

ChargePoint® Express Plus

Una piattaforma di ricarica rapida CC flessibile che cresce insieme a te.



Specifiche Express Plus

Express Plus Power Module

Uscita Express Plus Power Module	
Potenza di uscita max	40 kW
Corrente di uscita max	100 A
Efficienza della conversione di potenza	Fino al 96%
Fattore di alimentazione	0,99 a pieno carico

Specifiche Express Plus Power Module	
Dimensioni del Power Module	430 mm (A) x 130 mm (L) x 760 mm (P) (1 ft 5 in x 5 ft x 2 ft 6 in)
Peso del Power Module	45 kg (98,5 lb)
Raffreddamento del Power Module	Tecnologia di raffreddamento a liquido
Armoniche	iTHD < 5% (Conforme a IEEE 519)

Express Plus Power Block

Ingresso Express Plus Power Block	
Potenza nominale in ingresso	Trifase, 400-480Y VCA, 310-260 A 50/60 Hz (200 kW) Opzionale: trifase, 400-480Y VCA, 255-210 A 50/60 Hz (160 kW)
Cablaggio	L1, L2, L3, terra
Corrente nominale di cortocircuito	65 kA

Uscita Express Plus Power Block	
Potenza di uscita max	200 kW Opzionale: 160 kW
Tensione di uscita, Ricarica	Da 100 a 1000 VCC
Corrente massima per uscita	250 A, 300 A, 350 A, 500 A
Numero di stazioni di ricarica servite	Un Power Block può servire fino a 2 stazioni Power Link. È possibile aggiungere ulteriori Power Block per gestire più stazioni di ricarica o aumentare la potenza erogata.
Max Power Modules per Power Block	5

Specifiche Express Plus Power Block	
Dimensioni Power Block	2191 mm (A) x 988 mm (L) x 1039 mm (P) (7 ft 3 in x 3 ft 3 in x 3 ft 5 in)
Peso Power Block	455 kg (1000 lb) senza Power Module
Classe di protezione Power Block	Tipo 3R, IP56, IK10

ChargePoint, Inc. si riserva il diritto di modificare l'offerta di prodotti e le specifiche in qualsiasi momento senza alcun preavviso, e non è responsabile di eventuali errori tipografici o grafici del presente documento.

Express Plus Power Link 2000

Uscita Express Plus Power Link	
Potenza di uscita max per connettore	Fino a 500 kW, in base all'ampereaggio del cavo e alla configurazione del Power Block
Tensione di uscita, Ricarica	Da 100 a 1000 VCC
Corrente di uscita CCS1 max	Opzione 1: continua 250 A con Power Block Opzione 2: continua 350 A con Power Block Opzione 3: continua 500 A con cavo raffreddato a liquido con Power Block
Corrente di uscita CCS2 max*	Opzione 1: continua 250 A con Power Block Opzione 2: continua 300 A con Power Block Opzione 3: continua 500 A con cavo raffreddato a liquido con Power Block
Corrente di uscita CHAdeMO max*	Nord America ed Europa: continua 200 A con Power Block

* Disponibilità soggetta a variazioni

Specifiche Express Plus Power Link	
Dimensioni stazione di ricarica	Vedere gli schemi riportati di seguito
Ingombro della stazione di ricarica	Vedere gli schemi riportati di seguito
Peso della stazione di ricarica	Circa 209 kg (459 lb). Per ulteriori dettagli consultare la Guida alla progettazione del sito.
Numero di connettori*	Fino a 2 connettori per stazione di ricarica. Carica simultanea o sequenziale.
Tipi di connettore supportati	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23)
Lunghezza dei cavi	Standard da 4,5 m (15 ft) con kit di gestione cavi (CMK)** Opzionale da 7,6 m (25 ft) con gestione cavi
Classe di protezione della stazione di ricarica	Tipo 3R, IP56, IK10 (ad eccezione del lettore per chip carta di credito)
Supporto di bloccaggio	Opzionale per le stazioni di ricarica su piedistallo
Tipo di montaggio	A terra, sopraelevato (solo con cavo non raffreddato a liquido), a parete (solo con cavo non raffreddato a liquido)

