

2022

VESTEL

Intelligente Ladelösungen für die eMobilität



Produktneuheiten



AC Ladesäule EVC05

DIE **UNIVERSELLE LADESÄULE** FÜR DEN
ÖFFENTLICHEN BEREICH. INTELLIGENT UND
AUSBAUBAR IM FUNKTIONSUMFANG.



Widerstandsfähiger
Metallkörper
(IK10 Standard)



Einfache
Installation
und Service



Fernwartung &
Software-
Update



Eichrechtskonforme
Abrechnung
(ab Ende Q3/2022)



Dynamic
Load
Management



10,1 Zoll
Touchscreen

SPEZIFIKATIONEN

	Typ	EVC05-AC44
Elektronische Ausstattung	Leistung	2 x 22 kW max.
	Versorgungsnennspannung, Netzfrequenz, Phasen	400 V AC, 50/60 Hz, 3-phasig
	Stromstärke	je 3 x 32 A max.
	Nennstrom (konfigurierbar)	10-13-16-20-25-30-32A
	Buchsenvariante	2 x IEC 62196 TYPE 2 EU
	Autorisierung	Integrierter RFID Kartenleser (ISO 14443 A/B und ISO 15693)
	Netzwerk-Schnittstellen	Ethernet: RJ45 - 10/100 Mbps
		Seriell: Modbus / M-Bus über RS485 / Modbus TCP/IP
		USB: intern USB 2.0
	Schutzeinrichtung	Integrierte Gleichfehlerstromüberwachung DC 6mA RCD
		Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ A
		Integrierter Leitungsschutzschalter 40A Typ C
	Zertifizierungen	CE, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 60950-1, IEC 60950-22
Mechanische Ausstattung	Material	Ganzmetall-Gehäuse
	Abmessungen (HxBxT) mm	1530 x 575 x 205
	Gewicht (netto)	80 kg
Umgebungsbedingungen	IP-Schutzklasse	IP54
	IK-Schutzklasse	IK10 (Display IK08)
	Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
	Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
	Luftfeuchtigkeit	5% – 95% relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend
	Höhenlage	0 – 3000 m

OPTIONALE AUSSTATTUNG

	Typ	EVC05-AC44
Netzwerk-Schnittstellen	WLAN	802.11 a/b/g/n
	LTE	4G / 3G / 2G
	PLC HLC	ISO 15118
	OCPP-Backend	OCPP 1.6 / OCPP 2.0 JSON
Autorisierung	Multi-standard RCCB	ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 19092, LEGIC, FeliCA
	NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, IEC 18092
Schutzeinrichtung	Fehlerstrom-Schutzschalter integriert	Auto / Remote Reclosing RCCB
Schnittstellen / Ausstattung	Shutter-Buchse	IEC 62196 TYPE 2
	Schuko-Buchse	Typ E / F (magnetisch verschließend)
	Display	10,1" TFT LCD Bildschirm mit Berührungseingabe
	MID Zähler	2 x MID alternativ 2 x MID eichrechtskonform

EVC10



TWIN AC CHARGER EVC10



KOMPAKTER TWIN AC CHARGER,
IDEAL FÜR ANWENDUNGEN AUF
PARKFLÄCHEN UND IN UNTERNEHMEN.

LADELEISTUNG AC **2 X 22 KW**



Schwer entflammbares
Gehäusematerial 5VA



Einfache
Installation
und Service



Fernwartung &
Software-
Update



Eichrechtskonforme
Abrechnung
(ab Ende Q4/2022)



