

ChargePoint CP6000 Series

Spezifikationen und Bestellinformationen

Januar 2023



Technische Daten

Elektrischer Eingang

Die CP6000 unterstützt flexible Stromeinstellungen bis zu 22 kW pro Anschluss für ein- und dreiphasigen Service. Die Stromauswahl ermöglicht die Installation und Konfiguration von Ladestationen mit einer geringeren Leistung als der maximalen Stromstärke.

Mit Circuit Share kann eine Ladestation mit zwei Ports den Strom von einer einzigen Quelle (je nach örtlichen Vorschriften) auf zwei Ports aufteilen und so die Stromversorgung anpassen, je nachdem, ob an einem oder beiden Ports geladen wird. Bei der Standardverkabelung wird für jeden Port ein eigener Eingangsstromkreis verwendet. Circuit Share kann in Kombination mit der Stromauswahl verwendet werden.

Dreiphasiger elektrischer Eingang (3 Ø)

Elektrischer Eingang	Einzelner Port			Zwei Anschlüsse		
	Eingangsstrom	Eingangsstromanschluss	Mindest-Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten	Eingangsstrom	Eingangsstromanschluss	Mindest-Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten
Standard 63 A 3-phasig, gemeinsam genutzter Stromkreis*	—	—	—	3 Ø 63 A	Ein dreiphasiger 63-A-Endstromkreis	63 A 4-polig
Standard 32 A 3Ø	3Ø 32 A	Ein 3 Ø 32 A Zweigstrom	32 A, 4-polig	3Ø 32 A x 2	Zwei unabhängige 3Ø 32 A Zweigkreise	32 A 4 Pole x 2
Standard 32 A 3Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	—	—	3Ø 32 A	Ein 3Ø 32 A Abzweigstromkreis	32 A 4-polig
Stromauswahl 25 A 3Ø	3Ø 25 A	Ein 3Ø 25 A Zweigstrom	25 A 4-polig	3Ø 25 A x 2	Zwei unabhängige 3Ø 25 A-Zweigkreise	25 A 4 Pole x 2
Stromauswahl 25 A 3Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	—	—	3Ø 25 A	Ein 3Ø 25 A Abzweigstromkreis	25 A 4-polig
Stromauswahl 20 A 3Ø	3 x 20 A	Ein 3 x 20 A Zweigstrom	20 A 4-polig	3Ø 20 A x 2	Zwei unabhängige 3Ø 20 A-Zweigkreise	20 A 4 Pole x 2
Stromauswahl 20 A 3Ø-	—	—	—	3 x 20 A	Ein 3Ø 20 A Abzweigstrom	20 A 4-polig

Stromkreis, gemeinsam genutzt*					kreis	
Stromauswahl 16 A 3Ø	3Ø 16 A	Ein 3Ø 16 A Zweigstrom	16 A 4-polig	3Ø 16 A x 2	Zwei unabhängige 3Ø 16 A-Zweigkreise	16 A 4 Pole x 2
Stromauswahl 16 A 3Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	—	—	3Ø 16 A	Ein 3Ø 16 A Zweigkreis	16 A 4-polig
Stromauswahl 12 A 3Ø	3Ø 12 A	Ein 3Ø 12 A Zweigstrom	12 A 4-polig	3Ø 12 A x 2	Zwei unabhängige 3Ø 12 A-Zweigkreise	12 A 4 Pole x 2
Servicefeld RCD	Das Installationshandbuch enthält Informationen zur Verwendung von Feld-RCD und MCB					
Verkabelung – Standard 3-phasig	5-Draht (Langsamladen, Normalladen, L3, N, PE)			2 x 5-Draht (L1, L2, L3, N, PE)		
Verkabelung – Gemeinsamer 3-Phasen-Stromkreis*	—			1 x 5-Draht (L1, L2, L3, N, PE)		
Eingangsphase ausgleich*	Um die Netzasynchronität beim Laden von einphasigen Fahrzeugen zu reduzieren, unterstützen wir den Phasenausgleich für Dual-Anschluss-Stationen bei der Installation					

*Für Circuit Sharing und/oder Phasenausgleich ist die Installation des mitgelieferten Energiemanagement Kits erforderlich.

