

ChargePoint® Express Plus

De oplossing voor DC-snelladen die met u meegroeit.



Specificatie van Express Plus

Express Plus Power Module

Uitgang Express Plus Power Module	
Max. uitgangsvermogen	40 kW
Max. uitgangsstroom	100 A
Efficiëntie stroomomzetting	Tot 96%
Vermogensfactor	0,99 bij vollast

Specificaties Express Plus Power Module	
Afmetingen Power Module	430 mm (H) x 130 mm (B) x 760 mm (L)
Gewicht Power Module	45 kg (98,5 lb)
Koeling Power Module	Vloeistofgekoelde technologie
Harmonischen	iTHD <5% (voldoet aan voorwaarden van IEEE 519)

Express Plus Power Block

Ingang Express Plus Power Block	
Nominaal ingangsvermogen	3-fase, 400-480Y VAC, 310-260 A 50/60 Hz (200 kW) Optioneel: 3-fase, 400-480Y VAC, 255-210 A 50/60 Hz (160 kW)
Bekabeling	L1, L2, L3, aarde
Kortsluit stroomsterkte	65 kA

Uitgang Express Plus Power Block	
Max. uitgangsvermogen	200 kW Optioneel: 160 kW
Uitgangsspanning, laden	100 tot 1000 VDC
Max. stroom per uitgang	250 A, 300 A, 350 A, 500 A
Aantal laadstations bediend	Eén Power Block kan maximaal 2 Power Link-laadstations bedienen. Extra Power Blocks kunnen worden toegevoegd om meer laadstations te bedienen of het uitgangsvermogen te verhogen.
Max. aantal Power Modules per Power Block	5

Specificaties Express Plus Power Block	
Specificaties Express Plus Power Block	2191 mm (H) x 988 mm (W) x 1039 mm (L)
Gewicht Power Block	455 kg zonder Power Modules
Beschermingsgraad Power Block	Type 3R, IP56, IK10

ChargePoint, Inc. behoudt zich het recht voor om productaanbiedingen en specificaties op elk willekeurig tijdstip zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, en is niet verantwoordelijk voor eventuele zet- of drukfouten in dit document.

Express Plus Power Link 2000

Uitgang Express Plus Power Link	
Max uitgangsvermogen per stekker	Tot 500 kW, afhankelijk van kabelamperage en Power Block-configuratie
Uitgangsspanning, laden	100 tot 1000 VDC
CCS1 max. uitgangsstroom	Optie 1: 250 A continu met Power Blocks Optie 2: 350 A continu met Power Blocks Optie 3: 500 A Een continue vloeistofgekoelde kabel met Power Blocks
CCS2 max. uitgangsstroom*	Optie 1: 250 A continu met Power Blocks Optie 2: 300 A continu met Power Blocks Optie 3: 500 A Een continue vloeistofgekoelde kabel met Power Blocks
CHAdeMO Max uitgangsstroom*	Noord-Amerikaans en Europa: 200 A continu met Power Blocks

* Beschikbaarheid kan variëren

Specificaties Express Plus Power Link	
Afmetingen laadstation	Zie onderstaande diagrammen
Formaat laadstation	Zie onderstaande diagrammen
Gewicht laadstation	Ongeveer 209 kg. Raadpleeg de Handleiding ontwerp locatie voor meer informatie.
Aantal stekkers*	Maximaal 2 stekkers per laadstation. Simultaan of sequentieel opladen.
Ondersteunde stekkertypen	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23)
Kabellengte	Standaard 4,5 m met kabelbeheerpakket (CMK).** Optioneel 7,6 m met kabelbeheer
Beschermingsgraad laadstation	Type 3R, IP56, IK10 (Behalve creditcard-chiplezer)
Vergrendelingshouder	Optioneel voor sokkelstations
Montagetype	Bodem, bovenlangs (alleen niet-vloeistofgekoelde kabel), muur (alleen niet-vloeistofgekoelde kabel)

