



Wallbox für Elektrofahrzeuge

# Leistungsstarke Wallbox mit intelligenten Lademodi: **CHARGING STATION**



Erfüllt über viele Jahre  
die Anforderungen an  
einen einfachen und  
effizienten Ladebetrieb.  
Zukunftssicher und  
kompatibel mit  
Viessmann One Base

Mit der Viessmann Charging Station steht Besitzern von E-Autos eine leistungsstarke und zukunftssichere Wallbox zur Verfügung.



Das perfekte Energiesystem für hohe Autarkiequoten ist eine Kombination aus Photovoltaik, Stromspeicher, Wärmepumpe und einer Wallbox für das E-Auto.

Ein Großteil der weltweiten Ladevorgänge für E-Autos wird zukünftig zu Hause stattfinden. Eine Wallbox bietet die Möglichkeit, ein E-Auto am Wohnort komfortabel, sicher und mit höheren Ladeleistungen als über eine Steckdose aufzuladen.

Im Gegensatz zu öffentlichen Ladesäulen ist das Laden zu Hause in der Regel deutlich günstiger. Für Besitzer einer Photovoltaik-Anlage lassen sich allerdings enorme Einsparungen der Ladekosten realisieren. Für dieses solare Laden mit dem eigenen Ökostrom werden intelligente Wallboxen benötigt, welche über ein Energiemanagement gesteuert werden können. In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten wie Wärmepumpe und Stromspeicher kann der Eigenverbrauch im Rahmen von Stromerzeugung und -speicherung, Wärme und Mobilität weiter optimiert werden.

Die Charging Station erfüllt über viele Jahre die Anforderungen an einen einfachen, sicheren und effizienten Ladebetrieb. Die Ladeleistung beträgt bis zu 11 kW (3-phasig) mit dem Ladekabel Typ 2 (7,5 m). Ein MID-Zähler, Kabelaufhängung und die sichere RFID-Autorisierung für mehrere Nutzer vereinfachen das Handling. Die ViCare App bietet den Nutzern volle Transparenz über den Ladevorgang und ihre Ladeautarkie.

Dank Viessmann One Base lässt sich die Wallbox in das Viessmann Energy Management einbinden. Weitere Komponenten wie der Stromspeicher Vitocharge VX3 ermöglichen verschiedene Lademodi, um den Eigenverbrauch zu erhöhen und die Ladekosten zu reduzieren. Die Inbetriebnahme der Wallbox erfolgt ganz bequem über ViGuide.



ViCare



Energy  
Management

### Überschussladen mit PV und Stromspeicher

Die Wallbox lässt sich mit Viessmann One Base direkt in das Energy Management einbinden. Mit weiteren Komponenten wie dem Stromspeicher Vitocharge VX3 ermöglicht die Funktion „Green Charging“ solares Laden über die eigene PV-Anlage. Sie erhöht den Eigenverbrauch und reduziert die Ladekosten. Der „Mixed-Charging“-Modus bewirkt eine schnelle Aufladung des Elektrofahrzeuges.

### Schnell-Lademodus über Mixed-Charging

Das E-Fahrzeug wird prioritär mit Photovoltaik-Strom aus der eigenen Produktion und ergänzend mit Netzstrom geladen. So wird das E-Fahrzeug konstant mit dem voreingestellten Ladestrom geladen.

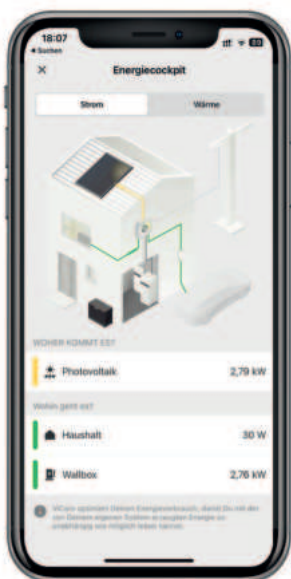
### „Sauberes“ Laden mit Green-Charging

Das E-Fahrzeug wird grundsätzlich nur mit überschüssigem Strom aus der Photovoltaik-Anlage geladen. Um mögliche PV-Stromschwankungen auszugleichen, überbrückt der intelligente Lademodus diese, um Ladeaussetzer zu vermeiden und somit die Batterien im E-Auto zu schonen.

