

# go-e

## Datenblatt

# go-e Charger Gemini

11/22 kW

## Komfortable Ladestation für Elektroautos

Egal welches Elektroauto oder  
Plug-in-Hybrid du fährst.

Der go-e Charger wird dein Fahrzeug  
zuverlässig laden.

Ladeleistung: z.B. 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 kW

Ein- oder dreiphasig

V 1.1



# Highlights

## go-e Charger Gemini

Viele smarte Funktionen, die das Laden von Elektroautos noch komfortabler machen, sind im go-e Charger Gemini bereits integriert. Die Ladestation ist für die Installation im Innen- und Außenbereich sowohl im privaten als auch gewerblichen Umfeld (ohne Verkauf von Ladestrom) geeignet. Der Charger kann mittels des 1,8 Meter Anschlusskabels direkt mit der Hauselektrik verbunden werden.



### Ganz einfach jedes Elektroauto laden

Der go-e Charger lässt sich abhängig von der Hauselektrik mit wenig Aufwand montieren und innerhalb kürzester Zeit in Betrieb nehmen. Einfach die Wandmontageplatte anbringen, die Wallbox einhängen und mit einer geeigneter Stromquelle verbinden.\* Der Ladevorgang ist so unkompliziert wie bei einem Smartphone. Das Typ 2 Kabel einstecken und schon lädt der go-e Charger in Standardeinstellung mit der vom Auto angeforderten Leistung. Bei Bedarf lässt sich der Ladestrom über den Druckknopf direkt am Gerät anpassen.

### Zahlreiche Sicherheitsfunktionen



Die umfangreichen Sicherheitsfunktionen des go-e Charger sorgen dafür, dass Du dich entspannt zurücklehnen kannst, während das Auto zuverlässig geladen wird. Die Ladestation regelt den Stromfluss im Bedarfsfall herunter oder schaltet sich bei auftretenden Fehlerströmen komplett ab. So schützt der Charger Auto, Hauselektrik und sich selbst vor Schäden.



### Volle Kontrolle – per App auch von der Couch

Sämtliche Ladevorgänge lassen sich mit dem go-e Charger grundsätzlich auch ohne App durchführen. Die Wallbox signalisiert den aktuellen Ladestatus über einen LED-Ring. Alle Details zum Ladestatus sind über die go-e Charger App noch komfortabler abrufbar. Mit dieser lassen sich bei Bedarf auch sämtliche Grund- und Komforteinstellungen anpassen. Über den integrierten Stromzähler behältst du auch die geladene Strommenge im Blick. Bei Einbindung der Wallbox in ein WLAN-Netzwerk steuerst und überwachst du das Gerät sogar von der Couch.



### Innen und außen verwendbar

Unbeeindruckt von jeder Wetterlage sorgt der go-e Charger geschützt durch einen Hochleistungskunststoff jederzeit für volle Power. Das Ladekabel lässt sich diebstahlsicher verriegeln. Bei Installation im Außenbereich kannst du die Wallbox mittels RFID-Chip vor Fremdverwendung schützen. RFID-Chips sind auch sinnvoll, wenn sich mehrere Personen das Gerät teilen. Der geladene Strom wird für jeden Nutzer separat ausgewiesen.



### Verschiedene Lademodi für kostengünstiges und nachhaltiges Laden

Nach Feierabend nach Hause kommen und direkt den Ladevorgang starten ist einfach, doch nicht unbedingt nachhaltig und günstig. Durch intelligente Funktionen wie dem Ladetimer kannst du deine Ladevorgänge mit dem go-e Charger in Zeiten verlegen, zu denen Strom im Überfluss vorhanden ist. Das entlastet das Stromnetz und kann sich abhängig vom Stromtarif auch finanziell auszahlen.

\*Diese Arbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen darf der go-e Charger Gemini in den folgenden Ländern nicht verwendet werden: Niederlande, Frankreich, Italien und Großbritannien.

# Technische Daten

## go-e Charger Gemini



### Lieferumfang

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
11 kW Ladestation mit 1,8 Meter Anschlusskabel für ortsfeste Installation	22 kW Ladestation mit 1,8 Meter Anschlusskabel für ortsfeste Installation
Wandhalterung inkl. Schrauben und Dübel	
Optional montierbare Diebstahlsicherung (U-Stück)	
Eine Resetkarte	
Ein RFID-Chip (bereits angelernt)	
Kurzanleitung	

### Produktspezifikationen

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Abmessungen	Ca. 15,5 x 26 x 11 cm	
Gewicht	1,85 kg	2,34 kg
Anschlusskabel	1,8 m, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Typ H07BQ-F)	1,8 m, 5 x 6 mm <sup>2</sup> (Typ H07BQ-F)
Anschluss	Ein- oder dreiphasig	
Nennspannung	230 V / 240 V (einphasig) / 400 V / 415 V (dreiphasig)	
Nennfrequenz	50 Hz	
Netzformen	TT / TN / IT	
Standby-Leistung	3,1 W (LEDs dunkel) bis 5,2 W (LEDs hell)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4GHz / Frequenzband 2412-2472Mhz	