* Sbraccio orizzontale fino alla porta di ricarica tipica di un veicolo: 3,76 m (12 ft 4 in)

Specifiche Express Plus

Interfacce funzionali	
Indicatori	LED multicolori
Display LCD	Opzionale: display interattivo a colori da 203 mm (8 in), con video full motion, protezione UV, comandi tattili e gestuali e assistenza multilingue
Autenticazione	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Ricarica tramite tocco (NFC su Apple e Android) Carta di credito contactless In remoto: cellulare e dal veicolo (se supportato dal veicolo) standard ISO 15118-2, Plug&Charge Opzionale: lettore per chip carta di credito

ChargePoint, Inc. si riserva il diritto di modificare l'offerta di prodotti e le specifiche in qualsiasi momento senza alcun preavviso, e non è responsabile di eventuali errori tipografici o grafici del presente documento.

Funzioni di connettività	
Rete locale	2.4 GHz e 5 GHz WiFi (802.11 b/g/n)
Rete di comunicazione geografica	4G LTE
Protocolli di comunicazione supportati	OCPP 2.0.1
Servizi e manutenzione	Monitoraggio del sistema in remoto, manutenzione proattiva e diagnostica

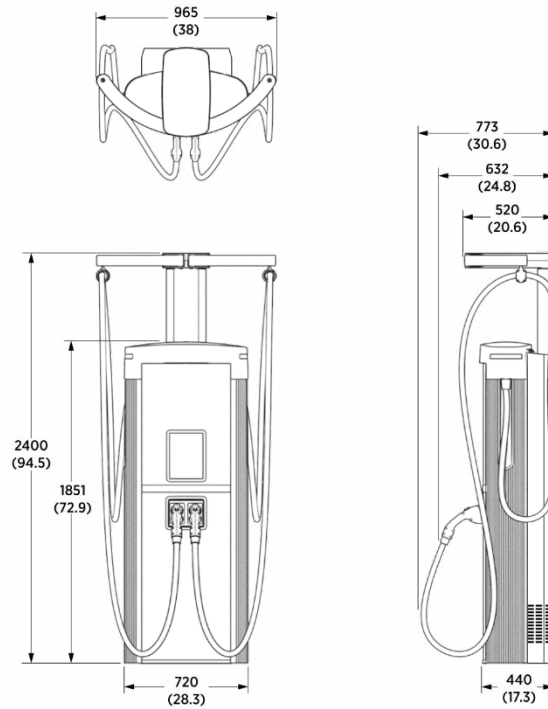
Valutazioni e protocollo di sicurezza	
Comunicazione del veicolo	CHAdemo: JEVS G104 su CAN CCS1: SAE J1772 su PLC CCS2: IEC 61851-23, ISO 15118
Rilevamento disattivazione	Potenza terminata per JEVS G104 (CHAdemo), SAE J2931 (CCS1) e IEC 61851-23 (CCS2)
Conformità di sicurezza	cUL e UL listed. Conforme a UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 Marchio CE e UKCA. Conforme a IEC 61851-1 e IEC 61851-23 (in corso)
Protezione da sovratensione	Test a norma IEC 61000-4-5, Livello 5 (6 kV @ 3.000 A)
Conformità EMC	Nord America: FCC parte 15 Classe B Europa: EN55011, EN55022 e IEC61000-6-3 Classe B

Specifiche generiche	
Altitudine operativa	< 3.000 m (9.800 ft)
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 50 °C (da -40 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70°C (da -40 °F a 158°F)
Umidità di esercizio	Fino al 95% a 50°C (122°F) senza condensa
Misurazione	Eichrecht (in corso)
Buy America	Opzioni Buy America (FTA & FHWA) disponibili su richiesta