Einphasiger elektrischer Eingang (1 Ø)

Elektrischer Eingang	Einzelner Port			Zwei Anschlüsse		
	Eingangsstrom	Eingangsstromanschluss	Mindest-Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten	Eingangsstrom	Eingangsstromanschluss	Mindest-Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten
Standard 63 A 1Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	—	—	1Ø 63 A	Ein 1Ø 63 A Abzweigkreis	63 A zweipolig
Standard 32 A 1Ø	1Ø 32 A	Ein 1Ø 32 A Zweigstrom	32 A zweipolig	1Ø 32 A x 2	Zwei unabhängige 1Ø 32 A Zweigkreise	32 A zweipoliger x 2
Standard 32 A 1Ø-Stromkreis	—	—	—	1Ø 32 A	Ein 1Ø 32 A Zweigstromkr	32 A zweipolig

geteilt*					eis	
Stromauswahl 25 A 1Ø	1Ø 25 A	Ein 1Ø 25 A Zweigstrom	25 A zweipolig	1Ø 25 A x 2	Zwei unabhängige 1Ø 25 A Zweigkreise	25 A zweipoliger x 2
Stromauswahl 25 A 1Ø- Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	—	—	1Ø 25 A	Ein 1Ø 25 A Abzweigstrom kreis	25 A zweipolig
Stromauswahl 20 A 1Ø	1 x 20 A	Ein 1 x 20 A Zweigstrom	20 A zweipolig	1Ø 20 A x 2	Zwei unabhängige 1Ø 20 A Zweigkreise	20 A zweipoliger x 2
Stromauswahl 20 A 1Ø Stromkreis gemeinsam genutzt*	—	—	—	1 x 20 A	Ein 1Ø 20 A Zweigkreis	20 A zweipolig
Stromauswahl 16 A 1Ø	1Ø 16 A	Ein 1Ø 16 A Zweigstrom	16 A zweipolig	1Ø 16 A x 2	Zwei unabhängige 1Ø 16 A Zweigkreise	16 A zweipoliger x 2
Stromauswahl 16 A 1Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	—	—	1Ø 16 A	Eine 1Ø 16 A Zweigschaltun g	16 A zweipolig
Stromauswahl 12 A 1Ø	1Ø 12 A	Ein 1Ø 12 A Zweigstrom	12 A zweipolig	1Ø 12 A x 2	Zwei unabhängige 1Ø 12 A Zweigkreise	12 A zweipoliger x 2
Servicefeld RCD	Das Installationshandbuch enthält Informationen zur Verwendung von Feld-RCD und MCB					
Verkabelung – Standard 1 Ø	1 x 3-Draht (L1, N, PE)			2 x 3-Draht (L1, N, PE)		
Verkabelung – 1Ø gemeinsam genutzter Stromkreis*	—			1 x 3-Draht (L1, N, PE)		
Eingangsphase nausgleich*	Um die Netzasynchronität beim Laden von einphasigen Fahrzeugen zu reduzieren, unterstützen wir den Phasenausgleich für Dual-Anschluss-Stationen bei der Installation					

*Für Circuit Sharing und/oder Phasenausgleich ist die Installation des mitgelieferten Energiemanagement Kits erforderlich.

