

# CP4300 3-fasig laadstation met wisselstroom en vaste kabel voor bedrijven

Specificaties en bestelinformatie



Deze nieuwe serie alles-in-een-laadoplossingen, met vaste kabel, die de nieuwste technologie van ChargePoint® bevat, is ontworpen voor bedrijven, wagenparken en andere organisaties die laden van elektrische voertuigen (EV) bieden als voorziening of service voor personeel en klanten. De cloudvoorzieningen van ChargePoint zorgen ervoor dat het beheer van laadstations probleemloos verloopt dankzij een grafisch online dashboard dat direct inzicht biedt. Automatische draadloze upgrades leveren de nieuwste functies zodat EV-bestuurders eenvoudig kunnen laden.

- + Vaste kabels maken opladen eenvoudig en probleemloos; bestuurders hoeven nooit hun eigen kabel te zoeken.
- + Innovatief kabelbeheersysteem houdt kabels van de grond en veilig uit de weg van bestuurders.
- + Bestuurdersvriendelijke gebruikersinterface met full-motion kleurenscherm informeert bestuurders en ondersteunt dynamische updates van aangepaste, gepatenteerde video-inhoud.
- + Laadstations zijn beschikbaar in uitvoeringen met sokkel en met muurbevestiging, zodat ze overal eenvoudig geïnstalleerd kunnen worden.
- + Dankzij het innovatieve ontwerp kan één product voor meerdere doelen gebruikt worden. Met een installatiewizard configureert u gloednieuwe stations voor 1 of 2 uitgangslaadpunten met 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW of 3,7 kW.
- + De opties voor verificatie en betaling zijn RFID, NFC, telefonisch, via internet, met de mobiele app en via tikken-en-laden (Apple- en Android-toestellen).
- + Intelligent energiebeheer zorgt ervoor dat twee laadpunten een enkel circuit kunnen delen waardoor het aantal bediende parkeerplaatsen verdubbeld wordt. Bestaande laadstations met één laadpunt kunnen worden geüpgraded naar stations met een dubbel laadpunt zonder dat hiervoor extra elektrotechnische diensten voor nodig zijn.
- + Een duurzame, hoogwaardige constructie en versterkte elektronica weerstaan extreme klimaatomstandigheden en fysiek misbruik.

## Superieure supportopties

Verbeterd onderhoud en beheer, inclusief werkzaamheden op locatie, zijn te verkrijgen door een ChargePoint Assure Support-plan te kopen, wat het volgende omvat:

- + Onderdelen, werkzaamheden op locatie en coördinatie van reparaties door deskundige supportspecialisten
- + Proactieve controle, regelmatige rapportage en onbeperkte wijzigingen in stationbeleid
- + Reactie op verzoeken binnen één werkdag en 98% jaarlijkse bedrijfstijdgarantie
- + Dag en nacht support voor bestuurders
- + Samenvattende maandrapportages en gedetailleerde kwartaalrapportages betreffende prestaties en gebruik
- + Dekking van arbeidskosten voor schade veroorzaakt door vandalisme of ongelukken

## Bestelinformatie

Geef het modelnummer op gevolgd door de van toepassing zijnde code(s). De volgorde van een bestelcode is: Model-Opties. Software, Diensten en Diversen worden als afzonderlijke regelitems besteld.

## Hardware

| Beschrijving |                                                                                                                               | Bestelcode |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Model        | Enkel laadpunt met muurbevestiging, 3-fasig, 32 A, met vaste type-2-kabel en kabelbeheerpakket (max. 22,2 kW per laadpunt)    | CP4313     |
|              | Dubbel laadpunt met muurbevestiging, 3-fasig, 32 A, met vaste type-2-kabel en kabelbeheerpakket (max. 22,2 kW per laadpunt)   | CP4323     |
|              | Enkel laadpunt met sokkelbevestiging, 3-fasig, 32 A, met vaste type-2-kabel en kabelbeheerpakket (max. 22,2 kW per laadpunt)  | CP4311     |
|              | Dubbel laadpunt met sokkelbevestiging, 3-fasig, 32 A, met vaste type-2-kabel en kabelbeheerpakket (max. 22,2 kW per laadpunt) | CP4321     |
| Diversen     | Universeel bevestigingspakket*                                                                                                | CP4300-UMK |

\*Opmerking: Het universele bevestigingspakket is compatibel met ieder hardwareproduct van ChargePoint waarvoor een basis nodig is voordat het product op de grond bevestigd wordt.

