





Webasto Pure

Pure Perfektion

Unseren Bestseller-Wallbox Webasto Pure gibt's jetzt mit neuem Profil: Das Nachfolgemodell Webasto Pure (Version II) macht Ihren Alltag mit E-Antrieb dank der neuen Features noch einfacher. Laden Sie Ihr Elektroauto zuhause schnell, bequem und sicher wieder auf - mit Ihrer neuen Lieblingswallbox von Webasto.

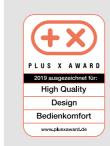
Das Wichtigste auf einen Blick:

- NEU 5 Jahre Sicherheits- und Qualitätsversprechen: Wir schenken Ihnen zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung weitere 3 Jahre Webasto Garantie
- NEU Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- NEU Fernzugriff durch den Netzbetreiber zur Sicherstellung der Netzstabilität möglich (gemäß VDE AR-4100)
- Stufenweise konfigurierbare Ladeleistung in zwei Produktvarianten bis zu 11 kW oder 22 kW

- Integriertes Typ 2-Ladekabel mit einer Länge von 4,5 m oder 7,0 m
- Komfortable Kabelaufhängung und Steckerfassung
- Anzeige des Betriebsstatus der Ladestation in optimiertem LED-Design
- Zugangskontrolle durch universellen Schlüsselschalter
- Leichte Bedienbarkeit der Ladestation (Plug & Play)
- Einfache Installation sowie schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Verarbeitungsqualität "Made in Germany"

Parkzeit bedeutet Ladezeit

Viele Elektroauto-Fahrer laden das E-Auto zuhause an der eigenen Ladestation auf. Das hat viele Vorteile, denn das Laden zuhause ist die bequemste, günstigste und sicherste Variante des Stromtankens. Das Laden mit der Wallbox geht bis zu 10 mal schneller als an der gewöhnlichen Haushaltssteckdose und sobald der Akku vollgeladen ist, stoppt der Ladevorgang automatisch. Gleichzeitig ist die Wallbox auch die sicherste und schonendste Lösung für die Fahrzeugbatterie.



Ausgezeichnete Ladestation

Die Webasto Pure wurde mit dem **Plus X Award 2019** ausgezeichnet, dem
größten Innovationspreis für Technologie,
Sport und Lifestyle.

Webasto Live

Laden live erleben

Mit der smarten Ladestation Webasto Live nutzen Sie die Vorteile der Elektromobilität effizient und bedarfsoptimiert, egal ob für Ihr Unternehmen oder bei Ihnen zuhause. Dank der Anbindung einer passenden Backend-Lösung ist Ihre Ladestation auch intelligent vernetzt. Sie haben Ihre Ladestation immer im Blick und können jederzeit alle Daten Ihrer Ladevorgänge einsehen, verwalten und digital steuern. Durch regelmäßige Online-Updates bleibt Ihre Ladestation zukunftssicher und entspricht in jeder Hinsicht den höchsten Qualitätsstandards.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 22 kW, mit 4,5 m oder 7,0 m Kabellänge
- Für alle Elektroautos und Plug-in-Hybride mit Typ 2-Stecker
- MID-konformer Stromzähler zur Erfassung der Ladevorgänge
- Zukunftssicher durch Software-Updates
- Authentifizierung an der Ladestation mittels RFID-Technologie
- Plug & Charge fähig (ISO 15118)
- Integriertes 4G-Modem für besten Empfang
- Einfache Konfiguration mittels WLAN-Hotspot

- Connectivity by Webasto: Smarte Zusatzfunktionalitäten durch die Anbindung eines beliebigen Backends über OCPP. 1.6, zur digitalen Steuerung der Webasto Live
- Integration in Energiemanagement-Systeme (EMS) für ein bedarfsoptimierte Stromverteilung
- Effiziente Nutzung der verfügbaren Ladeleistung durch lokales Lastmanagement mit bis zu 250 Ladepunkten
- Kompatibel mit externen Energiezählern
- Hochwertige Verarbeitung,
 Qualität "Made in Germany"

