

ChargePoint® Express Plus

Eine flexible und skalierbare DC-Schnellladeplattform.



Technische Daten zu Express Plus

Express Plus Power Modul

Express Plus Power Modul-Ausgang	
Max. Ausgangsleistung	40 kW
Max. Ausgangsstrom	100 A
Wirkungsgrad der Leistungsumwandlung	Bis zu 96 %
Leistungsfaktor	0,99 bei Volllast

Express Plus Power Modul Spezifikationen	
Abmessung des Power Moduls	H x B x L: 430 mm x 130 mm x 760 mm (1'5" x 5" x 2'6")
Gewicht des Power Moduls	45 kg (98,5 lb)
Power Modul Kühlung	Flüssigkeitskühltechnik
Oberschwingungen	iTHD < 5 % (konform mit IEEE 519)

Express Plus Power Block

Express Plus Power Block-Eingang	
Eingangsleistung	3-phasig, 400–480Y VAC, 310–260 A, 50/60 Hz (200kW) Optional: 3-phasig, 400–480Y VAC, 255–210 A, 50/60 Hz (160kW)
Verdrahtung	L1, L2, L3, Schutzleiter
Kurzschlussstromstärke	65 kA

Express Plus Power Block-Ausgang	
Max. Ausgangsleistung	200 kW Optional: 160 kW
Ausgangsspannung, Laden	100 bis 1000 VDC
Max. Stromstärke pro Ausgang	250 A, 300 A, 350 A, 500 A
Anzahl der versorgten Stationen	Ein Power Block kann bis zu 2 Power Link-Stationen versorgen. Zusätzliche Power Blocks können hinzugefügt werden, um weitere Ladestationen zu versorgen oder den Leistungsausgang zu erhöhen.
Max. Power Module pro Power Block	5

Express Plus Power Block-Spezifikationen	
Abmessungen des Power Block	H x B x L: 2191 mm x 988 mm x 1039 mm (7'3" x 3'3" x 3'5")
Gewicht des Power Block	455 kg (1000 lbs) ohne Power Module
Power Block-Gehäuseschutzarten	Typ 3R, IP56, IK10

ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

Express Plus Power Link 2000

Express Plus Power Link-Ausgang	
Max. Ausgangsleistung pro Stecker	Bis zu 500 kW, abhängig von der Stromstärke des Kabels und der Konfiguration des Power Blocks
Ausgangsspannung, Laden	100 bis 1000 VDC
CCS1 Max. Ausgangsstrom	Option 1: 250 A Nennstrom mit Power Blocks Option 2: 350 A Nennstrom mit Power Blocks Option 3: Flüssigkeitsgekühlte Kabel für 500 A Nennstrom mit Power Blocks
CCS2 Max. Ausgangsstrom*	Option 1: 250 A Nennstrom mit Power Blocks Option 2: 300 A Nennstrom mit Power Blocks Option 3: Flüssigkeitsgekühlte Kabel für 500 A Nennstrom mit Power Blocks
CHAdeMO Max. Ausgangsstrom*	Nordamerika und Europa: 200 A Nennstrom mit Power Blocks

* Verfügbarkeit kann variieren

Express Plus Power Link-Spezifikationen	
Stationsabmessungen	Siehe Diagramme unten
Stellfläche der Ladestation	Siehe Diagramme unten
Gewicht der Ladestation	Etwa 209 kg (459 lb). Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zur Einrichtung des Standorts.
Anzahl der Stecker*	Bis zu 2 Stecker pro Ladestation. Gleichzeitiges oder sequentielles Laden.
Unterstützte Steckertypen	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23)
Kabellänge	Standardlänge von 4,5 m (15') mit Kabelmanagementkit (CMK)** Optionale 7,6 m (25') mit Kabelmanagement
Ladestationsschutzarten	Typ 3R, IP56, IK10 (außer Kreditkarten-Chip-Lesegerät)
Blockierbares Halfter	Optional für Stationen mit Sockelmontage
Montagetyp	Boden, Overhead (nur nicht-flüssigkeitsgekühltes Kabel), Wand (nur nicht-flüssigkeitsgekühltes Kabel)

