

Easy Charging

Mit den innovativen Webasto Ladelösungen für Ihr Elektroauto





Webasto lädt Ihr E-Auto

Die Mobilität von morgen ist nachhaltig, elektrisch und vernetzt. E-Mobilität ist auf dem Vormarsch und diese vielversprechende neue Technologie entwickelt sich mit rasender Geschwindigkeit. Dank optimierter Batterien, höherer Reichweite und kürzerer Ladezeiten eignet sich das E-Auto ideal für Alltagsfahrten und mehr.

Webasto unterstützt Sie bei Ihrer Entscheidung für eine zukunftsweisende Mobilität. Mit unseren leistungsstarken Ladestationen, umfassenden Services und digitaler Vernetzung haben wir die passende Ladelösung für Ihre E-Mobilität. Ob in Ihrem Unternehmen, als Angebot für Ihre Kunden oder bei Ihnen zuhause – wir machen das Laden von E-Autos einfach, schnell und effizient.

5 Jahre
Qualitäts-
versprechen¹⁾



Made in Germany

Webasto Pure

Pure Perfektion

Mit der kostengünstigen Ladestation Webasto Pure wird das Laden Ihres E-Autos zuhause ganz einfach. Die design-prämierte Wallbox lädt Ihr Fahrzeug nicht nur schnell und sicher wieder auf, sondern ist durch das clevere Design auch ausgesprochen praktisch in der täglichen Handhabung. Mit einer auf fünf Jahren verlängerten Gewährleistung¹⁾ bietet Ihnen die hochwertige Ladestation außerdem ein einzigartiges Qualitätsversprechen.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- 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 m
- Komfortable Kabelaufhängung und Steckerfassung
- Anzeige des Betriebsstatus der Ladestation in optimiertem LED-Design
- Zugangskontrolle durch universellen Schlüsselschalter
- Leichte Bedienbarkeit der Ladestation
- Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- Sicherstellung der Netzstabilität durch den Netzbetreiber über den Rundsteuer-signalempfänger
- Einfache Installation sowie schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Verarbeitungsqualität
- Verlängerte Gewährleistung auf 5 Jahre¹⁾

Parkzeit bedeutet Ladezeit

Viele Elektroauto-Fahrer laden das E-Auto zuhause an der eigenen Ladestation auf, denn es 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.

¹⁾ Nur über teilnehmende Webasto Händler erhältlich, sofern nicht bei Webasto direkt gekauft. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler.



Made in Germany

Webasto Next

Das smarte Gesamtpaket

Die raffinierte Ladestation Webasto Next steckt voller Möglichkeiten für Ihren Lade-Alltag. Neben praktischen Basisfunktionalitäten lässt sie sich mit dem Backend Webasto ChargeConnect digital per Web-Portal und App steuern und verwalten. Über clevere Schnittstellen kann die Ladestation außerdem in ein Energiemanagementsystem integriert werden, um so auch anspruchsvolle Anwendungen zu bedienen. Zudem bietet die Webasto Next nicht nur ein attraktives Preis-Leistungsangebot, sondern ist dank regelmäßiger Online-Updates immer auf dem neuesten Stand.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 11 kW oder 22 kW, wahlweise 4,5 m oder 7 m Kabellänge
- Digitale Verwaltung der Ladestationen über das Backend Webasto ChargeConnect (Zugang per Portal und App)
- Immer online dank der 24/7 Echtzeit-Übertragung der Wallbox-Daten an Webasto ChargeConnect
- Authentifizierung an der Ladestation per Scan & Charge und mit der Webasto ChargeConnect App
- Integration in Energiemanagement-Systeme (EMS) via Modbus TCP¹⁾
- Lokales dynamisches Lastmanagement (Stand-Alone)²⁾
- Integriertes Zählermodul zur Erfassung der Ladevorgänge und Kontrolle des Stromverbrauchs
- Zukunftssicher durch regelmäßige Online-Updates
- Cleveres Produktdesign mit komfortabler Kabelaufhängung und Steckerfassung
- Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- Sicherstellung der Netzstabilität durch den Netzbetreiber über den Rundsteuersignalempfänger
- Nutzerfreundliche Konfiguration mittels eines integrierten Hotspots für Konfigurationszwecke und Webasto Charger Setup App für Installateure
- KfW Förderung: 900 € Zuschuss



Ausgezeichnete Ladestation

Die vernetzte Ladestation Webasto Next wurde mit dem **Plus X Award 2021/2022** in den Kategorien Innovation, hohe Qualität, Design und Bedienkomfort ausgezeichnet.

