

# ChargePoint® Express Plus



**Eine flexible und skalierbare DC-Schnellladeplattform.**

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 Technische Daten

### Express Plus Power Module

#### Express Plus Power Module Ausgang

Max. Ausgangsleistung	40 kW
Max. Ausgangsstrom	100 A
Leistungsumwandlungseffizienz	Bis zu 96 %
Leistungsfaktor	0,99 bei Volllast

#### Express Plus Power Module Technische Daten

Power Module Abmessungen	H x B x L: 430 mm x 130 mm x 760 mm (1'5" x 5" x 2'6")
Power Module Gewicht	45 kg (98,5 lb)
Power Module Kühlung	Flüssigkeitskühltechnik
Oberschwingungen	iTHD < 5 % (konform mit IEEE 519)

### Express Plus Power Block

#### Express Plus Power Block Eingang

Eingangsleistung	3-phasig, 400–480 VAC, 310–260 A, 50/60 Hz
Verdrahtung	L1, L2, L3, Schutzleiter
Kurzschlussstromstärke	65 kA

#### Express Plus Power Block Ausgang

Max. Ausgangsleistung	200 kW
Ausgangsspannung, Laden	200–1000 V
Max. Stromstärke pro Ausgang	200 A, 250 A, 300 A, 350 A, 500 A*
Anzahl der versorgten Stationen	Ein Power Block kann bis zu 2 Power Link -Ladestationen versorgen. Zusätzliche Power Blocks können hinzugefügt werden, um weitere Ladestationen zu versorgen oder den Leistungsausgang zu erhöhen.
Max. Power Modules pro Power Block	5

\* Je nach Standortkonfiguration und den installierten Ladestationen

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 Block Technische Daten

Power Block Abmessungen	H x B x L: 2191 mm x 988 mm x 1039 mm (7'3" x 3'3" x 3'5")
Power Block Gewicht	455 kg (1000 lbs) ohne Power Modules
Power Block Schutzarten	Typ 3R, IP56

## Express Plus Power Link

### Express Plus Power Link Ausgang

Max. Ausgangsleistung	200 kW, 250 kW, 300 kW, 350 kW mit Power Blocks
Ausgangsspannung, Laden	200–1000 V
CCS1 Max. Ausgangsstrom**	Option 1: Nennstrom von 200 A mit Power Blocks Option 2: Max. 375 A, Nennstrom von 350 A mit Power Blocks
CCS2 Max. Ausgangsstrom**	Option 1: Nennstrom von 250 A mit Power Blocks Option 2: Max. 375 A, Nennstrom von 300 A mit Power Blocks
CHAdeMO Max. Ausgangsstrom**	Option 1: NA und EU: Nennstrom von 200 A mit Power Blocks Option 2: NA: 140 A, EU: Nennstrom von 125 A mit Power Blocks

\*\* Verfügbarkeit kann variieren

### Express Plus Power Link Technische Daten

Stationsabmessungen	H x B x T: 2400 mm x 720 mm x 280 mm (7'11" x 2'5" x 11")
Stellfläche der Ladestation	B x T: 965 mm x 635 mm (3'2" x 2'1") mit Kabelmanagementkit
Gewicht der Ladestation	250 kg (550 lbs)
Anzahl der Stecker	Bis zu 2 Stecker pro Ladestation
Unterstützte Steckertypen	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23)
Kabellänge	Standardlänge von 4,5 m (15') mit Cable Management Kit (CMK). Auch längere Kabel verfügbar.
Ladestationsschutzarten	Typ 3R, IP56
Blockierbares Halfter	Ja
Montagetyp	Boden, Wand, Overhead

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.

## Funktionsschnittstellen

LCD-Display	200 mm (8 Zoll) großes Vollfarb-LCD-Display (optional)
Authentifizierung	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tap to Charge (NFC on Apple & Android) 15118-2 (EIM) Remote: Mobil und im Fahrzeug (falls vom Fahrzeug unterstützt)

## Konnektivität

LAN	2.4 GHz and 5 GHz WiFi (802.11 b/g/n)
WAN	4G LTE
Unterstützte Kommunikationsprotokolle	OCPP 2.0
Service und Wartung	Fernüberwachung, -diagnose und proaktive Wartung des Systems

## Sicherheits- und Betriebsgrößen

Fahrzeugsicherheitskommunikation	CHAdeMO – JEVS G104 over CAN, CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 — IEC 61851-23
Einsteck-Erkennung	Anschluss gemäß JEVS G104 (CHAdeMO), SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2)
Sicherheitskonformität	UL- und cUL -gelistet: entspricht UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 CE -Zeichen: entspricht IEC 61851-1 und IEC 61851-23
Überspannungsschutz	Getestet auf IEC 61000-4-5, Level 5 (6 kV bei 3000 A). In Gegenden mit häufigen Gewittern wird ein zusätzlicher Überspannungsschutz für die Schalttafel empfohlen.
EMC-Konformität	USA und Kanada: FCC 15 Unterteil A Klasse A, EU: 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)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 95 % bei +50 °C (122 °F) (nicht kondensierend)

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.

