

180 kW DC EV lader

180 kW DC EC lader met touchscreen en RFID kaart terminal, geschikt voor publiek en privé gebruik.

Technische gegevens

AC-input

Fases	3 fasen + neuter + aarding
Spanning	300 - 450V
Max. ingangsstroom	300A
Frequentie	50Hz (±10%)

DC-input

Spanning	150 - 1000VDC
Constant vermogen	180kW voor één EV 90kW + 90kW als twee EV's tegelijkertijd laden

Elektrische parameters

Vermogensfactor	≥0.99
Onbalans stroom verhouding	≤5%
Stabiele spanningsnauwkeurigheid	≤ ±0.5%
Stabiele stroomnauwkeurigheid	≤ ±1%
Efficiëntie	≥95% (50% - 100% geladen)
Opstarttijd	3 - 8s
Hulpvermogen	12V

Ontwerpstructuur

Installatiemethode	Stand alone
Oplaadpunt	CCS + Chademo CCS + CCS
Lengte kabel	5m (standaard)
Indicatorlampje	Diode strip licht
LCD scherm	10 inch daylight leesbaar touchscreen
Noodstop knop	Ja
Opstartmodus	Plug-en-play RFID kaart
RFID	Ja

Communicatie

EN-GATE v.s.Lader	PLC (CCS); CAN (CHAdEMO)
EN-GATE v.s.Backend	Ethernet 3G 4G WIFI
Communicatieprotocol	OCPP 1.6 (JSON) TCP

Milieu-index

Bedrijfstemperatuur	-35°C ~ 65°C
Vochtigheidsgrenzen	5% - 95% zonder condensatie
Werkingshoogte	<2000m
Beschermingsgraad	IP54
Toepassing	Indoor Outdoor
Koelmethode	Ventilator koeling

Milieu-index

Meervoudige bescherming	Over/onder spanningsbescherming, overbelastingsbescherming, kortsluitingbescherming, over/onder temperatuurbescherming, Schommelingsbescherming, Communicatiefout
MTBF	100.000 uren

Milieu-index

Productiedimensies	1044*570*1600*m
Pakket	6 stuks 30kw EV module + 2 stuks EV kabel + 1pc kabine
Gewicht bij levering	370kg
Externe verpakking	Houten kist en karton

