

Alpitronic HYC50 Constructieformulier

Gegevens klant	
Naam klant	
Naam contactpersoon klant	
Telefoonnummer contactpersoon klant	
E-mailadres contactpersoon klant	

Locatie-informatie	
Straat en huisnummer	
Stad	
Provincie	
Land	
Postcode	
Aantal laadstations dat moet worden geïnstalleerd	
Verwachte start van bouwwerkzaamheden	
Verwachte datum installatie en inbedrijfstelling	

Informatie over aannemer op locatie	
Type aannemer	Aangesteld door ChargePoint []
	Aangesteld door klant []
Bedrijfsnaam aannemer	
Naam locatieleider aannemer	
Telefoonnummer locatieleider aannemer	
E-mailadres locatieleider aannemer	

Informatie installateur	
Type installateur	Aanbevolen door ChargePoint []
	Aanbevolen door klant []
Naam installatiebedrijf	
Naam contactpersoon installateur	
Telefoonnummer contactpersoon installateur	
E-mailadres contactpersoon installateur	

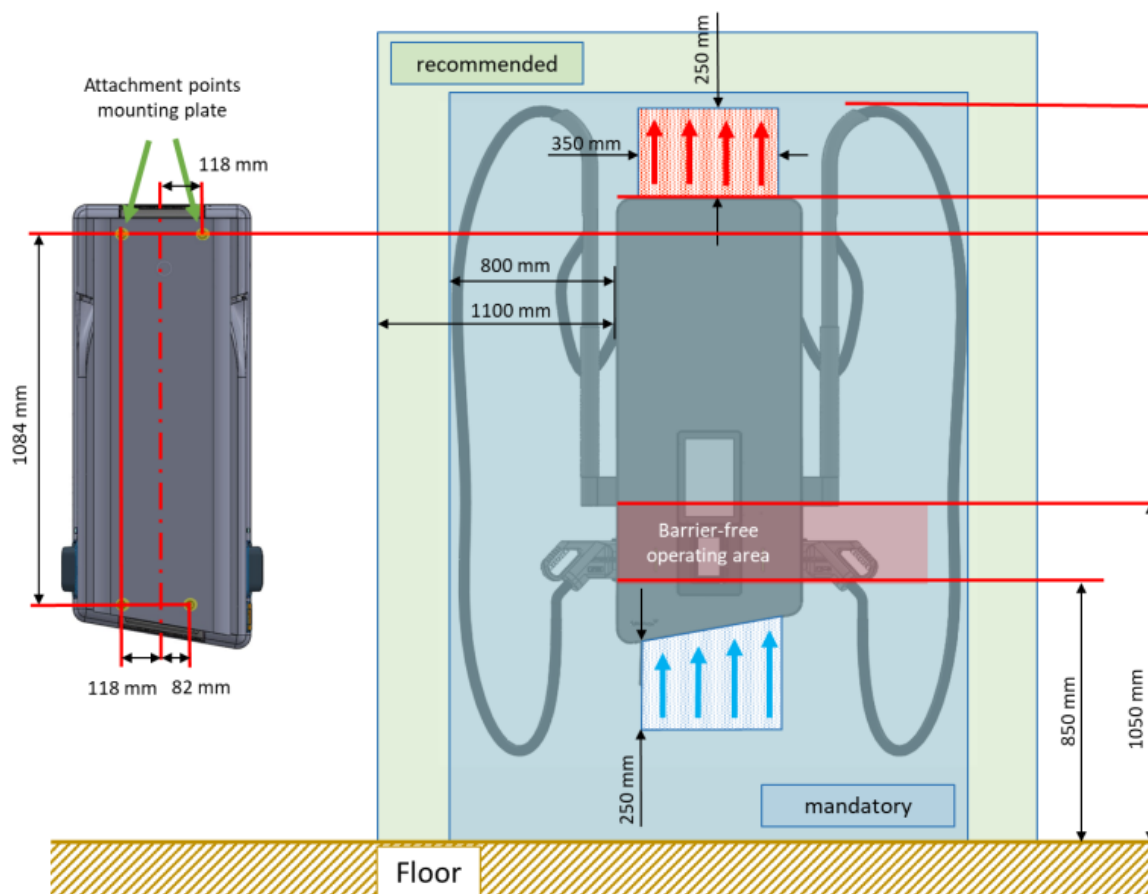
1	Installatielocatie	
	a. Buitenshuis	
	b. Inpandig	
	c. Ondergronds	
	Wordt het laadstation blootgesteld aan bijzondere omgevingsfactoren? *	
	*bijv. stof, hoge luchtvochtigheid, zeezout, sneeuw, corrosieve stoffen	

