

ChargePoint® Express Plus

Una plataforma flexible de carga rápida de CC que crece contigo.



Especificaciones de Express Plus

Express Plus Power Module

Salida del Express Plus Power Module	
Potencia máxima de salida	40 kW
Corriente máxima de salida	100 A
Eficiencia de la conversión de potencia	Hasta un 96 %
Factor de potencia	0,99 a plena carga

Especificaciones del Express Plus Power Module	
Dimensiones del módulo de potencia	Al. 430 mm x An. 130 mm x Long. 760 mm (1 ft 5 in x 5 ft x 2 ft 6 in)
Peso de cada módulo de potencia	45 kg (98,5 lb)
Refrigeración del módulo	Tecnología de refrigeración líquida
Armónicos	iTHD <5 % (cumple con IEEE 519)

Express Plus Power Block

Entrada del Express Plus Power Block	
Clasificación de entrada	Trifásica, 400-480 Y V de CA, 310-260 A 50/60 Hz (200 kW) Opcional: Trifásica, 400-480 Y V de CA, 255-210 A 50/60 Hz (160 kW)
Cableado	L1, L2, L3, conexión a tierra
Clasificación de corriente de cortocircuito	65 kA

Salida del Express Plus Power Block	
Potencia máxima de salida	200 kW Opcional: 160 kW
Tensión de salida, carga	De 100 a 1000 V de CC
Corriente máxima de salida	250 A, 300 A, 350 A, 500 A
Cantidad de estaciones abastecidas	Un Power Block puede abastecer hasta 2 estaciones Power Link. Se pueden añadir Power Blocks adicionales para abastecer más estaciones o aumentar la potencia de salida.
Cantidad máxima de módulos de potencia por Power Block	5

Especificaciones del Express Plus Power Block	
Dimensiones del Power Block	Al. 2191 mm x An. 988 mm x Long. 1039 mm (7 ft 3 in x 3 ft 3 in x 3 ft 5 in)
Peso del Power Block	455 kg (lb) sin Power Modules
Clasificación de la carcasa del Power Block	Tipo 3R, IP56, IK10

ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no se hace responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.

Express Plus Power Link 2000

Salida del Express Plus Power Link	
Potencia máxima de salida por conector	Hasta 500 kW, en función del amperaje de los cables y la configuración de Power Block
Tensión de salida, carga	De 100 a 1000 V de CC
Corriente máxima de salida de CCS1	Opción: 250 A continuos con Power Blocks Opción 2: 350 A continuos con Power Blocks Opción 3: cable con refrigeración líquida de 500 A continuos con Power Blocks
Corriente máxima de salida de CCS2*	Opción 1: 250 A continuos con Power Blocks Opción 2: 300 A continuos con Power Blocks Opción 3: cable con refrigeración líquida de 500 A continuos con Power Blocks
Corriente máxima de salida de CHAdeMO*	Norteamérica y Europa: 200 A continuos con Power Blocks

* La disponibilidad puede variar

Especificaciones del Express Plus Power Link	
Dimensiones de la estación	Ver diagramas situados más abajo
Dimensiones de la estación	Ver diagramas situados más abajo
Peso de la estación	Aproximadamente 209 kg (459 lb); consulte la guía de diseño de la instalación para obtener más información
Número de conectores*	Hasta 2 conectores por estación, con carga simultánea o secuencial
Tipos de conectores admitidos	CHAdeMO, CCS1 (SAE Combo J1772™) y CCS2 (IEC 61851-23)
Longitud del cable	De serie 4,5 m (15 ft) con juego de gestión de cables (CMK)** Opcional 7,6 m (25 ft) con gestión de cables
Clasificación de la carcasa de la estación	Tipo 3R, IP56, IK10 (excepto lector de chips de tarjetas de crédito)
Soporte de bloqueo	Opcional para estaciones de pedestal
Tipo de montaje	En superficie, elevado (solo con cables sin refrigeración líquida), en pared (solo con cables sin refrigeración líquida)