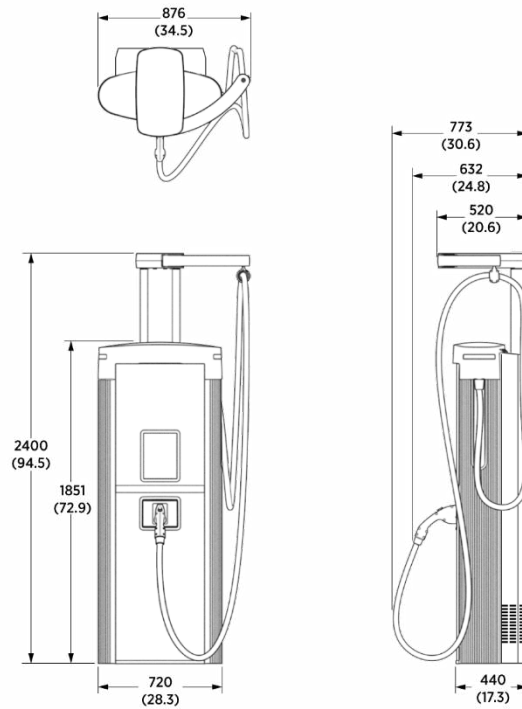
Funzioni di gestione energetica	
Gestione dinamica dell'energia	Consente una potenza di uscita massima fissa per stazione di ricarica o consente al sistema di gestire in modo dinamico la distribuzione di energia per stazione di ricarica
Gestione energetica in remoto	Gestisce la potenza in uscita tramite il portale Admin ChargePoint, API e Open ADR 2.0b VEN

Disegni architettonici

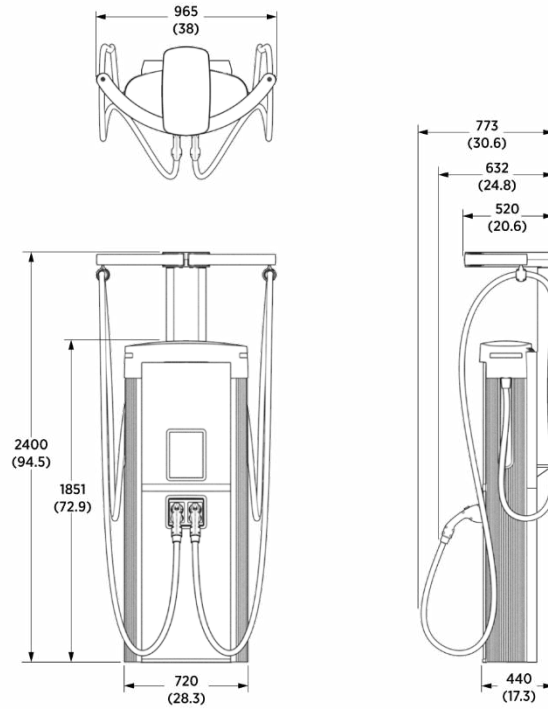
Express Plus Power Link 2000, con cavo raffreddato a liquido, connettori doppi



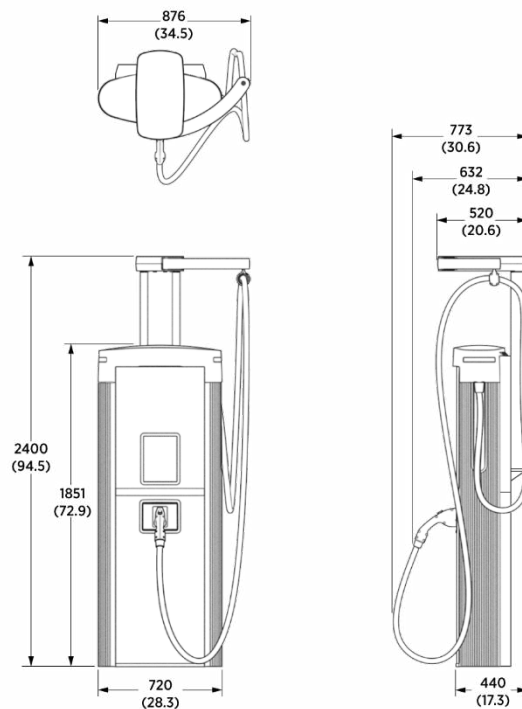
Express Plus Power Link 2000, con cavo raffreddato a liquido, connettore singolo