2	Netwerkverbinding			
	Beschikbaarheid van mobiele netwerken valideren *RSSP 4G-sigitaal moet beter zijn dan -90 dB; min. -85 dB aanbevolen voor een goede verbinding en naadloze werking. Als het 4G-sigitaal niet beschikbaar is, bekijk dan de beschikbaarheid van 2G of 3G (alleen Zwitserland) **Indien van toepassing			
	Welke mobiele providers zijn beschikbaar?			
	Naam provider	4G dBi	3G** dBi	2G** dBi
	1. []	[]	[]	[]
	2. []	[]	[]	[]
	3. []	[]	[]	[]
	Is een 4G-sigitaalrepeater vereist? * *Voor gebieden met een slechte 4G-connectiviteit wordt de installatie van 4G-sigitaalrepeaters altijd aanbevolen. Voor het VK kunnen op de markt verkrijgbare apparaten worden geïnstalleerd. Voor de EU/continentale Europese landen moet een repeater worden aangevraagd via de lokale mobiele provider *Liggen de metingen in 2.1 buiten het acceptabele bereik?			
3 Ruis en EMC-emissie				
	Wordt het laadstation geïnstalleerd in een woonomgeving, in een commerciële omgeving of op een terrein voor kleine bedrijven?*			
	*Dit product is ontworpen voor industriële omgevingen. Gebruik van dit product in woonomgevingen, in commerciële omgevingen en op terreinen voor kleine bedrijven kan ongewenste elektromagnetische storingen veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker mogelijk adequate maatregelen nemen om deze storingen te beperken.			
	Moet de modus voor lage geluidsemissie van het laadstation worden geconfigureerd?*			
	*Voor laadstations die zijn geïnstalleerd in woonomgevingen waar de nominale geluidsemissie van 65 dB de lokale vereisten overschrijdt, kan het laadstation worden geconfigureerd op de modus voor lage geluidsemissie. De modus voor lage geluidsemissie heeft invloed op de maximale prestaties van het laadstation			

4 Locatievereisten

Type installatie	
Wordt de Alpitronic HYC_50-prefab-fundering op locatie gebruikt?	Sokkel Ja [] Nee []
Kan de muurstructuur het gewicht van het laadstation dragen? (145 kg)* indien van toepassing	Wand Ja [] Nee []
Zijn alle minimale benodigde ruimtes beschikbaar voor installatie en bediening? (ruimte en servicemogelijkheden; zie de referentietekening hieronder)	
Wordt voldaan aan de hoogtevereisten?* * < 2,2 m hoogte vereist voor geïnstalleerde laadstations die zijn uitgerust met het kabelbeheersysteem. Voor het installatieproces is een hoogte van ~3,6 m vereist om het laadstation omhoog te kunnen brengen en te positioneren	
Wordt voldaan aan de ventilatievereisten?* * Geen rechtstreekse blootstelling aan warme lucht voor de Hypercharger	
Wordt het kabelbeheersysteem geïnstalleerd?* * Een kabelbeheersysteem is nodig voor kabelversies van 4,5 m	
Wordt er een drempelvrije versie (toegang voor mensen met een beperking) geïnstalleerd?* * Houd bij het ontwerpen van de installatielocatie rekening met rolstoeltoegang volgens de lokale vereisten voor mensen met een beperking	