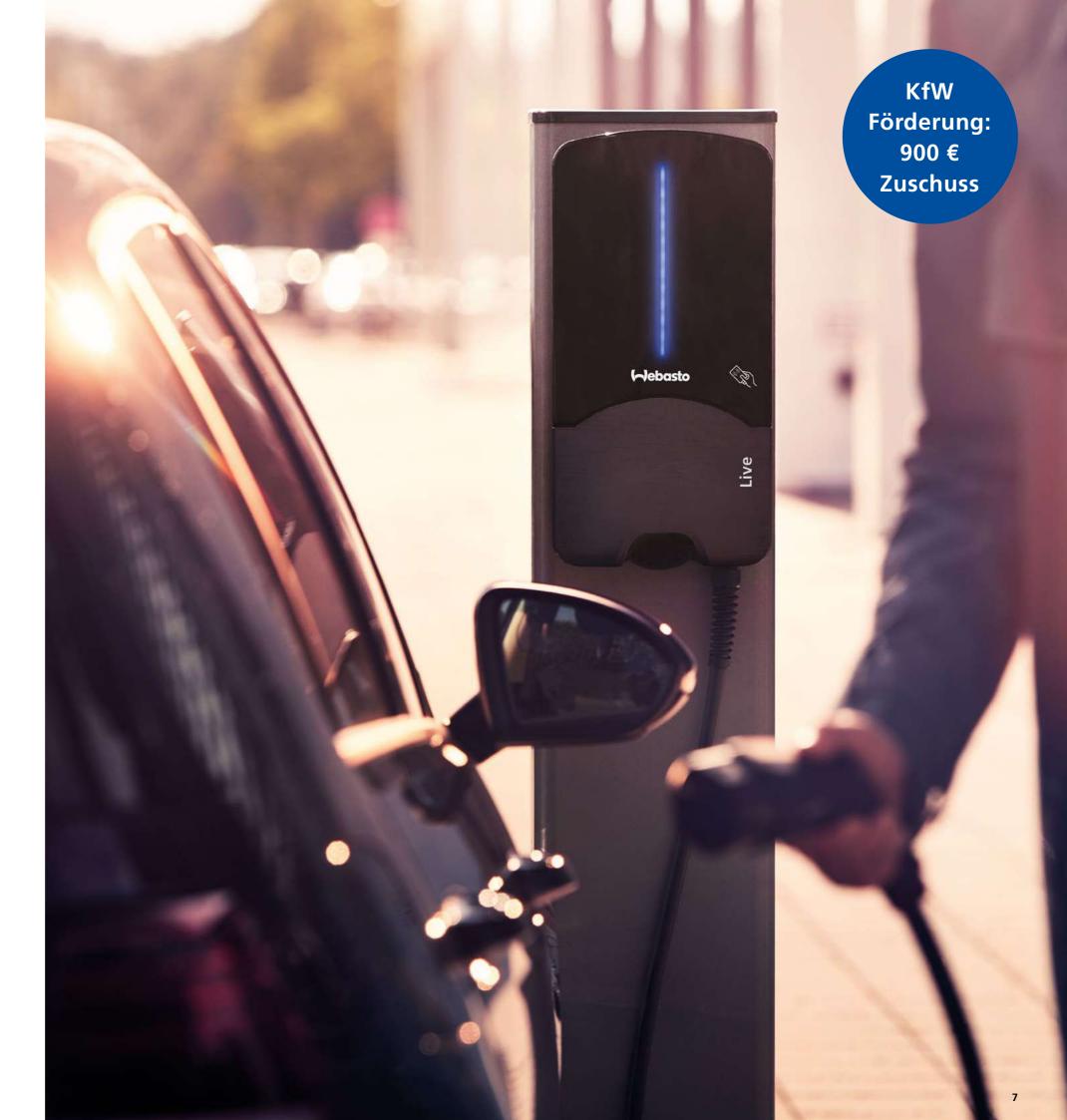
Unsere Backend-Empfehlung: E-Flux

Wir schenken Ihnen beim Kauf der Webasto Live einen kostenfreien Zugang zum E-Flux-Backend. Die Laufzeit für den Testzugang beträgt 3 Monate. Weitere Informationen finden Sie unter **www.webasto-charging.com**



Ausgezeichnete Ladestation

Die Webasto Live hat 2019 den **eMove360 Award** in der Kategorie Charging & Energy gewonnen.