Dreiphasige elektrische Leistung (3Ø)

Elektrische Leistung (Leistungswerte hängen von der Installationskonfiguration ab)	Einzelner Port	Zwei Ports
Standard 63 A 3-phasig, gemeinsam genutzter Stromkreis*	—	21,5 kW (3 x 400 V AC bei 31 A) x 2
Standard 32 A 3Ø	22,2 kW (3 x 400 V AC bei 32 A) x 1	22,2 kW (3 x 400 V AC bei 32 A) x 2
Standard 32 A 3Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	22,2 kW (3 x 400 V AC bei 32 A) x 1 Oder 11,1 kW (3 x 400 V AC bei 16 A) x 2
Stromauswahl 25 A 3Ø	17,3 kW (3 x 400 V AC bei 25 A) x 1	17,3 kW (3 x 400 V AC bei 25 A) x 2
Stromauswahl 25 A 3Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	17,3 kW (3 x 400 V AC bei 25 A) x 1 Oder 8,3 kW (3 x 400 V AC bei 12 A) x 2
Stromauswahl 20 A 3Ø	13,9 kW (3 x 400 V AC bei 20 A) x 1	13,9 kW (3 x 400 V AC bei 20 A) x 2
Stromauswahl 20 A 3Ø-Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	13,9 kW (3 x 400 V AC bei 20 A) x 1 Oder 6,9 kW (3 x 400 V AC bei 10 A) x 2
Stromauswahl 16 A 3Ø	11,1 kW (3 x 400 V AC bei 16 A) x 1	11,1 kW (3 x 400 V AC bei 16 A) x 2
Stromauswahl 16 A 3Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	11,1 kW (3 x 400 V AC bei 16 A) x 1 Oder 5,5 kW (3 x 400 V AC bei 8 A) x 1
Stromauswahl 12 A 3Ø	8,3 kW (3 x 400 V AC bei 12 A) x 1	8,3 kW (3 x 400 V AC bei 12 A) x 2

*Für Circuit Sharing und/oder Phasenausgleich ist die Installation des mitgelieferten Energiemanagement Kits erforderlich.



NOTE: Ladestationen mit Schutzkontaktsteckdosen sind möglicherweise erforderlich, um die lokalen Vorschriften am Installationsort zu erfüllen.

Einphasiger elektrischer Ausgang (1 Ø)

Elektrische Leistung (Leistungswerte hängen von der Installationskonfiguration ab)	Einzelner Port	Zwei Ports
Standard 63 A 1Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	7,1 kW (1Ø 230 V AC bei 31 A) x 2
Standard 32 A 1Ø	7,4 kW (1Ø 230 V AC bei 32 A) x 1	7,4 kW (1Ø 230 V AC bei 32 A) x 2
Standard 32 A 1Ø-Stromkreis geteilt*	—	7,4 kW (1Ø 230 V AC bei 32 A) x 1 Oder 3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 2
Stromauswahl 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 V AC bei 25 A) x 1	5,8 kW (1Ø 230 V AC bei 25 A) x 2
Stromauswahl 25 A 1Ø-Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	5,8 kW (1Ø 230 V AC bei 25 A) x 1 Oder 2,8 kW (1Ø 230 V AC bei 12 A) x 2
Stromauswahl 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 V AC bei 20 A) x 1	4,6 kW (1Ø 230 V AC bei 20 A) x 2
Stromauswahl 20 A 1Ø Stromkreis gemeinsam genutzt*	—	4,6 kW (1Ø 230 V AC bei 20 A) x 1 Oder 2,3 kW (1Ø 230 V AC bei 10 A) x 2
Stromauswahl 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 2
Stromauswahl 16 A 1Ø Stromkreis, gemeinsam genutzt*	—	3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 1 Oder 1,8 kW (1Ø 230 V AC bei 8 A) x 1
Stromauswahl 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 V AC bei 12 A) x 1	2,8 kW (1Ø 230 V AC bei 12 A) x 2

*Für Circuit Sharing und/oder Phasenausgleich ist die Installation des mitgelieferten Energiemanagement Kits erforderlich.



NOTE: Ladestationen mit Schutzkontaktsteckdosen sind möglicherweise erforderlich, um die lokalen Vorschriften am Installationsort zu erfüllen.

