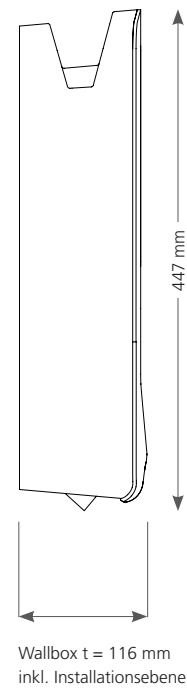
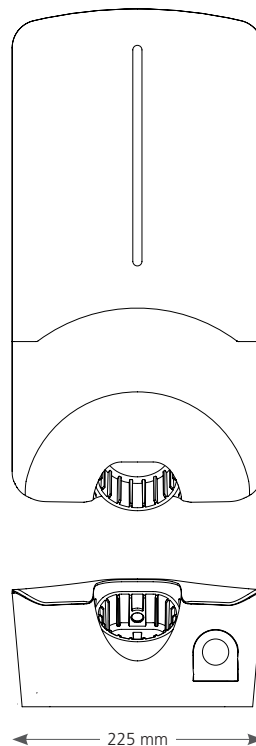


Webasto Live

Hardware | Installation | Service | Konnektivität



Die Webasto Live bietet folgende Vorteile:

- Einstellbare Ladeleistung von 3,7 kW bis 22 kW
- Wahlweise mit 4,5m oder 7m Kabel als Stecker Typ 1 (nur bis 7,4 kW) und Typ 2
- Kostengünstige Installation dank integrierter Gleichstromfehlererkennung ($\geq 6\text{mA}$)
- Zukunftssicher durch Unterstützung der ISO-Norm 15118 („Plug & Charge“)
- Upgrade auf OCPP 2.0 für erweiterte Steuerbefehle und Kompatibilität mit allen marktüblichen Backends möglich
- Höchste Sicherheit bei RFID durch DESFire-Unterstützung
- Integriertes 4G-Modem für besten Empfang und hohe Datenübertragungsraten
- Lokales Lastmanagement für bis zu 250 Ladepunkte, phasengenaue Regelung
- Unterstützung von solar- und tarif-optimiertem Laden durch dynamische Anpassung der Ladeleistung
- Hohe Verarbeitungsqualität „Made in Germany“

Technische Spezifikationen	
Elektrische Kenndaten	
Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 3-phasig oder 1-phasig
Netzspannung (Europa)	230V 1AC 230/400V 3NAC
Netzfrequenz (Hz)	50/60
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Fehlerstromschutzeinrichtung	RCD I n= 30mA Typ A
Reststromschutzvorrichtung	6 mA RDC-MD RDC zum Schutz des installationsseitigen RCD gegen Fehlergleichströme
Integrierter Stromzähler	MID-konform, Genauigkeitsklasse B gemäß EN50470-3 / Klasse 1 gemäß IEC62053-21
Anschlüsse	
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Der Mindestquerschnitt für eine Standardinstallation beträgt – abhängig vom Kabel und der Art der Installation – 6 mm ² (für 16 A) und 10 mm ² (für 32 A)
Anschlusstechnik	IEC 62196-2
Versorgungsklemmen	Anschlussleitung: – starr (min.-max): 2,5 – 16 mm ² – flexibel (min.-max): 2,5 – 16 mm ² – flexibel (min.-max) mit Aderendhülse: 2,5 – 10 mm ²
Ladekabel	Typ1 Ladekabel: bis zu 32 A / 250V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Typ2 Ladekabel: bis zu 32 A / 400 VAC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge 4,5 m / 7 m – Kabelhalterung integriert
Ausgangsspannung (V)	230/400 VAC
Max. Ladeleistung (kW)	3,7 – 22 (einstellbar)
Kommunikation & Funktionen	
Authentifizierung	RFID-Lesegerät – Unterstützung von MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic (ISO 14443 A/B) „Plug & Charge“ (ISO 15118)
Anzeige	8 RGB-LEDs 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) – Push-in USB 2.0 Typ A USB 2.0 Typ B
OCPP	Version 1.6 (Upgrade auf Version 2.0 erfolgt)
Plug & Charge	ISO 15118-1 / ISO 15118-2
Lokales Lastmanagement	bis zu 250 Ladepunkte, dynamisch, phasengenaue Ausregelung
Solar- / Tarif-optimiertes Laden	unterstützt
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116
IP-Schutzart Gerät	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 bis + 55 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Temperaturverhalten	Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs wird der Ladestrom dauerhaft zur Verfügung gestellt. Bei Temperaturüberschreitungen wird die Ladestromvorgabe schrittweise auf 16 Ampere reduziert, es kann auch zu Abschaltungen kommen. Nach einer Wartephase wird der Ladevorgang wieder selbstständig neugestartet
Lagertemperaturbereich (°C)	-25 bis +70
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
Kühlsystem	Passiv
Höhenlage (m)	max. 2.000 m über Meeresspiegel
Zertifizierungen-Kompatibilität	
Weitere Normen und Richtlinien	CE, IEC-EN 61851-1 / 61851-22, RoHS, REACH
Geprüfte OCPP-Backends	Allego, has.to.be, Fortum, Bouygues, Virta, ChargeCloud, Ladenetz, ChargeIT, NTT, Drivz, new motion, Vattenfall, Char.gy