KfW-Förderung für Ihre Webasto Live

Sichern Sie sich jetzt 900 € Zuschuss

Seit November 2020 bezuschusst die staatliche Förderbank KfW mit dem Programm 440 private Ladestationen für Elektroautos mit 900 €. Die Webasto Live erfüllt alle notwendigen Kriterien. Die Förderung bezieht sich auf den Kauf von Ladestationen inkl. Installationsarbeiten wie Standortanalyse, Anschluss und Inbetriebnahme.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Pro Ladepunkt gibt es einen pauschalen Zuschuss von 900 €
- Der Zuschuss kann online bei der staatlichen Förderbank KfW beantragt werden
- Der Antrag für die KfW-Förderung muss VOR dem Kauf der Ladestation gestellt werden
- Die Förderung gilt für Eigentümer, Mieter, Wohnungseigentümergemeinschaften und Vermieter (dazu können zählen: Privatpersonen, Unternehmen, Wohnungsgenossenschaften)

Voraussetzungen für den KfW-Zuschuss:

- Es handelt sich um private Ladepunkte an Stellplätzen und Garagen, die ausschließlich privat zugänglich sind
- Die Ladestation wird mit max. 11 kW Ladeleistung installiert
- Die Ladestation ist intelligent steuerbar (Kommunikationsschnittstellen zu anderen Komponenten im Stromnetz), wie z.B. die Webasto Live
- Die Ladestation nutzt ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energien
 (100 % Grünstrom, z.B. aus eigener PV-Anlage oder über den Energieversorger)

Weitere Informationen sowie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Beantragung der Förderung finden Sie unter

webasto-charging.com/kfw-foerderung

Dynamisches Lastmanagement

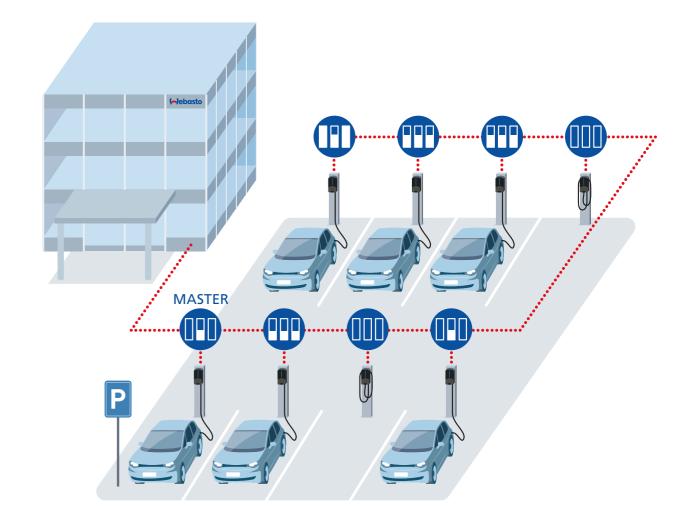
Gleichzeitiges Laden ohne Lastspitzen dank intelligenter Energieverteilung

Mit dem dynamischen Lastmanagement der Webasto Live sparen Sie nicht nur Kosten, sondern vermeiden auch Lastspitzen und somit Stromausfälle. Denn es verwaltet die phasengenaue Regelung der Energielast innerhalb eines Systems. Dabei wird die verfügbare Gesamtleistung an den Stromverbrauch des Gebäudes angepasst und die Ladeleistung intelligent auf die angeschlossenen Elektroautos verteilt. Über die Konfigurationsoberfläche der Webasto Live kann das dynamische Lastmanagement bequem eingestellt und gesteuert werden. Es lohnt sich bereits ab der Vernetzung von zwei Webasto Ladestationen an einem Standort.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Effiziente Nutzung der verfügbaren Energie und Verteilung zwischen den Ladestationen
- Zentrale Steuerung von bis zu 250 Ladepunkten
- Phasengenaue Regelung: automatische
 Phasenerkennung zu Beginn des Ladevorgangs
- Hohe Kostenersparnis durch Vermeidung von Energie-Lastspitzen
- Zahlreiche Sicherheitsfunktionen wie Überlastschutz und verzögertes Einschalten der Ladestation nach einem Stromausfall

- Bequeme Zuordnung der Ladepunkte (Master oder Slave)
 über die Konfigurationsoberfläche der Webasto Live
- Flexibilität bei der Erweiterung um weitere Ladepunkte, da jede Ladestation beliebig als Master oder Slave konfiguriert werden kann
- Schnittstellen zur Anbindung externer Zähler