* Horizontaal bereik tot gebruikelijke voertuiglaadaansluiting: 3,76 m

Specificatie van Express Plus

Functionele interfaces	
Indicatielampjes	Meerkleurige LED's
Lcd-scherm	Optioneel: interactief display in full colour 203 mm (8 inch) met full motion video, UV-bescherming, gebarenbediening en ondersteuning van meervoudige talen
Authenticatie	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tikken-en-laden (NFC op Apple & Android) Contactloos voor creditcard Op afstand: mobiel en in voertuig (indien ondersteund door voertuig) ISO 15118-2, Plug&Charge Optioneel: creditcard-chiplezer

Verbindingsfuncties	
Local Area Network	2,4 GHz en 5 GHz wifi (802.11 b/g/n)
Wide Area Network	4G LTE
Ondersteunde communicatieprotocollen	OCPP 2.0.1
Service en onderhoud	Externe systeemcontrole, diagnose en proactief beheer

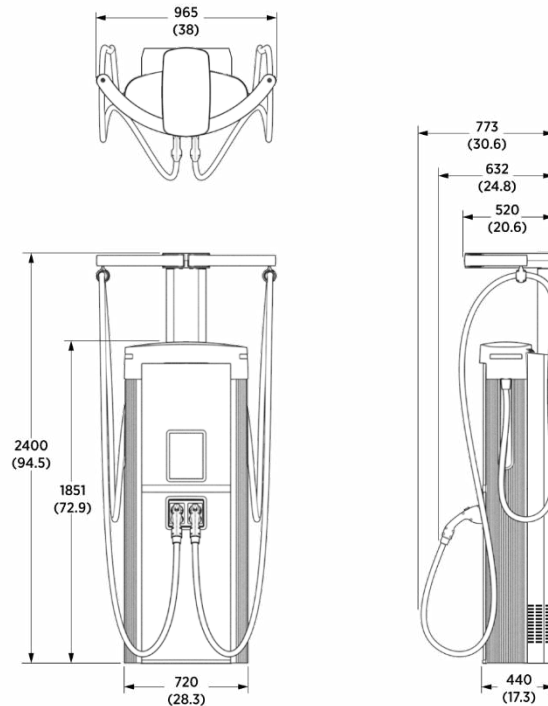
Veiligheidsklassen & Protocol	
Voertuigcommunicatie	CHAdemo: JEVS G104 over CAN CCS1: SAE J1772 over PLC CCS2: IEC 61851-23, ISO 15118
Loskoppeldetectie	Stroom afgesloten volgens JEVS G104 (CHAdemo), SAE J2931 (CCS1) en IEC 61851-23 (CCS2)
Veiligheidsnormen	cUL en UL listed. Voldoet aan UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 Met CE- en UKCA-markering. Voldoet aan IEC 61851-1 en IEC 61851-23 (In uitvoering)
Overspanningsbeveiliging	Getest volgens IEC 61000-4-5, niveau 5 (6 kV bij 3000 A)
EMC-naleving	Noord-Amerika: FCC part 15 Class B Europa: EN55011, EN55022 en IEC61000-6-3 class B

Algemene specificaties	
Hoogtebereik in gebruik	<3000 m
Gebruikstemperatuur	-40 °C tot +50 °C met reductie uitgangsvermogen
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheid in bedrijf	Tot 95% bij 50 °C niet-condenserend
Bemetering	Eichrecht (in uitvoering)
Buy America	Opties voor Amerika (FTA & FHWA) op aanvraag beschikbaar