## Energiemanagement-Funktionen

Dynamic Power Management	Ermöglicht einen festen maximalen Leistungsausgang pro Ladestation oder lässt das System die Leistungsverteilung pro Ladestation dynamisch verwalten.
Remote Energy Management	Verwaltung der Ausgangsleistung mithilfe von ChargePoint Admin Portal, API und Open ADR 2.0b VEN.

## Hardware-Bestellinformationen

Die nachstehenden Bestellcodes stellen gängige Produktkonfigurationen dar. Auf Anfrage sind auch andere Produktoptionen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung von ChargePoint, um Informationen und Bestellcodes zu erhalten. Im Lieferumfang aller angezeigten SKUs sind Standard-Kabelmanagement und Montagekit enthalten. Beachten Sie, dass die Stromstärken von Power Link und Power Block übereinstimmen müssen. Beispiel: 250 A mit 250 A, 200 A mit 200 A.

Beschreibung		Bestellcode
Kommerzielle Modelle	Express Plus Power Block, Nennleistung von 300 A oder 350 A	EXPP-PB1000-350A-PD oder EXPP-PB1000-300A-PD
	Express Plus Power Link, Europäische/GB-Version, 1 CCS2-Kabel mit 300 A, 1 CHAdeMO-Kabel mit 200 A, Sockel, mit Display	EXPP-PL1121B-4A2S1-2A3S1
Flottenmodelle	Express Plus Power Block, Nennleistung von 200 A oder 250 A	EXPP-PB1000-250A-PD oder EXPP-PB1000-200A-PD
	Express Plus Power Link Europäische/GB-Version. 1 4,5 m langes CCS2-Kabel mit 250 A, Sockel, ohne Display.	EXPP-PL1111X-3A2S1
	Express Plus Power Link Europäische/GB-Version. Wie oben, aber mit 2 CCS2-Steckern	EXPP-PL1121X-3A2S1-3A2S1

## Hardware-Bestellinformationen, Forts.

Beschreibung		Bestellcode
Andere Steckeroptionen	Zu den verfügbaren Kabelsteckern gehören CCS1, CCS2 und/oder CHAdeMO. Kabel können mit einem einzelnen Stecker oder einer Kombination aus mehreren bestellt werden. Die Längen und Stromstärken variieren je nach Anwendung.	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung von ChargePoint, wenn Sie beim Bestellen Hilfe benötigen

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.

Power Module	EXPP Power Module	EXPP-PM-40kW
Montage- und Vorlagenoptionen	Montagekits und -vorlagen für verschiedene Montagetypen erhältlich	Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung von ChargePoint, wenn Sie beim Bestellen Hilfe benötigen

## Bestellinformationen für Software und Services

Beschreibung	Bestellcode
ChargePoint Enterprise Cloud Plan (Kommerziell) <i>Hinweis: Ein Token pro Fahrzeug. Die Stationsaktivierung ist in diesem Plan enthalten.</i>	CPCLD-ENTERPRISE-EXPP-n*
ChargePoint Enterprise Cloud Plan (Flotte) <i>Hinweis: Ein Token pro Fahrzeug. Die Stationsaktivierung ist in diesem Plan enthalten.</i>	CPCLD-FLEETENT-EXPP-n*
ChargePoint Assure® – Prepaid-Plan für Support und Wartung für eine Express Plus Ladestation mit einem Kabel.	EXPP-PL1000-SC-ASSURE-n*
ChargePoint Assure® – Prepaid-Plan für Support und Wartung für eine Express Plus Ladestation mit zwei Kabeln.	EXPP-PL1000-DC-ASSURE-n*
ChargePoint Assure® – Prepaid-Plan für Support und Wartung für Express Plus Power Block.	EXPP-BLOCK-ASSURE-n*
Commissioning Service (Pro Power Block erforderlich): umfasst Standortvalidierung und Überprüfung von elektrischen, mechanischen und baulichen Parametern sowie Installation und Verkabelung für Express Plus Power Block.	EXPP-BLOCK-COMMISSIONING
Commissioning Service (Pro Power Link erforderlich): umfasst Standortvalidierung und Überprüfung von elektrischen, mechanischen und baulichen Parametern sowie Installation und Verkabelung für Express Plus Power Link.	EXPP-PL1000-COMMISSIONING

