

ChargePoint® 6000 Series

Specificaties en bestelinformatie



Specificaties

Elektrische ingang

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	Enkel laadpunt			Dubbel laadpunt		
	Ingangsstroom	Aansluiting ingangsvermogen	Minimaal vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel	Ingangsstroom	Aansluiting ingangsvermogen	Minimaal vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel
Standaard 63 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 63 A	Eén vertakt circuit 3Ø 63 A	63 A 4-polig
Standaard 32 A 3Ø	3Ø 32 A	Eén vertakt circuit 3Ø 32 A	32 A 4-polig	3Ø 32 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 3Ø 16 A	32 A 4-polig x 2
Standaard 32 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 32 A	Eén vertakt circuit 3Ø 16 A	32 A 4-polig
Power Select 25 A 3Ø	3Ø 25 A	Eén takstroom 3Ø 25 A	25 A 4-polig	3Ø 25 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 3Ø 16 A	25 A 4-polig x 2
Power Select 25 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 25 A	Eén vertakt circuit 3Ø 25 A	25 A 4-polig

Elektrische ingang	Enkel laadpunt			Dubbel laadpunt		
	Ingangs- stroom	Aansluiting ingangs- vermogen	Minimaal vereiste stroomon- derbreker voor servicepaneel	Ingangs- stroom	Aansluiting ingangs- vermogen	Minimaal vereiste stroomon- derbreker voor servicepaneel
Power Select 20 A 3Ø	3Ø 20 A	Eén takstroom 3Ø 20 A	20 A 4-polig	3Ø 20 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 3Ø 16 A	20 A 4-polig x 2
Power Select 20 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 20 A	Eén vertakt circuit 3Ø 20 A	20 A 4-polig
Power Select 16 A 3Ø	3Ø 16 A	Eén takstroom 3Ø 16 A	16 A 4-polig	3Ø 16 A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 16 A vertakte circuits	16 A 4-polig x 2
Power Select 16 A 3Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3Ø 16 A	Eén vertakt circuit 3Ø 16 A	16 A 4-polig
Power Select 12 A 3Ø	3Ø 12 A	Eén takstroom 3Ø 12 A	12 A 4-polig	3Ø 12 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 3Ø 16 A	12 A 4-polig x 2
Aardlekschakelaar servicepaneel	Installatiehandleiding bevat informatie over het gebruik van de installatieautomaat en aardlekschakelaar voor het paneel					
Bedrading – Standaard 3Ø	5-draads (L1, L2, L3, N, PE)			2 x 5-aderig (L1, L2, L3, N, aarde)		
Bedrading – 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.			1 x 5-draads (L1, L2, L3, N, PE)		
Ingangsfase- balancering*	Om incongruentie van het net te verminderen tijdens het laden van enkelfasige voertuigen, ondersteunen we bij installatie fasebalancering voor laadstations met een dubbel laadpunt					

*Voor circuitdeling en/of fasebalancerings is de installatie van het meegeleverde energiebeheerpakket vereist

Enkelfasige elektrische ingang (1Ø)

Elektrische ingang	Enkel laadpunt			Dubbel laadpunt		
	Ingangs-stroom	Aansluiting ingangs-vermogen	Minimaal vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel	Ingangs-stroom	Aansluiting ingangs-vermogen	Minimaal vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel
Standaard 63 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 63 A	Eén onafhankelijk vertakt circuit 1Ø 63 A	63 A tweepolig
Standaard 32 A 1Ø	1Ø 32 A	Eén vertakt circuit 1Ø 32 A	32 A tweepolig	1Ø 32 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 3Ø 32 A	32 A tweepolig x 2
Standaard 32 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 32 A	Eén vertakt circuit 1Ø 32 A	32 A tweepolig
Power Select 25 A 1Ø	1Ø 25 A	Eén takstroom 1Ø 25 A	25 A tweepolig	1Ø 25 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 1Ø 25 A	25 A tweepolig x 2
Power Select 25 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 25 A	Eén vertakt circuit 1Ø 25 A	25 A tweepolig
Power Select 20 A 1Ø	1Ø 20 A	Eén takstroom 1Ø 20 A	20 A tweepolig	1Ø 20 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 1Ø 20 A	20 A tweepolig x 2
Power Select 20 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 20 A	Eén vertakt circuit 1Ø 20 A	20 A tweepolig
Power Select 16 A 1Ø	1Ø 16 A	Eén takstroom 1Ø 16 A	16 A tweepolig	1Ø 16 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 1Ø 16 A	16 A tweepolig x 2

