

# ALOHA GRAVITY DC 30 kW

## VEGA Chargers

VEGA Chargers ist ein Unternehmen, das sich auf das Design von Schnellladestationen (Gleichstrom) für Elektrofahrzeuge spezialisiert hat.

Bei VEGA Chargers arbeiten wir jeden Tag daran, eine nachhaltigere Gegenwart und Zukunft in Bezug auf Mobilität zu ermöglichen. Dazu analysieren wir die Bedürfnisse unserer Kunden und bieten flexible und skalierbare Ladelösungen für Elektrofahrzeuge an. Wir beginnen mit der Konzeption und dem Design und setzen dies dann mit der Herstellung und Verteilung um.

## Neues Konzept für die Ladung von Elektrofahrzeugen

Die wandmontierten Gleichstrom-Ladestationen (DC) ALOHA Gravity bietet ein neues Konzept im Bereich der Elektromobilität. Sie bietet Ladegeschwindigkeiten, die den großen Stationen ähnlich sind, jedoch in einem kompakten Format.

ALOHA Gravity verkürzt die Ladezeit der aktuellen Elektrofahrzeuge und bietet eine Reichweite von **200 km pro Stunde Ladezeit**. Ideal für Ladezeiten zwischen 30 Minuten und 2 Stunden.

## Wir bieten

Erfahrung und Fachwissen · Vertriebsnetz · Technischer Support  
Technische Schulungen · Beratung zur Elektromobilität

## Anwendungen



Hotels  
und Restaurants



Arbeitsstätten



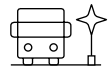
Einkaufszentren  
und Supermärkte



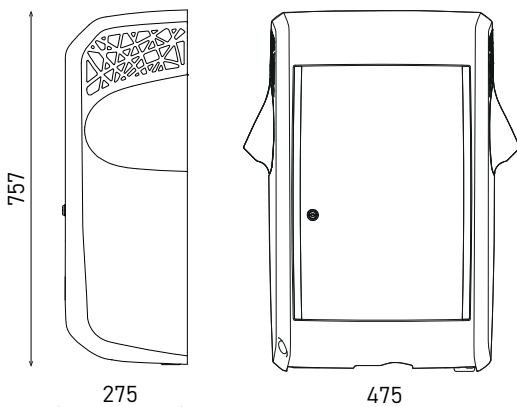
Öffentliche oder  
private Parkplätze



Unternehmensflotten  
und  
Carsharing-Dienste





Öffentlicher Nahverkehr  
und Transportwesen



## Eigenschaften

- Lastmanagement welches mit anderen ALOHA Gravity und AC-Ladestationen zusammenarbeitet.
- RGB-LEDs zur Anzeige des Ladezustands an der Vorderseite.
- Große Ventilatoren sorgen für ein leises System.
- Autocharge.
- 10,1" TFT-Farb-Touchscreen.
- RFID-Kartenleser.
- Robustes Metallgehäuse. Hochfestes Edelstahl.
- Seitliche Belüftung.



	ALOHA GRAVITY (S)	ALOHA GRAVITY (D)	
ELEKTRISCHE DATEN	<b>WECHSELSTROM-EINGANG</b>		
	Versorgungsspannung	400 V Wechselstrom ± 10% (3P+N+PE)	
	Frequenz	50/60 Hz	
	Maximaler Eingangsstrom AC	46 A	
	Scheinleistung	32 kVA	
	Leistungsfaktor	>0,99	
	Wirkungsgrad	>95% % (bei Nennleistung)	
	THDi	<5%	
	Standby-Verbrauch	<25 W	
	Erdungssystem	TT / TN-S	
	<b>GLEICHSTROMAUSGANG</b>		
	Maximale Ausgangsleistung	30 kW (@ V ≥ 375 Vdc)	
	Ausgangsspannungsbereich	150- 500 Vdc (Optional 1000 Vdc)	
Maximaler Ausgangsstrom	80 A		
Ausgangssteckverbinder	CCS2	CCS2 + CHAdeMO	
			
Kabellänge	5 m	5 m + 5 m	
<b>Elektrischer Schutz</b>			
Allgemeine Eingabe	3-polig+N, vorne betrieben, Schalt-Trennvorrichtung (nicht schmelzende Trennvorrichtung)		
Überstrom- und Kurzschlusschutz	LS-Schalter Kurve 'C' für einzelne Gleichstromausgänge und Wechselstromausgang		
Gleichstromausgang	Isolationsüberwachungsgerät		
MECHANISCHE DATEN	Abmessungen (H x B x T)	757 mm x 475 mm x 275 mm	
	Gewicht	59 kg	68 kg
	Mechanischer Stoßschutz	IK 10	
	Gehäusematerial / Farbe	Edelstahl und PUR (V0) / Anpassbar	
	Installationsmethode	An Wand oder Standfuss (Steele)	
UMGEBUNG	Eindringungsschutz	IP55	
	Temperaturbereich Betrieb	-10°C bis +55°C (-30°C bis 55°C mit optionaler Heizung)	
	Temperaturbereich Lagerung	-35°C bis +70°C	
	Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH, nicht kondensierend	
	Kühlsystem	Abluftventilator	
	Betriebsgeräuschpegel	55 dBA (1 m entfernt in alle Richtungen)	
	Höhe (max.)	2000 m	
ALLGEMEIN	Benutzerinteraktion	10,1-Zoll-TFT-Farb-Touchscreen	
	Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6.J; <b>Modbus TCP</b> ; Modbus RTU	
	Kommunikationsschnittstelle	4G (LTE); WLAN(optional); RS485; Ethernet	
	Zugang und Identifikation	RFID-Lesegerät (MIFARE Classic; MIFARE DESfire EV1, EV2; NFC-Forum Typ 4); Interne Weiße Liste; Aktivierungs-PIN-Code; <b>Autocharge</b> ; QR-Code; APP	
	Zahlungsterminal	Bargeldloses Zahlungsterminal (optional)	
	Statusladeleuchten	RGB-LED speziell für Ladeanschluss	
STANDARDS CERTIFICATIONS	IEC/DIN/ISO	IEC 61851-1 ed 3; IEC 61851-21-2 ed 1; IEC 61851-23 ed 1; IEC 61851-24 ed 1; IEC 62196-1; IEC 62196-2; IEC 62196-3; IEC 61000; DIN70121; ISO 15118-2:2014 ed.1; ISO 15118-3:2015 ed.1	
	EU-Richtlinien	LVD 2014/35/EU; EMC 2014/30/EU; RED 2014/53/UE	
	Markenzertifizierung	CE	

(S): Einzelner Gleichstromausgang. (D): Doppelter Gleichstromausgang (Doppelter Gleichstromausgang)