



Electricea Charging Column

Functioneel
en esthetisch

Solide
constructie



Energy & fleet
management



Dynamic load
balancing

LAADZUIL VARIANTEN

De Electricea Laadzuilen zijn verkrijgbaar in twee varianten: met twee standaard type 2 connectoren of met twee vaste kabels met type 2 stekker. Maar altijd is de behuizing van geanodiseerd aluminium. Doordat de laadzuilen standaard voorzien zijn van alle elektrotechnische beveiligingen bespaart u op de installatie.

Tevens is elke variant geschikt voor 22kW laadvermogen, heeft een OLED display, RFID-lezer en LED's voor de statusindicatie van de laadtransactie. Ook Electricea Smart Network met Dynamic Load Balancing is standaard aanwezig op elk toestel.

COMMUNICATIE

LTE, WIFI, Ethernet communicatie
Electricea laadstations kunnen verbonden worden via een netwerk tot 90 laadstations. De functie Electricea Smart Network wordt standaard geleverd in alle Electricea laadstations.

DYNAMIC LOAD BALANCING
Intelligent load balancing systeem maakt standaard onderdeel uit van alle Electricea laadstations. Hierdoor kan het beschikbare vermogen op een efficiënte manier verdeeld worden over alle laadstations die onderdeel uitmaken van het Electricea Smart Network.

APPLICATIE

Vergroot de mogelijkheden
Het OCPP 1.6JSON protocol maakt het gebruik van geavanceerde functies mogelijk. Zeker in combinatie met het Electricea beheerplatform. Denk bijvoorbeeld aan gebruikersbeheer, dynamische laadtarieven, support op afstand en nog veel meer.

Publieke parkeerterreinen
Vanwege het compacte ontwerp, robuuste behuizing en eenvoudige installatie, zijn de laadzuilen van Electricea uitermate geschikt voor zowel boven- als ondergrondse publieke parkeerterreinen.

Multitasking
Mogelijkheid voor integratie met parkeerbetaalsystemen, zoals RFID kaart, maar ook debet-/creditkaarten.

Vlootmanagement
Dankzij het Electricea beheerportaal is het beheren van laadstations nog nooit zo makkelijk geweest.

Wereldklasse ontwerp van geanodiseerd aluminium

Duurzaam product

De behuizing van de Electrimea laadzuilen is vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Behalve dat dit de laadstations een mooie uitstraling geeft, is het duurzaam, vandaalbestendig en zeer robuust.

Het voorpaneel is zwart en gemaakt van krasbestendig plexiglas. Hierin is een Mennekes type 2 aansluiting verwerkt, een RFID kaartlezer en een OLED grafisch display. Het display toont instructies en de status van de laadtransacties. De laadstatus wordt ook weergegeven door de gekleurde LED's aan beide zijde van de type 2 aansluiting.



Electrimea Smart Network Standaard op elke laadstation



Technische specificaties

Veilig opladen	2x 1,4kW - 22kW	2x 1,4kW - 22kW
Type aansluiting	2x kruisnoer met type 2 connector 32A/400VAC volgens EN 62196-1	2x type 2 socket, met lock mechanisme 32A/400VAC volgens EN 62196-1
Protocol conform Open Charge Alliance	OCPP 1.6J3SON	
Scherm	OLED, met RFID lezer en functietoetsen	
RFID	MIFARE kaarten conform ISO 14443	
Dynamic Load Balancing	Standaard via Electrimea Smart Network	
Energie meter	MID gecertificeerde kWh meter	
RCD Type B	Standaard ingebouwd	
Wifi/LAN/LTE (3G/4G) ¹⁾	Communicatie met Electrimea beheerplatform ²⁾	
IP classificatie	IP54 (geschikt voor binnen en buiten)	
IK classificatie	IK10 (vandalisme bestendig)	
Bedrijfstemperatuur	van -20 °C tot +55 °C	
Afmetingen (hoogte x diameter)	1310 mm x 250 mm + kabel	1310 mm x 250 mm
Gewicht	26kg	22kg

¹⁾ Voor een LTE verbinding is een SIM-kaart nodig met bijbehorend abonnement. Verkrijgbaar via Electrimea, gebaseerd op fair-use policy.

²⁾ Voor gebruik van het Electrimea beheerportaal dient een abonnement te worden afgesloten.

