

ChargePoint CP6000-serie

Specificaties en bestelinformatie

Januari 2023



Specificaties

Elektrische ingang

De CP6000 ondersteunt flexibele vermogensinstellingen tot 22 kW per aansluiting voor één- en driefase. Power Select maakt het mogelijk laadstations te installeren en configureren voor voedingen die lager zijn dan die als maximaal worden gespecificeerd.

Met Circuit Share kan een laadstation met twee laadaansluiting voeding vanaf één circuit verdelen (afhankelijk van lokale regelgeving) over twee laadaansluitingen, waarbij de voeding wordt afgestemd afhankelijk van of één of beide laadaansluitingen bezig zijn met opladen. Standaard bedrading gebruikt een onafhankelijk invoerstroomcircuit voor elke aansluiting. Circuit Share kan worden gebruikt in combinatie met Power Select.

Driefasige elektrische ingang (3Ø)

Elektrische ingang	Eén poort			Dubbele poort		
	Ingangsstroom	Aansluiting voor ingangsvoeiding	Minimaal onderbreker voor het paneel	Ingangsstroom	Aansluiting voor ingangsvoeiding	Minimaal onderbreker voor het paneel
Standaard 63 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 63 A	Eén 3Ø 63 A aftakcircuit	63 A 4-polig
Standaard 32 A 3Ø	3Ø 32 A	Eén 3Ø 32 A aftakstroom	32 A 4-polig	3Ø 32 A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 32 A aftakkingscircuits	32 A 4 polen x 2
Standaard 32 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 32 A	Eén 3Ø 32 A aftakcircuit	32 A 4-polig
Vermogensselectie 25 A 3Ø	3Ø 25 A	Eén 3Ø 25 A aftakstroom	25 A 4-polig	3Ø 25 A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 25 A aftakkingscircuits	25 A 4 polen x 2
Vermogensselectie 25 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 25 A	Eén 3Ø 25 A aftakcircuit	25 A 4-polig
Vermogensselectie 20 A 3Ø	3Ø 20 A	Eén 3Ø 20 A aftakstroom	20 A 4-polig	3Ø 20 A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 20 A aftakkingscircuits	20 A 4 polen x 2
Vermogensselectie 20 A 3Ø gedeeld circuit*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 20 A	Eén 3Ø 20 A aftakcircuit	20 A 4-polig
Vermogensselectie 16 A 3Ø	3Ø 16 A	Eén 3Ø 16 A aftakstroom	16 A 4-polig	3Ø 16 A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 16 A aftakkingscircuits	16 A 4 polen x 2

					cuits	
Vermogensselectie 16 A 3Ø gedeeld circuit*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 16 A	Eén 3Ø 16 A aftakcircuit	16 A 4-polig
Vermogensselectie 12 A 3Ø	3Ø 12 A	Eén 3Ø 12 A aftakstroom	12 A 4-polig	3Ø 12 A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 12 A aftakkingcircuits	12 A 4 polen x 2
Aardlekschakelaar paneel RCD	Installatiehandleiding bevat richtlijnen voor het gebruik van paneel-RCD en -MCB					
Bedrading – Standaard 3Ø	5-draads (M1, L2, L3, N, PE)			2 x 5-draads draad (M1, L2, L3, N, PE)		
Bedrading – 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.			1 x 5-draads draad (M1, L2, L3, N, PE)		
Ingangsfasebalancering*	Om asynchronisiteit van het net te verminderen bij het opladen van eenfasige auto's, ondersteunen we fasebalancering voor laadstations met twee poorten tijdens de installatie.					

*Voor het delen van circuits en/of fasebalancering moet de meegeleverde Energiebeheerkit worden geïnstalleerd.

