

Datenblatt

EVC 01



Kompakte Form mit kraftvoller Leistung

Das Laden zu Hause sollte einfach, zukunftssicher und vernetzt sein. Mit der stylischen EVC 01 ist neueste Technologie in einer kompakten Form erhältlich, schnell montiert und bereit für jedes Wetter.

Highlights



11/22 kW AC-Ladeleistung
konstant bis 50 °C



Lastmanagement für bis zu
32 Ladepunkte inklusive



Angeschlagenes Ladekabel
mit 5 m Länge



Verbindung zum IT-Backend
über OCPP 1.6J



RFID-Freischaltung serien-
mäßig



Drahtlos konfigurieren über
WLAN



Online über LAN und WLAN



Lastmanagement über Mod-
bus & PV-Überschussladen



Highlights

Platzsparend montiert und stets robust

Mit gerade einmal **12 cm Tiefe** lässt sich die EVC 01 platzsparend montieren und ist damit auch für enge Garagen optimal geeignet.

Es muss jedoch nicht immer der trockene Platz in der Garage sein. Dank **Schutzklasse IP 54** lässt sich die EVC 01 problemlos im Außenbereich nutzen.



Lastmanagement und Vernetzung mit der PV-Anlage

Das smarte Laden zu Hause wird immer wichtiger. Die EVC 01 kann sowohl die Lastsituation des Hausanschlusses auslesen und die Ladegeschwindigkeit anpassen, **um eine Überlastung zu vermeiden**, als auch über den Anschluss an Smart Meter oder Energiemanagementsystem die Erzeugung von Solarstrom erkennen und so **optimiert laden** (PV-Überschussladen).

Mit der Drive Green App stets mit der eigenen Wallbox verbunden

Den Zugang steuern, Ladedaten auslesen und Ladevorgänge von überall online überwachen. Mit der **kostenfreien Drive Green App** kann die EVC 01 komfortabel gesteuert werden.

Auch das zeitversetzte Laden kann für die Nutzung mit variablen Stromtarifen aus der Ferne eingestellt werden.



Highlights

Nachhaltigkeit beginnt in der Produktion

Nachhaltige Mobilität braucht nachhaltige Ladeinfrastruktur. Deshalb besteht die **EVC 01 aus 35% recycelten Materialien**.

Darüber hinaus sind auch Verpackung und Transportmaterial ressourcenschonend ausgelegt, in dem die kompakte Umverpackung aus **FSC-zertifizierten Materialien** gefertigt wird und im Inneren auf Kunststoffe verzichtet.



Spart bereits Kosten bei der Installation

Installationszeiten und -aufwände sind entscheidend für den Einsatz im Markthochlauf der Elektromobilität. Trotz der kompakten Form bietet die EVC 01 eine **komfortable Montage** mittels Montageschiene und großzügigem Zugang für den Anschluss der Zuleitung.

Zur praktischen Aufhängung des Ladekabels liegt der Vestel Montagehaken stets bei.

Drahtlose Inbetriebnahme über das Smartphone oder Tablet

Nach der elektrischen Installation können alle Einstellungen zur EVC 01 zeitgemäß über die **Onlineverbindung der Ladestation** vorgenommen werden. Mit der **Wifi-Hotspot-Funktion** kann jedes Smartphone oder Tablet innerhalb von wenigen Sekunden verbunden werden, um Zugang, Lastmanagement oder Helligkeit der LED einzustellen.



Technische Daten

Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	1
Ladeanschluss	Typ-2 Ladekabel
Länge Ladekabel	5 m
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Authentifizierung	Freies Laden, RFID, App, OCPP
Verpackungsmaße (HxBxT)	375 x 375 x 250 mm

Mechanische Daten

Montageart	Wand- oder Stelenmontage
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (HxBxT)	260 x 260 x 120 mm
Gewicht	

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	11/22 kW
Input: Nennspannung, Anzahl Phasen	230 - 400 V _{ac} , 1-3
Input: Stromstärke	10 - 16/32 A
Output: Spannung	230 - 400 V _{ac}
Output: Stromstärke	6 - 32 A (regelbar)
Absicherung	DC-Fehlerstromerkennung 6 mA
Zusätzliche Eingänge	Potentialfreier Kontakt zum Lastabwurf Schützklebeüberwachung (230 V)
Erdungssystem	3L+N+PE (TN,TT)
Schutzklasse	Klasse I
Enthaltene Schutzvorrichtungen	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Übertemperatur, Kurzschluss, Überspannung/ Blitz, Erdschluss, Erkennung von Phasenumkehr

Technische Daten

Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	WLAN, LAN
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP & RTU (RS485)
User Interface	-
Statusanzeige	Multicolor-LED-Statusanzeige (einstellbar)
Display	-

Zertifizierungen

IP-Schutzgrad	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 10
Zähler / Eichrecht	Onboard Zähler
Zulassungen	CE
Normen	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 60950-1, IEC 60950-22, IEC TS-62763, IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-52, EN 301 489-3

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Feuchtigkeit	5 % - 95 %
Einsatzbereiche	Innen- und Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	0 - 3000 m

Technische Daten

Produktvarianten

EVC 01

EVC01-AC11SW-T2P	Auf Anfrage
EVC01-AC22SW-T2P	Auf Anfrage

Zubehör

EVC 01

EVC 01 Standfuß	Auf Anfrage
MID KL6934 (für Lastmanagement Anwendung < 100A)	10126454
MID KL6944 (für Lastmanagement Anwendung >100A)	10126455

Vestel Holland B. V.

Germany Branch Office

Parkring 6

D-85748 Garching b. München

www.vestel-echarger.com

evc@vestel-germany.de

+49 89 55295-0

Version: 1.0 | 03/2023

© Copyright 2023 VESTEL Holland B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung angepasst werden.

VESTEL