22 kW (3-fase)
- Ook geschikt voor 1-fase laden tot 7,4 kW
- Nominale spanning: 400V (3-fase)
- Laadstroom instelbaar: 6A – 32A
- MID-meter met $\pm 1\%$ nauwkeurigheid
- ISO 15118 hardware ready (toekomstbestendig)

Hiermee is de lader geschikt voor vrijwel alle elektrische voertuigen met Type 2 aansluiting.

Installatie en gebruik

De Enphase IQ EV Charger 2 met kabel is eenvoudig te installeren en te configureren:

- Snelle installatie (<10 minuten)
- Configuratie via app (<3 minuten)
- Geen extra montagebeugels nodig
- Kabelhouder inbegrepen
- Aansluiting via onder- of achterzijde

De lader kan eenvoudig worden afgestemd op de beschikbare netaansluiting zonder dure upgrades.

Connectiviteit en integratie

De Enphase laadpaal 22kW biedt uitgebreide connectiviteit:

- WiFi (2.4 / 5 GHz) en Bluetooth (BLE 5.3)
- Ethernet, RS-485, CAN en USB
- Ondersteuning voor OCPP 2.0.1
- RFID / NFC ondersteuning (hardware ready)

Geschikt voor integratie in slimme energiesystemen en zakelijke toepassingen.

Veiligheid en duurzaamheid

De Enphase laadpaal 22kW is ontworpen voor veilig en langdurig gebruik:

- IP55 → geschikt voor binnen en buiten
- IK10 → slagvaste behuizing
- Ingebouwde beveiligingen:
 - RDC-DD (lekstroomdetectie)
 - overspanningsbeveiliging
 - thermische beveiliging
- Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +55°C

Waarom kiezen voor deze Enphase laadpaal?

De Enphase IQ EV Charger 2 laadpaal met kabel combineert slimme software met betrouwbare hardware. Door de integratie met zonne-energie, load balancing en uitgebreide connectiviteit haal je maximale efficiëntie uit je laadoplossing.

Gegenereerd op datum: 18-06-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA