

ChargePoint® Express Plus

Uma plataforma de carregamento rápido DC flexível à medida que evolui.



Especificações da Express Plus

Express Plus Power Module

Saída do Express Plus Power Module	
Potência máxima de saída	40 kW
Corrente máxima de saída	100 A
Eficiência de conversão de energia	Até 96%
Fator de potência	0,99 em carga total

Especificações do Express Plus Power Module	
Dimensões do Power Module	430 mm (A) x 130 mm (L) x 760 mm (C) (1 pé e 5 pol. x 5 pés x 2 pés e 6 pol.)
Peso do Power Module	45 kg (98,5 lb)
Arrefecimento do Power Module	Tecnologia com arrefecimento por líquido
Harmônicas	iTHD < 5% (em conformidade com a norma IEEE 519)

Express Plus Power Block

Entrada do Express Plus Power Block	
Classificação de entrada	Trifásica, 400-480Y VAC, 310-260 A 50/60 Hz (200 kW) Opcional: trifásica, 400-480Y VAC, 255-210 A 50/60 Hz (160 kW)
Cablagem	L1, L2, L3, terra
Classificação de corrente de curto-circuito	65 kA

Saída do Express Plus Power Block	
Potência máxima de saída	200 kW Opcional: 160 kW
Tensão de saída, carregamento	100 a 1000 VDC
Corrente máxima por saída	250 A, 300 A, 350 A, 500 A
Número de estações servidas	Um Power Block pode servir até 2 estações Power Link. Podem ser adicionados Power Blocks adicionais para servir mais estações ou aumentar a saída de potência.
Módulos de potência máxima por Power Block	5

Especificações do Express Plus Power Block	
Dimensões do Power Block	2191 mm (A) x 988 mm (L) x 1039 mm (C) (7 pés e 3 pol. x 3 pés e 3 pol. x 3 pés e 5 pol.)
Peso do Power Block	455 kg (1000 lb) sem Power Modules
Classe de proteção do bloco de potência	Tipo 3R, IP56, IK10

A ChargePoint, Inc. reserva-se o direito de alterar as ofertas de produtos e especificações a qualquer momento sem aviso prévio, e não se responsabiliza por quaisquer erros tipográficos ou gráficos que possam surgir no presente documento.

Express Plus Power Link 2000

Saída do Express Plus Power Link	
Potência máxima de saída por conector	Até 500 kW, dependendo da amperagem do cabo e configuração do Power Block
Tensão de saída, carregamento	100 a 1000 VDC
Corrente máxima de saída CCS1	Opção 1: corrente contínua de 250 A com Power Blocks Opção 2: corrente contínua de 350 A com Power Blocks Opção 3: cabo com arrefecimento por líquido de corrente contínua de 500 A com Power Blocks
Corrente máxima de saída CCS2*	Opção 1: corrente contínua de 250 A com Power Blocks Opção 2: corrente contínua de 300 A com Power Blocks Opção 3: cabo com arrefecimento por líquido de corrente contínua de 500 A com Power Blocks
Corrente máxima de saída CHAdeMO*	América do Norte e Europa: corrente contínua de 200 A com Power Blocks

* A disponibilidade pode variar

Especificações Express Plus Power Link	
Dimensões da estação	Ver diagramas abaixo
Área de ocupação da estação	Ver diagramas abaixo
Peso da estação	Aproximadamente 209 kg (459 lb). Consulte o guia de design do sítio para obter mais detalhes.
Número de conectores*	Até 2 conectores por estação. Carregamento simultâneo ou sequencial.
Tipos de conector suportados	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23)
Comprimento do cabo	Padrão: 4,5 m (15 pés) com kit de gestão de cabos (CMK)** Opcional: 7,6 m (25 ft) com gestão de cabos
Classificação de vedação da estação	Tipo 3R, IP56, IK10 (exceto leitor de cartão de crédito)
Suporte de bloqueio	Opcional para estações de pedestal
Tipo de montagem	Piso, suspenso (apenas cabo sem arrefecimento por líquido), parede (apenas cabo sem arrefecimento por líquido)

** Alcance horizontal até à porta de carregamento do veículo: 3,76 m (12 pés e 4 pol.)

Especificações da Express Plus

Interfaces funcionais	
Indicadores	LED de várias cores
Visor LCD	Opcional: visor interativo a cores de 203 mm (8 pol.) com vídeo com movimento total, proteção UV, controlos táteis e suporte em vários idiomas
Autenticação	RFID: ISO 15693, ISO 14443, equipamento de fornecimento para veículo elétrico (EVSE) NEMA 1.2-2015 (UR) Encoste para carregar (NFC em Apple e Android); cartão de crédito sem contacto Remoto: no telemóvel e no veículo (se suportado pelo veículo) ISO 15118-2, Plug&Charge Opcional: leitor de cartão de crédito

A ChargePoint, Inc. reserva-se o direito de alterar as ofertas de produtos e especificações a qualquer momento sem aviso prévio, e não se responsabiliza por quaisquer erros tipográficos ou gráficos que possam surgir no presente documento.

Funções de conectividade	
Rede de área local	Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz (802,11 b/g/n)
Rede alargada	4G LTE
Protocolos de comunicação suportados	Protocolo Aberto ChargePoint - PACP (OCPP) 2.0.1
Serviço e manutenção	Monitorização do sistema remoto, diagnóstico e manutenção proativa

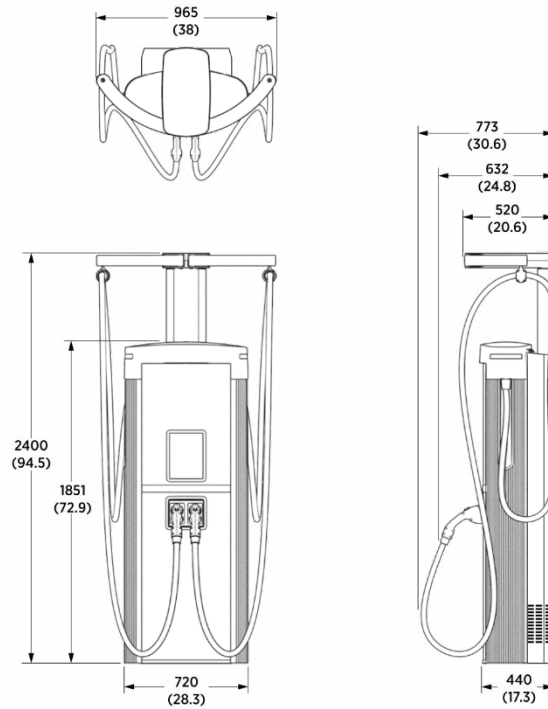
Protocolo e classificações de segurança	
Comunicação do veículo	CHAdemo: JEVs G104 por CAN CCS1: SAE J1772 por PLC CCS2: IEC 61851-23, ISO 15118
Deteção de ficha desligada	Potência terminada por JEVs G104 (CHAdemo), SAE J2931 (CCS1) e IEC 61851-23 (CCS2)
Conformidade em termos de segurança	cUL e UL listados. Em conformidade com UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 Com marcação CE e UKCA. Em conformidade com as normas IEC 61851-1 e IEC 61851-23 (Em curso)
Proteção contra sobretensão	Testado conforme a norma IEC 61000-4-5, nível 5 (6 kV a 3000 A)
Conformidade em termos de compatibilidade eletromagnética (EMC)	América do Norte: FCC, parte 15, classe B Europa: EN55011, EN55022, e IEC61000-6-3, classe B

Especificações genéricas	
Altitude operacional	< 3000 m (9800 pés)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) com redução da potência
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humidade durante o funcionamento	Até 95% a 50 °C (122 °F) sem condensação
Medição	Eichrecht (em curso)
Buy America	Opções Buy America (FTA e FHWA) disponíveis mediante pedido

