

ETREL

INTERACTIEVE LAADOPLOSSINGEN

INCH PRO



INCH DUO



COMPLEET SYSTEEM MET LOAD GUARD

De Etrel laadstations met laadvermogen tot 22kWh en 2x22kWh zijn verkrijgbaar in socket- en kabeluitvoering (Inch Pro) met type 2 aansluiting.

- Het laadstation verbruikt nooit meer vermogen dan beschikbaar is én houdt het rekening met teruggevoerde stroom van zonnepanelen.



MID-METER

De Etrel Inch Pro is beschikbaar met en zonder MID-meter (verplicht bij openbaar laden in Nederland).

De Etrel Inch Duo bevat 2 geïnstalleerde MID-meters: klasse 1 voor actieve energie volgens EN 62053-21 en klasse B volgens EN 50470-3.



E-FLUX MANAGEMENTSYSTEEM

Het laadsysteem beschikt over een LCD-scherm, RFID reader, 4G sim, ethernet en LTE aansluiting (Inch Duo).

- Met het E-flux back-office platform kan eenvoudig het verbruik opgevolgd worden.
- Tarieven voor laden zijn volledig instelbaar en worden automatisch verrekend met de gebruiker.



SOLIDE KWALITEIT

De behuizing van de Etrel laadstations is gemaakt van stevige materialen voor een duurzaam systeem. 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 NETWERK

De master laadpaal wordt aangesloten op de loadguard module en verdeelt het beschikbare vermogen over de actieve laadpalen in het netwerk. Dankzij deze opbouw kunnen er eenvoudig extra laadpalen toegevoegd worden aan het netwerk.



Op zoek naar het juiste product?

Ontdek welke laadpaal bij jou past met onze online productzoeker.

ETREL

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Inch Pro	Inch Duo
LAADSPECIFICATIES		
IEC-conform	IEC 62196-2, IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423, IEC 15118	IEC 62196-2, IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423, IEC 15118
Uitgang	Type 2 socket, type 2 kabel 5 m	Mode 3 type 2 socket
Net-conform	90 V AC tot 253 V AC (1-fase), tot 440 V AC (3-fase)	90 V AC tot 253 V AC (1-fase), tot 440 V AC (3-fase)
Netfrequentie	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Maximaal laadvermogen	7,4 kW, 1-fase 22 kW, 3-fase	7,4 kW, 1-fase 22 kW, 3-fase
Maximale stroom	32 A per fase	64 A per fase (2 sockets)
GEBRUIKSVoorwaarden		
Beschermingsgraad	IP56	IP54
IK bescherming	IK10	IK10
Weerstand tegen vochtigheid	Tot 95% niet-condenserend	Tot 95% niet-condenserend
Gebruikstemperatuur	-25°C tot +65°C	-25 C tot +65 C
Stand-by verbruik	2 W - 15 W	2 W - 15 W
MECHANISCHE SPECIFICATIES		
Externe behuizing	Aluminium met extra anti-corrosie bescherming, polycarbonaat display cover, kabelhouder versterkt ABS	RVS met extra anti-corrosie bescherming, polycarbonaat display cover, kabelhouder versterkt ABS
Kabellengte	5 m, 7 m (*)	/
Afmetingen (HxBxD)	450 mm x 270 mm x 135 mm (met socket) 450 mm x 270 mm x 135 mm (met kabelhouder) 450 mm x 270 mm x 175 mm (met shutter)	1343 x 312 x 200 mm 1443 x 412 x 300 mm (met verpakking)
Geschat gewicht	8,2 kg	38 kg (zonder 5 kg verpakking)
Montagemogelijkheden	Wand- of paalmontage	Direct op vaste ondergrond of op sokkel
GEAVANCEERDE SPECIFICATIES		
Bediening	Plug & Charge, RFID, OCPP (*), PIN	Plug & Charge, RFID, OCPP (*), PIN (*)
Connectiviteit	Ethernet, SIM-kaart, Wifi (*)	Ethernet, LTE, SIM-kaart, Wifi (*)
Identificatie	RFID, PIN-code, QR code (*)	RFID, PIN-code, QR code (*)
Display	3.5" kleurendisplay LCD, 320 x 240 pixels	118,5 x 77,6 mm kleurendisplay LCD, 800 x 480 pixels
Statusindicatie	LED	LED
Energiemeting	Klasse 2, MID (*)	Klasse 1, Klasse B, MID
Betalingsopties	Publieke badges	Publieke badges
Ondersteunde protocollen	OCPP 1.6 (SOAP), OCPP 1.6 (JSON), OCPP 2.0 (JSON)	OCPP 1.6 SOAP & JSON, OCPP 2.0 JSON (upcoming), Modbus TCP
Beheerplatform	Eigen programma Etrell, E-Flux	Eigen programma Etrell, E-Flux
Slim laden	Load guard	Load guard
Garantie	2 jaar	2 jaar

- optioneel