¹⁾ Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

²⁾ Kompatible Smart Meter: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

Webasto Unite

Die intelligente Ladestation für Ihr Business

Die vollumfänglich vernetzte Ladestation Webasto Unite eröffnet Ihnen die Vorteile der Elektromobilität effizient und bedarfsoptimiert und eignet sich damit perfekt für Ihr Unternehmen. Dank des dynamischen Lastmanagements und der Möglichkeit zur Integration in Energiemanagementsysteme ist die Webasto Unite besonders für Anwendungsbereiche mit komplexem Anforderungsprofil ideal geeignet. Über das Backend Webasto ChargeConnect lassen sich beliebig viele Ladestationen und Nutzer per App und Web-Portal einfach, übersichtlich und intelligent steuern und verwalten. Wichtige Business-Anwendungen, wie Abrechnung und Rückerstattung von Ladevorgängen sind dank integriertem MID-konformem Zähler problemlos möglich.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 22 kW
- Ladebuchse (Typ 2) mit oder ohne Shutter für das Ladekabel
- Sichere digitale Verwaltung über das Backend Webasto ChargeConnect (Portal und App)
- Immer online dank der 24/7 Echtzeit-Übertragung der Wallbox-Daten an Webasto ChargeConnect
- Authentifizierung via RFID oder mit der Webasto ChargeConnect App
- Schnittstelle für Energiemanagement-Systeme (EMS) via Modbus TCP¹⁾
- Integriertes lokales dynamisches²⁾ Lastmanagement für bis zu 32 Ladepunkte
- MID-konformer Zähler ermöglicht die Abrechnung und Rückerstattung der Ladevorgänge
- Zählerfenster zum einfachen Ablesen der Zählerwerte
- Robustes, hochwertiges Gehäuse mit Webasto Qualitäts- und Sicherheitsstandards
- Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- Sicherstellung der Netzstabilität durch den Netzbetreiber über den Rundsteuerempfänger
- Nutzerfreundliche Konfiguration mittels eines integrierten Hotspots für Konfigurationszwecke und Webasto Charger Setup App oder integrierter Konfigurationsoberfläche für Installateure
- Eichrechtskonforme Variante (verfügbar ab Q2/2023)
- KfW Förderung: 900 € Zuschuss
- Version mit Mobilfunkverbindung an Bord, über Micro-Sim-Karte verfügbar³⁾

¹⁾ Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

²⁾ Kompatible Smart Meter: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

³⁾ Micro-SIM-Slot enthalten. SIM-Karte nicht enthalten.





Ihre Ladestation: super simpel

Damit sich Ihre Ladestation perfekt in Ihren Alltag integriert, bieten wir neben der Wallbox auch digitale Services für Smartphone und Desktop. So können Sie jederzeit einfach sorglos laden.

Webasto ChargeConnect

Digitale Verwaltung der Webasto Ladestation

Behalten Sie stets den Überblick über Ihre Webasto Next oder Webasto Unite. Dank Webasto ChargeConnect haben Sie jederzeit und von überall Zugriff auf den aktuellen Status Ihrer Ladestationen, die gesamte Ladehistorie, Ihren Energieverbrauch und vieles mehr.