Stationsspezifikationen und funktionale Schnittstellen

Steckertypen	IEC 62196-2 Typ 2-Steckdose, IEC 62196-2 Typ 2 integriert (Schutzkontaktsteckdose Typ 2 ist in Frankreich erhältlich)
Anzahl der Anschlüsse	Einzel, Doppelt
Kabellänge	5,5 m, 7 m
Kabelmanagement	Im Lieferumfang enthalten bei integrierten Kabelmodellen
Anzeige/Benutzeroberfläche	Interaktives Vollfarbdisplay mit 203 mm (8 Zoll) mit Motion-Video, UV-Schutz, Gestensteuerung durch Touchgesteuerung und mehrsprachiger Unterstützung Option ohne Display für das Laden privater gewerblicher Flotten
Authentifizierung und Zahlung	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tap to charge (NFC auf Apple & Android für unterstützte Länder) Fernzugriff: mobil und im Fahrzeug (sofern vom Fahrzeug unterstützt) Kontaklos Kreditkarte (für unterstützte Länder)
ISO 15118	Unterstützt durch Hardware
Verriegelungshülster	Ja
MID-konformes Messgerät	Ja

Energiemanagement Funktionen

Energieverteilung	Ja
Stromkreisfreigabe	Ja
Anforderungsantwort über OCPP	Ja
Genauigkeit der Leistungsmessung	+/- 2 %
Energiebericht/Speicherintervall	15 Minuten, an die Stunde ausgerichtet

Verbindungsfunktionen

Wide Area Network	LTE-Kategorie 4; GSM als Backup
LAN	WLAN 2.4 GHz und 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)
Ladenetzwerkprotokoll	OCPP 2.0.1
Ethernet	Hardware mit Zubehör kompatibel

Sicherheits- und Betriebsbewertungen

Reststromvorrichtung	Lieferumfang enthalten: 30 mA, Typ A-SI bis zu 30 mA AC-Erkennung
DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, DC $\geq$ 6 mA

Plug-Out-Erkennung	Ja
Sicherheitskonformität	• IEC 61851-1 (Hrs. 3.0, 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/EU
Überspannungsschutz für Stationen	Überspannungsschutz bis zu 4 kV (Ref: IEC 61000-4-5)
Ladestationsschutzarten	IP56, IK10
EMC-Konformität	• EMC 2014/30/EU • RED 2014/53/EU • IEC 61851-21-2: 2018
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis 50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 85 % bei 50 °C nicht kondensierend
Feuchtigkeit bei Nichtbetrieb	Bis zu 95 % bei 50 °C, nicht kondensierend
Mechanische Klasse	M2
Elektrische Klasse	E2
Messgenauigkeit	Klasse A

Bestellinformationen

Ladestationen

Die folgenden Bestellcodes gelten für bestimmte Produktkonfigurationen. Weitere Produktoptionen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich für weitere Konfigurationen und Bestellcodes an den ChargePoint Vertrieb.

Beschreibung		Bestellcode
Modell	Sockelhalterung, zwei Anschlüsse, integriertes 5,5 m Kabel Typ 2, 32 A ein- und dreiphasig	CP6321B-32A-L5.5
	Sockelhalterung, zwei Anschlüsse, Steckdose Typ 2, ein- und dreiphasig 32 A	CP6121B-32A
	Sockelhalterung, zwei Anschlüsse, abgeschirmte Schutzkontaktsteckdose Typ 2, ein- und dreiphasig 32 A (verfügbar in Frankreich)	CP6421B-32A
	Wandhalterung, zwei Anschlüsse, integriertes 5,5 m Kabel Typ 2, ein- und dreiphasig 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Wandhalterung, zwei Anschlüsse, Steckdose Typ 2, ein- und dreiphasig 32 A	CP6123B-32A
	Wandhalterung, zwei Anschlüsse, abgeschirmte Schutzkontaktsteckdose Typ 2, ein- und dreiphasig 32 A (verfügbar in Frankreich)	CP6423B-32A
Verschiedenes	CP6000 Betonmontageset	CP6000-CMT

Software und Dienste

Beschreibung	Bestellcode
ChargePoint Commercial Cloud Plan	CPCLD-COMMERCIAL-n1
ChargePoint Enterprise Cloud Plan	CPCLD-ENTERPRISE-n1
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-n2
Aktivierung und Konfiguration der Station	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Standortvalidierung	CPSUPPORT-SITEVALID

¹. Ersetzen Sie n für die gewünschten Dienstjahre (1 bis 5 Jahre).