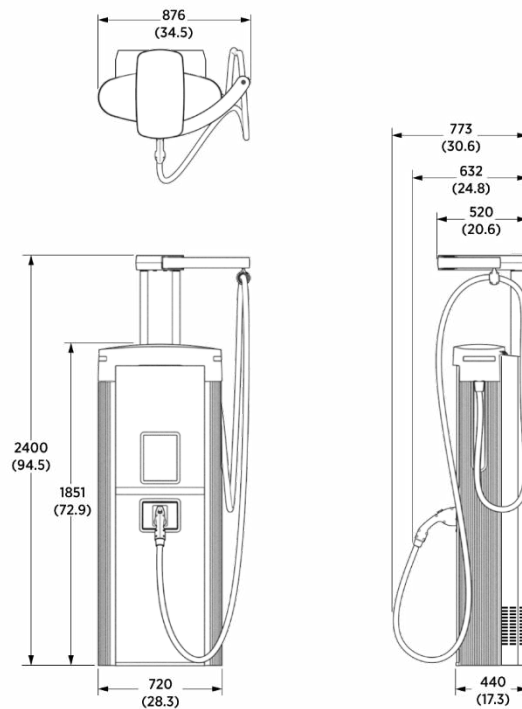
Kenmerken Energiebeheer	
Dynamisch energiebeheer	Hiermee is een vast maximaal uitgangsvermogen per laadstation mogelijk of kan het systeem de vermogensverdeling dynamisch regelen per laadstation
Extern energiebeheer	Beheer van uitgangsvermogen via de ChargePoint-beheerportal, API en Open ADR 2.0b VEN

Ontwerptekeningen

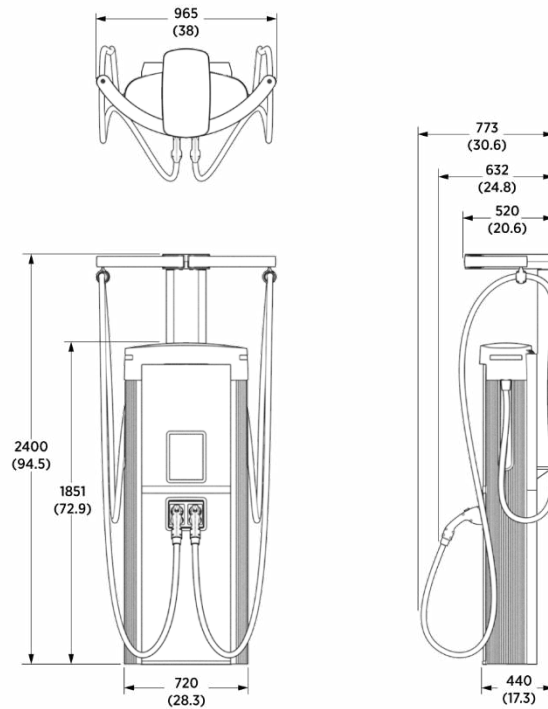
Express Plus Power Link 2000, met vloeistofgekoelde kabel, dubbele stekkers



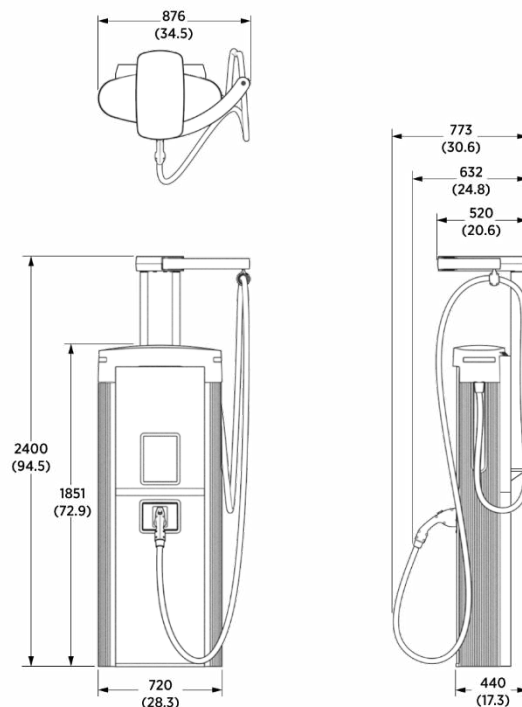
Express Plus Power Link 2000, met vloeistofgekoelde kabel, enkele stekker