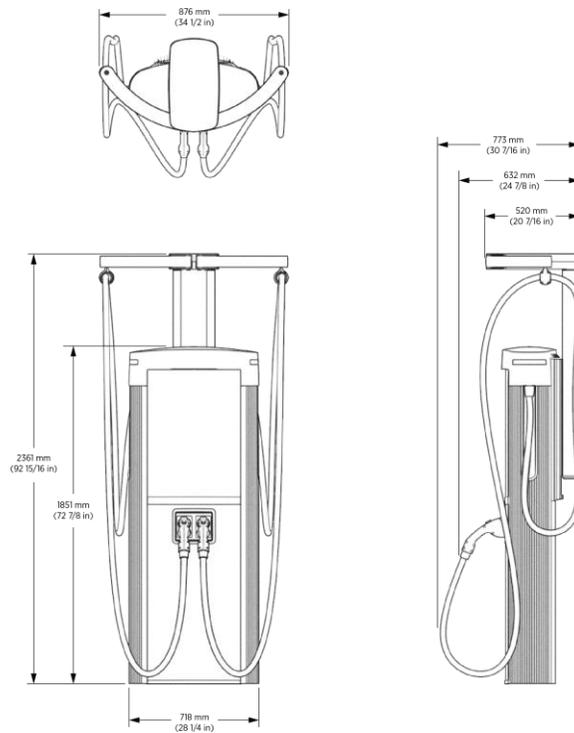
Hinweis: Für alle Ladestationen von Express Plus Power Link ist ein cloud plan erforderlich.

\* Für *n* die gewünschte Plandauer (1, 2, 3, 4 oder 5 Jahre) einsetzen. Umfasst Teile- und Arbeitsgarantie, technischen Remote-Support, Reparaturen vor Ort bei Bedarf, unbegrenzte Konfigurationsänderungen und Berichte.

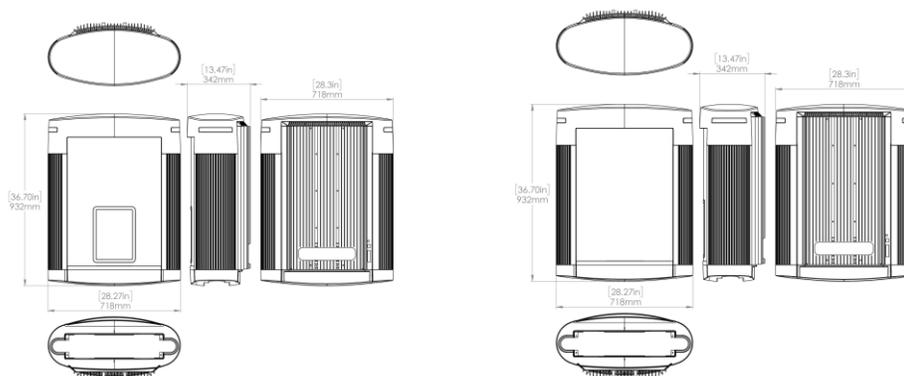
ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

