

# SWARCO EVOLT EVE AC | WALLBOXEN

ZUHAUSE UND IM  
UNTERNEHMEN  
SCHNELL UND  
SICHER LADEN

Kompakte Bauweise,  
volle Ausstattung



eVolt Eve-Wallboxen von SWARCO verbinden minimalen Platzverbrauch mit höchster Flexibilität: Die einfache Wand- oder Bodenmontage mit Stele ermöglicht das gleichzeitige Aufladen von bis zu zwei elektrischen Fahrzeugen. Die Ladestationen sind für das Laden in Firmen, Hotels oder Einkaufszentren optimal geeignet.

Dabei passen sich die Wallboxen flexibel dem Fahrzeug an und stellen für jedes Fahrzeug das optimale Ladeverhalten bereit. Zusätzlich kann der Ladevorgang über mobile Endgeräte freigeschaltet werden. Besonders überzeugend: das Zusammenspiel mit den SWARCO Backendlösungen für das Laden und Parken.



## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Einfache Wandmontage oder Befestigung an einer Stele
- Anbindung an Backend: Schneller Überblick der Ladevorgänge, Abrechnung und Kundentarife über SWARCO Backend & App

## KUNDENNUTZEN

Alle Geräte der eVolt-Serie von SWARCO erfüllen die Anforderungen an moderne Ladestationen. Höchste Sicherheitsstandards und alle einschlägigen Normen werden eingehalten. Gleichzeitig verfügen die Wallboxen von SWARCO über die branchenübliche OCPP-Schnittstelle und sind so einfach und schnell in IT-Verwaltungssysteme einzubinden. So können Status- und Verbrauchsdaten ebenso erfasst und übertragen, die verbrauchsabhängige Abrechnung vorgenommen, sowie die Zugangsberechtigungen zentral gesteuert werden.

## WICHTIGE LEISTUNGSMERKMALE

- Laden von Elektrofahrzeugen nach IEC 61851 „Mode 3“ mit bis zu 22 KW
- Zentrale Überwachung, Wartung, Auswertung und Abrechnung möglich
- Identifikation über RFID-Karten oder mobile Endgeräte
- Strommessung: MID-konformer Stromzähler je Ladeanschluss
- Einzelne Gerätetypen auch eichrechtskonform, mit Sichtfenster zum Ablesen des Public Key/Zählers
- Geeignet für den Außeneinsatz oder Garage
- Lastmanagement über OCPP1.6

## EICHRECHTSKONFORMITÄT

Die von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) zertifizierte Wallbox zeichnet die Ladetransaktionen auf und signiert diese digital im Gerät. Der Nutzer hat somit die Möglichkeit, die eichrechtsrelevanten Daten mit seiner Abrechnung zu prüfen.

## INTELLIGENTE TECHNIK

Moderne Ladestationen kommunizieren intelligent mit Fahrzeugen und IT-Backendsystemen. Hier sind die eVolt Eve Wallboxen auf der Höhe der Zeit. Sie eignen sich damit ideal zum Laden auf halböffentlichen Parkplätzen oder in Parkhäusern.

# SWARCO EVOLT EVE AC | WALLBOXEN – TECHNISCHE DETAILS

LEISTUNGSMERKMALE & FUNKTIONEN	eVolt EVE DOUBLE 3,7 kW; 11 kW; 22 kW	eVolt EVE SINGLE 3,7 kW; 11 kW; 22 kW
--------------------------------	--	--

Bedienung	Plug & Charge; außer dem Anschluss des Kabels ist keine Bedienung durch den Benutzer erforderlich / RFID Autorisierung	
Lademodus	Lademodus 3 nach IEC 61851	
Ladeanschlüsse	2 x IEC 62196 Typ 2	1 x IEC 62196 Typ 2, optional mit festem Kabel

## MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Abmessung (HxBxT)	590 x 338 x 230 mm	370 x 240 x 130 mm
Gewicht	20 kg	4 kg
Ladeanschlüsse Montageart	Wandmontage. Optional Bodenmontage mit einer Stele.	

## ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

Zuleitung	Max. Zuleitungsquerschnitt 16 mm <sup>2</sup>	
Maximale Leistung	Max. 32 A; 400 V; 22 kW; 3-phasig – pro Ladepunkt	
Strommessung	MID-konformer Stromzähler je Ladeanschluss; optional eichrechtskonform	
Display	3,5" Farbdisplay in mehreren Sprachen konfigurierbar, optional Kundenlogo einspielbar	

## KONNEKTIVITÄT

Überwachung	Zentrales Management- und Überwachungssystem SWARCO CPO	
Statistik	Zentrale Auswertung der Stationsnutzung mit Ladezyklen, abgenommenen Strommengen und Kundendaten über SWARCO CPO	
Fernsteuerung	Ladestromregulierung in Echtzeit über zentrales Steuerungssystem sowie mobile Endgeräte	
Smart Grid	Dynamisches Lastmanagement über SWARCO CPO	
Externe IT-Systeme	Anbindung über GSM oder Ethernet via OCPP 1.6j Protokoll	

## ABRECHNUNG & KUNDENMANAGEMENT

Kundenverwaltung	Anbindung an zentrales Kunden-Management-System möglich	
Identifikation	Identifikation über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic oder DESFire Ad-hoc-Zugang über mobile Endgeräte in Verbindung mit IT-Backend möglich	
Abrechnung	in Verbindung mit IT-Backend möglich	

## NORMEN

Ladevorgänge	IEC 61851-1 (2017), EVE SINGLE: IEC 61851-21-2, EVE DOUBLE: IEC 61851-22	
Sicherheit	IP 54   Schutzklasse 1 nach DIN EN61140, CE „Klasse A“ nach EU-Richtlinie 2004/108/EG, DIN EN 55022, DIN EN 61439-1, DIN EN 60950-1, E.V. Ready, DEKRA-zertifiziert	

SWARCO ist eine wachsende internationale Firmengruppe, die das komplette Programm an Produkten, Systemen, Services und Lösungen für Verkehrssicherheit und intelligentes Verkehrsmanagement liefert. Wir steigern die Lebensqualität, indem wir das Reisen sicherer, schneller, bequemer und umweltschonender gestalten.

The Better Way. Every Day. 

SWARCO behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, um das bestmögliche Produkt zu liefern. © SWARCO v03 2022