** Alcance horizontal al puerto de carga del vehículo típico: 3,76 m (12'4")

Especificaciones de Express Plus

Interfaces funcionales	
Indicadores	Luces LED multicolor
Pantalla de LCD	Opcional: Pantalla interactiva a todo color de 203 mm (8 in) con vídeo de movimiento completo, protección UV, controles táctiles y por gestos, y compatibilidad con varios idiomas
Autenticación	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Apoyar para cargar (NFC desde Apple y Android) Tarjeta de crédito sin contacto Remota: móvil y en vehículos (si el vehículo la admite) ISO 15118-2, Enchufar y Cargar Opcional: Lector de chips de tarjetas de crédito

ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no se hace responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.

Funciones de conectividad	
Red de área local	WiFi de 2,4 GHz y 5 GHz (802,11 b/g/n)
Red de área extendida	4G LTE
Protocolos de comunicación admitidos	Ocpp 2.0.1
Servicio y mantenimiento	Control de sistema, diagnóstico y mantenimiento proactivo remotos

Clasificaciones y protocolo de seguridad	
Comunicación del vehículo	CHAdemo: JEVs G104 por CAN CCS1: SAE J1772 por PLC CCS2: IEC 61851-23, ISO 15118
Detección de desenchufe	Corte de suministro eléctrico conforme a JEVs G104 (CHAdemo), SAE J2931 (CCS1) e IEC 61851-23 (CCS2)
Cumplimiento de seguridad	Certificaciones cUL y UL; Cumple con UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 Marcado CE y UKCA; Cumple con IEC 61851-1 e IEC 61851-23 (En progreso)
Protección contra sobretensión	Comprobada conforme a IEC 61000-4-5, nivel 5 (6 kV a 3000A)
Cumplimiento con la compatibilidad electromagnética (CEM)	Norteamérica: FCC, parte 15, clase A Europa: EN55011, EN55022 e IEC61000-6-3 clase B

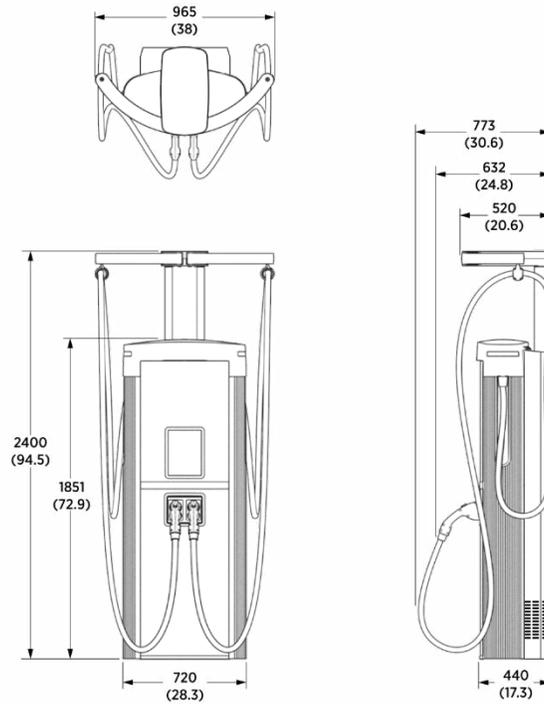
Especificaciones generales	
Altitud de funcionamiento	<3000 m (980 ft)
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F) con disminución de potencia.
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	Hasta el 95 % a 50 °C (122 °F) sin condensación
Medición	Eichrecht (en progreso)
Buy America	Opciones de Buy America (FTA & FHWA) disponibles bajo petición

Funciones de gestión eléctrica	
Gestión de potencia dinámica	Permite la salida de potencia máxima fija por estación, o bien que el sistema gestione de forma dinámica la distribución de potencia por estación
Gestión eléctrica remota	La potencia de salida se gestiona mediante el portal del administrador de ChargePoint, la API y Open ADR 2.0b VEN (nodo virtual de extremo)