Enkelfase elektrische ingang (1Ø)

Elektrische ingang	Eén poort			Dubbele poort		
	Ingangsstroom	Aansluiting voor ingangsvoeeding	Minimaal onderbreker voor het paneel	Ingangsstroom	Aansluiting voor ingangsvoeeding	Minimaal onderbreker voor het paneel
Standaard 63 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 63 A	Eén 1Ø 63 A aftakcircuit	63 A dubbele pool
Standaard 32 A 1Ø	1Ø 32 A	Eén 1Ø 32 A aftakstroom	32 A dubbele pool	1Ø 32 A x 2	Twee onafhankelijke 1Ø 32 A aftakingscircuits	32 A dubbele pool x 2
Standaard 32 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 32 A	Eén 1Ø 32 A aftakcircuit	32 A dubbele pool
Vermogensselectie 25 A 1Ø	1Ø 25 A	Eén 1Ø 25 A aftakstroom	25 A dubbelpool	1Ø 25 A x 2	Twee onafhankelijke 1Ø 25 A aftakingscircuits	25 A dubbele pool x 2
Vermogensselectie 25 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 25 A	Eén 1Ø 25 A aftakcircuit	25 A dubbele pool
	1Ø 20 A	Eén 1Ø 20 A aftakstroom	20 A	1Ø 20 A x 2	Twee	20 A

Vermogensselectie 20 A 1Ø			dubbelpolig		onafhankelijke 1Ø 20 A aftakingscircuits	dubbele pool x 2
Vermogensselectie 20 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 20 A	Eén 1Ø 20 A aftakcircuit	20 A dubbele pool
Vermogensselectie 16 A 1Ø	1Ø 16 A	Eén 1Ø 16 A aftakstroom	16 A dubbele pool	1Ø 16 A x 2	Twee onafhankelijke 1Ø 16 A aftakingscircuits	16 A dubbele pool x 2
Vermogensselectie 16 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 16 A	Eén 1Ø 16 A aftakcircuit	16 A dubbele pool
Vermogensselectie 12 A 1Ø	1Ø 12 A	Eén 1Ø 12 A aftakstroom	12 A dubbele pool	1Ø 12 A x 2	Twee onafhankelijke 1Ø 12 A aftakingscircuits	12 A dubbele pool x 2
Aardlekschakelaar paneel RCD	Installatiehandleiding bevat richtlijnen voor het gebruik van paneel-RCD en -MCB					
Bedrading – Standaard 1Ø	1 x 3-draads draad (L1, N, PE)			2 x 3-draads draad (M1, N, PE)		
Bedrading – 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.			1 x 3-draads draad (L1, N, PE)		
Ingangsfasebalancering*	Om asynchronisiteit van het net te verminderen bij het opladen van eenfasige auto's, ondersteunen we fasebalancering voor laadstations met twee poorten tijdens de installatie.					

*Voor het delen van circuits en/of fasebalancering moet de meegeleverde Energiebeheerkit worden geïnstalleerd.

Driefasig elektrisch vermogen (3Ø)

Elektrisch vermogen (vermogen is afhankelijk van de installatieconfiguratie)	Enkele poort	Dubbele poort
Standaard 63 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	21,5 kW (3Ø 400 V AC @ 31 A) x 2
Standaard 32 A 3Ø	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 2
Standaard 32 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1 Of 11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2
Vermogensselectie 25 A 3Ø	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 1	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 2
Vermogensselectie 25 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 1

		Of 8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 2
Vermogensselectie 20 A 3Ø	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 1	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 2
Vermogensselectie 20 A 3Ø gedeeld circuit*	n.v.t.	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 1 Of 6,9 kW (3Ø 400 V AC @ 10 A) x 2
Vermogensselectie 16 A 3Ø	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2
Vermogensselectie 16 A 3Ø gedeeld circuit*	n.v.t.	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1 Of 5,5 kW (3Ø 400 V AC @ 8 A) x 1
Vermogensselectie 12 A 3Ø	8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 1	8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 2

*Voor het delen van circuits en/of fasebalancerings moet de meegeleverde Energiebeheerkit worden geïnstalleerd.



NOTE: laadstations met contactdozen met afsluitingsklep kunnen op de installatieplaats verplicht zijn om aan de lokale regelgeving te voldoen.