Möglich macht es die praktische Lösung Webasto ChargeConnect – das innovative Backend von Webasto. Die Daten Ihrer Ladestationen werden im Webasto ChargeConnect Portal und in der Webasto ChargeConnect App widerspiegelt und bieten damit ein Maximum an Transparenz, Kontrolle und Sicherheit. Somit sind Webasto ChargeConnect und die Webasto Ladestation das perfekte Tandem für ein herausragendes Ladeerlebnis.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Starten und Beenden der Ladevorgänge
- Echtzeit-Status aller Ladepunkte
- Nutzerberechtigungen verwalten
- Wartung und Ferndiagnose
- Detaillierter Überblick über abgeschlossene Ladevorgänge (Ladehistorie)
- Umfassende Überwachungsfunktionen
- Reservierungsmanagement von Ladestationen
- Regelmäßige Updates mit neuen Features für App und Portal
- Nutzung und Verwaltung je nach Berechtigung in unterschiedlichen Nutzer-Leveln
- Höchste Datensicherheit



Webasto ChargeConnect App

Der mobile Begleiter

Mit der Webasto ChargeConnect App ist Ihre Ladestation nur einen Fingertipp entfernt. Sie haben Zugang zu allen aktuellen und vergangenen Ladevorgängen, Sie können diese digital starten und beenden sowie weitere Nutzer direkt über die mobile Anwendung für einen Ladepunkt berechtigen.

Webasto ChargeConnect Portal

Die digitale Web-Oberfläche

Zur umfassenden Verwaltung mehrerer Webasto Ladestationen ist Webasto ChargeConnect das perfekte Portal. In der übersichtlichen, webbasierten Benutzeroberfläche können Sie alle Ladedaten 24/7 digital einsehen, steuern und kontrollieren.



Dynamisches Lastmanagement

Optimales Laden ohne Lastspitzen

Mit dem dynamischen Lastmanagement der Webasto Ladestationen sparen Sie nicht nur Kosten, sondern vermeiden auch Lastspitzen und somit Stromausfälle. Denn es verwaltet die Gesamtlast innerhalb eines Systems. Die verfügbare Gesamtleistung sowie der Stromverbrauch des Gebäudes werden dabei berücksichtigt. Dadurch wird die optimale Ladeleistung für die angeschlossenen E-Autos dynamisch angepasst.

Das Wichtigste auf einen Blick:

- Effiziente Nutzung der verfügbaren Energie
- Hohe Kostenersparnis durch Vermeidung von Lastspitzen
- Zahlreiche Sicherheitsfunktionen wie Überlastschutz
- Kein kostenintensiver Ausbau des Netzanschlusses nötig
- Schnittstellen zur Anbindung externer Zähler

Webasto Next: im Stand-Alone Modus

Die Webasto Next verfügt über ein dynamisches Lastmanagement Stand-Alone. Das bedeutet, dass jede Ladestation einzeln mit dem smarten Energiezähler eines Gebäudes vernetzt wird, um so die Gesamtlast bedarfsoptimiert zu nutzen.

Webasto Unite: im Cluster Modus

Das dynamische Lastmanagement der Webasto Unite ermöglicht eine zentrale Steuerung von bis zu 32 Ladepunkten in einem Cluster. Dabei wird die verfügbare Ladeleistung intelligent auf die angeschlossenen Elektroautos verteilt. Dabei wird ein Cluster aufgebaut, in dem eine Webasto Unite als Hub definiert wird, die die verfügbare Ladeleistung intelligent unter den verbundenen Satelliten aufteilt.

Energiemanagement

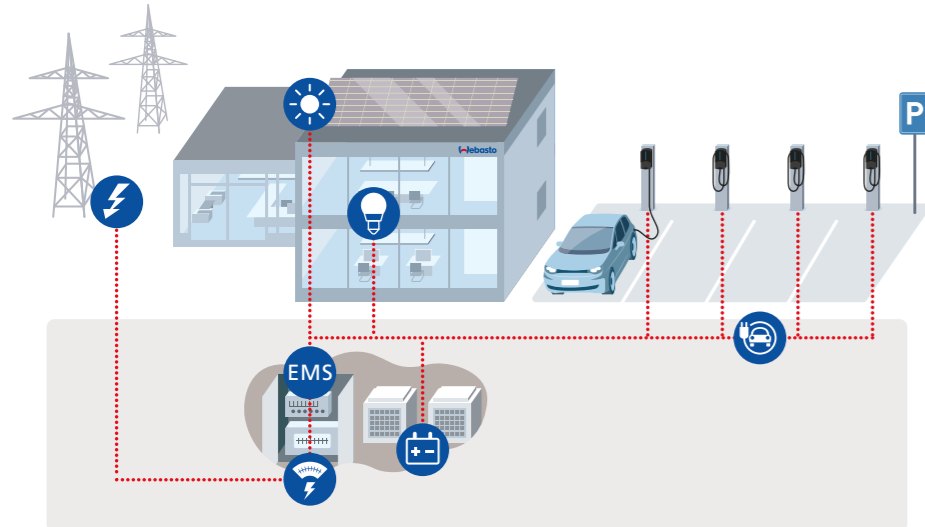
Das Zusammenspiel von Elektromobilität und Gesamtlast im Gebäude