## Zulässige Umgebungsbedingungen

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Installationsort	Im Innen- und Außenbereich, ohne direkte Sonneneinstrahlung	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Durchschnittstemperatur in 24 Stunden	Maximal 35 °C	
Höhenlage	Maximal 2.000 m über Meeresspiegel	
Relative Luftfeuchtigkeit	Höchstens 95 % (nicht kondensierend)	
Schlagfestigkeit	IK08	

## Ladeleistung

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Maximale Ladeleistung	11 kW (16 A, 3-phasig)	22 kW (32 A, 3-phasig)
Ampere- und Statusanzeige	Über LED-Ring und App ablesbar	
Einstellen der Ladeleistung	Per Druckknopf und App	
	Über Ladestrom in 1 Ampereschritten zwischen 6 A und 16 A	Über Ladestrom in 1 Ampereschritten zwischen 6 A und 32 A

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW	Bemerkung
Einphasig ladendes Auto <sup>1</sup>	1,4 kW bis 3,7 kW	1,4 kW bis 7,4 kW	Länderspezifische Begrenzungen sind zu beachten
Zweiphasig ladendes Auto <sup>1</sup>	2,8 kW bis 7,4 kW	2,8 kW bis 14,8 kW	Zweiphasiges Anschließen des Chargers ist nicht möglich
Dreiphasig ladendes Auto <sup>1</sup>	4,2 kW bis 11 kW	4,2 kW bis 22 kW	go-e Charger schaltet die Leistung durch, die am Anschluss verfügbar ist

<sup>1</sup>Ladeleistung abhängig von der Anzahl der Phasen des Onboard-Laders des Autos

## Anschluss an Fahrzeug

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Typ 2 Dose (nach EN 62196-2) mit mechanischer Verriegelung (eigenes Typ 2 Kabel benötigt, als Zubehör erhältlich)	
Fahrzeuge mit Typ 1 lassen sich mit Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 laden (als Zubehör erhältlich)	

## Sicherheitsfunktionen

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
FI-Schutzmodul mit Gleichstrom-erkennung	20 mA AC, 6 mA DC	
Schutzklasse	I	
Verschmutzungsgrad	II	
Diebstahlsicherung	Verriegelung des Ladekabels	
RFID-Zugangskontrolle	Ein angelernter RFID-Chip enthalten	
Eingangsspannung	Phasen- und Spannungsprüfung	
Schaltfunktionen	Prüfung der Schaltfunktionen	
Erdungsprüfung	Für TT-, TN-Netze (abschaltbare Erdungsprüfung für IT-Netz - Norwegenmodus)	
Stromsensor	3-phasig	
Netzdienliche Steuerung	Zwei Datenkabel zum Anschluss an einen Rundsteuerempfänger	
IP55	Schutz vor Schmutz und Wasser, für den dauerhaften Betrieb im Freien geeignet	
go-e Netzbetreiber API	Für autorisierten Zugriff des Stromnetzbetreibers auf den go-e Charger zur netzdienlichen Leistungsregelung	
Modbus TCP	u. a. zur netzdienlichen Leistungsregelung durch den Stromnetzbetreiber	



## go-e Charger App und Konnektivität

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Lokale (WLAN-Hotspot) oder weltweite* (WLAN) Steuerung und Überwachung	
Einstellung/Prüfung der Ladung (Spannung, Strom, Leistung, Energie)	
Anpassen des Strompegels in 1 Ampereschritten	
Start-/Stopp-Funktion und Ladetimer	
Verwalten von RFID-Chips/-Karten (bis zu 10 User je Charger) / Zugriffsverwaltung (RFID/App)	
OCPP 1.6*	
Stromzähler (Gesamt kWh und Gesamtmenge pro RFID-Chip)	
kWh Limit Modus / ECO-Modus* / Geplanter Ladevorgang*	
Push-Benachrichtigungen*	
Kabelentriegelungsfunktionen	
Flexible Stromtarife mit intelligentem Lademanagement*/**	
Statisches Lastmanagement*	
Photovoltaikanbindung über offene API-Schnittstelle (Programmierung erforderlich)*	
LED-Anpassung	
Verwaltung der Ladestufen über Druckknopf an der Ladestation	
Updatefähig für spätere Funktionen (Smart-Home, etc.)*	
Automatisches Entriegeln des Ladekabels bei Stromausfall	
1-/3-Phasen Umschaltung per App - auch während des Ladevorgangs	
Synchronisation der Ladevorgänge mit der Cloud und Anzeige der vergangenen Ladevorgänge*	
Dokumentierte öffentliche API-Schnittstellen: HTTP , MQTT, Modbus TCP	

\*WLAN-Verbindung des Chargers erforderlich

\*\*Ein separater Stromliefervertrag ist erforderlich. Nur möglich bei flexiblen Stromtarifen die in der go-e App hinterlegt sind. z. B. aWATTar

Das Urheberrecht an diesem Datenblatt liegt bei der go-e GmbH | Die go-e GmbH behält sich unangekündigte Änderungen vor. Die aktuellste Version kann hier heruntergeladen werden: [www.go-e.com/downloads](http://www.go-e.com/downloads) | Bilder dienen zur Illustration und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. | Irrtümer vorbehalten.



go-e