Enkelfasig elektrisch vermogen (1Ø)

Elektrisch vermogen (vermogen is afhankelijk van de installatieconfiguratie)	Enkele poort	Dubbele poort
Standaard 63 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	7,1 kW (1Ø 230 V AC @ 31 A) x 2
Standaard 32 A 1Ø	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 1	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 2
Standaard 32 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 1 Of 3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2
Vermogensselectie 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 1	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 2
Vermogensselectie 25 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 1 Of 2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A)

		x 2
Vermogensselectie 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 1	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 2
Vermogensselectie 20 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 1 Of 2,3 kW (1Ø 230 V AC @ 10 A) x 2
Vermogensselectie 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2
Vermogensselectie 16 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1 Of 1,8 kW (1Ø 230 V AC @ 8 A) x 1
Vermogensselectie 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 1	2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 2

*Voor het delen van circuits en/of fasebalanceren moet de meegeleverde Energiebeheerkit worden geïnstalleerd.



NOTE: laadstations met contactdozen met afsluitingsklep kunnen op de installatieplaats verplicht zijn om aan de lokale regelgeving te voldoen.

Laadstationspecificaties en functionele interfaces

Connectortypen	IEC 62196-2 Type 2-stopcontact, IEC 62196-2 Type 2 geïntegreerd (Type 2-stopcontact met afsluitingsklep beschikbaar in Frankrijk)
Aantal laadpunten	Enkel, dubbel
Kabellengte	5,5 m, 7 m
Kabelbeheer	Wordt geleverd met geïntegreerde kabelmodellen
Weergave/gebruikersinterface	Interactief kleurenscherm van 203 mm met full-motionvideo, UV-bescherming, gebaren met aanraakbedienende bediening en ondersteuning voor meerdere talen Optie zonder scherm voor privé-commerciële wagenparken
Authenticatie en betaling	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Druk op Laden (NFC op Apple en Android voor ondersteunde landen) Op afstand: mobiel en in het voertuig (indien ondersteund door het voertuig) Contactloze creditcard (voor ondersteunde landen)
ISO 15118	Ondersteund door hardware
Vergrendelbare houder	Ja
MID-conforme meter	Ja

Energiebeheerfuncties

Power-sharing	Ja
Circuit delen	Ja
Vraagrespons via OCPP	Ja
Nauwkeurigheid van vermogensmetingen	+/- 2%
Vermogensrapport/opslaginterval	15 minuten, uitgelijnd op uur

Connectiviteitsfuncties

Wide Area Network	LTE Categorie 4; GSM als back-up
Local Area Network	Wifi 2,4 GHz en 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)
Netwerkprotocol	OCPP 2.0.1
Ethernet	Hardware is geschikt voor accessoires

Operationele en veiligheidsclassificaties

Reststroomapparaat	Inbegrepen: 30 mA, Type A-SI tot 30 mA AC-detectie
DC-foutstroomdetectie	Elektronisch, DC $\geq$ 6 mA
Detectie van stekkers	Ja
Veiligheidsnormen	• IEC 61851-1 (ed. 3.0 maart 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/EU
Overspanningsbeveiliging van het laadstation	Overspanningsbeveiliging tot 4 kV (ref: IEC 61000-4-5)
Beoordeling van de behuizing van het laadstation	IP56, IK10
EMC-naleving	• EMC 2014/30/EU • RED 2014/53/EU • IEC 61851-21-2: 2018
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 60 °C
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot 50 °C
Bedrijfsvochtigheid	Tot 85% @ 50°C condensvrij
Niet-bedrijfsleven vochtigheid	Tot 95% @ 50°C condensvrij

Mechanische klasse	M2
Elektrische klasse	E2
Meetnauwkeurigheid	Klasse A

Bestelinformatie

Laadstations

De onderstaande bestelcodes geven specifieke productconfiguraties weer. Andere productopties zijn op verzoek beschikbaar. Neem contact op met ChargePoint Sales voor aanvullende configuraties en bestelcodes.

