

Boost Charger 150

Ultrasnelle lader met geïntegreerde energie-opslag

De FreeWire Boost Charger™ 150 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 150 kW en werkt al met een aansluiting van 27 kW of minder. Hij is geschikt voor alle elektrische personenauto's en lichte bedrijfswagens.



PREMIUM SNELLADEN

Ultrasnel laden: vergroot het bereik al gauw tot 150 km in 10 minuten

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

Klant-eigen ontwerp: de lader kan qua kleurstelling, naam en logo worden aangepast aan de wensen van de klant

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



ENERGIE OPSLAG

Energie opslagtechnologie	Lithium-ion (NMC)
Energie opslagcapaciteit	160 kWh

ELECTRISCHE SPECIFICATIE (OUTPUT)

Geschikt voor connector types	CCS1 / CCS2 CHAdeMO
Laadpoorten	2
Max. output vermogen (DC)	CCS: 150 kW CHAdeMO: 100 kW Gecombineerd: tegelijkertijd laden van 2 voertuigen tot 75 kW elk

ELECTRISCHE SPECIFICATIE (INPUT)

Vermogen (AC)	≤ 27 kW
Voltage (AC)	400 V, 3 fase
Stroomaansluiting	400 V, 40 A (vanaf 3x 35 A)
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° C

NETWERK & COMMUNICATIE

Netwerk verbinding	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 en verificatie	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NFC
Veiligheid en normering	U.S.: UL2202, UL2231-1, UL2231-2, UL991, UL1973 (battery), FCC Part 15 Class A Canada: CSA No 107.2, CAN/UL1973, ICES-001 Class A U.K/E.U.: IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2