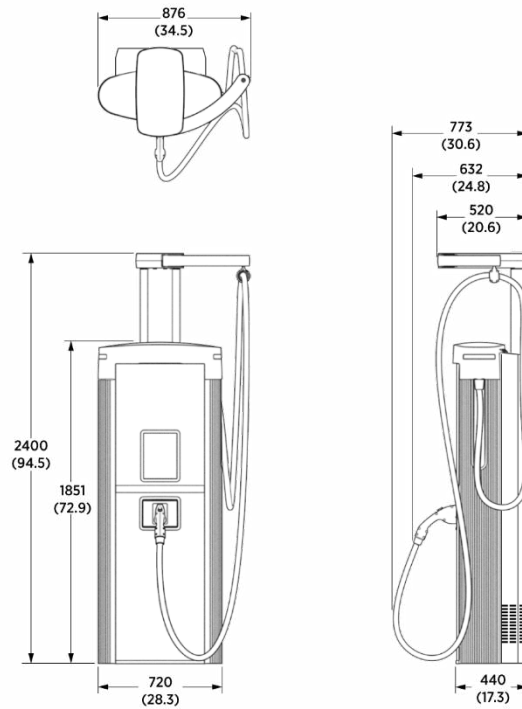
Funções de gestão de energia	
Gestão de energia dinâmica	Permite uma saída máxima de potência por estação ou permite o sistema gerir de forma dinâmica a distribuição de potência por estação
Gestão de energia remota	Gerir a potência de saída através do portal de administração ChargePoint, API e Open ADR 2.0b VEN

Desenhos arquitetônicos

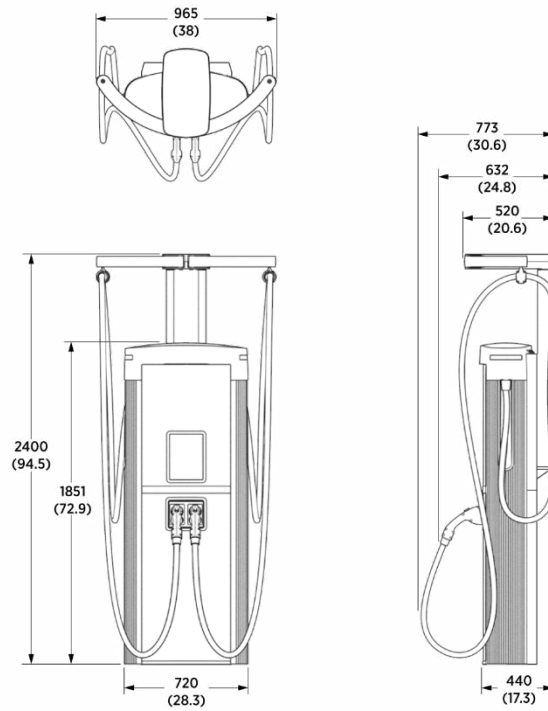
Express Plus Power Link 2000, com cabo com arrefecimento por líquido, conectores duplos



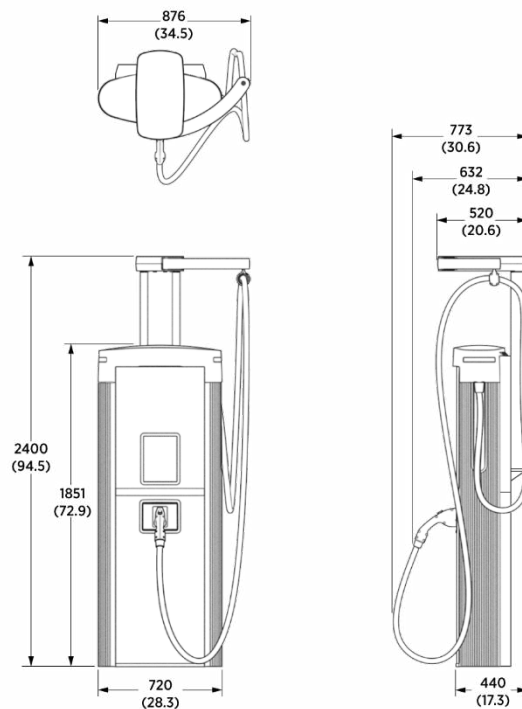
Express Plus Power Link 2000, com cabo com arrefecimento por líquido, conector simples