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 Webasto Ladestationen lassen 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 Photovoltaikanlage (PV) 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 Lastspitzen
- PV-optimiertes Überschussladen
- Bedarfsorientierte Steuerung einzelner Stromverbraucher
- Schnittstellen für externe Stromzähler
- Vernetzung mit weiteren smarten Geräten



* Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.



Webasto Standfüße

Freie Platzwahl für die Ladestation

Die hochwertigen Standfüße von Webasto erstrahlen im modernen Design und sind somit die ideale Ergänzung zu Ihrer Ladestation.

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



Webasto Stand Solo & Duo

Der Webasto Stand Solo ist für die Montage einer oder zwei Webasto Ladestationen design und bietet folgende Vorteile:

- Korrosionsbeständig durch zusätzliche Elektrotauchlackierung und Pulverbeschichtung des Stahlständers
- Sicherer Betrieb mittels Erdungsanschluss
- Einfache Montage dank separatem Deckel
- Kompatibel mit der Webasto Pure und Webasto Next
- Montierbar auf einem Betonfundament
- Lieferumfang: Standfuß, Schraubenkit, Deckel, Bedienungsanleitung



Webasto Stand Solo & Duo

Webasto Stand Slim Solo & Duo

Der Webasto Stand Slim wurde speziell für die Montage von einer oder zwei Webasto Ladestationen konzipiert und bietet folgende Vorteile:

- Ideal für den privaten Anwendungsbereich
- Korrosionsbeständig durch zusätzliche Elektrotauchlackierung und Pulverbeschichtung des Standfußes
- Sicherer Betrieb mittels Erdungsanschluss
- Passend für alle Webasto Wallboxen
- Montierbar auf einem Betonfundament
- Lieferumfang: Standfuß, Schraubenkit, Deckel, Bedienungsanleitung, Befestigungsplatte



Webasto Stand Slim Solo & Duo

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 oder 7,5 m



Professionelle Installation

Gehen Sie auf Nummer sicher

Die leistungsstarke Ladestation ist das eine, der Aufbau der perfekten Ladeinfrastruktur das andere.

Dazu gehört vor allem eine fachmännisch ausgeführte Installation Ihrer Webasto Ladestation, damit wirklich alles sicher ist und einwandfrei funktioniert.

Kein Stellplatz ist wie der andere – zu Beginn muss der Elektroinstallateur Ihren Standort prüfen, um für Sie ein individuelles Kostenangebot zu erstellen. Dabei werden zum Beispiel die vorhandenen Elektroanschlüsse, der Abstand zum Sicherungskasten oder die maximal verfügbare Ladeleistung analysiert. Webasto arbeitet hierfür mit qualifizierten Partnern zusammen. Diese stellen sicher, dass Ihre Ladestation auf volle Funktionalität kontrolliert und erst nach erfolgreicher Prüfung an Sie übergeben wird.

Digitale Lösungen für die maximale Sicherheit:

Der Elektriker wird während dem Installationsprozess durch die Webasto Charger Setup App begleitet, um die Ladestation einfach, schnell und fehlerfrei zu installieren. Das Installationsprotokoll wird abschließend im Webasto ChargeConnect Backend hinterlegt und ermöglicht jederzeit einen detaillierten Einblick in die Konfiguration. So kann bei etwaigen Fehlermeldungen schnell eine Ferndiagnose durchgeführt werden.





