

Boost Charger 200

Ultrasnelle lader met geïntegreerde energie-opslag

De FreeWire Boost Charger™200 is een ultrasnelle DC lader voor elektrische voertuigen (EVs). Het geïntegreerde accupakket maakt het mogelijk de Boost Charger eenvoudig op het bestaande elektriciteitsnet aan te sluiten zonder kostbare installatie en langdurige vergunningsaanvragen voor aanpassingen en nieuwe kabels.

De Boost Charger heeft een 160 kWh accu-capaciteit en een laadvermogen van 200 kW en werkt al met een aansluiting van 27 kW of minder. Hij is geschikt voor alle elektrische personenauto's en bedrijfswagens.



PREMIUM SNELLADEN

Ultrasnel laden: Vergroot het bereik al snel tot 250 km in 15 minuten

Duo snelladen: Tegelijkertijd 2 voertuigen laden
Geschikt voor elk type elektrische auto

Hoog vermogen: Laad tot 950 V en 200 kW alle personen EV's en bedrijfswagens

MAKKELIJK INSTALLEREN

Plug & Play: Door het batterij-geïntegreerde ontwerp is de lader aan te sluiten op het bestaande net. Het plaatsen is goedkoop en snel

Klein vloeroppervlak: Neemt veel minder ruimte in dan een lader met aparte energie-opslag

Flexibel inzetbaar: Makkelijk te (her)plaatsen bij veranderde vraag of locatie

KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Smart & Connected: Door de flexibele management software en OCPP communicatie kan de lader in een eigen software omgeving worden opgenomen of dat van elke willekeurige provider

Lage operationele kosten: Het bufferen van energie beperkt het verbruik (geen pieken) en daarmee de kosten

www.freewiretech.com



ENERGIE OPSLAG

Energie opslag technologie	Lithium-ion (NMC)
Energie opslagcapaciteit	160 kWh

ELECTRISCHE SPECIFICATIE (OUTPUT)

Geschikt voor connector types	CCS1 / CCS2 CHAdeMO
Laadpoorten	2
Max. output vermogen (DC)	CCS: 200 kW CHAdeMO: 100 kW Gecombineerd: tegelijkertijd laden van 2 voertuigen tot 100 kW elk
Voltage	200-950 Vdc

ELECTRISCHE SPECIFICATIE (INPUT)

Vermogen (AC)	≤ 27 kW
Voltage (AC)	400 V, 3-fase
Stroomaansluiting	400 V, 40 A (3 x 35 A of hoger)
Frequentie	50 / 60 Hz ± 1%

AFMETINGEN en GEWICHT

Afmetingen	109 x 101 x 243 cm (lxbxh)
Kabellengte	340 cm
Gewicht	1720 kg

OMGEVING

Installatie	Buiten
Isolatie-klasse	IP 54
Bedrijfs- en opslagtemperatuur	-20° C tot +55°

NETWERK & COMMUNICATIE

Netwerkverbinding	4G LTE, Ethernet
Communicatie	OCPP 1.6-J
Gebruikersscherm	61 cm, verstevigd LCD touchscreen
Cardreader	Standaard
Betaalmethodes	Credit en debitcards, NFC, MIFARE, FeliCa, VISA, Mastercard
Toegangscontrole & verificatie	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NFC
Veiligheid & Normering	U.S.: US:UL2202, UL2231-1, UL2231-2, UL991, UL1973 (battery pack), FCC part 15 Class A (U.S.) Canada: CSA 107.2 CE & IEC verwacht in 2022