## Software en diensten

| Beschrijving                           | Bestelcode                              |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| ChargePoint Commercial-cloudabonnement | CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> <sup>1</sup> |
| Stationsactivering en -configuratie    | CPSUPPORT-ACTIVE                        |
| ChargePoint Assure                     | CP4300-ASSURE <i>n</i> <sup>2</sup>     |
| ChargePoint-locatievalidatie           | CPSUPPORT-SITEVALID                     |

<sup>1</sup>Vervang *n* door het gewenste aantal servicejaren (1, 2, 3, 4 of 5 jaar).

<sup>2</sup>Vervang *n* door de duur van de extra dekking (1, 2, 3 of 4 jaar).

## Voorbeelden van bestelcodes

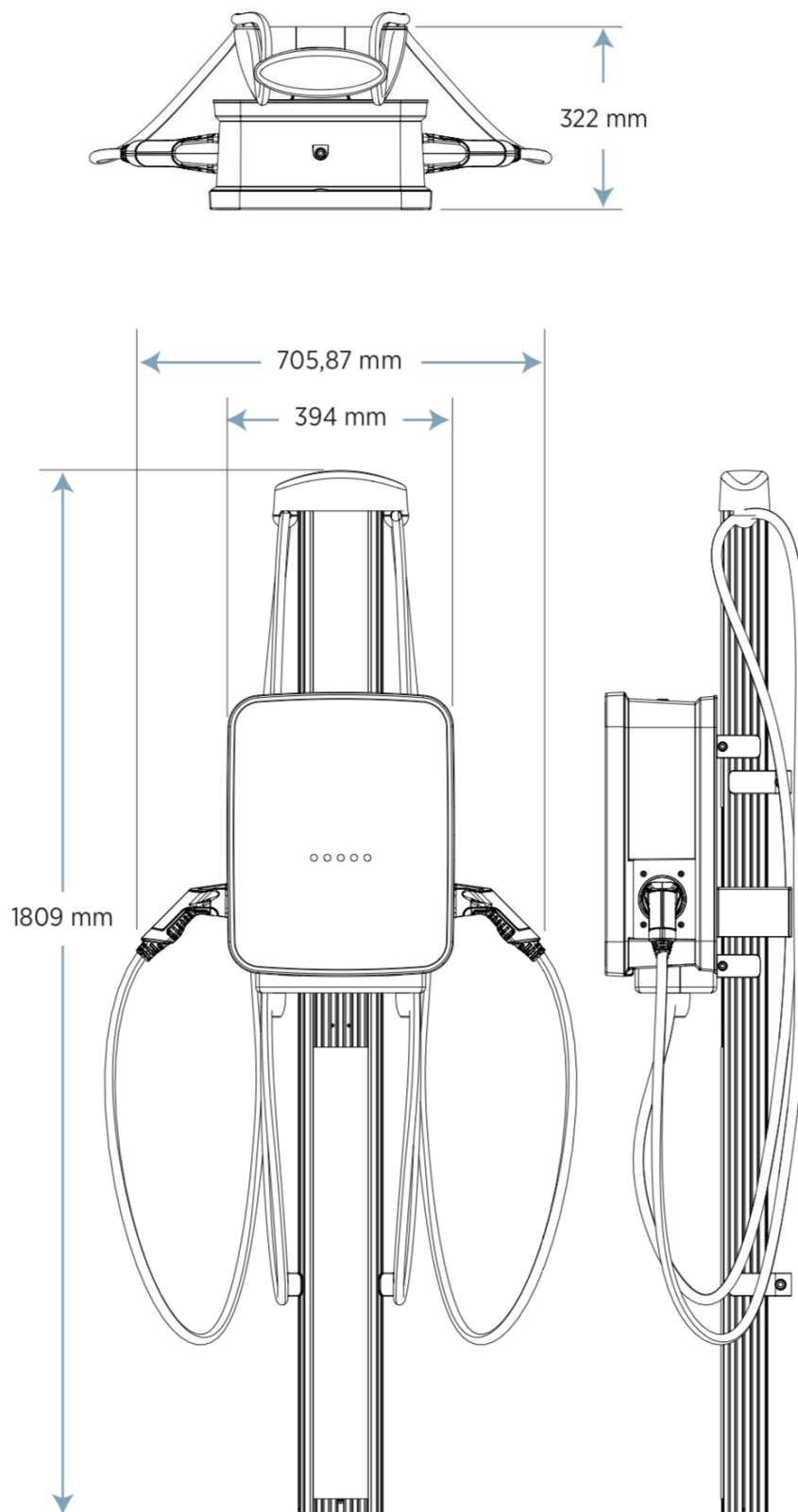
| Bij het bestellen van...                                                                                                                  | ...is de bestelcode |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dubbel laadpunt met muurbevestiging, 3-fasig, met vaste type-2-kabel en kabelbeheerpakket                                                 | CP4323              |
| ChargePoint Commercial-cloudabonnement, 3 jaar: Inclusief netwerkverbinding, doorlopende updates van stationsoftware en stationinventaris | CPCLD-COMMERCIAL-3  |
| ChargePoint-locatievalidatie                                                                                                              | CPSUPPORT-SITEVALID |
| 2 jaar Assure-dekking                                                                                                                     | CP4300-ASSURE2      |
| Enkel laadpunt met sokkelbevestiging, 3-fasig, 32 A, met vaste type-2-kabel (max. 22,2 kW per laadpunt)                                   | CP4311              |
| ChargePoint Commercial-cloudabonnement, 5 jaar: Inclusief netwerkverbinding, doorlopende updates van stationsoftware en stationinventaris | CPCLD-COMMERCIAL-5  |
| ChargePoint-locatievalidatie                                                                                                              | CPSUPPORT-SITEVALID |
| 4 jaar Assure-dekking                                                                                                                     | CP4300-ASSURE4      |
| Stationsactivering en -configuratie door ChargePoint-support                                                                              | CPSUPPORT-ACTIVE    |

