



Eneco Connectric®

**Zeer compact en slim laden
voor thuis of op de zaak.**

De Eneco Connectric® is ideaal voor bestuurders die slim willen laden en klaar willen zijn voor de toekomst. Het laadpunt is voorbereid op slimme functies, zoals het rekening houden met de beschikbare stroomcapaciteit in jouw woning of bedrijfspand, en door de geïntegreerde MID gecertificeerde energiemeter is het eenvoudig om stroomkosten te verrekenen met bijvoorbeeld je werkgever. Het is een zeer compact, in Nederland ontworpen en geproduceerd laadpunt, gemaakt van duurzame materialen. De Connectric heeft een maximaal laadvermogen van 22 kW, is verkrijgbaar als wand- of paalmodel en beschikbaar in de uitvoering met een vaste kabel van 6 meter of een socket model.



De gebruikte kunststoffen voor de behuizing bestaan voor tenminste 50% uit hernieuwbare grondstoffen, en het sluiemerverbruik is bijna gehalveerd ten opzichte van andere laadstations.





- ✓ 22kW laadcapaciteit
- ✓ Energiezuinig display + RFID kaartlezer
- ✓ Automatisch dimmende LED balk
- ✓ 6m vaste kabel of socket model
- ✓ MID gecertificeerde energiemeter
- ✓ Mechanische 6mA DC lekdetectie
- ✓ Keuze uit wand- of paalmodel
- ✓ 387 x 207 x 128mm (HxBxD)



Houd rekening met beschikbare stroomcapaciteit *

Met onze Smart Charging-technologie en Home Load Balancing houden de laadpunten rekening met de beschikbare stroomcapaciteit in jouw woning of bedrijfspand.



Online inzichten in laadtransacties

Verbinding met onze systemen voor online inzichten in laadtransacties via Mijnladen (thuis) en de ChargeManager (bedrijfspand).



Vorbereid op Plug & Charge **

Er is geen laadpas nodig om het laden te starten. Bij Plug & Charge wordt de auto gebruikt als identificatiemiddel om een laadsessie te starten (alleen mogelijk met ondersteunende EV modellen).



Vorbereid op bi-directioneel laden **

Met bi-directioneel laden kan je je elektrische auto gebruiken als batterij om je huis of bedrijf van elektriciteit te voorzien (alleen mogelijk met ondersteunende EV modellen).



Laag sluipverbruik

Door onder andere het automatisch uitschakelen van het display en de automatisch dimmende LED balk is het sluipverbruik bijna gehalveerd ten opzichte van andere laadstations.



Duurzaam materiaal

De drie hoofdcomponenten van de Connectric (basis, technische en cosmetische cover) zijn alle drie volledig recyclebaar. Daarnaast bestaan de gebruikte kunststoffen voor de behuizing voor tenminste 50% uit hernieuwbare grondstoffen.

* De Connectric is standaard voorzien van Home Load Balancing, excl. benodigde hardware zoals P1 extender, CT-klemmen of anderszins.

** Voor deze functionaliteit is een firmware update nodig, die Eneco eMobility op afstand installeert (beschikbaar vanaf 2025)

Meer informatie?

Ga naar onze website:

www.eneco-emobility.com

Eneco Connectric®

Productspecificaties

Mains interface

1-phase 32A (output power 7,4kW @ 230VAC)
3-phase 16A / 32A (output power 11/22kW @ 230VAC)

Safety

Mechanical 6 mA DC earth leakage protection
Safety class: Class I
Overvoltage category: Category III
Motorized locking mechanism

Vehicle interface

Type 2 socket of fixed cable (6m)
Control pilot (IEC 61851-1)
Powerline communication

User interface

Multicolor LED (Automatic dimming)
Buzzer
Display (Automatic dimming)
Web interface
Authentication via RFID
Authorization via plug and charge*

Connectivity

Wireless via WLAN
Authentication via RFID
LTE CAT-M1/NB-IoT (4G)
Ethernet

Energy metering

Indication via web interface
Integrated MID certified energy meter
Eichrecht compliant energy meter

Load balancing options

Static via web interface
Dynamic hardwired via P1 Smart Meter (DSMR 4 or higher, using optional Eneco P1 Extender)
Dynamic hardwired via CTs (using optional CT-kit)
Dynamic wireless via HomeWizard P1 dongle
Smart charging via OCPP1.6J

* Beschikbaar vanaf 2025

Productspecificaties

Supported protocols

Vehicle communication IEC61851-1
Vehicle communication ISO15118-2*
Back-end communication using OCPP 1.6J
Back-end communication using OCPP 2.0.1*
Firmware update over-the-air, via OCPP by CPO or locally via web interface

Environmental compliance

Operating temp. range -30 to +50°C
Storage temp. range -40 to +85°C
Altitude 3000m
Humidity range 5% to 95%
Ingress protection IP54
Impact protection IK10

Standards compliance

CE
IEC 61851-1
ISO15118*
ISO15118-20 bidirectional charging*
IEC 61851-21-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (EMC)
EN 62311 (EMF)
RED, REACH, RoHS, WEEE
IEC 61439 (LV-switchgear)
ISO 14443-A (RFID)
FSC, REACH, EN 13428:2004, 94/62/EC (Packaging)
EN 50470 (energy meter)

Colors

Front covers RAL 9003
Base unit RAL 7016

Security

Integrated Trust Platform Module (TPM)
Secure boot and firmware update
Web authentication with charger specific username and password
LTE using Privat APN
CPO connection via secure websocket only
High-level communication via TLS handshake

Dimensions & Weight

387 x 207 x 128mm

* Beschikbaar vanaf 2025

Meer informatie?

Ga naar onze website:
www.eneco-emobility.com

