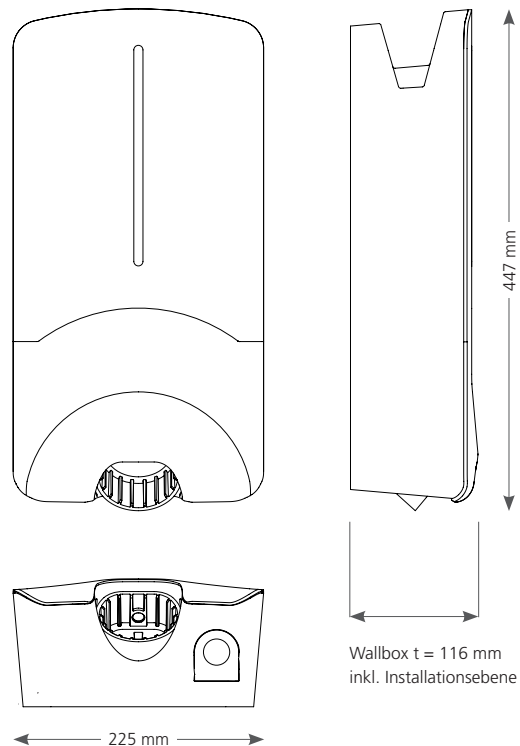


# Webasto Live

Hardware | Installation | Service | Konnektivität



## Die Webasto Live bietet folgende Vorteile:

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 22 kW, wahlweise 4,5 m oder 7 m Kabellänge
- Für alle Elektroautos und Plug-in-Hybride mit Typ 2-Stecker
- MID-konformer Zähler zur Erfassung der Ladevorgänge
- Zukunftssicher durch Software-Updates
- Komfortable und einfache Nutzung dank Plug & Charge (ISO 15118)
- Authentifizierung an der Ladestation mittels RFID-Technologie
- Integriertes 4G-Modem für besten Empfang
- Kompatibel mit marktüblichen Backend-Systemen mittels OCPP 1.6
- Einfache Konfiguration mittels WLAN Hotspot
- Effiziente Nutzung der verfügbaren Ladeleistung durch lokales Lastmanagement mit bis zu 250 Ladepunkte und phasengenaue Regelung
- Hohe Verarbeitungsqualität "Made in Germany"
- Optionaler Kauf eines Connectivity Pakets ermöglicht u.a. eine einfache Nutzerverwaltung, die Fernsteuerung der Ladestation sowie ein Ladedaten-Reporting

Technische Spezifikationen	
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 1-phasig oder 3-phasig
Netzspannung (V AC)	230 / 400 (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50
Netzformen	TN / TT / IT (nur 1-phasig)
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Schutzeinrichtungen	Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter sind landesspezifisch installationsseitig vorzusehen
Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (integriert)	6 mA RDC-MD RDC zum Schutz des installationsseitigen RCD gegen Fehlergleichströme; Zusätzlich sind die jeweils geltenden, nationalen Installationsvorschriften zu beachten
<b>Anschlüsse</b>	
Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen und Normen: 6 oder 10 mm <sup>2</sup> bei 16 A und 10 mm <sup>2</sup> 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)
<b>Kommunikation &amp; Funktionen</b>	
Authentifizierung	– RFID-Lesegerät MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic (ISO 14443 A/B) – „Plug & Charge“ (ISO 15118)
Anzeige	8 RGB-LED, 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
<b>Mechanische Daten</b>	
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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Zertifizierungen-Kompatibilität</b>	
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	Webasto, Allego, has.to.be, Fortum, Bouygues, Virta, ChargeCloud, Ladenetz, ChargeIT, NTT, Drivv, Char.gy