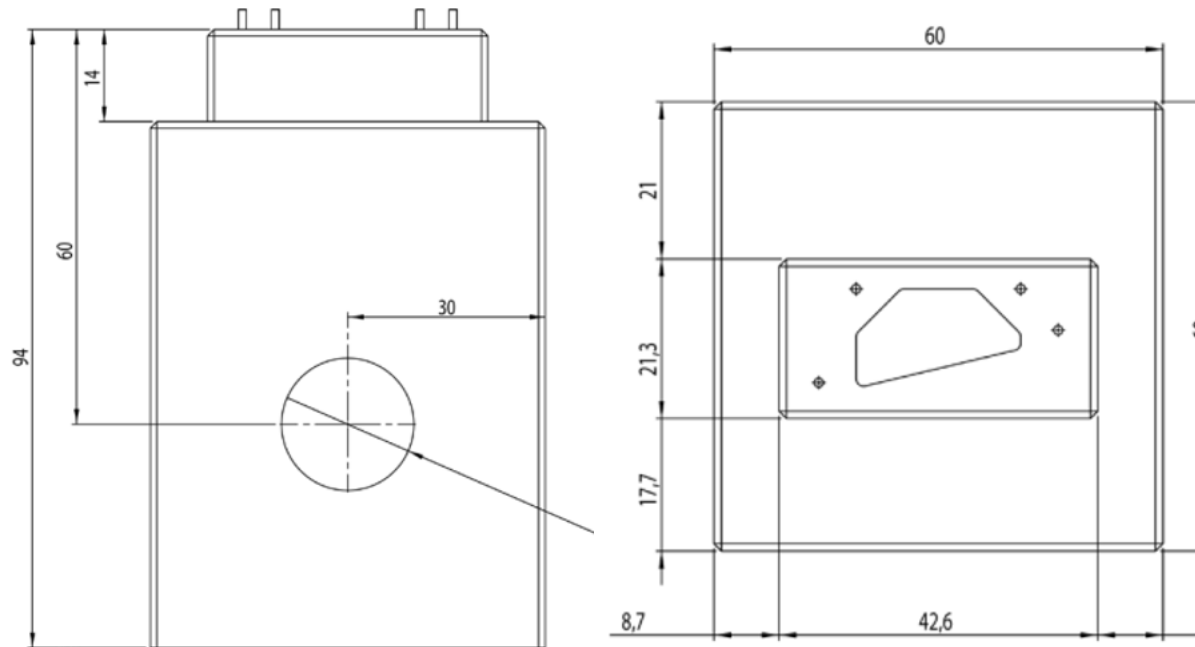
4 Locatievereisten



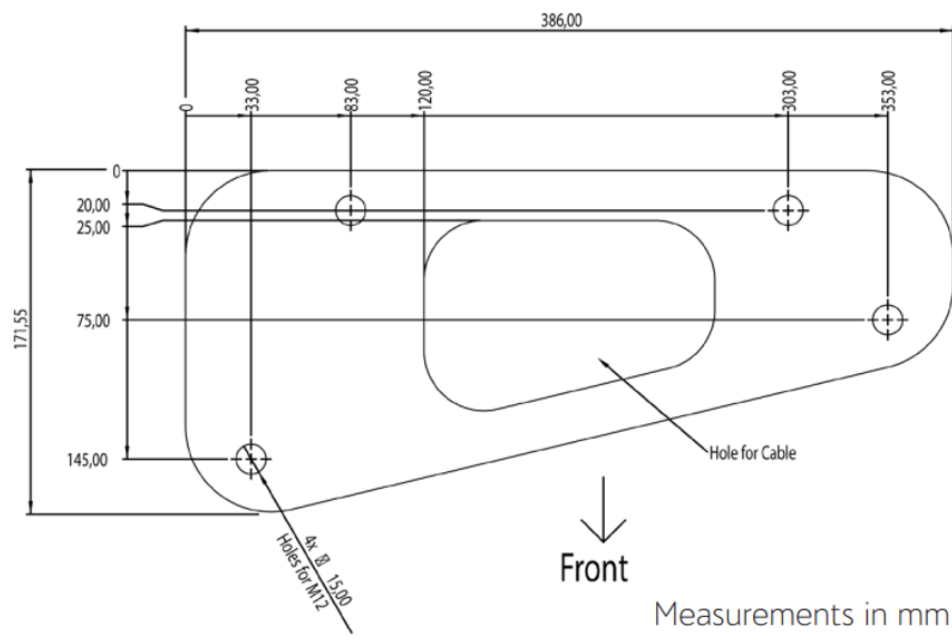
Servicespeling:

