

# Express 250

## De toekomst van DC-snelladen

De ChargePoint Express 250-productreeks is ontworpen om te voldoen aan de vraag naar snelladen voor hedendaagse en toekomstige elektrische voertuigen.

ChargePoint® Express 250 is gebaseerd op de toonaangevende technologie van DC-snelladen, gemaakt voor het snel laden van huidige en toekomstige elektrische auto's, bussen en vrachtwagens. Elk station is uitgerust met twee voedingsmodules die maximaal 62,5 kW leveren aan een voertuig. Het station ondersteunt oudere en toekomstige accu's van 200 tot 1.000 volt (V). Hoogrenderende stroomomzetting (rendement van meer dan 96%) verlaagt stroomkosten en vermindert het verspillen van stroom.

Laadstations kunnen uitgerust worden met maximaal drie verschillende types aansluitingen en een elegant systeem voor kabelbeheer zorgt ervoor dat de kabels niet op de grond liggen. Een ergonomisch, gebruiksvriendelijk ontwerp valt in de smaak bij bestuurders en zorgt voor eenvoudig en veilig laden. Bestuurders kunnen een LCD-touchscreen van 25,4 cm gebruiken voor interactie met instructies, informatie of promoties. Een breed LED-scherm van 50,8 cm vermeldt beschikbaarheid van het laadstation en de status aan de bestuurders. In het gebied geïntegreerde verlichting zorgt voor een veilige en comfortabele omgeving voor bestuurders. De ChargePoint mobiele app en de systemen in het dashboard verbinden alles met elkaar: bestuurders kunnen laadstations zoeken, plaatsnemen in de wachtrij bij drukke laadstations, direct beginnen met laden, hun laadstatus bekijken en hun activiteit volgen.

Ingebouwde netwerkfuncties maken extern beheer van het laadstation mogelijk, terwijl ChargePoint Cloud Services het eigenaren van stations makkelijk maken om laadstations aan te passen aan hun specifieke voorwaarden. Geavanceerde functies beheren de stroomkosten, ondersteunen geavanceerde tariefmodellen, regelen wie er toegang heeft tot het station en nog veel meer. Rapporten bieden gedetailleerde informatie over het gebruik van het station en stroom, en maken het eenvoudig om continuerende investeringen en groei te plannen. Automatische software-upgrades garanderen dat de nieuwste functies altijd beschikbaar zijn voor bestuurders en stationmanagers.

Een fouttolerant ontwerp, instrumenten voor externe controle en intelligente diagnostiek zorgen ervoor dat het eersteklas ChargePoint-supportteam proactieve waarschuwingen kan verstrekken om storingen van laadstations en frustratie bij bestuurders te voorkomen.



Laadstation Express 250

### Betrokkenheid van bestuurder

- + Bestuurders kunnen hun laadactiviteiten eenvoudig beheren met een mobiele app of een systeem in het dashboard.
- + Twee schermen zorgen voor een optimalisatie van de interactie met de bestuurder, tonen actuele beschikbaarheid van stations, de status van het laden, het tarief van de sessie, geleverde stroom, huidige wachttijden en meer
- + Geïntegreerd kabelbeheer zorgt ervoor dat er geen kabels op de grond liggen en dat ze veilig uit de buurt van bestuurders blijven.
- + Innovatieve draaiarmen vergroten het bereik van de kabels en maken het eenvoudig om met één hand aan te sluiten
- + De gebruikersinterface wordt bediend door aanraking, werkt met handschoenen en is bestand tegen vandalisme
- + 24/7 telefonische ondersteuning van ChargePoint zorgt ervoor dat bestuurders nooit stranden

### Universele compatibiliteit

- + Compatibel met internationale stroomnetstandaards en voertuigen (380-480 V, 50-60 Hz)
- + Maximaal 3 aansluitingen per Express 250-laadstation ondersteunen wereldwijde standaards: CHAdeMO, CCS2, CCS1, GB/T; andere aansluitingen zullen in de toekomst ondersteund worden