Elektrische ingang	Enkel laadpunt			Dubbel laadpunt		
	Ingangs-stroom	Aansluiting ingangs-vermogen	Minimaal vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel	Ingangs-stroom	Aansluiting ingangs-vermogen	Minimaal vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel
Power Select 16 A 1Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1Ø 16 A	Eén vertakt circuit 1Ø 16 A	16 A tweepolig
Power Select 12 A 1Ø	1Ø 12 A	Eén vertakt circuit 1Ø 12 A	12 A tweepolig	1Ø 12 A x 2	Twee onafhankelijke vertakte circuits 1Ø 12 A	12 A tweepolig x 2
Aardlekschakelaar servicepaneel	Installatiehandleiding bevat informatie over het gebruik van de installatieautomaat en aardlekschakelaar voor het paneel					
Bedrading – Standaard 1Ø	1 x 3-aderig (L1, N, aarde)			2 x 3-aderig (L1, N, aarde)		
Bedrading – 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.			1 x 3-aderig (L1, N, aarde)		
Ingangsfase-balancering*	Om incongruentie van het net te verminderen tijdens het laden van enkelfasige voertuigen, ondersteunen we bij installatie fasebalancering voor laadstations met een dubbel laadpunt					

*Voor circuitdeling en/of fasebalancering is de installatie van het meegeleverde energiebeheerpakket vereist

Driefasig elektrisch vermogen (3Ø)

Elektrisch vermogen (nominaal vermogen is afhankelijk van de configuratie van de installatie)	Enkel laadpunt	Dubbel laadpunt
Standaard 63 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	21,5 kW (3Ø 400 VAC bij 31 A) x 2
Standaard 32 A 3Ø	22,2 kW (3Ø 400 VAC bij 32 A) x 1	22,2 kW (3Ø 400 VAC bij 32 A) x 2

Elektrisch vermogen (nominaal vermogen is afhankelijk van de configuratie van de installatie)	Enkel laadpunt	Dubbel laadpunt
Standaard 32 A 3Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	22,2 kW (3Ø 400 VAC bij 32 A) x 1 Of 11,1 kW (3Ø 400 VAC bij 16 A) x 2
Power Select 25 A 3Ø	17,3 kW (3Ø 400 VAC bij 25 A) x 1	17,3 kW (3Ø 400 VAC bij 25 A) x 2
Power Select 25 A 3Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	17,3 kW (3Ø 400 VAC bij 25 A) x 1 Of 8,3 kW (3Ø 400 VAC bij 12 A) x 2
Power Select 20 A 3Ø	13,9 kW (3Ø 400 VAC bij 20 A) x 1	13,9 kW (3Ø 400 VAC bij 20 A) x 2
Power Select 20 A 3Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	13,9 kW (3Ø 400 VAC bij 20 A) x 1 Of 6,9 kW (3Ø 400 VAC bij 10 A) x 2
Power Select 16 A 3Ø	11,1 kW (3Ø 400 VAC bij 16 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 VAC bij 16 A) x 2
Power Select 16 A 3Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	11,1 kW (3Ø 400 VAC bij 16 A) x 1 Of 5,5 kW (3Ø 400 VAC bij 8 A) x 1
Power Select 12 A 3Ø	8,3 kW (3Ø 400 VAC bij 12 A) x 1	8,3 kW (3Ø 400 VAC bij 12 A) x 2