Ihr Begleiter im Lade-Alltag

Ob am Firmen-Stellplatz oder zuhause - jede Parkzeit kann effektiv genutzt werden. Mit der Webasto Ladestation laden Sie Ihr E-Auto komfortabel, schnell und sicher auf.

Technische Datenblätter

Webasto Pure

Technische Spezifikationen		
Elektrische Kenndaten	Webasto Pure 11 kW	Webasto Pure 22 kW
Nennstrom (A)	8, 10, 13, 16 1-phasig, 2-phasig oder 3-phasig	8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 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) Weitere Netzformen z. B. Splitphase (L1+L2, ohne N, 230 V nominal)	
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche	
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664	
Schutzklasse	I	
Erforderliche Schutzeinrichtungen	Fehlerstromschutzschalter RCD vom Typ A und Leitungsschutzschalter sind installationsseitig vorzusehen	
Integrierte Schutzeinrichtung	≥6 mA DC Fehlerstromerkennung	
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 mm ² (für 16 A) 10 mm ² (für 32 A)	
Ladekabel	Typ-2 Ladekabel gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge: 4,5 m oder 7 m – Kabelhalterung integriert	
Ausgangsspannung (V AC)	230/400	
Max. Ladeleistung (kW)	11	22
Funktionen		
Verriegelung	Universeller Schlüsselschalter	
Anzeige	LED-Leiste (RGB), Buzzer	
Externe Steuerungsschnittstelle (VDE-AR-N 4100)	Potentialfreier Kontakt	
Mechanische Daten		
Produktvariante	Version II	
Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116	
Gewicht (kg)	4,5 m Kabellänge: 4,6 7 m Kabellänge: 5,3	4,5 m Kabellänge: 5,7 7 m Kabellänge: 6,8
IP-Schutzart Gerät	IP54	
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30 bis +55 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)	-30 bis +45 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Lagertemperaturbereich (°C)	-30 bis +80	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95; nicht kondensierend	
Höhenlage (m)	max. 3.000 über Meeresspiegel	
Zertifizierungen		
Normen und Richtlinien	<ul style="list-style-type: none"> – 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 Next

Technische Spezifikationen	
Elektrische Kenndaten	
Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 1-phasig oder 3-phasig Die Ladestation ist in 1A-Schritten konfigurierbar
Netzspannung (V AC)	230/400 (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50
Netzformen	TN/TT (1- und 3-phasig) IT (nur 1-phasig) Weitere Netzformen z. B. Splitphase (L1+L2, ohne N, 230 V nominal)
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Erforderliche Schutzeinrichtungen	Fehlerstromschutzschalter RCD vom Typ A und Leitungsschutzschalter sind landesspezifisch installationsseitig vorzusehen
Integrierte Schutzeinrichtung	DC-Fehlerstromschutz
Phasenrotation	Automatische Erkennung fehlerhafter Phasenfolge
Anschlüsse	
Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen und Normen: – starr (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² – flexibel (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² – flexibel (min. – max.) mit Aderendhülse: 2,5 – 10 mm ²
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
Ausgangsspannung (V AC)	230/400
Max. Ladeleistung (kW)	11 oder 22
Kommunikation & Funktionen	
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> – „Scan & Charge“ via QR-Code – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
Anzeige	RGB-LED, Buzzer
Netzwerk-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> – LAN (RJ45) – 10/100 Base-TX – WiFi 802.11b/g – 54 Mbit/s – WiFi-Hotspot
Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP, OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 ready) für Webasto ChargeConnect
Externe Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> – Rundsteuersignalempfänger über potentialfreien Kontakt – Energiemanagement System (EMS)¹⁾ Anbindung
Lokales Lastmanagement	Dynamisch (Stand-Alone) durch Einbindung eines externen Smart Meters ²⁾
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116
Gewicht (kg)	11 kW: 4,6 (inkl. 4,5 m Kabel) 5,3 (inkl. 7 m Kabel) 22 kW: 5,7 (inkl. 4,5 m Kabel) 6,8 (inkl. 7 m Kabel)
IP-Schutzart Gerät	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
Umgebungsbedingungen	
Ort der Installation	Keine direkte Sonneneinstrahlung
Betriebstemperaturbereich (°C)	11 kW: -30 bis +55 22 kW: -30 bis +45
Temperaturverhalten	Um eine Temperaturüberschreitung der Ladestation zu vermeiden, kann es zu einer Reduzierung des Ladestroms sowie einer Abschaltung kommen.
Lagertemperaturbereich (°C)	-30 bis +80
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
Höhenlage (m)	max. 3.000 über Meeresspiegel
Zertifizierungen-Kompatibilität	
Normen und Richtlinien	<ul style="list-style-type: none"> – CE-Konformität – 2014 / 53/EU Funktanlagenrichtlinie – 2011/65 / EU RoHS Richtlinie – 2001/95/EG Allgemeine Produktsicherheit – 2012/19/EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte – 1907/2006 REACH Verordnung
Backend-Integration	Webasto ChargeConnect; Anbindung von Drittanbieter-Backends über Webasto ChargeConnect in Vorbereitung
Geprüfte kompatible Energiemanagement-Systeme (EMS)	Integration in verschiedene Energiemanagement-System (EMS) in Vorbereitung