Energiemanagement

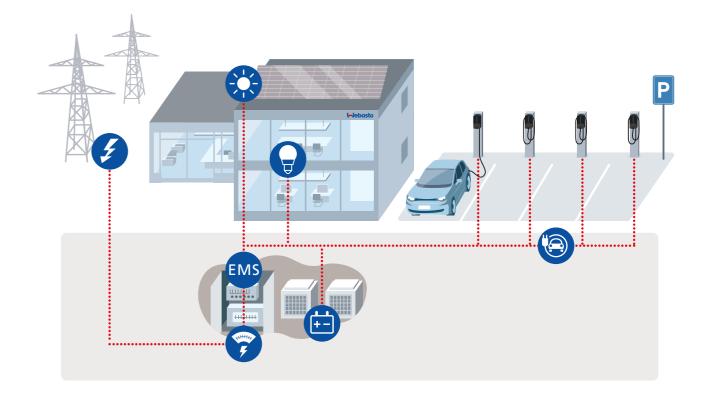
Das Zusammenspiel von Elektromobilität und Energielast im Gebäude

Strom und Mobilität werden in Zukunft miteinander verbunden sein, denn die Installation von Ladestationen bedeutet gleichzeitig einen neuen großen Stromverbraucher in Ihrem Gebäude. Aber wie kann der Energieverbrauch tatsächlich gesteuert werden?

Ein Energiemanagementsystem (EMS) kann alle Verbraucher in Abhängigkeit von der Stromerzeugung (PV), Stromverbrauch und Batteriespeicher steuern und damit die Gesamtlast zentral regulieren. Die Ladestation Webasto Live lässt sich dank ihrer Kommunikationsschnittstellen Open Charge Point Protocol (OCPP) und Modbus TCP flexibel in gewerbliche und private EMS integrieren. So kann beispielsweise auch der überschüssige Strom aus der PV-Anlage für die Ladestation genutzt werden. Mit nur wenigen Klicks kann der Installateur die Wallbox mit dem Energiemanagementsystem verbinden.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Optimierung und Kontrolle des eigenen Stromverbrauchs
- Intelligentes Laden bei idealer Stromverteilung
- Hohe Kostenersparnis durch Vermeidung von Energiespitzenlasten
- PV-optimiertes Laden
- Bedarfsorientierte Steuerung einzelner Stromverbraucher
- Schnittstellen für externe Stromzähler und Software
- Einfache Integration über die Konfigurationsoberfläche
- Verwaltung verschiedener EMS-Parameter zur Steuerung der selbst erzeugten Energie
- Kompatible Energiemanagementsysteme:
 Beegy, Kiwigrid, TQ, Smart1, ChargePilot (TMH)



ebasto





Webasto Stand Solo, Duo, Slim

Freie Platzwahl für die Ladestation

Die hochwertigen Standfüße von Webasto erstrahlen im modernen Design und sind somit die ideale Ergänzung zu Ihrer Ladestation. Sie ermöglichen die flexible Montage aller Webasto Ladestationen am Ort Ihrer Wahl.

Mit den massiven Standfüßen Webasto Stand Solo und Duo können Sie je nach Bedarf eine einzelne Ladestation, oder zwei Ladestationen auf der Vorder- und Rückseite des Standfußes an Ihrem Wunschort installieren. Der Standfuß verleiht Ihrer Ladestation ein Maximum an Stabilität und lässt Ihren Parkplatz modern aussehen. Der schwarze Webasto Stand Slim ist dank seiner Schlichtheit die perfekte Lösung für den privaten Anwendungsbereich.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Korrosionsbeständig
- Sicherer Betrieb mittels Erdungsanschluss
- Einfache Montage
- Montierbar auf einem Betonfundament
- Lieferumfang: Standfuß, Schraubenkit, Deckel, Bedienungsanleitung



Mode 3 Ladekabel

Unterwegs laden

Das Mode 3 Ladekabel ist das Verbindungskabel zwischen Elektroauto und Ladestation mit Typ-2-Anschluss. Es ermöglicht das Laden unterwegs an öffentlichen Ladesäulen oder an Ladestationen mit Ladesteckdose.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Für alle Elektroautos und Plug-in-Hybride mit Typ-2-Stecker
- Ausgelegt für eine Ladeleistung bis zu 22 kW
- Hohe Ladeleistung durch dreiphasige Ladeleitung
- VDE-Zertifizierung: Prüfsiegel für Qualität und Sicherheit
- Flexibles Laden dank einer Kabellänge von 4,5 m