*Voor circuitdeling en/of fasebalanceren is de installatie van het meegeleverde energiebeheerpakket vereist

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

Enkelfasig elektrisch vermogen (1Ø)

Elektrisch vermogen (nominaal vermogen is afhankelijk van de configuratie van de installatie)	Enkel laadpunt	Dubbel laadpunt
Standaard 63 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	7,1 kW (1Ø 230 VAC bij 31 A) x 2
Standaard 32 A 1Ø	7,4 kW (1Ø 230 VAC bij 32 A) x 1	7,4 kW (1Ø 230 VAC bij 32 A) x 2

Standaard 32 A 1Ø circuit gedeeld*	n.v.t.	7,4 kW (1Ø 230 VAC bij 32 A) x 1 Of 3,7 kW (1Ø 230 VAC bij 16 A) x 2
Power Select 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 VAC bij 25 A) x 1	5,8 kW (1Ø 230 VAC bij 25 A) x 2
Power Select 25 A 1Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	5,8 kW (1Ø 230 VAC bij 25 A) x 1 Of 2,8 kW (1Ø 230 VAC bij 12 A) x 2
Power Select 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 VAC bij 20 A) x 1	4,6 kW (1Ø 230 VAC bij 20 A) x 2
Power Select 20 A 1Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	4,6 kW (1Ø 230 VAC bij 20 A) x 1 Of 2,3 kW (1Ø 230 VAC bij 10 A) x 2
Power Select 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 VAC bij 16 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 VAC bij 16 A) x 2
Power Select 16 A 1Ø Circuit gedeeld*	n.v.t.	3,7 kW (1Ø 230 VAC bij 16 A) x 1 Of 1,8 kW (1Ø 230 VAC bij 8 A) x 1
Power Select 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 VAC bij 12 A) x 1	2,8 kW (1Ø 230 VAC bij 12 A) x 2

*Voor circuitdeling en/of fasebalancering is de installatie van het meegeleverde energiebeheerpakket vereist

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

Laadstationsspecificaties en functionele interfaces

Stekkertypen	Stopcontact IEC 62196-2 type 2, geïntegreerde kabel IEC 62196-2 type 2 (Type 2 contactdozen met afsluitingsklep beschikbaar in Frankrijk)
Aantal laadpunten	Enkel, dubbel
Kabellengte	5,5 m, 7 m
Kabelbeheer	Inbegrepen bij geïntegreerde kabelmodellen
Display/gebruikersinterface	Interactief display in full colour 203 mm (8 inch) met full motion video, UV-bescherming, gebarenbediening en ondersteuning van meervoudige talen Optie zonder display voor particulier betaald opladen van wagenparken
Authenticatie en betaling	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tikken-en-laden (NFC op Apple en Android voor ondersteunde landen) Op afstand: mobiel en in voertuig (indien ondersteund door voertuig) Contactloze creditcard (voor ondersteunde landen)
ISO 15118	Door hardware ondersteund
Vergrendelingshouder	Ja
MID-compatibel meter	Ja

Energiebeheerfuncties

Power-sharing	Ja
Circuit delen	Ja
Vraagrespon via OCPP	Ja
Nauwkeurigheid vermogensmeting	+/- 2%
Vermogensrapport/opslaginterval	15 minuten, afgestemd op uur

Verbindingsfuncties

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

Veiligheids- en gebruiksklassen

Aardlekschakelaar	Inclusief: 30 mA, type A-SI tot 30 mA, wisselstroomdetectie
Detectie foutgelijkstroom	Elektronisch, DC $\geq$ 6 mA
Loskoppeldetectie	Ja
Veiligheidsnormen	• IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/EU
Overspanningsbeveiliging van laadstation	Tot 4 kV overspanningsbeveiliging (ref: IEC 61000-4-5)
Beschermingsgraad laadstation	IP56, IK10
EMC-naleving	• EMC 2014/30/EU • RED 2014/53/EU • IEC 61851-21-2: 2018
Opslagtemperatuur	-40° C tot 60° C
Gebruikstemperatuur	-25 °C tot 50 °C
Vochtigheid bij gebruik	Maximaal 85% bij 50 °C niet-condenserend
Vochtigheid buiten gebruik	Maximaal 95% bij 50 °C niet-condenserend
Mechanische klasse	M2
Elektrische klasse	E2
Meetnauwkeurigheid	Klasse A