Beschrijving		Bestelcode
Model	Sokkelbeugel, dubbele aansluiting, geïntegreerde Type 2-kabel van 5,5 m, 32 A 1- en 3-fasig	CP6321B-32A-L5.5
	Sokkelbeugel, dubbele poort, Type 2-aansluiting, 1- en 3-fasig 32 A	CP6121B-32A
	Sokkelbeugel, dubbele poort, Type 2-contactdoos met afsluitingsklep, 1- en 3-fase, 32 A (verkrijgbaar in Frankrijk)	CP6421B-32A
	Wandmontage, dubbele aansluiting, geïntegreerde Type 2-kabel van 5,5 m, 1- en 3-fasig 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Wandmontage, dubbele aansluiting, Type 2-stopcontact, 1- en 3-fasig 32 A	CP6123B-32A
	Wandmontage, dubbele aansluiting, Type 2-contactdoos met afsluitingsklep, 1- en 3-fase, 32 A (verkrijgbaar in Frankrijk)	CP6423B-32A
Diversen.	CP6000 betonmontageset	CP6000-CMT

Software en diensten

Beschrijving	Bestelcode
ChargePoint Commercial-cloudabonnement	CPCLD-COMMERCIAL-n1
ChargePoint Enterprise-cloudabonnement	CPCLD-ENTERPRISE-n1
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-n2
Activering en configuratie van laadstations	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint-locatievalidatie-locatie-locatie-locatie-validatie-locatie-locatie-locatie-validatie	CPSUPPORT-SITEVALID

¹Vervang door gewenste dienstjaren (1 tot 5 jaar).

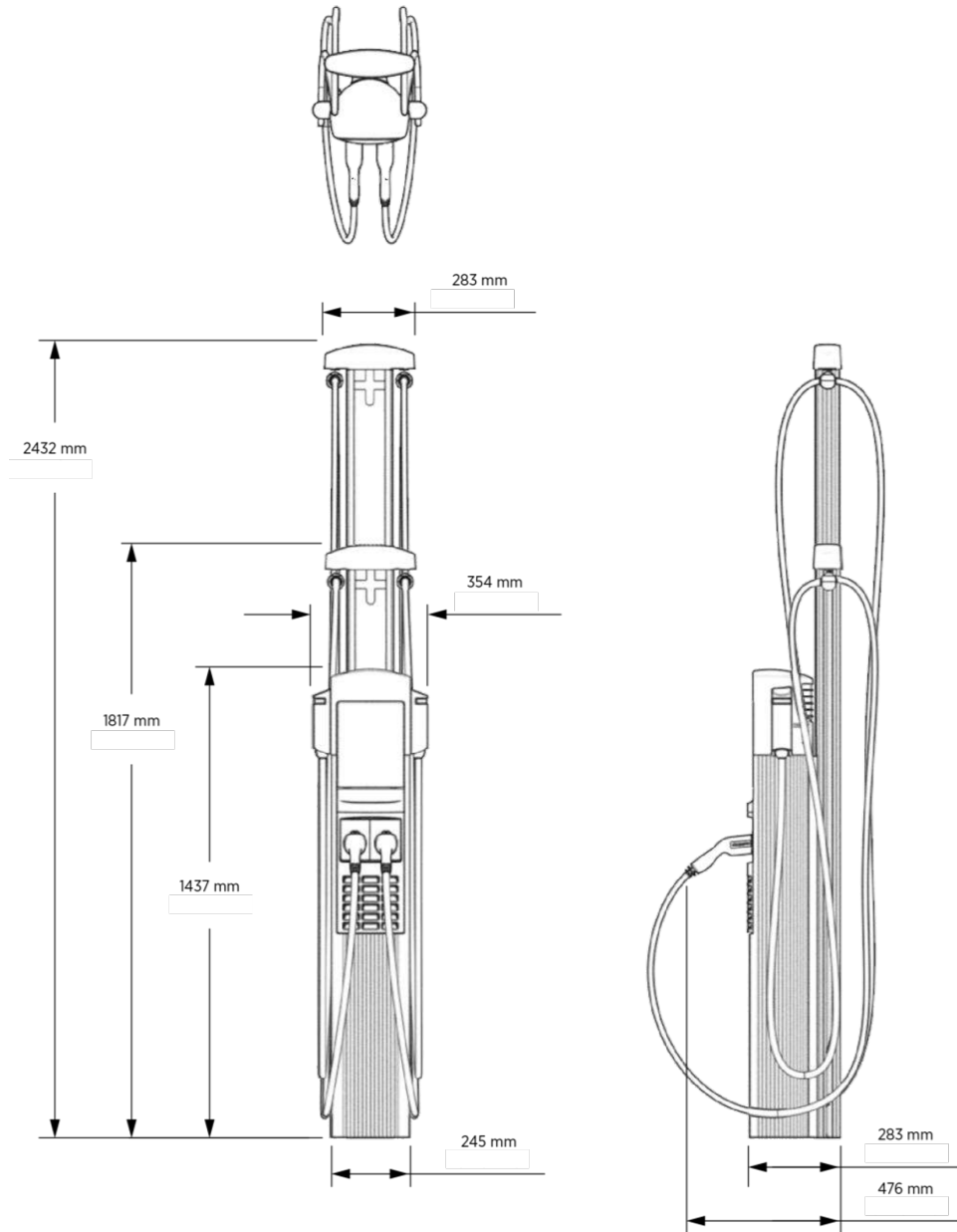
²Vervang de duur van de dekking (1 tot 5 jaar) door n te gebruiken.