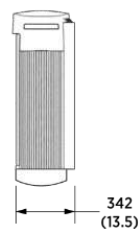
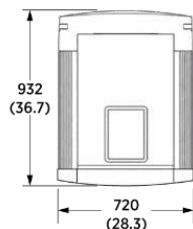
Express Plus Power Link 2000, com cabos sem arrefecimento por líquido, conetores duplos



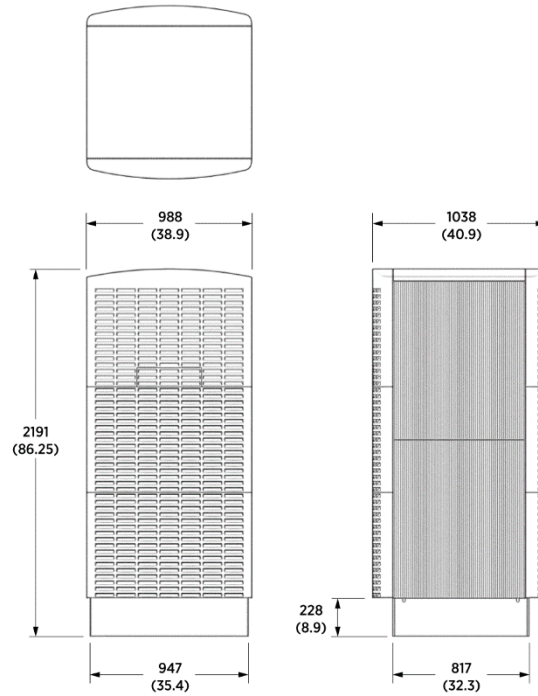
Express Plus Power Link 2000, com cabos sem arrefecimento por líquido, conetor simples



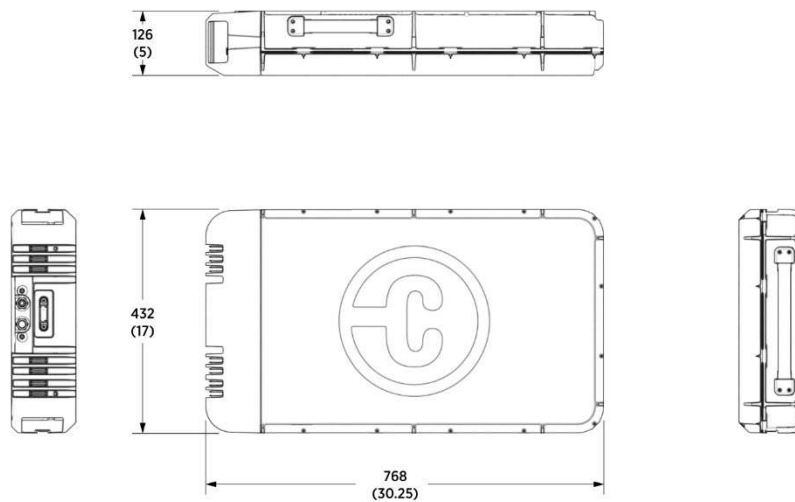
Opção de montagem suspensa da Express Plus



Express Plus Power Block



Express Plus Power Module





A ChargePoint, Inc.
240 East Hacienda Avenue
Campbell, CA 95008-6617 USA
+1 408.841.4500 ou +1
877.370.3802
EUA e Canadá sem taxas

Contacte-nos
Visite chargepoint.com
Envie um e-mail para sales@chargepoint.com

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Todos os direitos reservados. Este material está protegido pelas leis de direitos de autor dos EUA e de outros países. Não pode ser modificado, reproduzido nem distribuído sem o consentimento prévio e expresso por escrito da ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT é uma marca comercial e de serviço da ChargePoint, Inc. registada nos EUA, no Reino Unido e na União Europeia, e não pode ser utilizada sem o consentimento prévio por escrito da ChargePoint. Abril de 2023.