Bestelinformatie

Laadstations

Onderstaande bestelcodes vertegenwoordigen specifieke productconfiguraties. Andere productopties zijn beschikbaar op aanvraag. Neem contact op met de verkoopafdeling van ChargePoint voor overige configuraties en bestelcodes.

Beschrijving		Bestelcode
Model	Sokkelmontage, dubbel laadpunt, type 2 geïntegreerde kabel 5,5 m, 32 A 1- en 3-fasig	CP6321B-32A-L5.5
	Sokkelmontage, dubbel laadpunt, stopcontact type 2, 1- en 3-fasig 32 A	CP6121B-32A
	Sokkelmontage, dubbel laadpunt, afsluitbaar stopcontact type 2, 1- en 3-fasig 32 A (beschikbaar in Frankrijk)	CP6421B-32A
	Wandmontage, dubbel laadpunt, type 2 geïntegreerde kabel 5,5 m, 1- en 3-fasig 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Wandmontage, dubbel laadpunt, stopcontact type 2, 1- en 3-fasig 32 A	CP6123B-32A
	Wandmontage, dubbel laadpunt, afsluitbaar stopcontact type 2, 1- en 3-fasig 32 A (beschikbaar in Frankrijk)	CP6423B-32A
Diversen	CP6000 montageset beton	CP6000-CMT

Software en diensten

Beschrijving	Bestelcode
ChargePoint Commercial-cloudabonnement	CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> ¹
ChargePoint Enterprise-cloudabonnement	CPCLD-ENTERPRISE- <i>n</i> ¹
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE- <i>n</i> ²
Stationsactivering en -configuratie	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint-locatievalidatie	CPSUPPORT-SITEVALID

¹Vervang *n* door gewenste servicejaren (1 tot 5 jaar).

²Vervang *n* door de duur van de extra dekking (1 tot 5 jaar).