## Baupläne

### Express Plus Power Link, Ohne Display (nur Flottenoption)

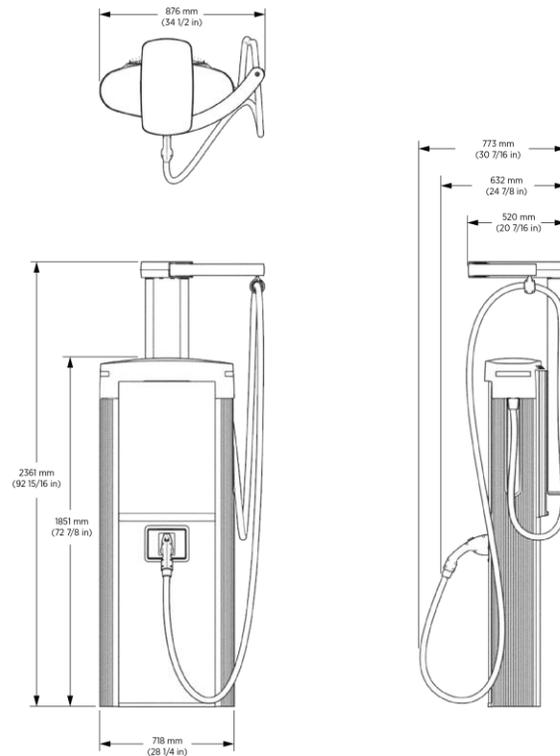


### Express Plus-Überkopfmontageoption mit oder ohne Bildschirm (nur Flotte)

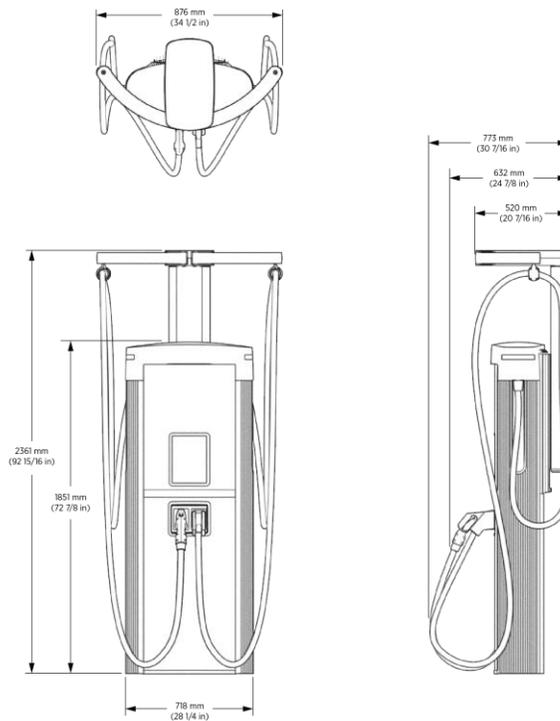


ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

Express Plus Power Link, Kein Display, Einzelstecker (nur Flottenoption)

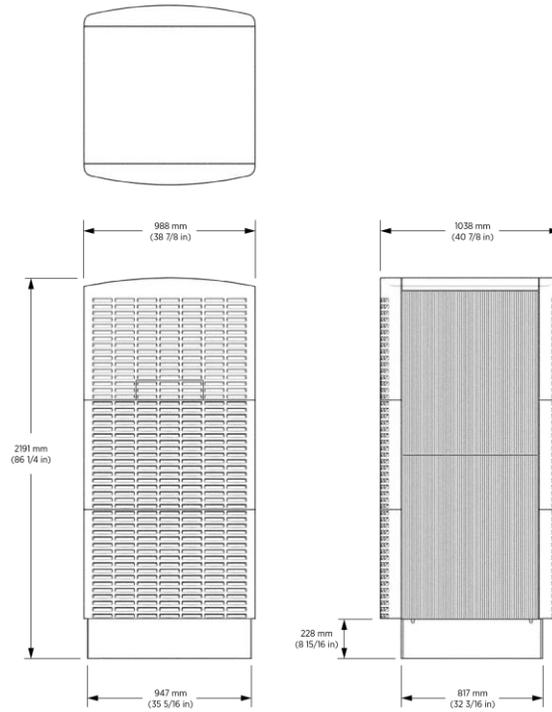


Express Plus Power Link, Kommerzielle und Flottenoption mit Bildschirm

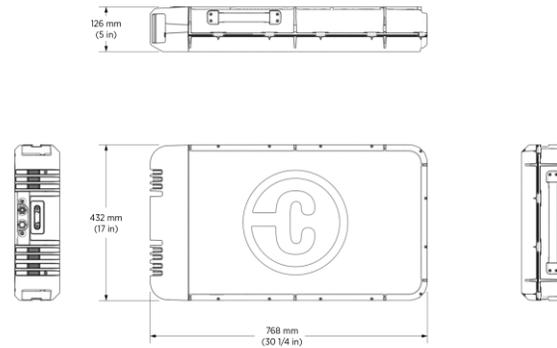


ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

## Express Plus Power Block



## Express Plus Power Module



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.



chargepoint.com

Kontakt

Besuchen Sie [chargepoint.com](https://chargepoint.com)

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

Copyright © 2022 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist eine in den USA eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke sowie eine in der EU eingetragene Logo-Marke von ChargePoint, Inc. Alle anderen erwähnten Produkte oder Dienstleistungen sind die Marken- oder Dienstleistungszeichen, eingetragenen Marken oder eingetragenen Dienstleistungsmarke ihrer jeweiligen Eigentümer. Februar 2022.

\*gelistet von Underwriters Laboratories Inc.



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.