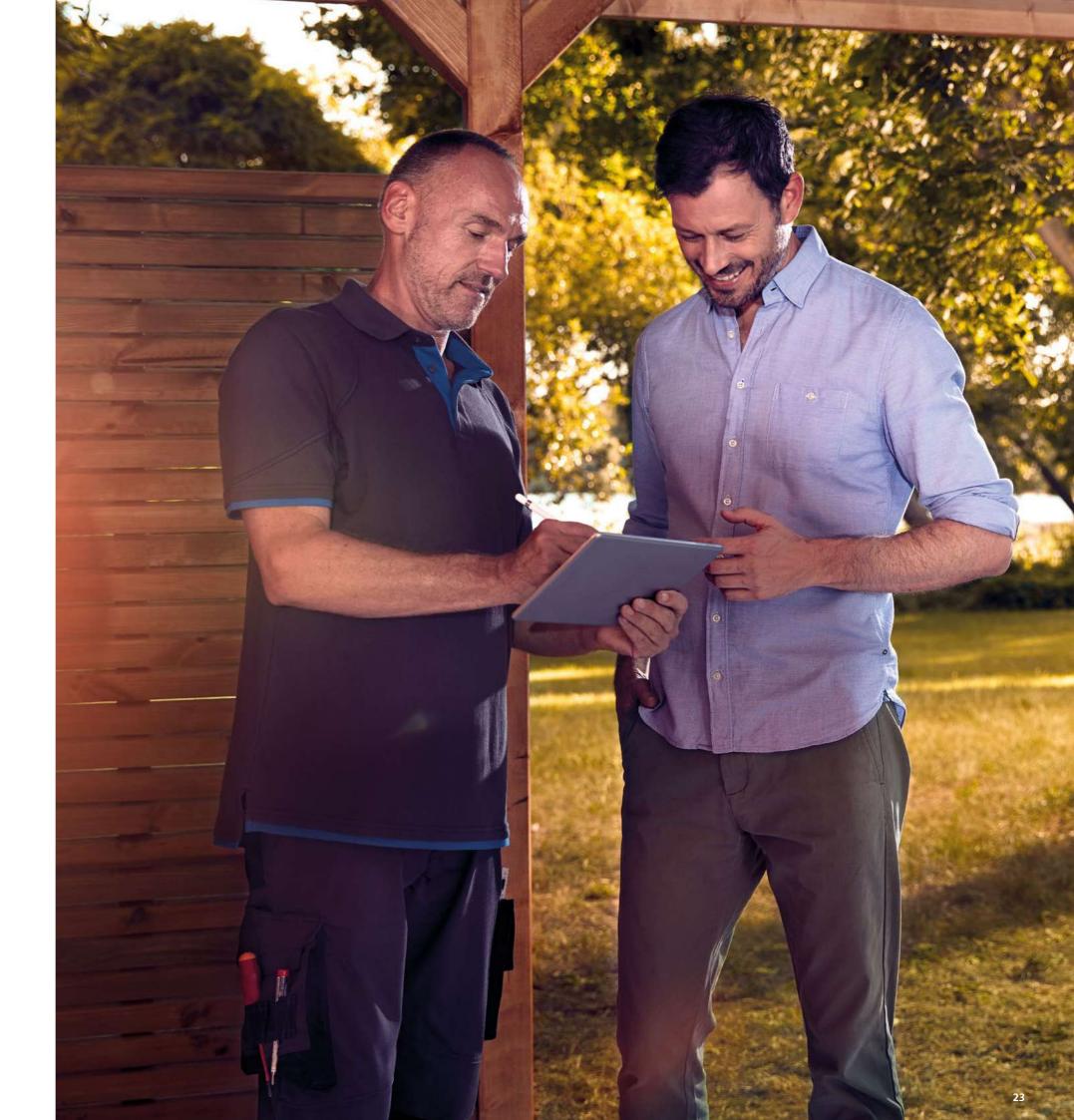




Installation

Gehen Sie auf Nummer sicher

Sie haben sich für komfortables Laden mit einer Webasto Ladestation entschieden. Die leistungsstarke Ladelösung ist das eine, die perfekte Infrastruktur das andere, denn sie trägt maßgeblich zum komfortablen Laden bei. Dazu gehört vor allem eine fachmännisch ausgeführte Installation Ihrer Webasto Ladestation, damit wirklich alles sicher ist und einwandfrei funktioniert. Webasto arbeitet hierfür mit geschulten Installationspartnern zusammen, diese stellen sicher, dass Ihre Ladestation auf volle Funktionalität kontrolliert und erst nach erfolgreicher Prüfung an Sie übergeben wird. Nachfolgend erhalten Sie ein Installationsund Prüfungsprotokoll sowie ausführliche Einweisung in die Funktionen Ihrer Ladestation.