¹⁾ Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website. ²⁾ Kompatible Smart Meter: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.



Webasto Unite

Technische Spezifikationen	
Elektrische Kenndaten	
Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	bis zu 32 1-phasis ³⁾ oder 3-phasis Fest einstellbar über Dip-Switches in folgenden Stufen: 10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A; oder einstellbar in 1A Schritten über die integrierte Konfigurationsoberfläche oder die Webasto Charger Setup App
Netzspannung (V AC)	230/400 (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50/60
Netzformen	TT/TN/IT (1-phasis ³⁾ und 3-phasis) Weitere Netzformen z. B. Splitphase (L1+L2, ohne N, 230 V nominal) (nicht möglich für Eichrecht)
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Wohn-, Geschäfts-, Gewerbe-, und Industriebereiche
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Erforderliche Schutzvorrichtungen	Fehlerstromschutzschalter RCD vom Typ A und Leitungsschutzschalter sind landesspezifisch installationsseitig vorzusehen
Integrierte Schutzvorrichtung	≥6 mA DC Fehlerstromerkennung
Integrierter Zähler	MID konformer Zähler Genauigkeitsklasse B (1%) nach EN50470-1/3 (5111685A) Eichrecht konformer Zähler Genauigkeitsklasse B (1%) nach EN50470-1/3 mit Verschlüsselungseingabe (5111686A) ⁴⁾
Erkennung verschweißter Relaiskontakte	230 V Kontakt zur Auslösung eines externen Arbeitsstromauslösers
Anschlüsse	
Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen und Normen: – starr (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² ; – flexibel (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² ; – flexibel (min. – max.) mit Aderendhülse: 2,5 – 10 mm ²
Ladebuchse	IEC 62196 Typ 2 Ladebuchse mit Shutter (5111685A) IEC 62196 Type-2 Ladebuchse (5111686A & 5111686A)
Ausgangsspannung (V AC)	230/400
Max. Ladeleistung (kW)	7,4 (im 1-Phasenbetrieb) 22 (im 3-Phasenbetrieb)
Kommunikation & Funktionen	
Backend	Webasto ChargeConnect
Authentifizierung	– „Scan & Charge“ via QR-Code – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App – RFID reader (ISO 14443 A/B und ISO 15693)
Anzeige	RGB-LED, Zählerfenster
Netzwerk-Schnittstellen	– LAN (RJ45) – 10/100 Mbps – WiFi 802.11a/b/g/n/ac – 2,4 GHz und 5 GHz – WiFi-Hotspot
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 ready), Modbus TCP (EMS) ¹⁾ , Modbus RTU (Smart Meter) ²⁾
Externe Schnittstellen	– Rundsteuerempfänger über potentialfreien Kontakt – Energiemanagement System (EMS) Anbindung via Modbus TCP ²⁾ – Kontakt für Schutz vor verschweißtem Relay, – RS485 Schnittstelle für externe Smart Meter ¹⁾
Lokales Lastmanagement	– Dynamisch (Stand-Alone) durch Einbindung eines kompatiblen externen Smart Meters ²⁾ – Dynamisch (Cluster mit bis zu 32 Ladepunkten) durch Einbindung eines kompatiblen externen Smart Meters ²⁾ – Statisch (Cluster mit bis zu 32 Ladepunkten)
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T) (mm)	315 x 460 x 135
Gewicht (kg)	5
IP-Schutzart Gerät	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK10 (Display: IK08)
Umgebungsbedingungen	
Ort der Installation	Keine direkte Sonneneinstrahlung
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 bis +55
Temperaturverhalten	Um eine Temperaturüberschreitung der Ladestation zu vermeiden, kann es zu einer Reduzierung des Ladestroms sowie einer Abschaltung kommen.
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 bis +80
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
Höhenlage (m)	Max. 4.000 über Meeresspiegel
Zertifizierungen-Kompatibilität	
Normen und Richtlinien	– CE-Konformität – 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie – 2011/65/EU RoHS Richtlinie – 2012/19/EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte – 1907/2006 REACH Verordnung