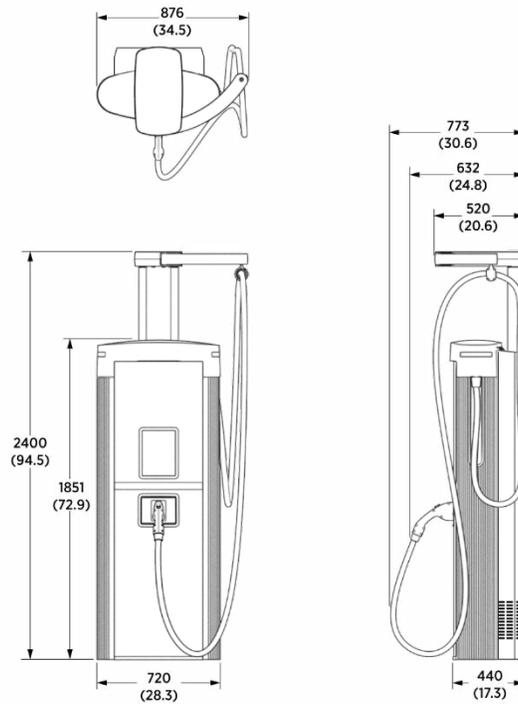
ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no se hace responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.

Planos arquitectónicos

Express Plus Power Link 2000, con cable con refrigeración líquida, conectores dobles

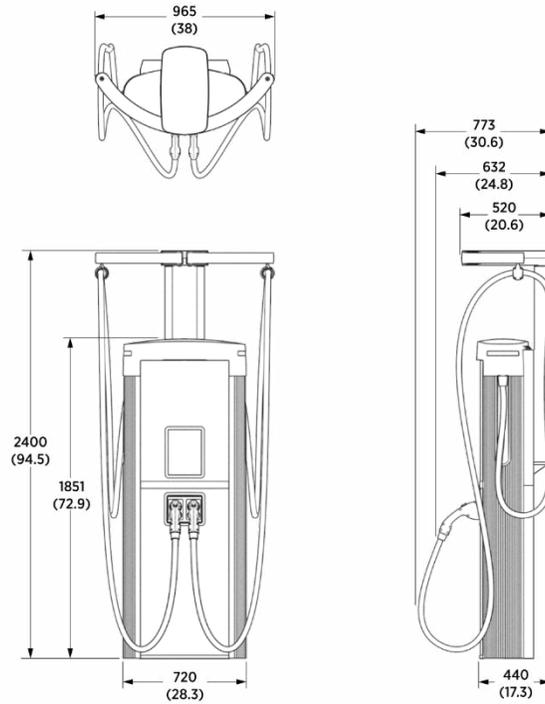


Express Plus Power Link 2000, con cable con refrigeración líquida, conector sencillo

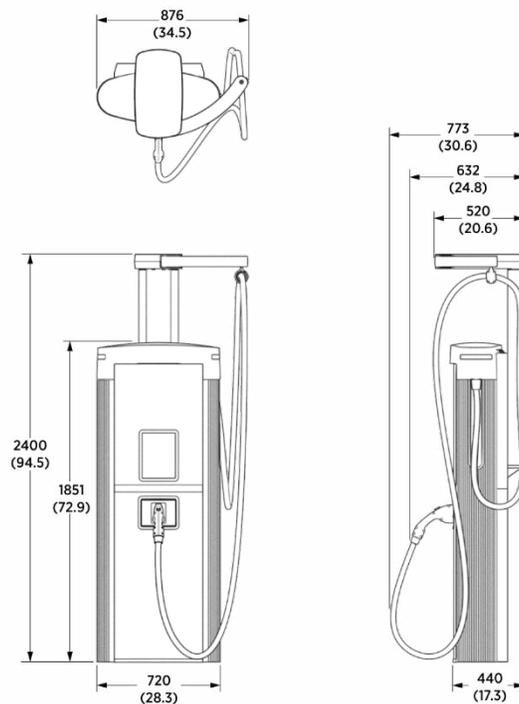


ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no se hace responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.