## ChargePoint as a Service (CPaaS)

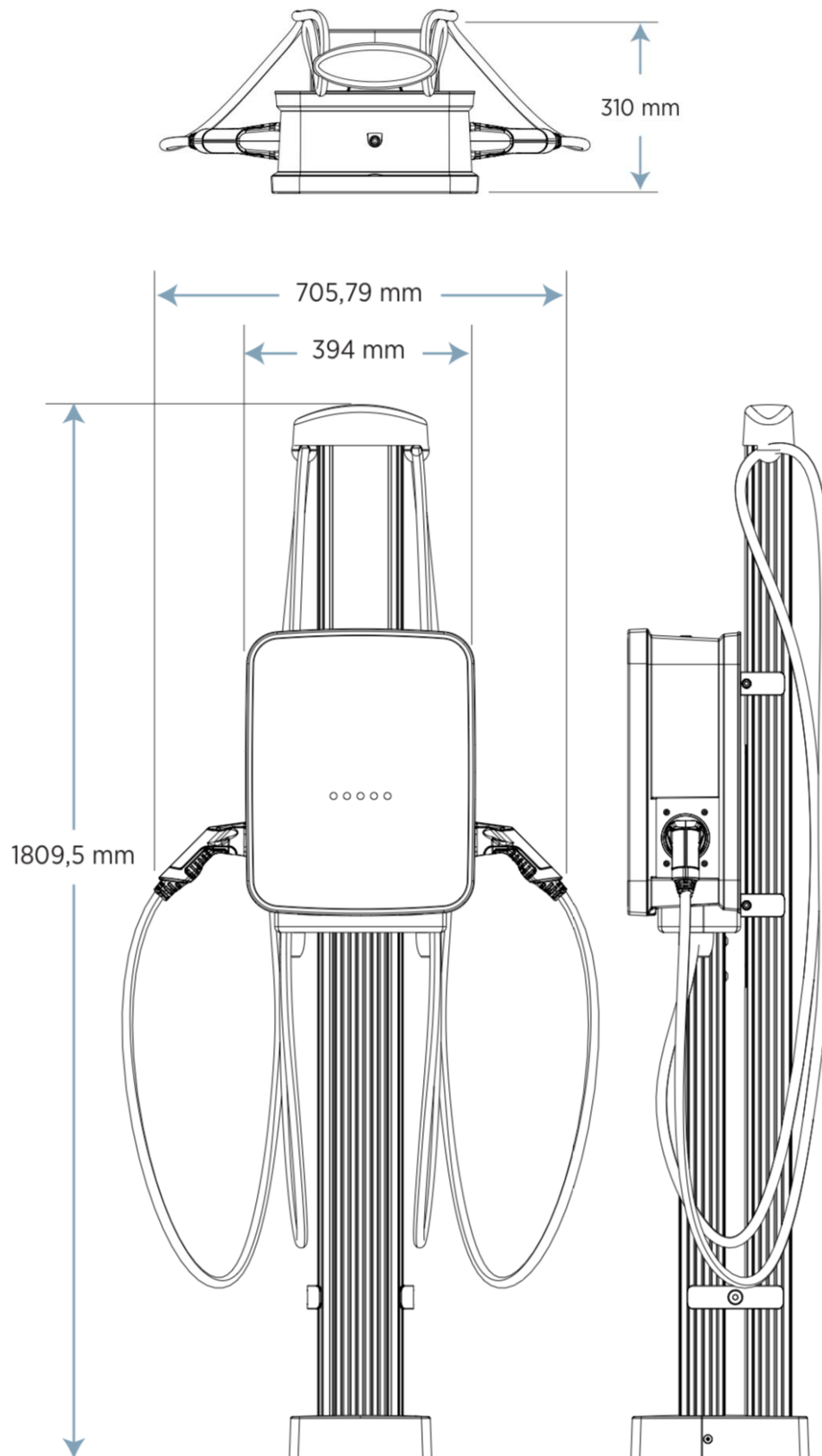
| Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                              | Bestelcode               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Abonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4313-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationbeveiliging via Assure. | CPAAS- <i>n</i> -CP4313* |
| Abonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4323-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationbeveiliging via Assure. | CPAAS- <i>n</i> -CP4323  |
| Abonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4311-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationbeveiliging via Assure. | CPAAS- <i>n</i> -CP4311  |
| Abonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4321-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationbeveiliging via Assure. | CPAAS- <i>n</i> -CP4321  |

\* Vervang *n* door het gewenste aantal servicejaren (3 of 5 jaar).

