

# Pulse 50

---

## Laadpaal



SNEL  
OPTIES  
COMPATIBEL



### Snel

---

De Pulse 50 snellader combineert technologie, design, ergonomie en efficiëntie. Dit compacte laadstation is het know-how antwoord van MADIC Industries op de behoeften van elektromobiliteit.



### Opties

---

- 1D / 2D-barcodelezer
- NFC Contactloos betalen
- Type 2 stopcontact vooraan
- Geïntegreerde 4G- en Ethernet-modem



### Compatibel

---

Om de compatibiliteit met alle automerken te garanderen, integreert onze Pulse 50 DC snellader alle laadtechnologieën: COMBO 2, CHAdeMO en Type 2S.

# Pulse 50

## + PRODUCT

- Snel opladen AC 43kW / DC 50kW
- Ultracompact
- Gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud
- Corrosiebestendig materiaal
- Zeer gebruiksvriendelijk

## TECHNISCHE KENMERKEN

### Interface

- 2-lijn LCD-scherm, verlicht en grafisch
- Actieve tactiele selectietoetsen
- 4 talen standaard beschikbaar
- 6 tweekleurige functionele leds
- RFID ISO14443A en 14443B contactloze MIFARE lezer
- MID AC teller voor T2 stekker
- OCPP 1.5 SOAP ou OCPP 1.6 JSON communicatie protocollen

### ELEKTRISCH

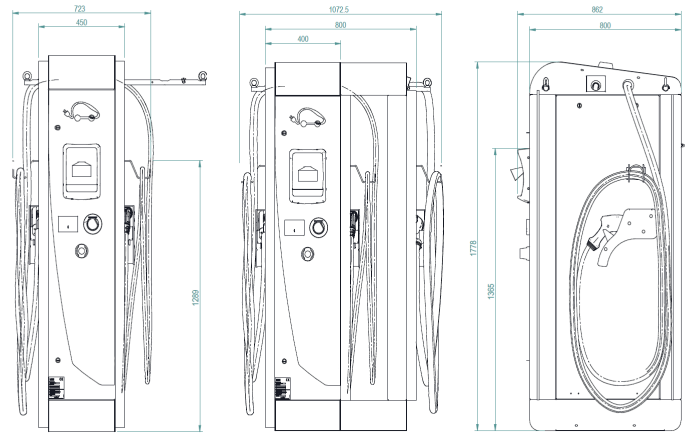
- 1 kabel voorzien van een COMBO 2 stekker
- 1 kabel voorzien van een CHADEMO stekker
- 1 kabel voorzien van een type 2 stekker
- Nuttige kabellengte van 5 m tot 5,2 m, afhankelijk van de configuratie
- Noodstop
- Maximaal vermogen op afstand configureerbaar
- Ingebouwde 30mA differentiële beveiligingen
- Geïntegreerde driefasige zekering
- 1 bliksemafleider

### GEWICHT

Pulse 50: 250 kg / met uitbreiding 350 kg

## NORMEN

- CE-certificering
- IEC 61851-1 2012 Conductief oplaadsysteem voor elektrische voertuigen
- NF EN 61851-22: 2002 Conductief laadsysteem voor elektrische voertuigen - Deel 22: AC Conductief laadstation met wisselstroom voor elektrische voertuigen
- IEC 61851-23: 2014 Conductief laadsysteem voor elektrische voertuigen - Deel 23: laadstation met gelijkstroom voor elektrische voertuigen
- Betaling NFC PCI PTS 3.0 EMV L1 / L2 en GIE Bankkaarten / IP65 IK10



Pulse 50: twee versies  
AFGESLANKT & UITGEBREID

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Ingangsspanning & stroom:

- Nominale spanning (U) 400V Tri
- Nominale stroom (I): 80A

### Uitgangsspanning:

- CHAdeMO: 485V DC
- COMBO: 500V DC
- T2: Driefasig 400V AC

### Uitgangsstroom:

- CHAdeMO 0,9: 485V DC
- COMBO 2: 500V DC
- T2-kabel: 63A
- T2S-stekker: 32A

Vermogenselektronica: 4 x 12,5 kW (modulair)

Nulgeleider systeem: TT

Lekstroom: 3.5mA

Frequentie: 50-60Hz

Stand-by verbruik

Zonder verwarming: 250W / Met verwarming: 1000W

Weerstandshoogte: 2000m

Beschermingsgraad : IP54

Mechanische sterkte: IK10

Rendement: 96%

Harmonische vervormingsfactor 10%

Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +50°C

Kwadratuur/ Sectie stroomkabel: 25 tot 70 mm<sup>2</sup>

Geluidsniveau in bedrijf: 60dBa

Behuizing: roestvrij staal / geanodiseerd aluminium

Communicatie protocollen:

- CHAdeMO: CAN BUS-compatibel
- COMBO 2: CPL compatibel
- AC: Modus 3