Standortanalyse

Eine gute Vorbereitung ist das A und O

Kein Stellplatz ist wie der andere. Unser spezialisierter Elektroinstallateur kann Sie hier am besten beraten: Er checkt bereits im Vorfeld die Gegebenheiten vor Ort, wie zum Beispiel die vorhandenen Elektroanschlüsse, den Abstand zum Sicherungskasten oder die maximal verfügbare Ladeleistung. Am Ende der Standortanalyse erhalten Sie eine ausführliche Dokumentation und einen individuellen Kostenvoranschlag für die Installation.

Professionelle Installation

Ihre Ladestation in den besten Händen

Bei einem weiteren Termin montiert der Elektroinstallateur Ihre Ladestation. Nach erfolgter Inbetriebnahme der Ladeinfrastruktur erhalten Sie eine ausführliche Bedienungseinweisung. Von nun an können Sie Ihr E-Auto einfach, schnell und sicher laden. Über unseren Kundenservice sind wir jederzeit für Sie da. Dank der Gewährleistung von 5 Jahren auf die Installation garantiert Webasto einen sorgenfreien Ladealltag.





Technische Datenblätter

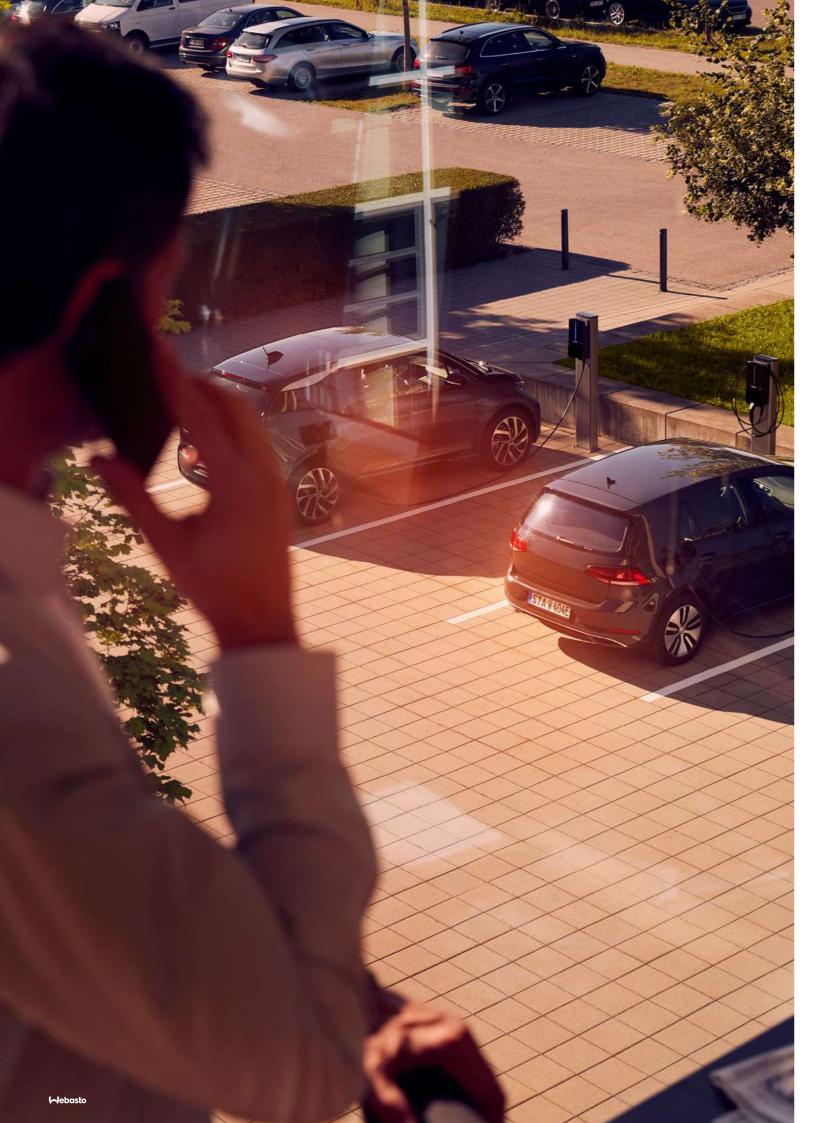
Webasto Pure (Version II)