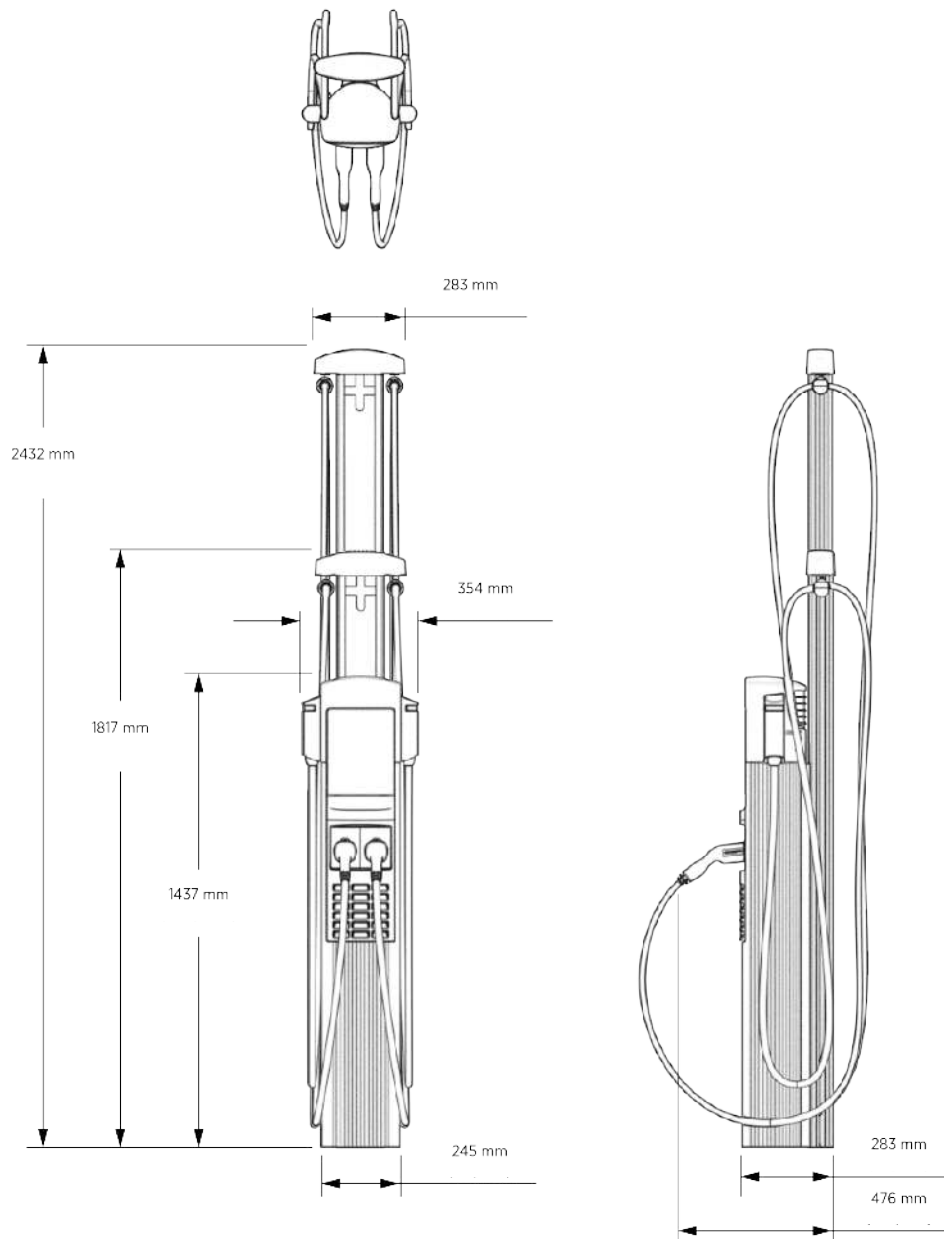
Voorbeelden van bestelcodes

Bij het bestellen van...	... is de bestelcode
Sokkelmontage, dubbel laadpunt, kabel type 2 van 5,5 m CP6000-laadstation	CP6321B-32A-L5.5
ChargePoint Commercial-cloudabonnement, abonnement van 3 jaar	CPCLD-COMMERCIAL-3
ChargePoint-locatievalidatie	CPSUPPORT-SITEVALID
3 jaar Assure-dekking	CP6000-ASSURE-3