* Horizontale Reichweite zum Ladeanschluss eines typischen Fahrzeugs: 3,76 m (12'4")

Technische Daten zu Express Plus

Funktionsschnittstellen	
Anzeigen	Mehrfarbige LEDs
LCD-Display	Optional: Interaktives 203-mm-Farbdisplay (8") mit Full-Motion-Video, UV -Schutz, Touch- und Gestensteuerung und mehrsprachigem Support
Authentifizierung	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Zum Laden der kontaktlosen Kreditkarte tippen (NFC für Apple & Android) Remote: Mobile und im Fahrzeug (falls vom Fahrzeug unterstützt) ISO 15118-2, Plug&Charge Optional: Kreditkarten-Chip-Lesegerät

ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

Konnektivität	
LAN	2,4 GHz und 5 GHz WLAN (802.11 b/g/n)
Wide Area Network	4G LTE
Unterstützte Kommunikationsprotokolle	OCPP 2.0.1
Service und Wartung	Fernüberwachung, -diagnose und proaktive Wartung des Systems

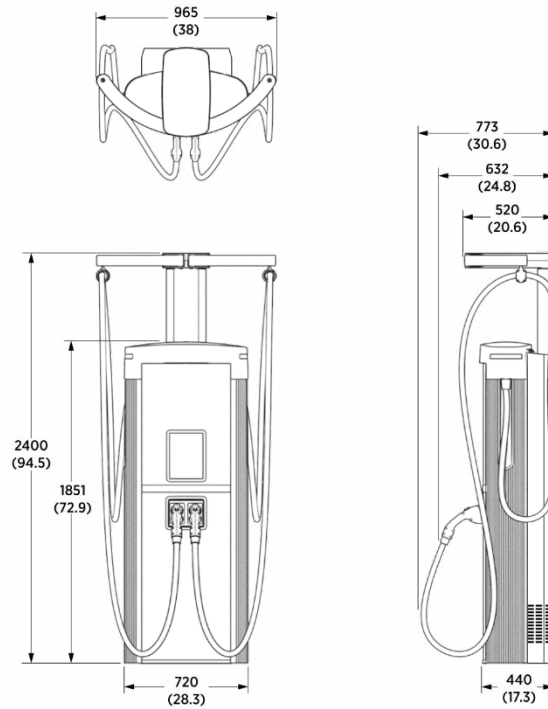
Sicherheitsbewertungen & Protokoll	
Fahrzeugkommunikation	CHAdemo: JEVS G104 über CAN, CCS1: SAE J1772 über SPS CCS2: IEC 61851-23, ISO 15118
Abziehen-Erkennung	Anschluss gemäß JEVS G104 (CHAdemo), SAE J2931 (CCS1) und IEC 61851-23 (CCS2)
Sicherheitskonformität	cUL- und UL-gelistet. Entspricht UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 CE- und UKCA-Kennzeichnung. Entspricht IEC 61851-1 und IEC 61851-23 (Läuft)
Überspannungsschutz	Getestet auf IEC 61000-4-5, Level 5 (6 kV bei 3.000 A)
EMC-Konformität	Nordamerika: FCC Teil 15 Klasse B Europa: EN55011, EN55022 und IEC61000-6-3 Klasse B

Allgemeine technische Daten	
Einsatzhöhe	< 3000 m (9800 ft)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +50 °C (-40 °F bis 122 °F) mit Leistungsverringerung
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 95 % bei 50 °C (122 °F) nicht kondensierend
Zähler	Eichrecht (Läuft)
Buy America	Buy America (FTA & FHWA)-Optionen auf Anfrage erhältlich