| Technische Spezifikationen Elektrische Kenndaten | Webasto Pure 11 kW | Webasto Pure 22 kW |
|--|---|----------------------------------|
| Nennstrom (A) | 8, 10, 13, 16 | 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 |
| Nemisuom (A) | Splitphase (L1+L2, ohne N) | Splitphase (L1+L2, ohne N) |
| | 1-phasig, 2-phasig oder 3-phasig | 1-phasig, 2-phasig oder 3-phasig |
| Netzspannung (V AC) | 230/400 (Europa) | |
| Netzfrequenz (Hz) | 50 | |
| Netzformen | TT/TN (1- und 3-phasig)/IT (1-phasig) | |
| EMV-Klasse | Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche | |
| Überspannungskategorie | III gemäß EN 60664 | |
| Schutzklasse | | |
| Schutzeinrichtungen | Fehlerstromschutzschalter RCD vom Typ A und Leitungsschutzschalter sind installationsseitig vorzusehen | |
| Anschlüsse | | |
| Befestigungsart | Wand- oder Standfußmontage (fest angeschlossen) | |
| Kabelzuführung | Aufputz oder Unterputz | |
| Anschlussquerschnitt | Der empfohlene Mindestquerschnitt für eine Standardinstallation beträgt – abhängig vom Kabel und der Art der Installation: 6 mm² (für 16 A) 10 mm² (für 32 A) | |
| Ladekabel | Typ-2 Ladekabel gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge: 4,5 m oder 7,0 m – Kabelhalterung integriert | |
| Ausgangsspannung (V AC) | 230/400 | |
| Max. Ladeleistung (kW) | 11 | 22 |
| Funktionen | | |
| Verriegelung | Universeller Schlüsselschalter | |
| Anzeige | 12 RGB-LED, Buzzer | |
| Mechanische Daten | | |
| Abmessungen (B × H × T) (mm) | 225 x 447 x 116 | |
| Gewicht (kg) | 4,5 m Kabellänge: 5,7 | |
| | 7,0 m Kabellänge: 6,8 | |
| IP-Schutzart Gerät | IP54 | |
| Schutz gegen mechanischen Schlag | IK | 08 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -30 bi (ohne direkte Son | |
| Lagertemperaturbereich (°C) | -30 bis +80 | |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%) | 5 bis 95; nicht kondensierend | |
| Höhenlage (m) | max. 3.000 über Meeresspiegel | |
| Zertifizierungen | | |
| Normen und Richtlinien | — CE-Konformität — 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie — 2014/30/EU EMV Richtlinie — 2011/65/EU RoHS Richtlinie — 2001/95/EG Allgemeine Produktsicherheit — 2012/19/EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte — 1907/2006 REACH Verordnung | |

Webasto Live

| 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 | TN/TT/IT (nur 1-phasig) |
| EMV-Klasse | Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche |
| Überspannungskategorie | III gemäß EN 60664 |
| Schutzklasse | III gerilab EN 00004 |
| 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 |
| Anschlüsse | |
| 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 mm² bei 16 A und 10 mm² bei 32 A |
| Ladekabel | Typ-2 Ladekabel: bis zu 32 A/400 V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 |
| August 2000 (1/ AC) | Länge: 4,5 m/7,0 m – Kabelhalterung integriert 230/400 |
| Ausgangsspannung (V AC) Max. Ladeleistung (kW) | 230/400 11 oder 22 (variantenabhängig) |
| Kommunikation & Funktionen | 11 Ouer 22 (Varianteriabilangig) |
| Authentifzierung | – RFID-Lesegerät MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic (ISO 14443 A/B) |
| , action and a second | - "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) |
| Firmware | Version 5.11 |
| Kommunikationsprotokolle | OCPP 1.6 J, Modbus TCP |
| 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) |
| Plug & Charge | ISO 15118-1, ISO 15118-2 |
| Lokales Lastmanagement | bis zu 250 Ladepunkte, dynamisch, phasengenaue Ausregelung |
| Mechanische Daten | |
| Abmessungen (B × H × 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 kompatible Backends | Webasto, Allego, Chargecloud, Cleanergy EV, Driivz, E-Flux, Everon, Greenflux, has.to.be, Last Mile Solutions, Mobility+, Optimile, |
| Geprüfte kompatible Energiemanagement-Systeme (EMS) | SAP e-Mobility, Smartlab Ladenetz, Virta Beegy, Kiwigrid, TQ, Smart1, ChargePilot (TMH) |
| deprutte kompatible Energiemanagement-systeme (EMS) | beegy, Niwigria, 1Q, Smarti, ChargePilot (TMH) |

