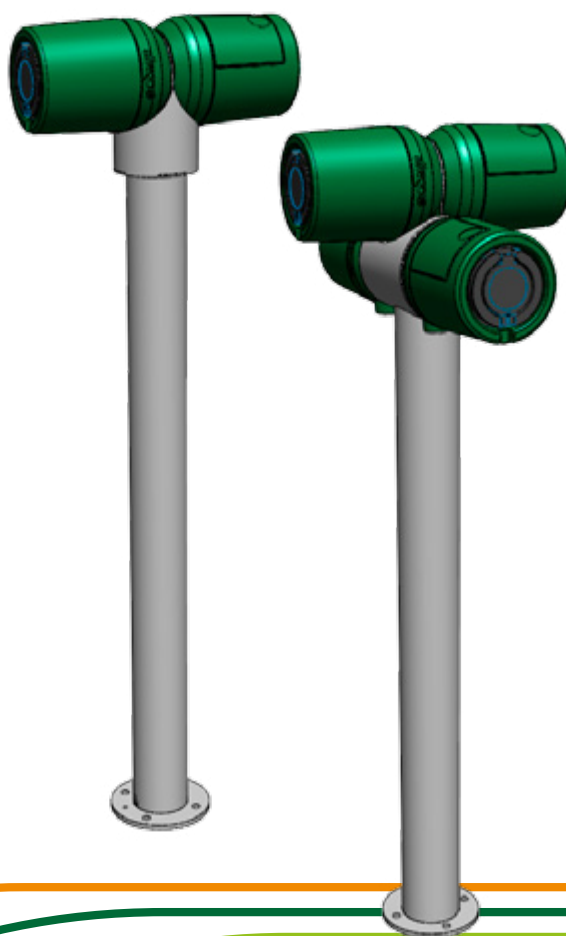


Product sheet

# ChargingPlaza



allego 

# Laden auf dem ChargingPlaza

## Für wen?

Unsere Lade-Plätze sind DIE Ladelösung für Standorte mit vielen Elektrofahrzeugen und mit flexibler Benutzung. Sie möchten Mitarbeiter und Besucher versorgen mit Lademöglichkeiten?

Hieraus ergeben sich folgende Fragen, wie etwa:

Wieviel Ladepunkte brauche ich jetzt, und kann ich die Anzahl später noch erweitern?

Wieviel Leistung habe ich zur Verfügung und wieviel Ladepunkte kann ich damit errichten?

## Mehr Ladepunkte = Niedrigere Kosten

Unsere Lade-Plätze nutzen die zur Verfügung stehende Leistung auf intelligente Weise. Hierdurch versetzen wir Sie in die Lage extra Investitionen bezüglich der Erweiterung der Installation oder des Netzanschlusses einzusparen.

## Wie funktioniert intelligentes Laden?

Die Elektrofahrer können mit bis zu 22 kW AC (Wechselstrom) Leistung laden. Optional kann auch Schnellladen geboten werden, mit 43 kW AC oder 50 kW DC (Gleichstrom). Alle Ladesäulen werden durch einen Netzanschluss gespeist. Die Ladegeschwindigkeit ist – neben den spezifischen Fahrzeuggebundenen Elementen – von den folgenden Faktoren abhängig:

### Gleichzeitigkeit:

Nicht alle e-Fahrer brauchen zur selben Zeit eine schon wieder volle Batterie. Auf Basis der aktuellen Nachfrage verteilt die Steuerung des Lade-Platzes die zur Verfügung stehende Leistung auf die Ladepunkte. Dieser interne Steuerungsvorgang wird Load Balancing genannt. Wenn einmal die maximal zur Verfügung stehende Netzanschlussleistung erreicht ist, wird die Ladegeschwindigkeit automatisch angepasst.

### Verfügbare Leistung:

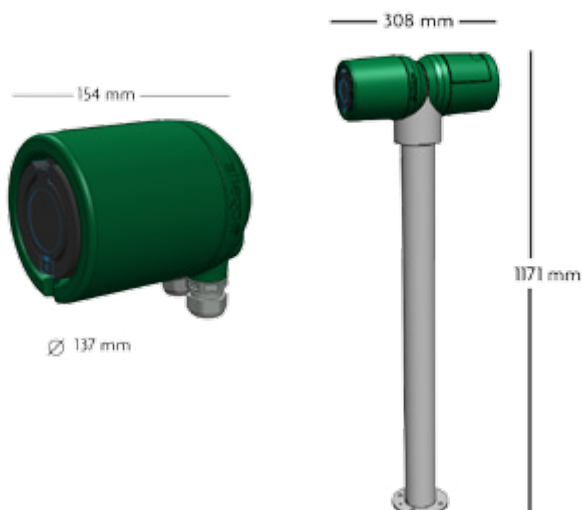
Mit einer Einspeisung von 63 Ampere können schon 6 Autos zugleich laden. Wenn dazu ein Schnelllader für AC/DC laden am Lade-Platz zugeschaltet wird, sind je nach Bedarf an Lademöglichkeiten 125 Ampere oder 160 Ampere Netzanschlussleistung benötigt. Der Schnelllader wird vorrangig mit Leistung versorgt.

## Die Dienstleistungen von Allego

- Errichtung, Anschluss und Installation sowie die Gestaltung des Standorts;
- Proaktive Überwachung und 24/7 Helpdesk;
- Ggf. Abrechnung von Ladevorgängen mit den E-Fahrern.

# Technische Spezifikationen

Geräteigenschaften und Umgebungsfaktoren		
	Steuerungskasten	Ladepunkte
Montage	auf Betonfundament	auf kurzen Montagepfahl oder an die Wand montiert
Dimensionen	Afhankelijk van aantal laadpunten Min hoch 1600 mm Min tiefe 300 mm	1 & 2 Steckdosen: Ø76,14 Steckdosen: Ø88,9 H =1171 mm
Umgebungstemperatur	-25°C – +40°C	
Schutzniveau	IP54	-
Normierungen	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 60529, IEC61000, IEC/EN 62196-1, VDE.	
Elektrische Spezifikationen und Lademodus		
Anschlußspannung	400V 3 Phase 125A oder 160A	-
Verbrauchsmessung	MID kWh Zähler (zugelassen zur Verrechnung)	-
Load balancing	Dynamische Stromzuweisung zwischen den Ladepunkten	-
Ladeleistung	22kW, 32A max	22 kW
Optionale Leistung	43 kW, 63A AC 50 kW, 80A DC	43 kW
Kommunikation und Bedienung		
Autorisation	-	RFID Karte oder mit einer App
Kommunikationsprotokoll	-	OCPP 1.5 via GSM oder Ethernet
Option		
Farbe	RAL 9016 (weiß)	Pantone 349C (grün)
Extra gekoppelt Schnelllader (mit Vorrang beim Laden):	24KW DC/AC Lader, Marke Efacec, Stecker CCS Type 2 + Stecker CHAdeMO + Steckdose Mode 3 Type2	



# Allego GmbH

Oranienburger Str. 86a,  
10178 Berlin

Telefoon: +31 (0)88 7500 300

E-Mail: [info-de@allego.eu](mailto:info-de@allego.eu)  
[www.allego.eu](http://www.allego.eu)

