

Lädt vier Autos gleichzeitig bis zu 210 kW Gesamtleistung

Bereit für Elektroautos der nächsten Generation

espresso&charge leistet bis 150 kW DC + 60 kW AC und unterstützt die Schnellladestandards aller europäischen, asiatischen und amerikanischen Auto-Hersteller. Sie ist somit für die aktuelle und die nächste Generation von E-Fahrzeugen gewappnet. Der Lader bietet diverse Zahlungs- und Zugangssysteme und eignet sich optimal für stark frequentierte Ladestandorte wie an Autobahnen oder im Flottenbetrieb.

DC-Leistung aufrüstbar bis 150 kW

erweiterbar & flexibel: Die DC-Ausgangsleistung lässt sich durch Hinzufügen weiterer Leistungsstufen den Marktbedürfnissen anpassen. Die Standardausführung leistet 60 kW DC + 60 kW AC.

Dynamisches Leistungsmanagement

espresso&charge passt die Leistung bei paralleler Ladung intelligent an, so dass zu jedem Zeitpunkt alle Fahrzeuge optimal bedient werden. "Dynamic DC-Powersplitting" ist optional erhältlich.



Immer unter Strom





Charge Mobile

Barrierefreier Zugang durch E-WALD Smartphone-App.



flexCharge

Ladekarten mit Prepaid Guthaben für eine schnelle und kostengünstige Lösung.

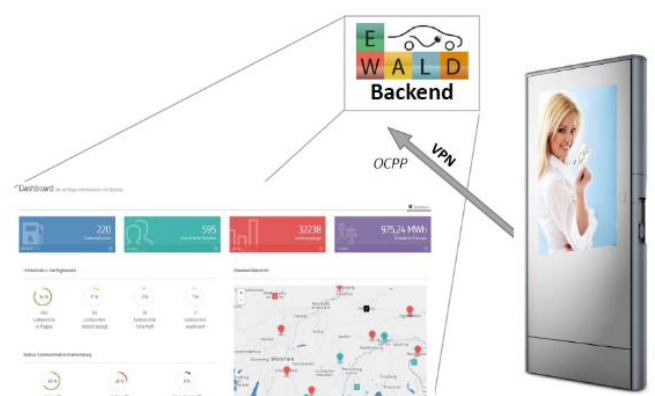


intercharge everywhere

HUBJECT

Roaming

Mehr Lademöglichkeiten durch Roaming für mehr Flexibilität mit dem Elektroauto.



Technical Specifications espresso&charge			
General	Operating temperature	-20°C to +45°C	
	Storage temperature	-40°C to +85°C	
	Relative humidity	5% to 95% (without condensation)	
	Protection	IP54 (indoor / outdoor use)	
	Dimensions (B x H x T)	930 mm x 2000 mm x 850 mm	
	Mass	approx. 400 kg	
Standards	Electrical safety	IEC 61851-1, IEC 61439-2	
	EMC	EN 61000-6-1,-2, -3, 4 EN 61000-3-2	
	CHAdeMO	Rev 0.9.1 (certified), Rev 1.0.1 (compatible) Plug JEVS G105	
	Combined Charging System (CCS)	DIN 70121 (interoperability test BMW, VW, GM) Plug IEC 62196-3	
Input AC	Grid connection	AC 3-phase + PE	
	Input voltage range	400 VAC ± 10%	
	Nominal input current	3 x 32 AAC - 3 x 300 AAC	
	Input frequency	45 - 65 Hz	
AC Output Plug	AC Plug	IEC 62196 Mode 3, Type 2	
	Nominal AC output power	43 kW	
	Nominal AC output voltage	400 VAC	
	Nominal AC output current	3 x 63 AAC	
	Safety	Residual current operated device (type B) Overcurrent circuit protection Earth monitoring	
AC Output Socket (option)	AC Socket	IEC 62196 Mode 3, Type 2	
	Nominal AC output power	22 kW	
	Nominal AC output voltage	400 VAC	
	Nominal AC output current	3 x 32 AAC	
	Safety	Residual current operated device (type B) Overcurrent circuit protection Earth monitoring	
DC Output	DC Plug	Plug 1	Plug 2
		Combined Charging Syst. IEC 62196-3	CHAdeMO JEVS G105
	Maximum DC output power	20 kW to 150 kW	
	DC Output voltage range	170 VDC to 500 VDC (under load: 50-500 VDC)	
	Maximum DC output current	50 ADC to 300 ADC	
	Power factor (50% load)	> 0.99	
	Efficiency	93% at full load	
	Safety	Short circuit protected output Overcurrent circuit breaker Overvoltage protection Low-voltage protection Isolation monitoring Earth monitoring	
Options	Backend Interface	OCPP 1.5	
	Access/payment systems	RFID Authentication Payment by smartphone	
	Fixation	Steel construction for foundation opi2020 Surface mounting kit	
	Adaptor	Adaptor Cable Type 2 Socket – Type 1 Connector Adaptor Cable Type 2 Socket – Tesla Roadster	
	Connectivity	Ethernet GSM / GPRS / UMTS (3G-Modem) Powerline	