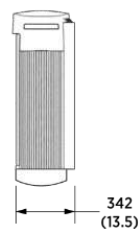
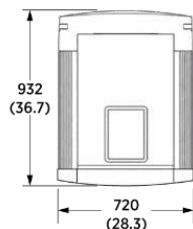
Express Plus Power Link 2000, cavi non raffreddati a liquido, connettori doppi



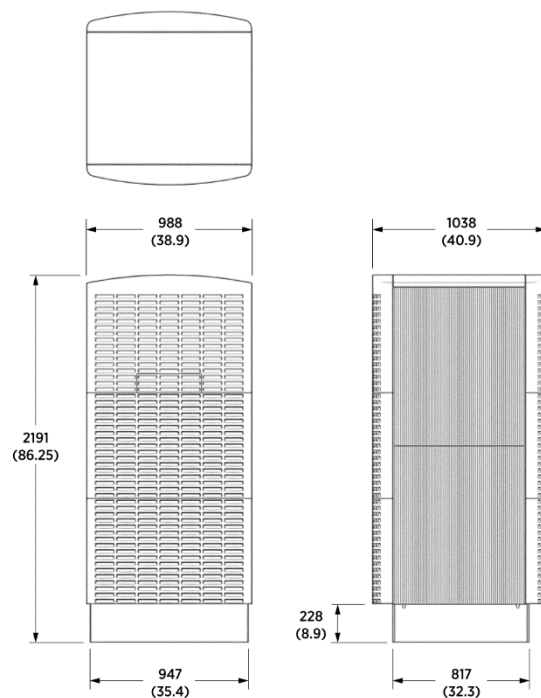
Express Plus Power Link 2000, cavi non raffreddati a liquido, connettore singolo



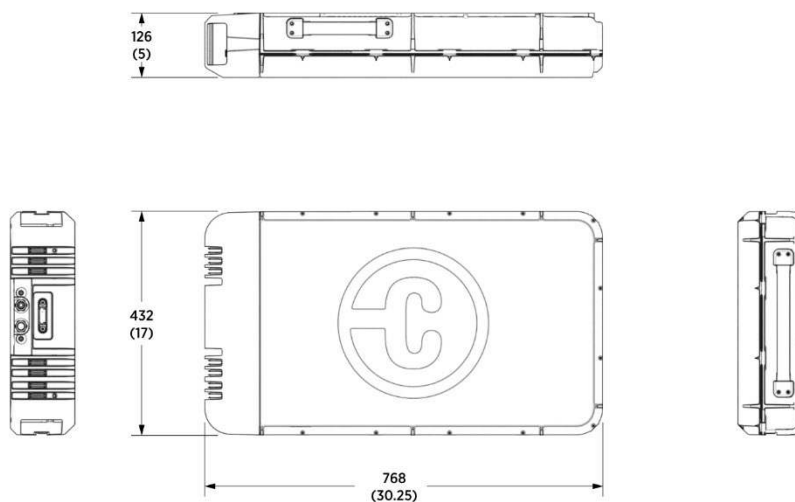
Opzione di montaggio sopraelevato per Express Plus



Express Plus Power Block



Express Plus Power Module



ChargePoint, Inc. si riserva il diritto di modificare l'offerta di prodotti e le specifiche in qualsiasi momento senza alcun preavviso, e non è responsabile di eventuali errori tipografici o grafici del presente documento.



ChargePoint, Inc.

240 East Hacienda Avenue

Campbell, CA 95008-6617 USA

+1 408.841.4500 o +1 877.370.3802

Numero verde Stati Uniti e Canada

Contattaci

Visita chargepoint.com

E-mail sales@chargepoint.com

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Tutti i diritti riservati. Questo materiale è protetto dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti e di altri paesi. Non modificabile, riproducibile o distribuibile senza previo, esplicito consenso scritto di ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT è un marchio registrato negli Stati Uniti, nel Regno Unito e nell'UE e un marchio di servizio di ChargePoint, Inc. e non può essere utilizzato senza previo consenso scritto di ChargePoint. Aprile 2023.