### Hohe Betriebssicherheit mit Blackout-Schutz

Das Energy Management überprüft die maximale Leistung des Hausanschlusses und passt die Ladeleistung automatisch beim Betrieb mehrerer Verbraucher an. Hierbei garantiert der „Blackout-Schutz“ die Betriebssicherheit bei gleichzeitiger Maximierung der verfügbaren Ladeleistung. Somit drosselt das Energy Management die maximale Ladeleistung, um das Gebäude und den Netzanschluss zu schützen.

Ausführliche Informationen zum Energy Management unter [viessmann.de/ems](https://viessmann.de/ems)



Mit dem Energiecockpit in der ViCare App haben Anwender die Energieflüsse in ihrem Haushalt stets im Blick.



In der ViCare App wählt der Anwender den gewünschten Lademodus und hat die Details über den Ladevorgang im Blick.

### Viessmann Charging Station überzeugt

- + Zukunftssicher durch die Unterstützung des EEBUS-Kommunikationsstandards
- + Kabelgebundene Anbindung an das Viessmann Energy Management
- + Transparenz der Ladevorgänge und PV-Überschussladen in der ViCare App
- + Integrierter MID-Zähler für die Abrechnung von Firmenfahrzeugen
- + Blackout-Schutz durch automatische Anpassung der Ladeleistung
- + LED-Statusinformationen
- + Integrierte Kabelaufhängung
- + RFID-Kartensystem mit Nutzerzuordnung über ein mobiles Endgerät
- + Inbetriebnahme über ViGuide

## Wallbox für Elektrofahrzeuge CHARGING STATION

<b>Nennspannung <math>U_N</math></b> AC $\pm 10\%$	V	400
<b>Nennfrequenz <math>f_N</math></b>	Hz	50
<b>Nennstrom <math>I_{nA}</math></b>	A	16
<b>Maximale Vorsicherung</b>	A	16
<b>Maximale Ladeleistung Mode 3</b>	kW	3,7/11
<b>Klemmleiste Versorgungsleitung</b>		
Anschlussklemmen	mm <sup>2</sup>	10
Klemmbereich	mm <sup>2</sup>	starr 5 x 10, flexibel 5 x 6
Anzugsdrehmoment (maximal)	Nm	1,8
<b>Schutzklasse</b>		II
<b>Schutzart</b>		IP 44 bei Geräten mit fest angeschlossenem Ladekabel IP 54 bei Geräten mit Ladesteckdose
<b>Unterspannungskategorie</b>		III
<b>Aufstellung</b>		Freiluft oder Innenraum
<b>Ortsfest/ortsveränderlich</b>		ortsfest
<b>Äußere Bauform</b>		Wandmontage
<b>Abmessungen</b>		
Höhe	mm	475
Breite	mm	259
Tiefe	mm	220
<b>Gewicht</b>	kg	7 – 11
<b>Standard</b>		IEC 61851, DIN IEC/TS 61439-7, EEBUS

### Produktmerkmale

- Ladeleistung: 3,7/11 kW (1-/3-phasig)
- Integrierter DC-Fehlerstromschutz
- Integrierter MID-Zähler für die Abrechnung von Firmenfahrzeugen
- Blackout-Schutz durch automatische Anpassung der Ladeleistung,  
Ladekabel: Typ 2 (7,5 m)
- RFID-Kartenleser
- LED-Statusinformationen
- Kompatibel mit Viessmann One Base und Viessmann GridBox



Ihr Fachpartner

9444 501 DE 09/2023

Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
 Kopien und anderweitige Nutzung  
 nur mit vorheriger Zustimmung.  
 Änderungen vorbehalten.