

60 KW & 120 KW

Ladestation für Elektrofahrzeuge



» Hoher Wirkungsgrad

- Batterie-Ladestation mit zwei Ausgängen für gleichzeitiges Aufladen
- Zwei CCS2 DC-Anschlüsse mit einer Ausgangsleistung von bis zu 60 kW
- Konstante Leistung von 300 bis 1000 V, weniger Hitze bei niedrigerer Stromstärke

» Smart

- Kommunikation über Ethernet oder WLAN, 4G optional
- Smarte Steuerung via App

» Flexibel

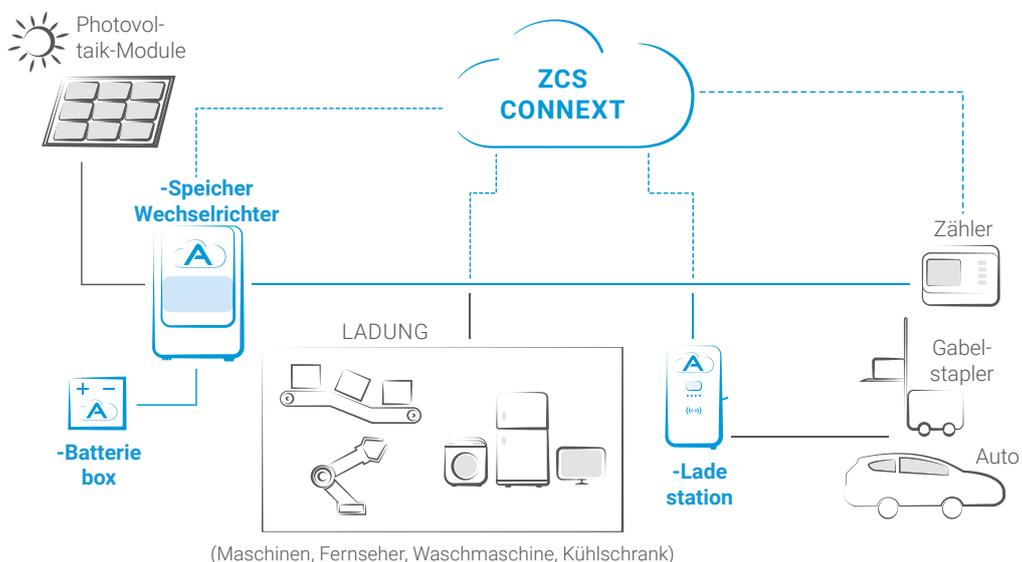
- Bedienung via App/RFID-Authentifizierung/Plug & Play
- IP54-Schutzgrad

» Sicher

- Fehlerstromschutz Typ A
- MID-zertifizierter AC-Zähler
- Erweiterte Plug & Play-Bedienung durch ISO 15118



PRIVATER ODER GEWERBLICHER GEBRAUCH



TECHNISCHE DATEN	ZVD-60K-POWER/P ZVD-60K-POWER/D	ZVD-120K-POWER/P ZVD-120K-POWER/D
Technische Daten AC-Eingang		
Anschlusstyp	Dreiphasig (3PH + Neutral + PE)	
AC-Eingangsspannung	400 V +/- 10 %	
AC-Nenneingangsstrom	96 A	190 A
AC-Eingangsfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor	>0,99 % (zwischen 50 % und 100 % Leistung)	>0,99 % (zwischen 50 % und 100 % Leistung)
Klirrfaktor	<5 % (bei 100 % Leistung)	<5 % (bei 100 % Leistung)
DC-Ausgangsdaten		
DC-Ausgangsspannung	200–500 V (CHAdeMo) 200–1000 V (CCS2)	
Maximaler DC-Ausgangsstrom	125 A (CHAdeMo) 200 A (CCS2)	
Maximale Leistung	60 kW	60 kW (CHAdeMo) 120 kW (CCS2)
Allgemeine Daten		
Ladeanschlüsse	1x CHAdeMO, 1x CCS2 (ZVD-60k-POWER-D) 2x CCS2 (ZVD-60k-POWER-P)	1x CHAdeMO, 1x CCS2 (ZVD-120k-POWER-D) 2x CCS2 (ZVD-120k-POWER-P)
Kabellänge	5 m	
Montage	Auf Betonboden	
LCD-Display	10,1"-LCD-Touchscreen-Display	
Aktivierungsmodi	RFID/App/Plug & Play	
Energiezähler	MID-zertifiziert	
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung	Typ A + 6 mA DC	
Schutzgrad	IP54 (Umgebung), IK07 (Stoßfestigkeit)	
Kühlung	Interne Lüfterräder auf Modulen	
Not-Aus-Schalter	Ja	
Kommunikation	WLAN, Ethernet	
Protokoll	OCPP 1.6 JSON (Upgrade auf OCPP 2.0 möglich)	
Maximale Effizienz bei der Umwandlung	95 %	
Umgebungsdaten		
Betriebstemperatur	-30 °C...+50 °C	
Luftfeuchtigkeit	5 %...95 % nicht kondensierend	
Maximale Höhe	2000 m	
Montage	Außen/Innen	
Sicherheitsschutz		
Integrierte Schutzvorrichtungen	Unterspannung, Überlast, Kurzschluss, Verschiebungsstrom, fehlende Erdung, Stoßspannung, Über- und Untertemperatur	Unterspannung, Überlast, Kurzschluss, Verschiebungsstrom, fehlende Erdung, Stoßspannung, Über- und Untertemperatur
Geltende Sicherheitsnormen	IEC 61851-1: 2019, EN 61851-23:2014, EN 61851-24:2014	
Garantie	2 Jahre	
Abmessungen und Zubehör		
Abmessungen (H*L*T)	1830 mm*750 mm*525 mm	
Abmessungen der Holzkiste (H*B*T)	2020 mm*1020 mm*750 mm	
Gewicht	228 kg	
Gewicht inkl. Holzkiste	268,5 kg	