¹⁾ Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website. ²⁾ Kompatible Smart Meter: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

³⁾ 1-phasis nicht möglich für Eichrechtskonforme Variante. ⁴⁾ Genauigkeitsklasse des Gesamtproduktes: Genauigkeitsklasse A (<=2%).

Webasto Stand Solo & Duo

Technische Spezifikationen

Variante	Webasto Stand Duo (zur Befestigung von zwei Ladestationen)
	Webasto Stand Solo (zur Befestigung einer Ladestation)
Abmessungen ohne Bodenplatte (B x H x T) (mm)	250 x 1497 x 120
Abmessungen mit Bodenplatte (B x H x 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
Kompatibel mit folgenden Ladestationen	Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Live

Webasto Stand Slim Solo & Duo

Technische Spezifikationen

Variante	Webasto Stand Slim Duo (zur Befestigung von zwei Ladestationen)
	Webasto Stand Slim Solo (zur Befestigung einer Ladestation)
Abmessungen mit Bodenplatte (B x H x T) (mm)	260 x 1500 x 150
Gewicht (kg)	20
Oberfläche	2-Schicht-Beschichtung (Elektrophoretisch und Pulver)
Korrosionsschutz nach Salzsprühstest	ISO 9227 NSS mit 240 Stunden Prüfdauer
Material	Stahl
Farbe	Signal Schwarz: RAL 9004
Kompatibel mit folgenden Ladestationen	Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Unite und Webasto Live

Mode 3 Ladekabel

Technische Spezifikationen

Elektrische Kenndaten	
Bemessungsstrom (A)	bis 32
Bemessungsspannung (V AC)	bis 480
Anzahl Phasen	3-phasig
Ladeleistung (kW)	bis 22
Norm	IEC 62196-2
Zulassung	VDE
Farbe	schwarz
Hersteller	HARTING Deutschland GmbH & Co. KG



Kontaktieren Sie uns

Sie haben Fragen zu unseren Webasto Ladestationen?
Wir sind jederzeit für Sie da!

E-Mail: info@webasto.com

Die Webasto Gruppe ist globaler innovativer Systempartner der Mobilitätsbranche und zählt zu den 100 größten Zulieferern der Automobilindustrie weltweit. Das Angebot des Unternehmens umfasst eigenentwickelte Dach-, Heiz- und Kühlsysteme für verschiedene Fahrzeugarten, Batterien und Ladelösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie ergänzende Services rund um das Thermomanagement und die Elektromobilität. Zu den Kunden von Webasto zählen Hersteller von Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Booten ebenso wie Händler und Endkunden. 2022 erzielte die Gruppe einen Umsatz von 4,4 Milliarden Euro und beschäftigte rund 16.800 Mitarbeitende an über 50 Standorten. Der Hauptsitz des 1901 gegründeten Unternehmens befindet sich in Stockdorf bei München. Weitere Informationen finden Sie unter www.webasto-group.com