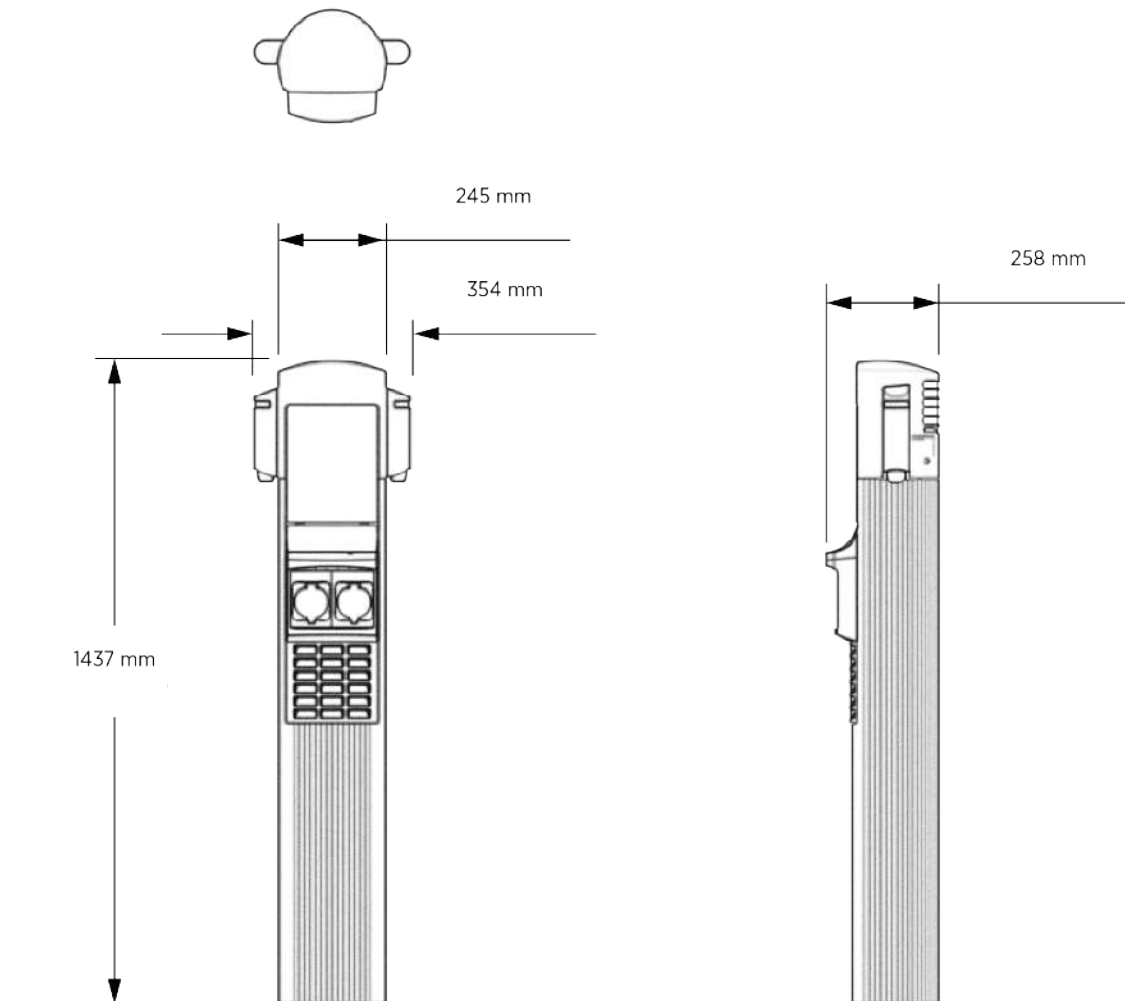
Bij het bestellen van...	... is de bestelcode
Wandmontage, dubbel laadpunt, stopcontact type 2 CP6000-laadstation	CP6123B-32A
ChargePoint Enterprise-cloudabonnement, abonnement van 5 jaar	CPCLD-ENTERPRISE-5
ChargePoint-locatievalidatie	CPSUPPORT-SITEVALID
5 jaar Assure-dekking	CP6000-ASSURE-5
Stationsactivering en -configuratie door ChargePoint-support	CPSUPPORT-ACTIVE