Dynamic
Load
Management



7 Zoll
Display

SPEZIFIKATIONEN

	Typ	EVC10
Elektronische Ausstattung	Leistung	2 x 22 kW max.
	Versorgungsnennspannung, Netzfrequenz, Phasen	400 V AC, 50/60 Hz, 3-phasig
	Stromstärke	je 3 x 32 A max.
	Nennstrom (konfigurierbar)	10-13-16-20-25-30-32A
	Buchsenvariante	2 x IEC 62196 TYPE 2 EU
	Autorisierung	Integrierter RFID Kartenleser (ISO 14443 A/B und ISO 15693)
	Netzwerk-Schnittstellen	Ethernet: RJ45 - 10/100 Mbps Seriell: Modbus / M-Bus über RS485 / Modbus TCP/IP
	Schutzeinrichtung	Integrierte Gleichfehlerstromüberwachung DC 6mA RCD Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ A Integrierter Leitungsschutzschalter 40A Typ C
	Zertifizierungen	CE, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 60950-1, IEC 60950-22
Mechanische Ausstattung	Material	Kunststoffgehäuse
	Abmessungen (HxBxT) mm	580 x 400 x 235
	Gewicht (netto)	t.b.d.
Umgebungsbedingungen	IP-Schutzklasse	IP54
	IK-Schutzklasse	IK10 (Display: IK8)
	Betriebstemperatur	-35°C bis +55°C
	Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
	Luftfeuchtigkeit	5% – 95% relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend
	Höhenlage	0 – 4000 m

OPTIONALE AUSSTATTUNG

	Typ	EVC10
Netzwerk-Schnittstellen	WLAN	802.11 a/b/g/n
	LTE	4G / 3G / 2G
	PLC HLC	ISO 15118
	OCPP-Backend	OCPP 1.6 / OCPP 2.0 JSON
Autorisierung	Multi-standard RCCB	ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 19092, LEGIC, FeliCA
	NFC	ISO 14443 A/B, ISO 15693, IEC 18092
Schutzeinrichtung	Fehlerstrom-Schutzschalter integriert	Auto / Remote Reclosing RCCB
Schnittstellen / Ausstattung	Shutter-Buchse	IEC 62196 TYPE 2
	Display	7" TFT LCD Bildschirm
	MID Zähler	2 x MID alternativ 2 x MID eichrechtskonform



All-in-One DC/AC Schnelllader EVC03

ZENTRALER TREFFPUNKT WENN ES UM DAS
SCHNELLE AUFLADEN VON ELEKTRO AUTOS GEHT

KONFIGURIERBARE LADELEISTUNG
DC/AC **BIS ZU 245 KW**



Widerstandsfähiger
Metallkörper
(IK10 Standard)



Eichrechtskonforme
Abrechnung
(ab Ende Q4/2022)



Fernwartung &
Software-
Update



Dynamic
Load
Management



Möglichkeit
der Fern-
diagnose



Möglichkeit
zum
Upgrade

SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Typ	CCS	CHAdeMO	Typ 2 fest	Typ 2 Buchse
Leistungsaufnahme	Leistung	120 kW max.	60 kW max.	43 kW max.	22 kW max.
	Versorgungs-nennspannung	200 – 920 V DC	150 – 500 V DC	400 V AC 50/60 Hz	
	Stromstärke	200 A	125 A	3 x 64 A	3 x 32 A
	Buchsenvariante	IEC62196-1/3, IEC61851-1/23/24		IEC 62196-1/2, IEC61851-1/22	
		ISO15118-1/2/3, DIN70121	CHAdeMO rev 1.2		
	Autorisierung	Integrierter RFID Kartenleser (ISO14443 A7B und ISO 15693)			
	Netzwerk-Schnittstellen	Ethernet, 802.11ac WLAN, LTE (4G), OCCP 1.6			
	Display	10,1" TFT LCD Bildschirm mit (Touch Screen)			
	Schutteinrichtung	Fehlerstromerfassung, Isolationsüberwachung, Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überhitzung, Überspannungs- und Blitzschutz			
Mechanische Ausstattung	Material	Ganzmetall-Gehäuse			
	Kabellänge	4,5 m			-
	Kühlung	Umluftkühlung			
	Abmessungen (HxBxT) mm	1980 x 820 x 825			
	Gewicht (Netto)	500 kg			
Umgebungsbedingungen	IP-Schutzklasse	IP54			
	IK-Schutzklasse	IK10			
	Betriebstemperatur	-35°C bis +50°C			
	Lagertemperatur	-40°C bis +80°C			
	Luftfeuchtigkeit	5% – 95% relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend			
	Höhenlage	0 – 2000 m			



DC High Power Charger EVC03 HPC

DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG WENN ES UM
GESCHWINDIGKEIT BEIM LADEN GEHT

DC LADELEISTUNG BIS 180 KW.