Express Plus Power Link 2000, con cables sin refrigeración líquida, conectores dobles

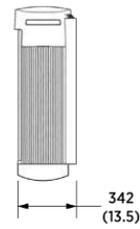
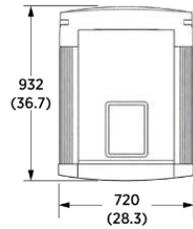
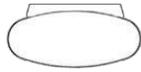


Express Plus Power Link 2000, con cables sin refrigeración líquida, conector sencillo

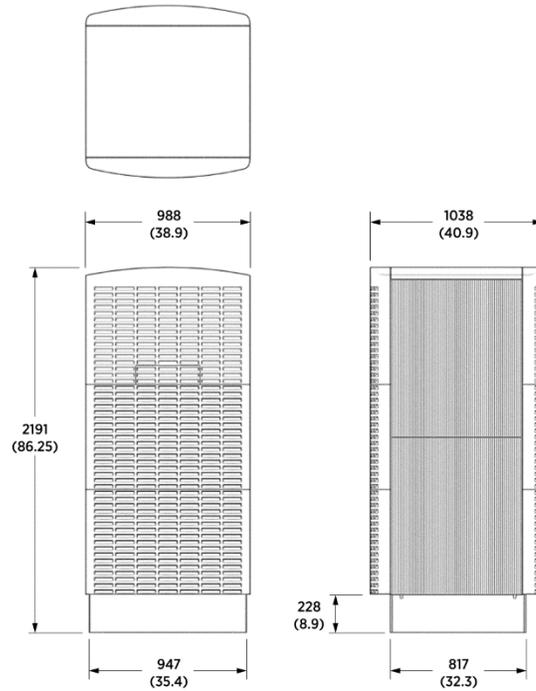


ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no se hace responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.

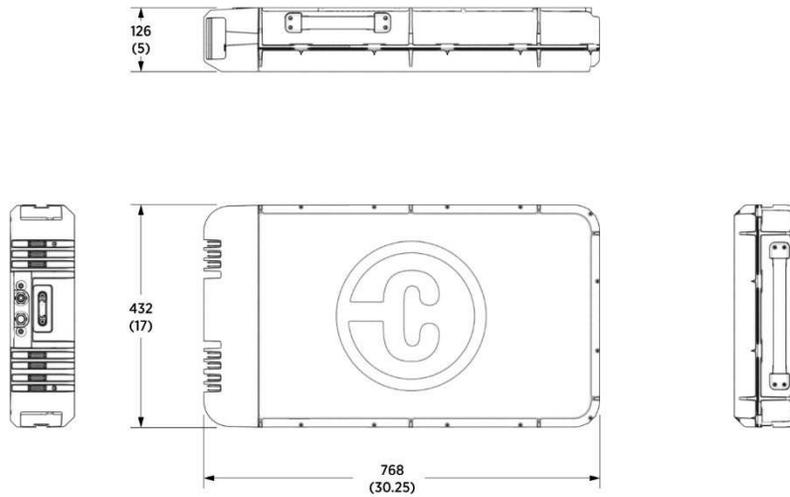
Opción de montaje elevado de Express Plus



Express Plus Power Block



Express Plus Power Module



ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no se hace responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.



ChargePoint, Inc.
240 East Hacienda Avenue
Campbell, CA 95008-6617 EE. UU.
+1 408.841.4500 o +1 877.370.3802
Número gratuito para EE. UU. y
Canadá

Contacto
Visite [chargepoint.com](https://www.chargepoint.com)
Email sales@chargepoint.com

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Todos los derechos reservados. Esta documentación está protegida por las leyes de derechos de autor de Estados Unidos y otros países. No puede modificarse, reproducirse ni distribuirse sin el consentimiento expreso por escrito de ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT es una marca comercial registrada en EE. UU., Reino Unido y la Unión Europea, es una marca de servicio de ChargePoint, Inc. y no se puede usar sin el previo consentimiento por escrito de ChargePoint. Abril de 2023.