HYC_50	Aanbevolen	1350 x 2720 mm
	Verplicht	800 x 2120 mm

HYC_50-prefab-fundering



HYC_50-sokkelankerpatroontekening



5 Installatie AC-voedingsgeleiding

Is de Alpitronic AC-voedingsgeleiding door de aannemer gebruikt bij het ontwerpen van de elektrische voedingsinstallatie?	
Is de AC-voedingskabel 4-aderig (L1-L2-L3 + PE)?	
Is de dwarsdoorsnede van de AC-voedingskabel: 25-50 mm ² ?	
Is de buitendiameter van de AC-voedingskabel: 24-35 mm?	
De HYC_50 vereist een 4-aderige ingangskabel met L1 L2 L3 en PE (GEEN neutraal) De dwarsdoorsnede die door de ingangsklemmen wordt geaccepteerd is 25-50 mm². De ingangskabelwartel is geschikt voor kabels met een buitendiameter van 24-35 mm. Het gebruik van individuele geleiders is niet toegestaan vanwege de geïntegreerde kabelwartel en problemen met de afdichting van het laadstation. Voor installaties van gewapende kabels kan een metalen wartel niet worden gebruikt bij de HYC_50-kabelingang om de bewapening afzonderlijk te aarden.	

6 Netaansluiting

Wat is de beschikbare stroom op locatie voor het laadstation/de laadstations?* *50 kW HYC_50 is nominaal bij 90 A ingangsstroom bij 400 V	[] kVA
Welk type netsysteem is beschikbaar?* *De HYC_50 ondersteunt GEEN IT-netten -> Relevant in bepaalde regio's van België en Noorwegen en bij unieke installatie, bijv. in veerboten.	
TN-S	
TN-C	
TN-CS	
TT	
IT	
Is een upgrade van de netaansluiting vereist?	
Is een nieuw elektrisch distributiepaneel vereist?	
Wat is de stroomsterkte van het geïnstalleerde laadstation?	[] A
Schrijven de plaatselijke elektrische voorschriften voor dat aardlekschakelaars moeten worden geïnstalleerd? * *Voor systemen die een aardlekschakelaar vereisen is er een aardlekschakelaar type B/B+ met een lekstroom van min. 100 mA.	
Zijn er energiebeheerfuncties vereist?	
a. Vermogensbeperking	
b. Power-sharing	

7 Installatiedocumentatie/afbeeldingen

- Alle ingediende foto's moeten de indeling .jpg hebben
- Alle foto's moeten scherp zijn en het te documenteren item duidelijk in beeld hebben
- De resolutie van verzonden foto's moet tussen 5,0 en 12,1 MP liggen

	Foto van de betonblokken, verankeringsbouten en leidingaftakkingen van het laadstation* * Voor alle toepasselijke platen	
	Foto van de AC-voedingskabel en kabelafsluitingen (indien van toepassing) * Voor alle toepasselijke kabelafsluitingen	
	Foto van beschikbare ruimte rond de laadstations (vrije ruimte voor onderhoud en ventilatie)	
	Foto van geïnstalleerde palen/wielvastzetters (indien van toepassing)	
	Foto van het distributiepaneel (voorkant open) met zichtbare onderbrekers	
	Foto van het distributiepaneel (extern)	
	Foto van de kabelafsluitingen van het distributiepaneel	
	Foto van de afzonderlijke onderbrekers en labels van het laadstation (met zichtbaar onderbrekermodel/instellingen)	
	Foto van netspanningsuitschakeling / subpaneel onderbreker van voeding laadstation / onderbrekers met zichtbaar onderbrekermodel/instellingen	
	SLD (Single Line Diagram) van de locatie * Inclusief onderbrekerinstellingen	
	Technische tekening (mechanica) van de locatie (indien beschikbaar)	
	Merk, model en specificaties van de AC-bekabeling (grootte, materiaal, isolatie, classificaties) die wordt gebruikt voor de voeding van het laadstation/de laadstations	
	Maten elektra:	
	a. Spanning lijn-tot-lijn (L1-L2,L1-L3,L2-L3)	

	b. Aardingsimpedantie	
	OPTIONEEL: Alpitronic-inbedrijfstellingsprotocol (alleen als dezelfde aannemers de voorbereidende werkzaamheden op de locatie en de fysieke installatie van het laadstation uitvoeren) *Zoals vereist in de Alpitronic-installatiehandleiding	

Wettelijke disclaimer

ChargePoint is niet verantwoordelijk voor het verifiëren van deze informatie. De opsteller van het protocol blijft verantwoordelijk voor deze informatie.

ChargePoint aanvaardt geen doorlopende verantwoordelijkheid voor het elektra-ontwerp en de installatiespecificaties.



chargepoint.com/support

75-001647-08 r1