## Muurbevestiging met kabelbeheerpakket CP43x3



## Sokkelbevestiging met kabelbeheerpakket CP43x3



## Specificaties

| Elektrische ingang                            | Enkel laadpunt                                                                                                                                                                            |                                      |                                                             | Dubbel laadpunt                     |                                                       |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                               | Ingangs-<br>stroom                                                                                                                                                                        | Aansluiting<br>ingangs-<br>vermogen  | Vereiste<br>stroom-<br>onderbreker<br>voor<br>servicepaneel | Ingangs-<br>stroom                  | Aansluiting<br>ingangs-<br>vermogen                   | Vereiste<br>stroom-<br>onderbreker<br>voor<br>servicepaneel |
| Circuit gedeeld* 44 kW                        | n.v.t                                                                                                                                                                                     | n.v.t                                | n.v.t                                                       | 3Ø 63A                              | Eén<br>onafhankelijk<br>3Ø 63A vertakt<br>circuit     | 63A<br><br>4-polig                                          |
| Standaard 44 kW                               | n.v.t                                                                                                                                                                                     | n.v.t                                | n.v.t                                                       | 3Ø 32A<br><br>x 2                   | Twee<br>onafhankelijke<br>3Ø 32A<br>vertakte circuits | 32A<br><br>4-polig<br><br>x 2                               |
| Circuit gedeeld* 22,2 kW                      | n.v.t                                                                                                                                                                                     | n.v.t                                | n.v.t                                                       | 3Ø 32A                              | Eén 3Ø 32A<br>vertakt circuit                         | 32A<br><br>4-polig                                          |
| Vermogensselectie 22,2 kW                     | 3Ø 32A                                                                                                                                                                                    | Eén 3Ø<br>32A<br>vertakt<br>circuit  | 32A<br><br>4-polig                                          | 3Ø 16A<br><br>x 2                   | Twee<br>onafhankelijke<br>3Ø 16A<br>vertakte circuits | 16A<br><br>4-polig<br><br>x 2                               |
| Vermogensselectie 11,1 kW<br>Circuit gedeeld* | n.v.t                                                                                                                                                                                     | n.v.t                                | n.v.t                                                       | 3Ø 16A                              | Eén 3Ø 16A<br>vertakt circuit                         | 16A<br><br>4-polig                                          |
| Vermogensselectie 11,1 kW                     | 3Ø 16A                                                                                                                                                                                    | Eén 3Ø<br>16A<br>vertakt<br>circuit  | 16A<br><br>4-polig                                          | n.v.t                               | n.v.t                                                 | n.v.t                                                       |
| Vermogensselectie 14,8 kW                     | n.v.t                                                                                                                                                                                     | n.v.t                                | n.v.t                                                       | 1Ø 32A<br><br>x 2                   | Twee<br>onafhankelijke<br>1Ø 32A<br>vertakte circuits | 32A<br><br>2-polig<br><br>x 2                               |
| Vermogensselectie 7,4 kW<br>Circuit gedeeld*  | n.v.t                                                                                                                                                                                     | n.v.t                                | n.v.t                                                       | 1Ø 32A                              | Eén 1Ø 32A<br>vertakt circuit                         | 32A<br><br>2-polig                                          |
| Vermogensselectie 7,4 kW                      | 1Ø 32A                                                                                                                                                                                    | Eén 1Ø<br>32A<br>vertakt<br>lcircuit | 32A<br><br>2-polig                                          | 1Ø 16A<br><br>x 2                   | Twee<br>onafhankelijke<br>1Ø 16A<br>vertakte circuits | 16A<br><br>2-polig                                          |
| Vermogensselectie 3,7 kW                      | 1Ø 16A                                                                                                                                                                                    | Eén 1Ø<br>16A<br>vertakt<br>circuit  | 16A<br><br>2-polig                                          | n.v.t                               | n.v.t                                                 | n.v.t                                                       |
| Aardlekschakelaar<br>servicepaneel            | Installatiehandleiding bevat informatie over het gebruik van de installatieautomaat en<br>aardlekschakelaar voor het paneel                                                               |                                      |                                                             |                                     |                                                       |                                                             |
| Bedrading – Standaard                         | 5-draads (L1, L2, L3, N, aarde)                                                                                                                                                           |                                      |                                                             | 2 x 5-draads (L1, L2, L3, N, aarde) |                                                       |                                                             |
| Bedrading – Circuitdeling                     | n.v.t                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                             | 1 x 5-draads (L1, L2, L3, N, aarde) |                                                       |                                                             |
| Vermogen laadstation                          | 8 W gebruikelijk (stand-by), 15 W maximum (in gebruik)                                                                                                                                    |                                      |                                                             |                                     |                                                       |                                                             |
| Ingangsfasebalancering*                       | Om incongruentie van het net te verminderen tijdens het laden van enkelfasige<br>voertuigen, ondersteunen we bij installatie fasebalancering voor laadstations met een<br>dubbel laadpunt |                                      |                                                             |                                     |                                                       |                                                             |