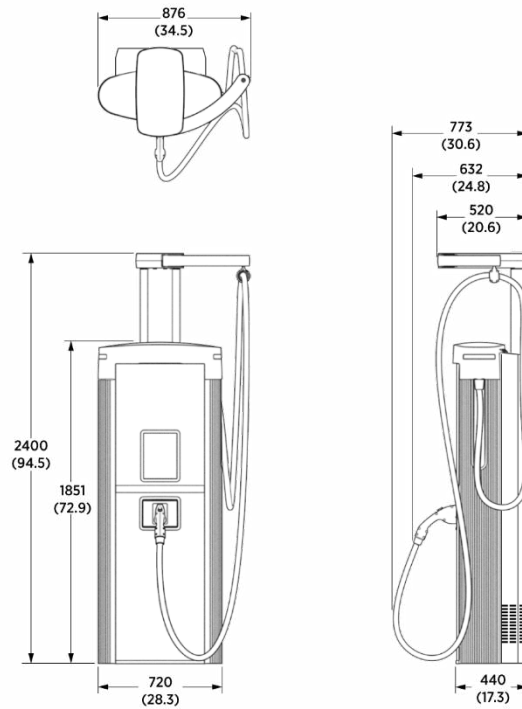
Energiemanagement-Funktionen	
Dynamisches Energiemanagement	Ermöglicht einen festen maximalen Leistungsausgang pro Ladestation oder lässt das System die Leistungsverteilung pro Ladestation dynamisch verwalten
Remote-Energiemanagement	Verwaltung der Ausgangsleistung mithilfe des ChargePoint Admin Portals, API und Open ADR 2.0b VEN

Baupläne

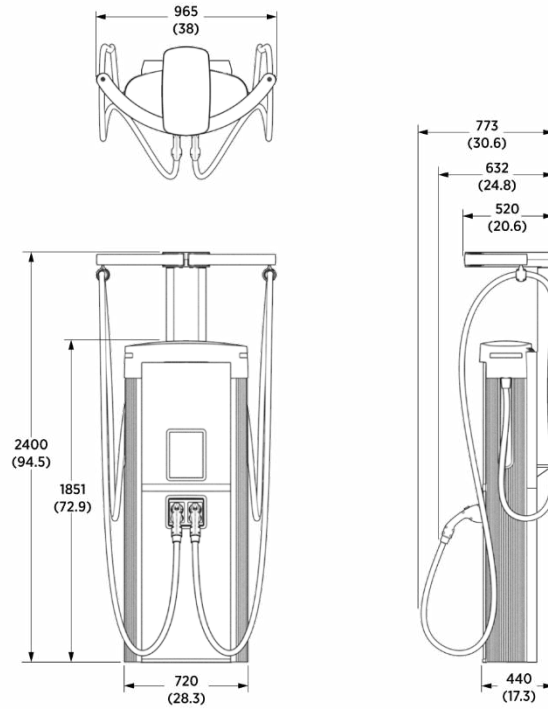
Express Plus Power Link 2000 mit flüssigkeitsgekühltem Kabel, Doppelstecker



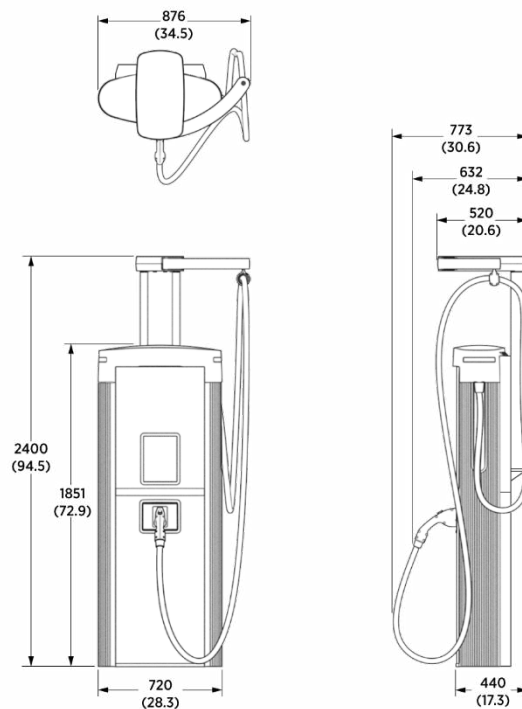
Express Plus Power Link 2000 mit flüssigkeitsgekühltem Kabel, Einzelstecker