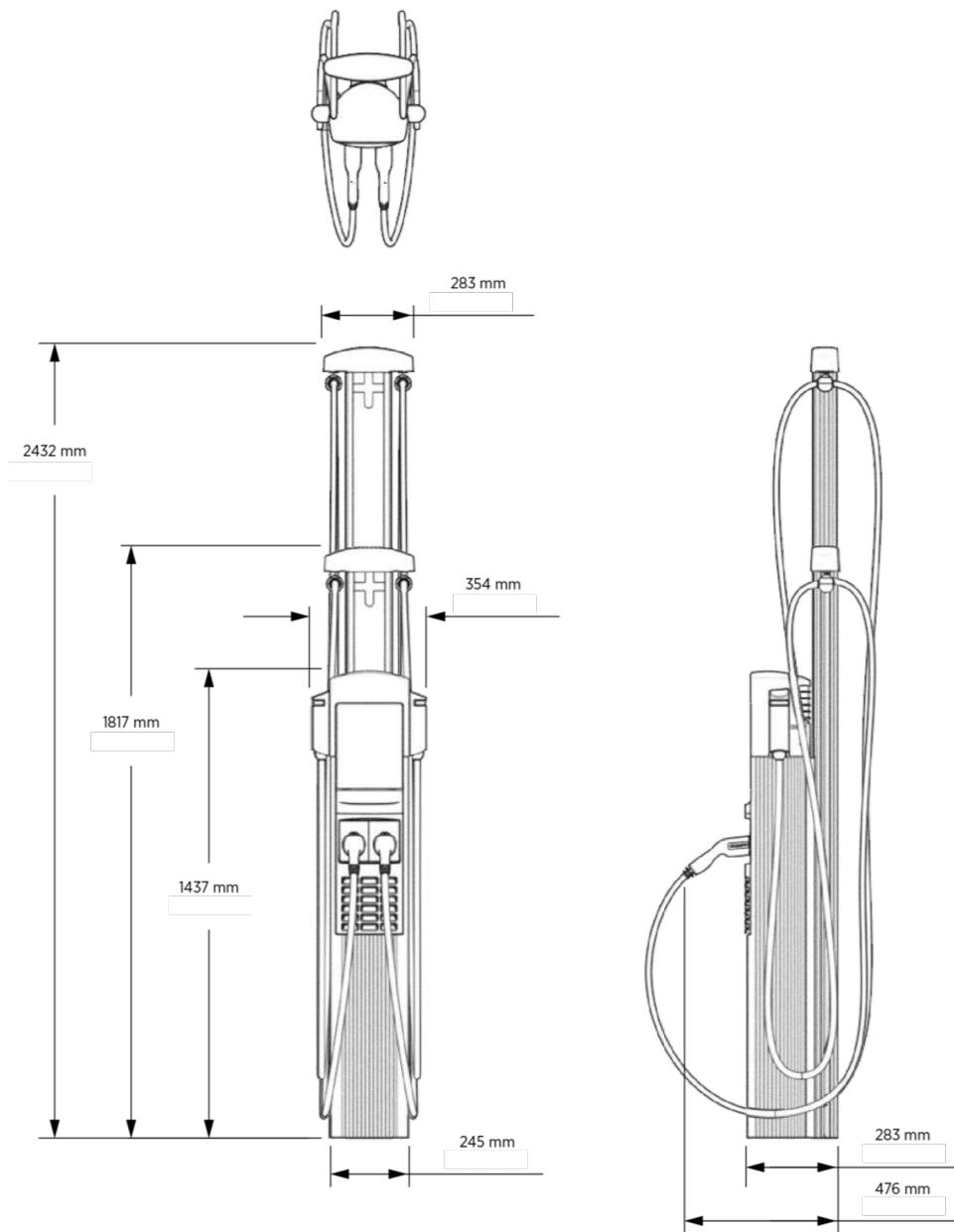
². Ersetzen Sie n für die Dauer der Deckung (1 bis 5 Jahre).