⇔ebasto



Webasto Stand Solo

| Technische Spezifikationen | |
|---|-------------------------------------|
| Variante | Webasto Stand Solo |
| | (zur Befestigung einer Ladestation) |
| Abmessungen ohne Bodenplatte (B \times H \times T) (mm) | 250 x 1497 x 120 |
| Abmessungen mit Bodenplatte (B × H × T) (mm) | 300 x 1505 x 190 |
| Gewicht (kg) | 19 |
| Korrosionsschutz | IEC 60068-2-52 Schärfegrad 2 |
| Material | Stahl |
| Farbe | Säule: RAL 9007 |
| | Deckel: schwarz RAL 9017 |

Webasto Stand Duo

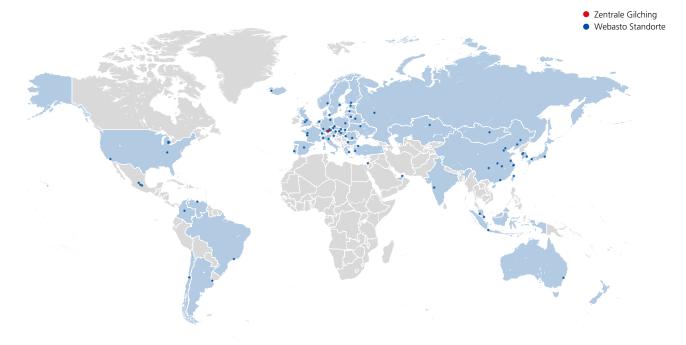
| Variante | Webasto Stand Duo |
|---|--|
| | (zur Befestigung von zwei Ladestationen) |
| Abmessungen ohne Bodenplatte (B × H × T) (mm) | 250 x 1497 x 120 |
| Abmessungen mit Bodenplatte (B × H × T) (mm) | 300 x 1505 x 190 |
| Gewicht (kg) | 19 |
| Korrosionsschutz | IEC 60068-2-52 Schärfegrad 2 |
| Material | Stahl |
| Farbe | Säule: RAL 9007 |
| | Deckel: schwarz RAL 9017 |

Webasto Stand Slim

| Technische Spezifikationen | |
|--|--|
| Abmessungen mit Bodenplatte (B × H × T) (mm) | 260 x 1500 x 150 |
| Gewicht (kg) | 20 |
| Oberfläche | 2-Schicht-Beschichtung (Elektrophoretisch und Pulver) |
| Korrosionsschutz nach Salzsprühtest | ISO 9227 NSS mit 240 Stunden Prüfdauer |
| Material | Stahl |
| Farbe | Signal Schwarz: RAL 9004 |

Mode 3 Ladekabel

| Elektrische Kenndaten | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Bemessungsstrom (A) | bis 32 | |
| | 1-phasig oder 3-phasig | |
| Bemessungsspannung (V AC) | bis 480 | |
| Ladeleistung (kW) | bis 26,6 | |
| Norm | IEC 62196-2 | |
| Zulassung | VDE | |
| Farbe | schwarz | |
| Hersteller | HARTING Deutschland GmbH & Co. KG | |



Die Webasto Gruppe ist globaler innovativer Systempartner nahezu aller Automobilhersteller und zählt zu den 100 größten Zulieferern der Branche. Das Produktportfolio des Unternehmens umfasst ein breites Angebot an Dach- und Heizsystemen für jeden Fahrzeugtyp und alle Antriebsarten sowie Batteriesysteme und Ladelösungen. Darüber hinaus hat Webasto eine starke Marktposition im Nachrüstgeschäft und stellt Händlern und Endkunden individualisierte Lösungen und Services rund um das Thermomanagement und die Elektromobilität zur Verfügung. 2018 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 3,4 Milliarden Euro und beschäftigte mehr als 13.000 Mitarbeiter an über 50 Standorten (davon über 30 Produktionsstandorte). Der Hauptsitz des 1901 gegründeten Unternehmens befindet sich in Stockdorf bei München.