### Beheer van het laadstation in de Cloud

- + Actuele beschikbaarheid van station en informatie voor bestuurders
- + Toegangscontroles voor het beheren wie wanneer het station kan gebruiken
- + Totaal uitgangsvermogen kan geconfigureerd worden voor het beheren van stroomkosten of het voldoen aan locatiespecifieke voorwaarden
- + Zeven verschillende tariefmodellen vereenvoudigen aangepaste tarieven voor specifieke bestuurdersgroepen
- + Meerdere verificatie- en/of betaalmethodes om te voldoen aan de vraag van bestuurders en bedrijven
- + Veilige inzameling van laadtarieven van bestuurders en geautomatiseerde afdracht aan stationeigenaren
- + 24/7 controle en gegevensverzameling voor gedetailleerde rapporten om trends te kunnen begrijpen
- + Automatische software-updates voor directe toegang tot de nieuwste functies en verbeteringen

### Hoge beschikbaarheid en bruikbaarheid

- + Minimaal aantal bewegende onderdelen vergroten betrouwbaarheid en minimaliseren continue onderhoudsservice op locatie
- + Te configureren niveaus van redundantie van stroommodule minimaliseren storingen
- + Beheer van de gebruikscyclus van de stroommodule verlengt de levensduur
- + Modulaire componenten kunnen zonder speciaal gereedschap of expertise op locatie geïnstalleerd worden
- + Instrumenten voor externe controle, intelligente diagnostiek en machine-learning voorspellen storingen en garanderen hoge beschikbaarheid

### Bescherming van investering

- + Uitgebreide Assure-garantie voorziet in ondersteuning door deskundigen, onderdelen, arbeid en coördinatie van reparaties
- + Reactie op verzoeken binnen één werkdag en 98% jaarlijkse bedrijfstijdgarantie
- + Proactieve stationscontrole genereert regelmatige rapporten voor stationeigenaren
- + Professionele richtlijnen voor stationconfiguratie en onbeperkte wijzigingen in stationbeleid

### Mobiele integratie en integratie in dashboard

- + Real-time beschikbaarheid van stations in het netwerk
- + Bestuurders kunnen zich in de wachtrij bij drukke laadlocaties plaatsen
- + Aan de hand van gebruikelijke wachttijden kunnen bestuurders bepalen wanneer ze het beste kunnen laden
- + Updates van laadstatus per seconde met te configureren gewenste laadstatus

## Express 250-laadstation



### Stroommodule

- + Autonom systeem voor stroomomzetting van AC naar DC
- + Uitvoerbereik tussen 200 V en 1.000 V DC
- + Levert tot 31,25 kW bij max. stroom van 78 A
- + Afgesloten units kunnen eenvoudig op locatie in Express 250-laadtations geïnstalleerd worden





**ChargePoint Network (Netherlands) BV**  
Gustav Mahlerplein 2  
1082 MA Amsterdam, Nederland  
+31 (0)20-7997365

**ChargePoint Germany GmbH**  
Unter den Linden 21  
10117 Berlijn, Duitsland  
+49 (0)30 20924101

[chargepoint.com](http://chargepoint.com)

## Meer informatie

Meer informatie over ChargePoint Express 250:



Ga naar [chargepoint.com](http://chargepoint.com)



Bel +31 (0)20-7997365, maandag tot en met vrijdag, 8.00 – 17.00 u.



E-mail [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com)

ChargePoint, Inc. behoudt het recht om het productaanbod en de specificaties op ieder moment zonder aankondiging te wijzigen, en is niet verantwoordelijk voor typografische of grafische fouten die mogelijk in dit document aanwezig zijn.

Copyright © 2017 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. CHARGEPOINT is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk/servicemark, en een in de EU geregistreerd logo van ChargePoint, Inc. Alle andere vermelde producten of diensten zijn de handelsmerken, servicemerken, geregistreerde handelsmerken of geregistreerde servicemerken van hun respectievelijke eigenaren. BR-CPE250-NLD-00. September 2017. PN 73-001182-01-1