Bestellcode-Beispiele

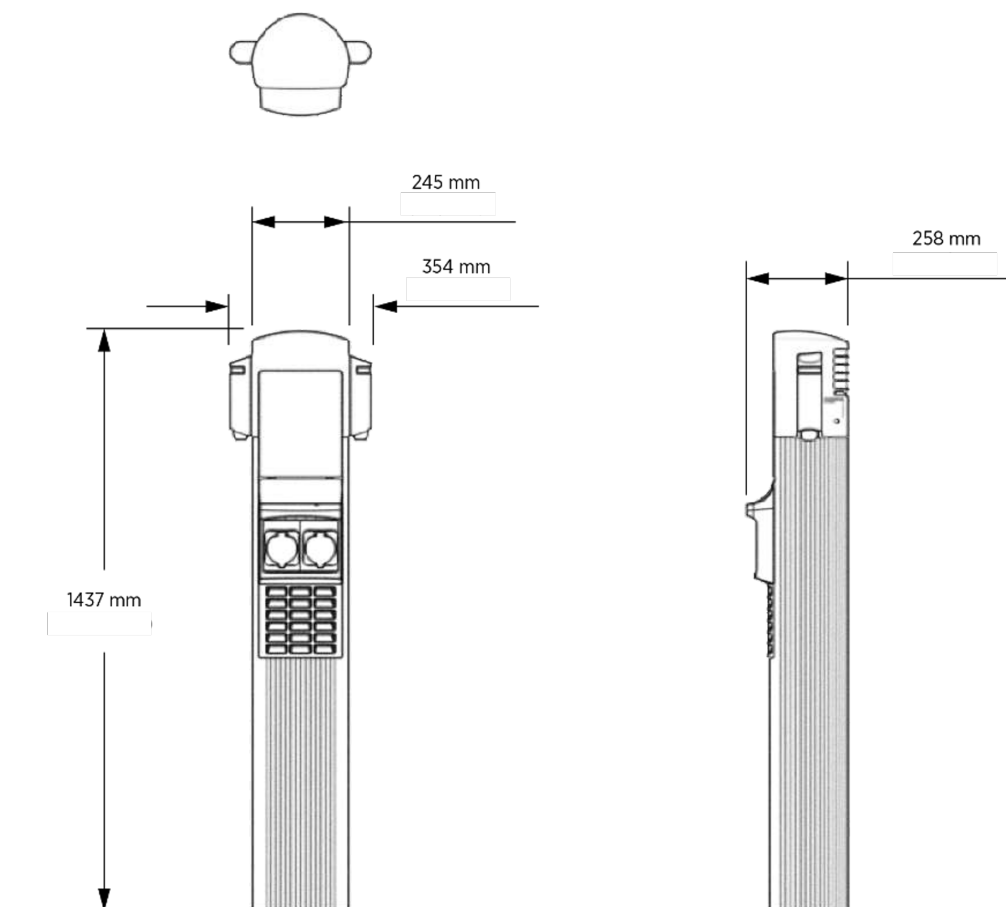
Wenn Sie dies bestellen...	...der Bestellcode lautet
Sockelhalterung, zwei Anschlüsse, 5,5 m Typ-2-Kabel CP6000-Ladestation ChargePoint Commercial Cloud Plan, 3-Jahres-Abonnement ChargePoint Standortvalidierung 3 Jahre Assure-Abdeckung	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Wandhalterung, zwei Anschlüsse, Steckdose Typ 2 CP6000-Ladestation ChargePoint Enterprise Cloud Plan, 5-Jahres-Abonnement ChargePoint Standortvalidierung 5 Jahre Assure-Abdeckung Aktivierung und Konfiguration der Ladestation durch den ChargePoint Support	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Baupläne und Abmessungen