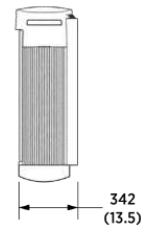
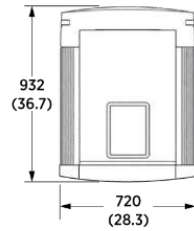
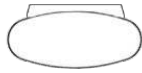
Express Plus Power Link 2000, met niet-vloeistofgekoelde kabel, dubbele stekkers



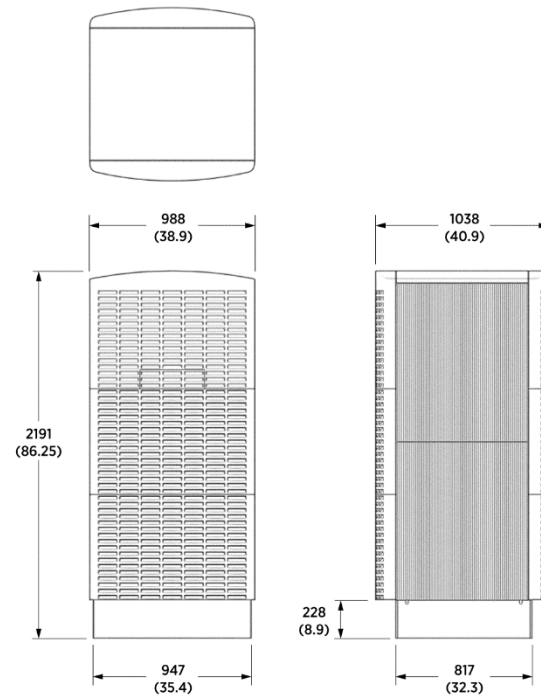
Express Plus Power Link 2000, met niet-vloeistofgekoelde kabel, enkele stekker



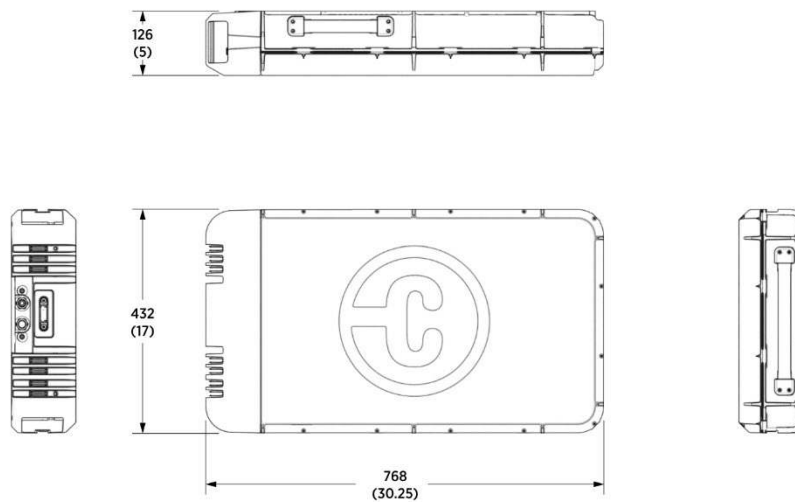
Express Plus optie montage op hoogte



Express Plus Power Block



Express Plus Power Module





ChargePoint, Inc.
240 East Hacienda Avenue
Campbell, CA 95008-6617 USA
+1 408.841.4500 of +1
877.370.3802
VS en Canada gratis nummer

Contact met ons opnemen
Bezoek chargepoint.com
E-mail sales@chargepoint.com

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit materiaal wordt beschermd onder de auteursrechtenwetgeving van de Verenigde Staten en andere landen. Het mag niet worden gewijzigd, gereproduceerd of gedistribueerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ChargePoint, Inc. ChargePoint is een in de VS, het VK en de Europese Unie geregistreerd handels- en servicemerk van ChargePoint en mag niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ChargePoint. April 2023.