Voorbeelden van bestelcodes

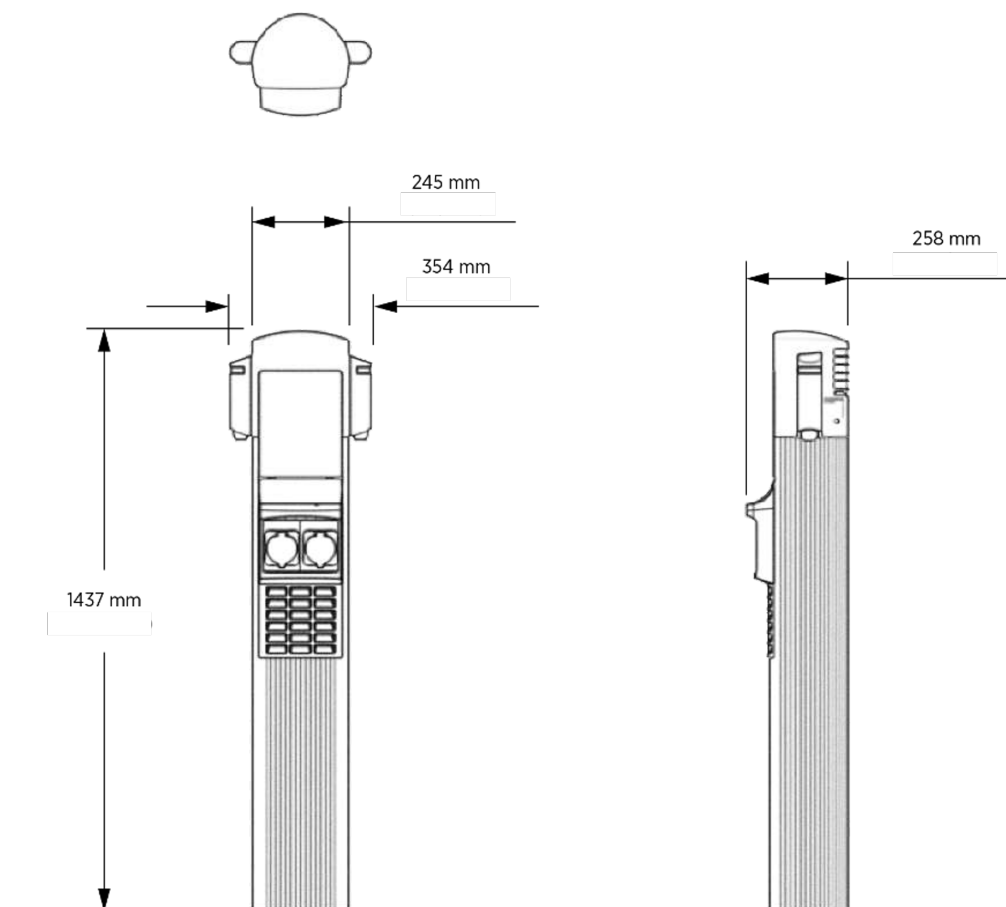
Als u dit bestelt...	...de bestelcode is
Sokkelbeugel, dubbele aansluiting, Type 2-kabel van 5,5 m CP6000-laadstation ChargePoint Commercial-cloudabbonnement, 3-jarig abonnement ChargePoint-locatievalidatie-locatie-locatie-locatie-validatie-locatie-locatie-locatie-locatie-validatie 3 jaar Assure-dekking	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Wandmontage, dubbele poort, Type 2-stopcontact CP6000-laadstation ChargePoint Enterprise cloudabbonnement, 5-jarig abonnement ChargePoint-locatievalidatie-locatie-locatie-locatie-validatie-locatie-locatie-locatie-locatie-validatie 5 jaar Assure-dekking ChargePoint Support Laadstation-activering en configuratie	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Bouwtekeningen en afmetingen