Ontwerptekeningen en afmetingen

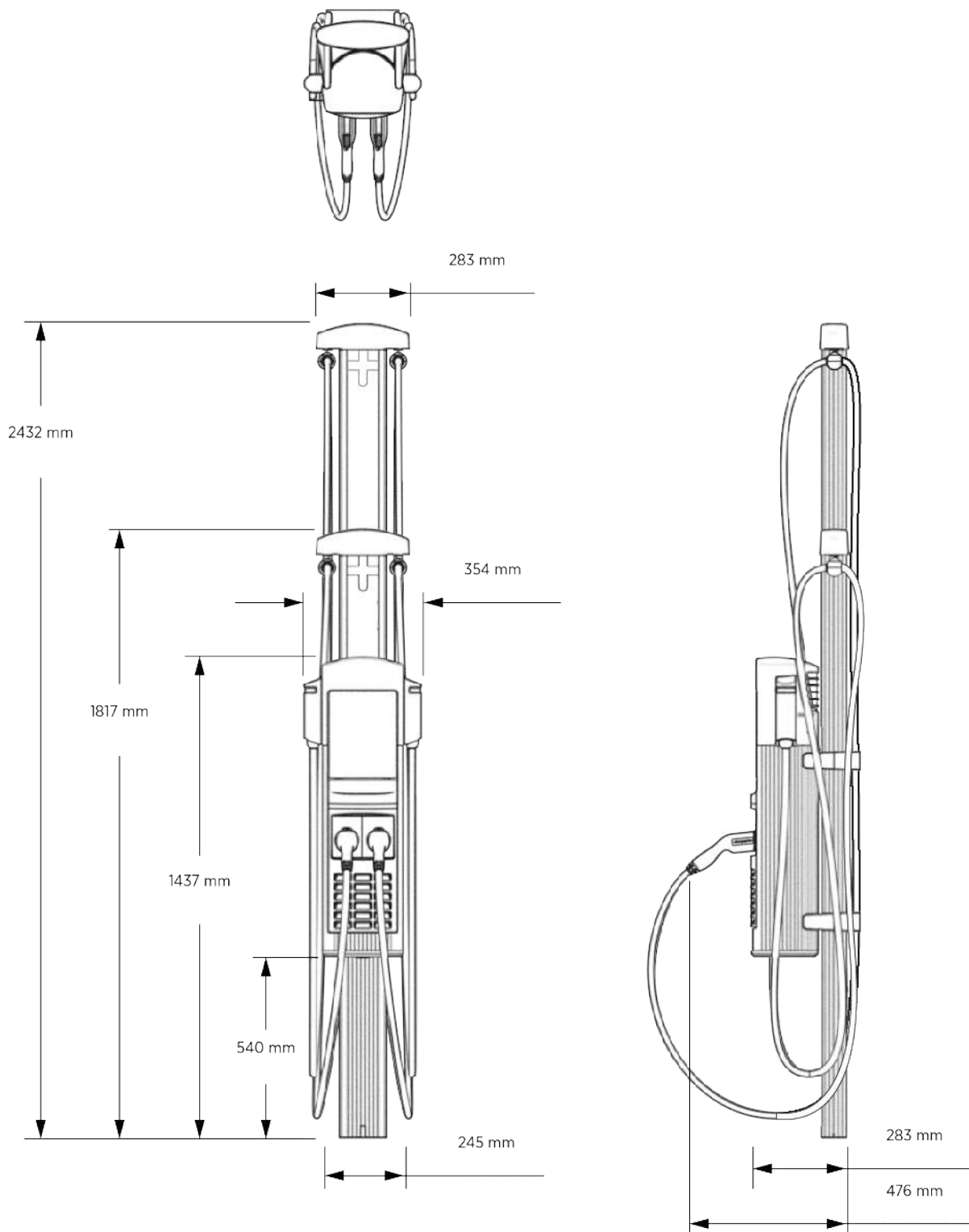
Sokkelmontage, geïntegreerde kabel



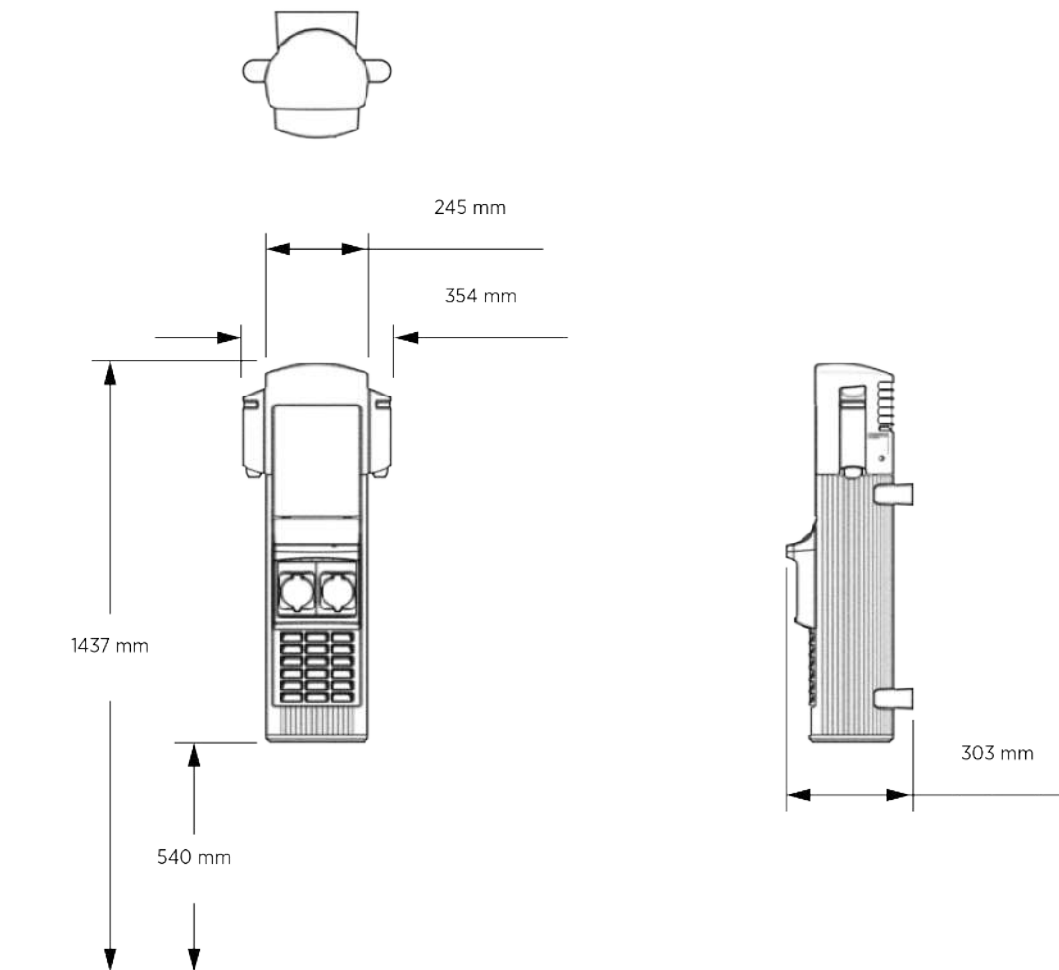
Sokkelmontage, stopcontact



Wandmontage, geïntegreerde kabel



Wandmontage, stopcontact





Contact opnemen

Ga naar chargepoint.com

E-mail sales.eu@chargepoint.com

ChargePoint, Inc. ("ChargePoint") behoudt zich het recht voor om het productaanbod en de specificaties op ieder moment zonder aankondiging te wijzigen. ChargePoint is niet verantwoordelijk en wijst elke aansprakelijkheid af voor typografische of grafische fouten, onnauwkeurigheden of onvolledigheden die in dit document kunnen voorkomen. Dit document vormt geen uitbreiding van de inkoopvoorwaarden van ChargePoint, noch enige wijziging hierop, inclusief maar niet beperkt tot de daarin vermelde garantie.

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. CHARGEPOINT is een in de VS geregistreerd handelsmerk/dienstenmerk, en een in de EU geregistreerd logomerk van ChargePoint, Inc. ASSURE en CHARGEPOINT AS A SERVICE zijn in de Verenigde Staten geregistreerde handelsmerken van ChargePoint Inc. Alle andere genoemde producten en diensten zijn de handelsmerken, dienstenmerken, geregistreerde handelsmerken of geregistreerde dienstenmerken van hun respectievelijke eigenaren. Januari 2023.