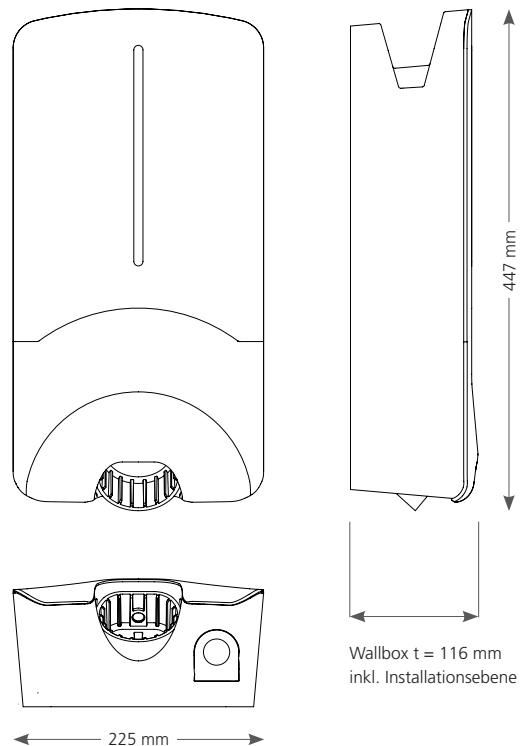


Webasto Live

Hardware | Installation | Service | Konnektivität



Die Webasto Live bietet folgende Vorteile:

- Einstellbare Ladeleistung von 3,7 kW bis 22 kW
- Wahlweise mit 4,5 m oder 7 m Kabel und Typ-2 Ladekupplung
- Zukunftssicher durch die Unterstützung von Plug & Charge (ISO 15118)
- Unterstützung von marktüblichen Backendsystemen
- Höchste Sicherheit bei der Nutzung von RFID durch DESFire Unterstützung
- Integriertes 4G-Modem für besten Empfang bei einem zukunftssicheren Standard
- Lokales Lastmanagement für bis zu 250 Ladepunkte, phasengenaue Regelung
- Unterstützung von solar- und tarif-optimiertem Laden durch dynamische Anpassung der Ladeleistung (geplant)
- Hohe Verarbeitungsqualität – „Made in Germany“

Technische Spezifikationen	
Elektrische Kenndaten	
Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 1-phasig oder 3-phasig
Netzspannung (V AC)	230 / 400 (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50
Netzformen	TT/TN/IT
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Schutzeinrichtungen	Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter sind installationsseitig vorzusehen
Integrierter Stromzähler	MID-konform, Genauigkeitsklasse B gemäß EN 50470-3 / Klasse 1 gemäß IEC 62053-21
Anschlüsse	
Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen: 6 oder 10 mm ² bei 16 A und 10 mm ² bei 32 A
Ladekabel	Typ-2 Ladekabel: bis zu 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge: 4,5 m / 7 m – Kabelhalterung integriert
Ausgangsspannung (V AC)	230/400
Max. Ladeleistung (kW)	11 oder 22 (variantenabhängig)
Kommunikation & Funktionen	
Authentifizierung	– RFID-Lesegerät MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic (ISO 14443 A/B) – „Plug & Charge“ (ISO 15118)
Anzeige	LED-Element, Buzzer
Netzwerk-Schnittstellen	– LAN (RJ45) – 10/100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s
Mobilfunk	Einschub für SIM-Karte (Formfaktor 3FF/Micro-SIM), integriertes 4G-Modem (LTE)
Weitere Schnittstellen	– Modbus (RS485) (Zum Auslesen von externen Energiezählern) – USB 2.0 Typ A (nur für Service) – USB 2.0 Typ B (nur für Service)
OCPP	Version 1.6
Plug & Charge	ISO 15118-1, ISO 15118-2
Lokales Lastmanagement	bis zu 250 Ladepunkte, dynamisch, phasengenaue Ausregelung
Solar- / Tarif-optimiertes Laden	geplant
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116
Gewicht (kg)	4,4 - 6,8 (variantenabhängig)
IP-Schutzart Gerät	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Temperaturverhalten	Um eine Temperaturüberschreitung der Ladestation zu vermeiden, kann es zu einer Reduzierung des Ladestroms sowie einer Abschaltung kommen.
Lagertemperaturbereich (°C)	-25 bis +70
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
Höhenlage (m)	max. 2.000 über Meeresspiegel
Zertifizierungen-Kompatibilität	
Normen und Richtlinien	– CE-Konformität – 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie – 2011/65/EU RoHS Richtlinie – 2001/95/EG Allgemeine Produktsicherheit – 2012/19/EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte – 1907/2006 REACH Verordnung
Geprüfte OCPP-Backends	Allego, has.to.be, Fortum, Bouygues, Virta, ChargeCloud, Ladenetz, ChargeIT, NTT, Drivz, new motion, Vattenfall, Char.gy