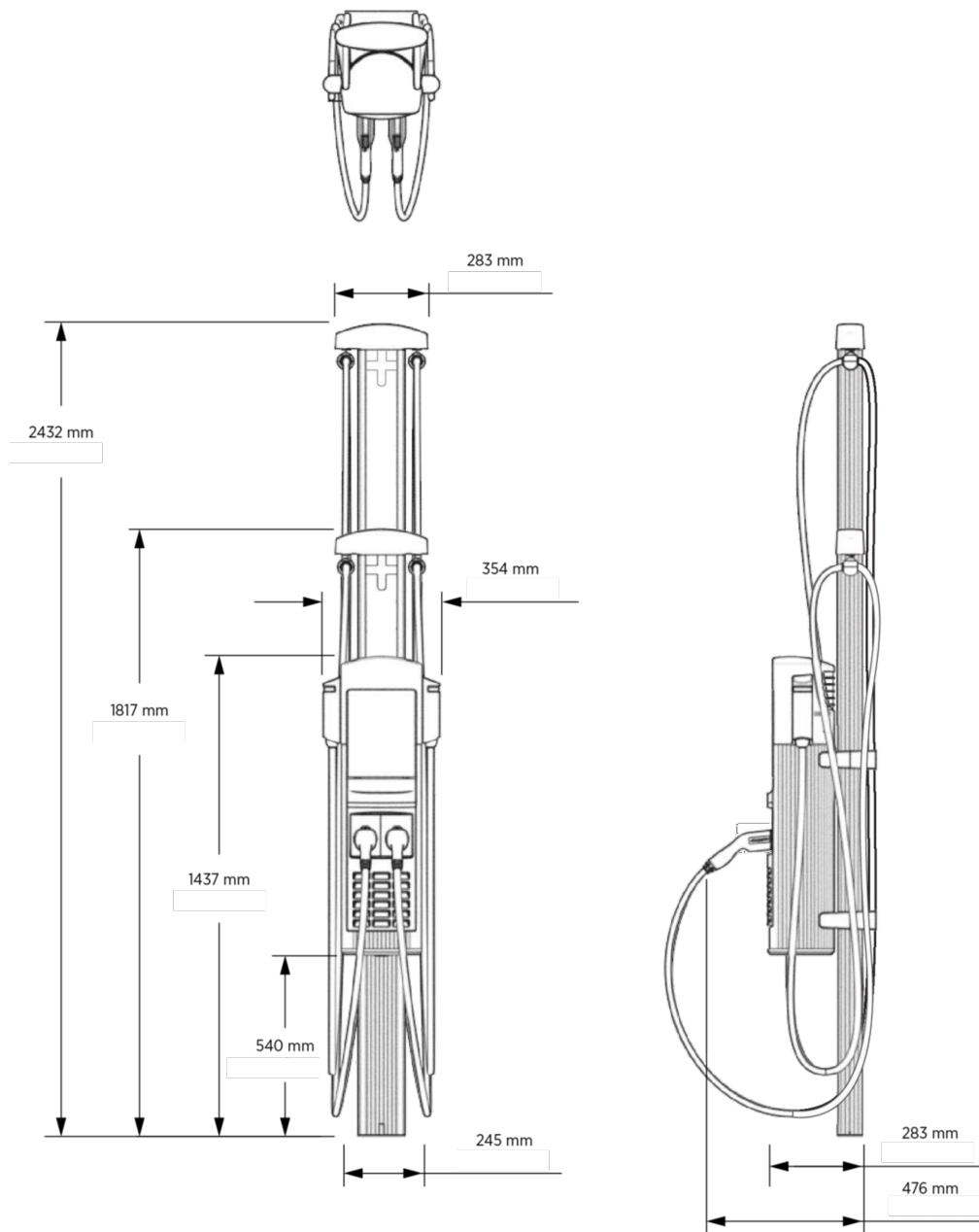
Sokkelmontage, geïntegreerde kabel



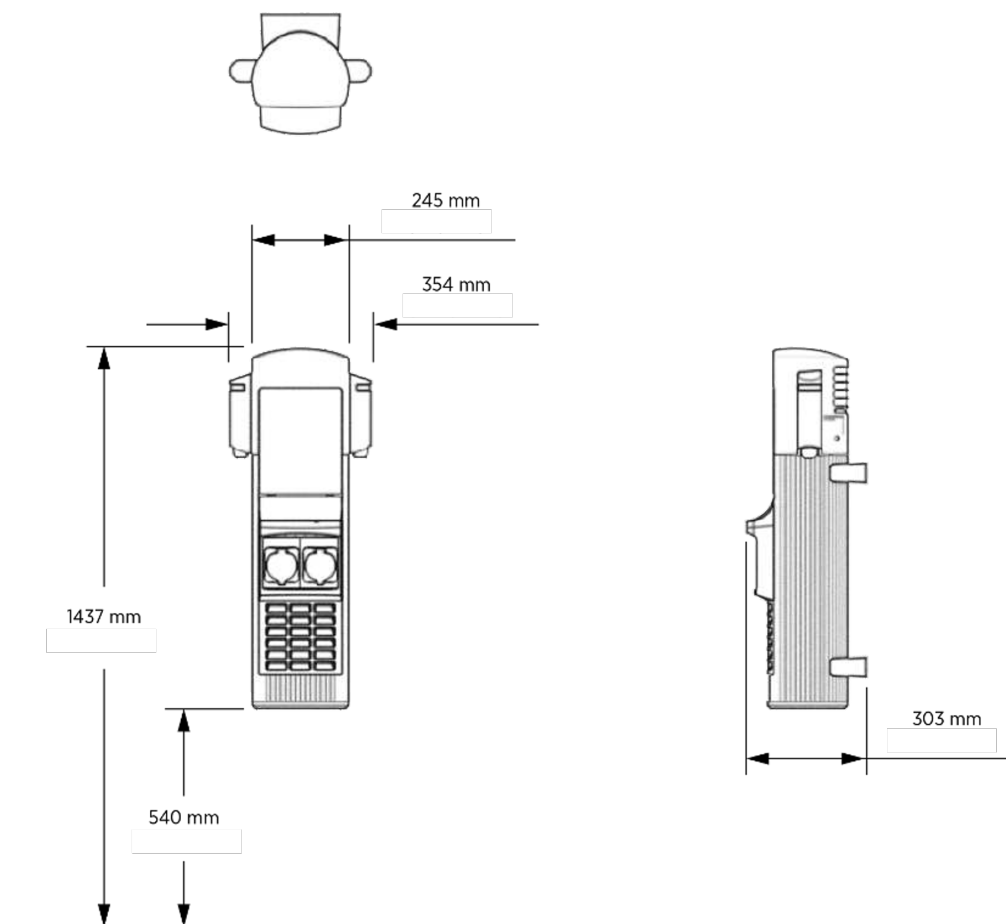
Sokkelbevestiging, dop



Muurbevestiging, geïntegreerde kabel



Wandbevestiging, Socket



Contact opnemen

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-
6617 Verenigde Staten +1.408.841.4500 of
+1.877.370.3802 Verenigde Staten en Canada tolvrij

Ga naar chargepoint.com Bel +1.408.705.1992
Stuur een e-mail naar sales@chargepoint.com

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. CHARGEPOINT is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk/dienstmerk, en een in de EU geregistreerd logo van ChargePoint, Inc.

Alle andere vermelde producten of diensten zijn de handelsmerken, dienstmerken, geregistreerde handelsmerken of geregistreerde dienstmerken van hun respectievelijke eigenaren.



chargepoint.com/support

ChargePoint, Inc. behoudt zich het recht om het productaanbod en de specificaties op ieder moment zonder aankondiging te wijzigen, en is niet verantwoordelijk voor typografische of grafische fouten die mogelijk in dit document aanwezig zijn.

CHARGEPOINT is een handelsmerk van ChargePoint, Inc.