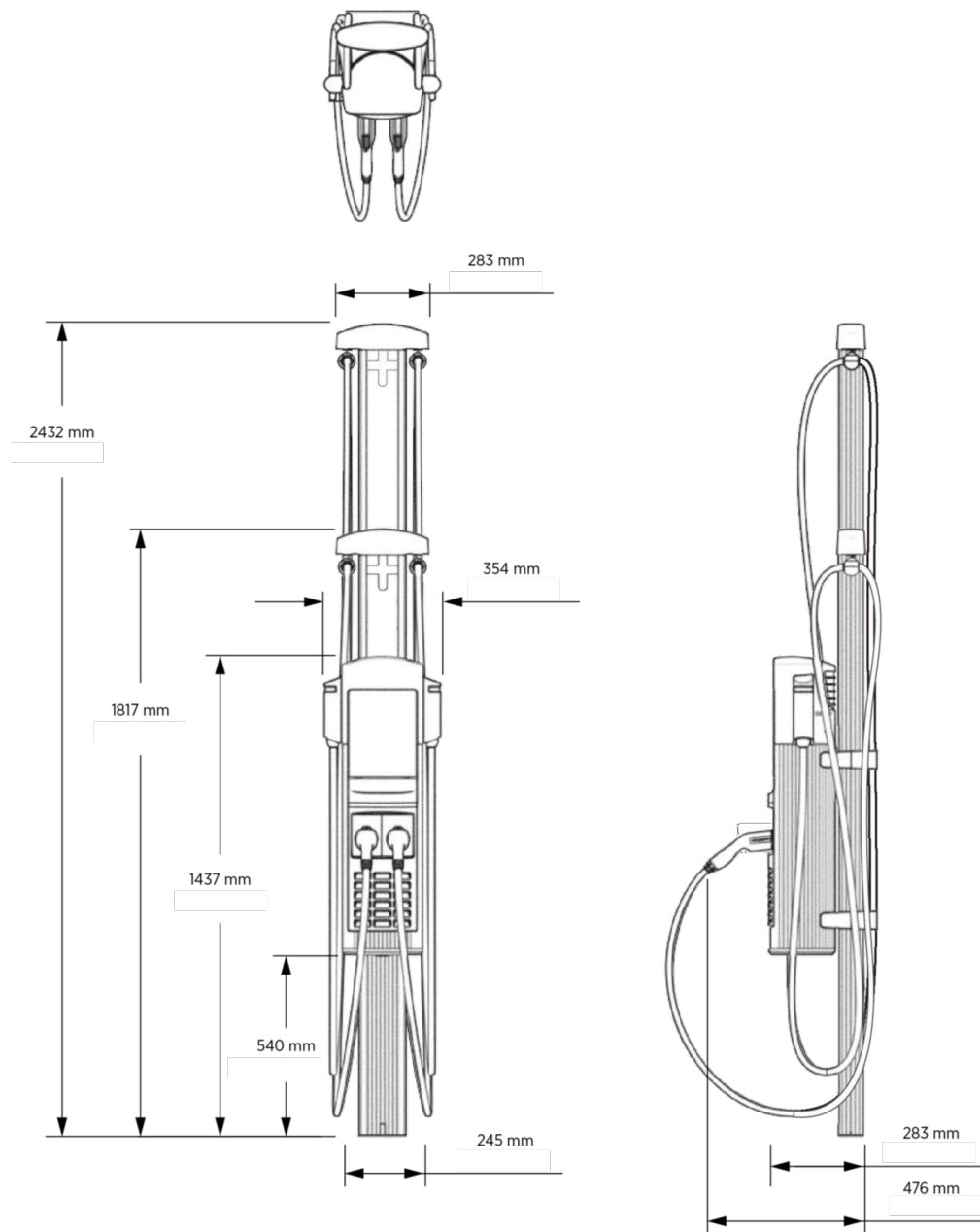
Sockelhalterung, integriertes Kabel



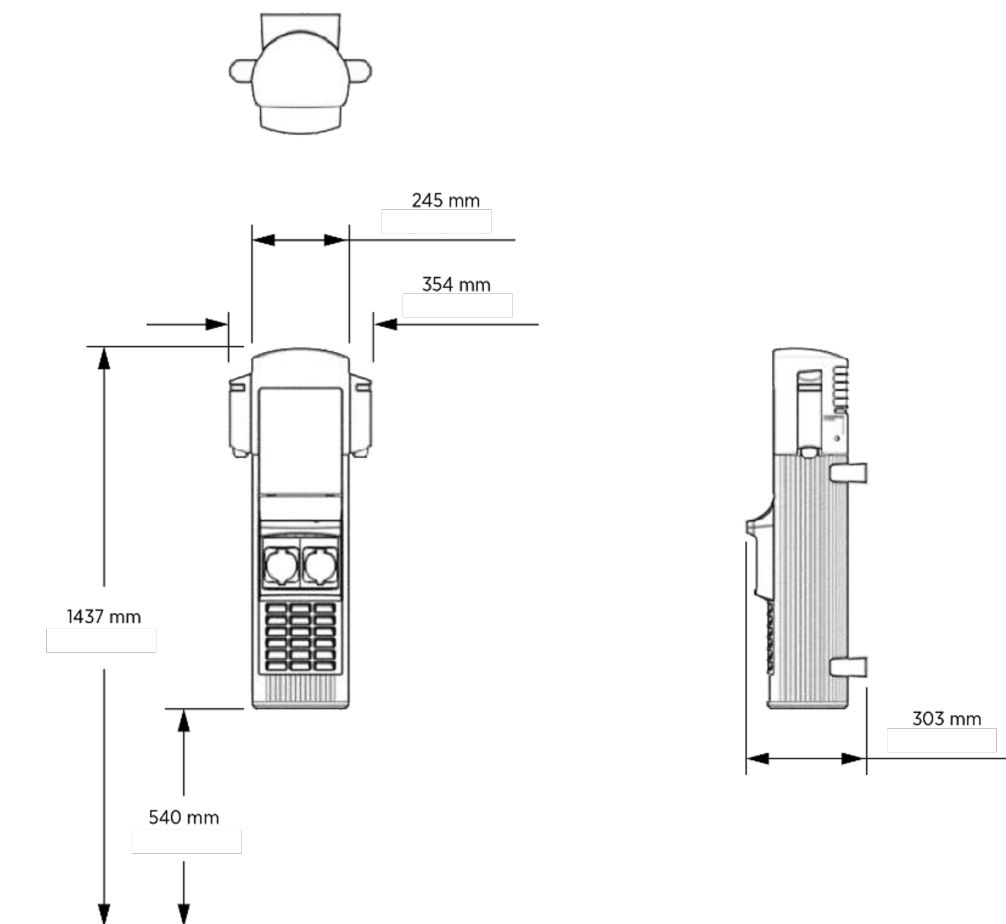
Sockelhalterung, Steckdose



Wandhalterung, integriertes Kabel



Wandhalterung, Steckdose



Kontakt

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-
6617 USA +1.408.841.4500 oder +1.877.370.3802
US-amerikanische und kanadische, gebührenfreie
Telefonnummer.

Besuchen Sie chargepoint.com oder rufen Sie an
unter +1.408.705.1992
E-Mail an sales@chargepoint.com

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist eine US-amerikanische eingetragene Marke/Dienstleistungsmarke und eine in der EU registrierte Logomark von ChargePoint Inc. Alle anderen genannten Produkte oder Dienstleistungen sind Marken, Dienstleistungsmarken, eingetragene Marken oder eingetragene Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Inhaber.



chargepoint.com/support

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 ist eine Marke von ChargePoint, Inc.