Widerstandsfähiger
Metallkörper
(IK10 Standard)



Eichrechtskonforme
Abrechnung
(ab Ende Q4/2022)



Fernwartung &
Software-
Update



Dynamic
Load
Management



Möglichkeit
der Fern-
diagnose



Möglichkeit
zum
Upgrade



High
Power
Charging

SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Typ	CCS	CHAdeMO
Leistungsaufnahme	Leistung	180 kW max.	100 kW max.
	Versorgungs-nennspannung	200 – 920 V DC	150 – 500 V DC
	Stromstärke	500 A (cooling Cable)	200 A
	Buchsenvariante	IEC 62196-1/3, IEC 61851-1/23/24	
		ISO15118-1/2/3, DIN70121	CHAdeMO rev 1.2
	Autorisierung	Integrierter RFID Kartenleser (ISO 14443 A/B und ISO 15693)	
	Netzwerk-Schnittstellen	Ethernet, 802.11ac WLAN, LTE (4G), OCPP 1.6	
	Display	10,1" TFT LCD Bildschirm mit (Touch Screen)	
	Schutzeinrichtung	Fehlerstromerfassung, Isolationsüberwachung, Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überhitzung, Überspannungs- und Blitzschutz	
Mechanische Ausstattung	Material	Ganzmetall-Gehäuse	
	Kabellänge	4,5 m	
	Kühlung	Umluftkühlung	
	Abmessungen (HxBxT) mm	2100 x 840 x 858	
	Gewicht (Netto)	550 kg	
Umgebungsbedingungen	IP-Schutzklasse	IP54	
	IK-Schutzklasse	IK10	
	Betriebstemperatur	-35°C bis +50°C	
	Lagertemperatur	-40°C bis +80°C	
	Luftfeuchtigkeit	5% – 95% relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend	
	Höhenlage	0 – 2000 m	

EVC06



DC CHARGER EVC06

**KOMPAKTER DC CHARGER, IDEAL FÜR
ANWENDUNGEN IN INNENSTÄDTEN**

**LADELEISTUNG 60 KW GESAMT FÜR
ZWEI DC LADEPUNKTE**



Widerstandsfähiger
Metallkörper
(IK10 Standard)



Eichrechtskonforme
Abrechnung
(ab Ende Q3/2022)



Einfache
Installation
und Service



Fernwartung &
Software-
Update



Dynamic
Load
Management

SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Typ	CCS	CHAdeMO	Typ 2 Buchse (optional)
Leistungsaufnahme	Leistung	60 kW Optionen	60 kW Optionen	22 kW max.
	Versorgungs- nennspannung	200 – 920 V DC	150 – 500 V DC	400 V AC 50/60 Hz
	Stromstärke	125 A max.	125 A max.	3 x 32 A max.
	Buchsenvariante	IEC 62196-1/3, IEC 61851-1/23/24		IEC 62196-1/2, IEC 61851-1/22
		ISO 15118- 1/2/3, DIN70121	CHAdeMO rev 2.0	
	Autorisierung	Integrierter RFID Kartenleser (ISO 14443 A/B und ISO 15693)		
	Netzwerk-Schnittstellen	Ethernet, 802.11ac, LTE (4G), OCPP 1.6, WLAN		
	Display	10,4“ Color TFT LCD Bildschirm (4:3)		
	Schutzeinrichtung	Fehlerstromerfassung, Isolationsüberwachung, Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überhitzung, Überspannungs- und Blitzschutz		
Mechanische Ausstattung	Material	Ganzmetall-Gehäuse		
	Kabellänge	3,5 m	3,5 m	-
	Kühlung	Umluftkühlung		
	Abmessungen (HxBxT) mm	1750 x 650 x 350		
	Gewicht (Netto)	210 kg		
Umgebungs- bedingungen	IP-Schutzklasse	IP54		
	IK-Schutzklasse	IK10		
	Betriebstemperatur	-35°C bis +50°C		
	Luftfeuchtigkeit	5% – 95% relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend		
	Höhenlage	0 – 2000 m		



VESTEL

Vestel Germany GmbH
Parkring 6
85748 Garching b. München / Germany

Telefon: +49 89 55295-0
Fax: +49 89 55295-5086
Mail: EVC@VestelGermany.de
Web: www.vestel-germany.de