\*Het energiebeheerpakket is vereist voor circuitdeling of fasebalancerings (CP4300-PMGMT)

| Elektrisch vermogen<br>(Nominiaal vermogen is<br>afhankelijk van de configuratie<br>van de installatie) | Enkel laadpunt                   | Dubbel laadpunt                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Circuit gedeeld* 44 kW                                                                                  | n.v.t                            | 22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 2                                           |
| Standaard 44 kW                                                                                         | n.v.t                            | 22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 2                                           |
| Vermogensselectie circuit<br>gedeeld* 22,2 kW                                                           | n.v.t                            | 22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 1<br>of<br>11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 2 |
| Vermogensselectie 22,2 kW                                                                               | 22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 1 | 11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 2                                           |
| Vermogensselectie 11,1 kW<br>Circuit gedeeld*                                                           | n.v.t                            | 11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 1<br>of<br>5,5 kW (3Ø 400V AC bij 8A) x 2   |
| Vermogensselectie 11,1 kW                                                                               | 11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 1 | n.v.t                                                                      |
| Vermogensselectie 14,8 kW                                                                               | n.v.t                            | 7,4 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 2                                            |
| Vermogensselectie 7,4 kW<br>Circuit gedeeld*                                                            | n.v.t                            | 7,4 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 1 of<br>3,7 kW (1Ø 230V AC bij 16A) x 2      |
| Vermogensselectie 7,4 kW                                                                                | 7,4 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 1  | 3,7 kW (1Ø 230V AC bij 16A) x 2                                            |
| Vermogensselectie 3,7 kW                                                                                | 3,7 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 1  | n.v.t                                                                      |

\*Het energiebeheerpakket is vereist voor circuitdeling of fasebalancering (CP4300-PMGMT)

## Functionele interfaces

|                                  |                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stekkertype                      | IEC 62196-2 Type 2 (32A)                                                                                                  |
| Lcd-scherm                       | 145 mm (5,7") full-colour, 640 x 480, 30 fps full-motion-video, actieve matrix, UV-bescherming                            |
| Kabellengte                      | 5500 mm                                                                                                                   |
| Kabelbeheersysteem<br>bovenlangs | 1,83m-kabelbeheer                                                                                                         |
| Gebruikersinterface              | Capacitieve aanraaktoetsen                                                                                                |
| Kaartlezer                       | RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR)<br>Tikken-en-laden (NFC op Apple en Android voor ondersteunde landen) |
| Vergrendelingshouder             | Ja                                                                                                                        |



## Veiligheid en verbindingfuncties

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aardlekschakelaar                   | 30 mA, type A                               |
| Detectie foutgelijkstroom           | Elektronisch, $I_{\Delta n}$ DC $\geq 6$ mA |
| Verwijderingsdetectie               | Ja                                          |
| Nauwkeurigheid vermogensmeting      | Volgens MID-voorwaarden                     |
| Vermogensrapport/<br>opslaginterval | 15 minuten, gelijk met uur                  |
| Wide Area Network                   | 3G GSM                                      |

## Veiligheids- en gebruiksklassen

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklassen                  | IP54, IK08                                                                                                                                          |
| Veiligheidsnormen                    | IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), LVD 2014/35/EU                                                                                                         |
| Overspanningsbeveiliging             | 4 kV bij 3000A. In delen van de wereld waar vaak onweer voorkomt, raden we het gebruik van extra overspanningsbeveiliging op het servicepaneel aan. |
| EMC-norm                             | EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU                                                                                                                     |
| Gebruikstemperatuur bij vol vermogen | -30°C tot 50°C; reductie uitgangsvermogen kan van toepassing zijn.                                                                                  |
| Opslagtemperatuur                    | -40°C tot 60°C                                                                                                                                      |
| Vochtigheid bij gebruik              | Tot 85% bij 50°C niet-condenserend                                                                                                                  |
| Vochtigheid buiten gebruik           | Tot 95% bij 50°C niet-condenserend                                                                                                                  |

ChargePoint, Inc. behoudt zich het recht voor 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.



### Contact

Ga naar [chargepoint.com](https://chargepoint.com)

E-mail [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com)

Copyright © 2020 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, geregistreeerde handelsmerken of geregistreeerde dienstmerken van hun respectievelijke eigenaren. Februari 2020.