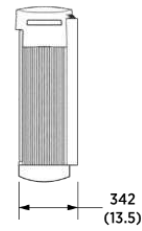
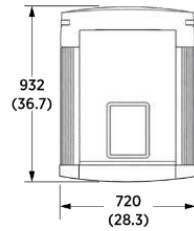
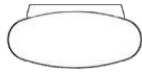
Express Plus Power Link 2000 mit nicht-flüssigkeitsgekühlten Kabeln, Doppelstecker



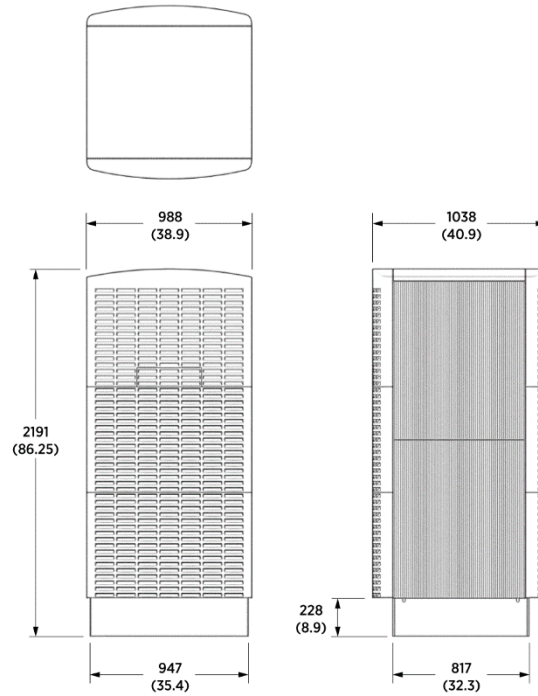
Express Plus Power Link 2000 mit nicht-flüssigkeitsgekühlten Kabeln, Einzelstecker



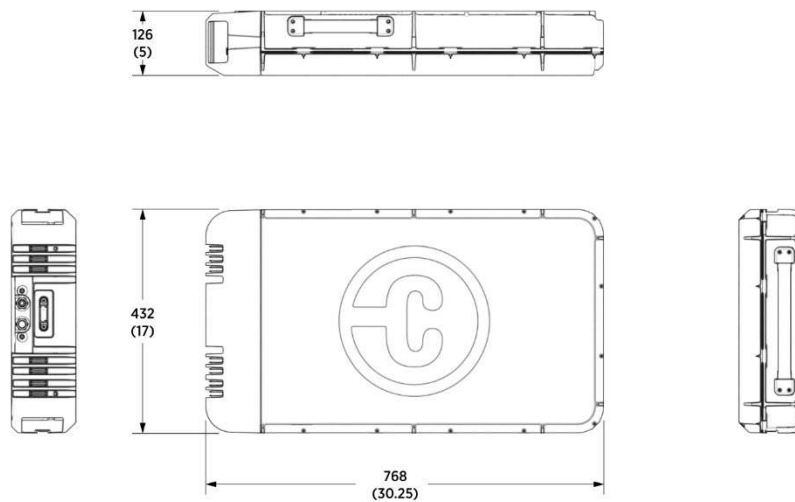
Express Plus-Überkopfmontageoption



Express Plus Power Block



Express Plus Power Modul





ChargePoint, Inc.
240 East Hacienda Avenue
Campbell, CA 95008-6617 USA
+1 408.841.4500 oder +1
877.370.3802
In den USA und in Kanada
gebührenfrei

Kontakt
Besuchen Sie chargepoint.com
E-Mail sales@chargepoint.com

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument ist durch die Urheberrechtsgesetze der USA und anderer Länder geschützt. Es darf ohne vorher erteilte, ausdrückliche Genehmigung durch ChargePoint, Inc., die der Schriftform bedarf, weder modifiziert, reproduziert noch weitergegeben werden. CHARGEPOINT ist in den USA, dem Vereinigten Königreich und der Europäischen Union als Marke und Dienstleistungsmarke eingetragen und darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch ChargePoint nicht verwendet werden. April 2023.