



ETREL INCH DUO



COMPLEET SYSTEEM MET LOAD GUARD

De Etrél Inch Duo met laadvermogen tot 2x22kWh is verkrijgbaar met mode 3 socket en type 2 aansluiting.

- Dankzij de load guard module kan de lader communiceren met het aangesloten gebouw.
- De Inch Pro verbruikt nooit meer vermogen dan beschikbaar is én houdt het rekening met teruggevoerde stroom van zonnepanelen.



MID-METER

De Etrél Inch Duo is beschikbaar met MID-meter (verplicht bij openbaar laden in Nederland).

- Twee MID-meters zijn geïnstalleerd in het laadstation: klasse 1 voor actieve energie volgens EN 62053-21 en klasse B volgens EN 50470-3.
- Ook standaard toegevoegd: 2 automaten 32A, 2 differentieelschakelaars type A 40A 30mA en hoofdschakelaar 80A.



VRIJE KEUZE MANAGEMENTSYSTEEM

Het laadstation kan gebruikt worden in combinatie met Etrél's eigen managementsysteem of geïntegreerd worden met iedere OCPP-conforme back-office.

- Voor registratie en energieverbruik, transactiegeschiedenis en toegang op afstand voor diagnostiek en upgrades.
- Allimex Green Power werkt samen met **E-flux**, een onafhankelijk back-office platform dat alles rond elektrisch rijden mee beheert.



SOLIDE KWALITEIT

De behuizing van de Etrél Inch Duo is gemaakt van RVS voor een sterk systeem dat aan alle eisen voldoet. Het scherm werd ontwikkeld uit lexan polycarbonaat, een materiaal 250 keer sterker dan glas en bestand tegen hoge temperaturen. Hierdoor kan de lader in alle situaties geplaatst worden.



SLIM NETWORK

De master laadpaal krijgt de gegevens binnen van de load guard en verdeelt deze. Alle toestellen zijn verbonden met een switch en staan in verbinding met elkaar. Dankzij deze opbouw kunnen er eenvoudig extra laadpalen toegevoegd worden aan het netwerk en dalen de operationele kosten van de laadinfrastructuur.

LAADSPECIFICATIES	
IEC-conform	IEC 62196-2, IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423, IEC 15118
Uitgang	Mode 3 type 2 socket
Net-conform	230 V, 1-fase 400 V (3x230 V), 3-fase
Netfrequentie	47 Hz – 63 Hz
Maximaal laadvermogen	7,4 kW, 1-fase 22 kW, 3-fase
GEBRUIKSVoorwaarden	
Beschermingsgraad	IP54
IK bescherming	IK10
Weerstand tegen vochtigheid	Tot 95% niet-condenserend
Gebruikstemperatuur	-25°C tot +65°C
Stand-by verbruik	2 W - 15 W
MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Externe behuizing	RVS met extra anti-corrosie bescherming, polycarbonaat display cover, kabelhouder versterkt ABS
Afmetingen (HxBxD)	1343 x 312 x 200 mm 1443 x 412 x 300 mm (met verpakking)
Geschat gewicht	38 kg (zonder 5 kg verpakking)
Montagemogelijkheden	Op vaste ondergrond, op metalen of betonnen sokkel, met montage anker
GEAVANCEERDE SPECIFICATIES	
Bediening	Plug & Charge, RFID, OCPP (•), PIN (•), betaalterminal (•)
Connectiviteit	Ethernet, LTE, SIM-kaart
Identificatie	RFID, PIN-code, QR code (•)
Display	118,5 x 77,6 mm kleurendisplay LCD, 800 x 480 pixels
Statusindicatie	LED
Betalingsopties	Publieke badges
Ondersteunde protocollen	OCPP 1.6 SOAP & JSON, OCPP 2.0 JSON (upcoming), Modbus TCP
Beheerplatform	Eigen programma Etrell, E-Flux
Slim laden	Load guard
Garantie	2 jaar

- optioneel

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING
5ETRLMZZ005	Laadpaal Etrell Inch Duo socket RFID MID RCD-A ethernet LTE black