

Eenvoudig laden

Met de innovatieve laadoplossingen van Webasto





Webasto laadt uw elektrische auto op

De mobiliteit van de toekomst is duurzaam, elektrisch en verbonden. Elektrische mobiliteit neemt steeds verder toe en deze veelbelovende nieuwe technologie ontwikkelt zich razendsnel. Dankzij de geoptimaliseerde accu's, het grotere bereik en de kortere laadtijden, is de elektrische auto zeer geschikt voor alledaagse ritjes.

Webasto ondersteunt uw keuze voor vooruitstrevende mobiliteit. Met onze krachtige laadstations, professionele installatie, uitgebreide services en digitale netwerk beschikken we over de juiste laadoplossing voor uw elektrische mobiliteit. Of u nu de beste oplossing zoekt voor uw bedrijf, als service voor uw klanten of zoekt naar de beste thuisoplossing: wij zorgen dat het opladen van elektrische auto's snel, eenvoudig en efficiënt is.

5 jaar
garantie*



Made in Germany

Webasto Pure

De beste keuze voor thuis

Eenvoudig, veilig, praktisch en snel - het succesvolle Webasto Pure laadstation biedt op maat gemaakte laadcapaciteit, maximale veiligheid en uitiem gemak. Het is zeer eenvoudig om uw elektrische auto op te laden via dit prijswinnende laadstation. U kunt genieten van optimale veiligheid en kwaliteit dankzij maar liefst 5 jaar garantie!*

De Webasto Pure in een oogopslag:

- Tot 11kW of 22kW instelbaar laadvermogen
- Geïntegreerde type-2 laadkabel met 4,5 m of 7 m lengte
- Eenvoudige installatie zonder extra configuraties: Zodra uw laadstation geïnstalleerd is, kunt u uw elektrische auto direct opladen.
- Kostenbesparende installatie dankzij de geïntegreerde DC lekstroom beveiliging. Dit maakt een Type-B aardlekbeveiliging overbodig.
- Geoptimaliseerde LED verlichting om de laadstatus weer te geven
- Plug & Play gebruik
- 5 Jaar garantie.* Dus veiligheid en kwaliteit gegarandeerd
- Gebruiksbeperking door middel van een sleutelbediende schakelaar: u bepaalt wie uw laadstation kan gebruiken
- Hoge kwaliteit: gemaakt in Duitsland

Parkeren = opladen

Veel eigenaren van elektrische auto's laden hun auto thuis op met hun eigen laadstation. Dit heeft veel voordelen, want thuis opladen is de handigste, voordeligste en veiligste vorm van het opladen van een elektrisch voertuig. Opladen met een wallbox is tot 10 keer sneller dan laden via een typisch huishoudelijk stopcontact en het opladen stopt automatisch zodra de batterij vol is. Tegelijkertijd is een wallbox de meest vriendelijke oplossing voor de batterij van de auto.



Prijswinnend laadstation

De Webasto Pure heeft de **Plus X Award 2019** ontvangen: de meest prestigieuze prijs voor technologie, sport en lifestyle.

*Alleen beschikbaar via officiële Webasto dealers.



Made in Germany

Webasto Next

Het slimme laadstation

Het Webasto Next laadstation zit vol slimme mogelijkheden om uw auto dagelijks op te laden. Naast de standaard functies, biedt het laadstation de mogelijkheid om van afstand beheerd en bediend te worden. Dit kan via een web portaal of mobiele app met Webasto ChargeConnect. Daarnaast kan het laadstation geïntegreerd worden in een home energy management systeem. Naast een gunstige prijs-kwaliteit verhouding heeft u met de Webasto Next ook altijd een up-to-date laadstation dankzij automatische updates.

De Webasto Next in een oogopslag:

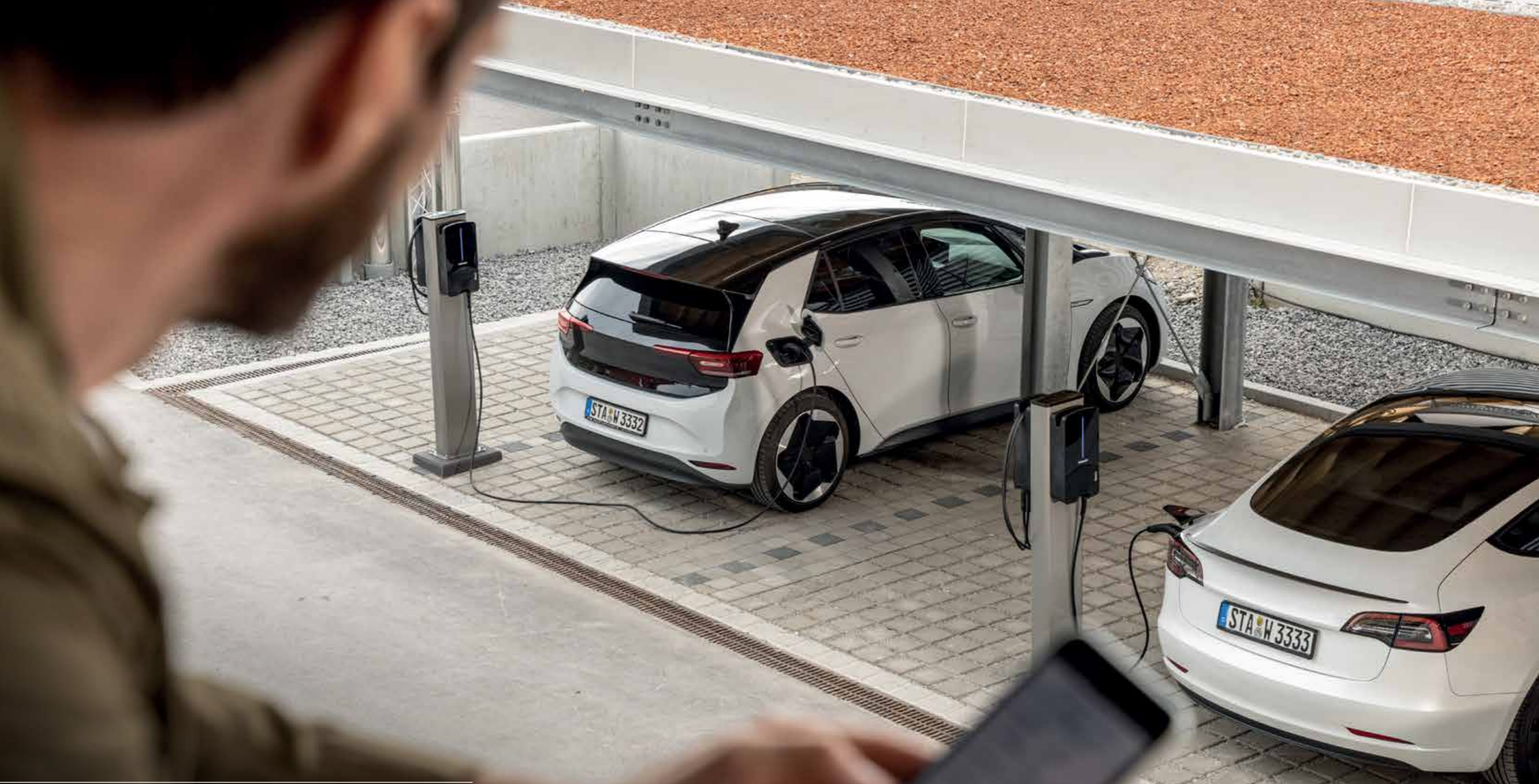
- Schaalbaar laadvermogen tot 11kW of 22kW, keuze uit 4,5m of 7m laadkabel
- Digitaal beheer van het laadstation via portaal en app met de Webasto backend oplossing Webasto ChargeConnect
- Altijd online dankzij de 24/7 real-time data-overdracht tussen het laadstation en Webasto ChargeConnect
- Aanmelden bij het laadstation via Scan & Charge met de Webasto ChargeConnect App
- Energie management systeem (EMS) integratie via Modbus TCP
- Lokaal dynamic load management (stand-alone)*
- Geïntegreerde meter voor het bijhouden van de verbruikte stroom en de registratie van alle laadsessies
- Slim productontwerp met geïntegreerde kabelhouder
- Kostenbesparing tijdens de installatie dankzij geïntegreerde lekstroombeveiliging. Dit maakt een Type-B aardlekbeveiliging overbodig.
- Gebruiksvriendelijke configuratie via Wifi en de Webasto Charger Setup App voor installateurs



Prijswinnend laadstation

Het slimme laadstation Webasto Next heeft de **Plus X Award 2021/2022** ontvangen in de categorie innovatie, hoge kwaliteit, design en gebruiksgemak.

* Automatisch beschikbaar vanaf medio q2 2022 via een over-the-air update



Uw laadstation: heel eenvoudig

Om er zeker van te zijn dat uw laadstation perfect in uw dagelijkse leven past, bieden we onze digitale services aan voor zowel smartphone als desktop. Hiermee hebben we niet alleen het laadstation dat aan al uw behoeften voldoet, maar ook de bijpassende services.

Webasto ChargeConnect

Digitaal beheer van uw Webasto laadstation

Blijf altijd op de hoogte van uw Webasto Next laadstation. Dankzij Webasto ChargeConnect heeft u inzicht in de huidige status van uw laadstations en is het mogelijk om de gehele laadhistorie in te zien. Daarnaast is er inzicht in het huidige energieverbruik, waar en wanneer u maar wilt.

Webasto ChargeConnect is het innovatieve backend van Webasto. Alle data van uw laadstation is weergegeven in het online portaal of in de mobiele app. Hiermee heeft u inzicht, controle en maximale veiligheid. Met uw Webasto laadstation inclusief Webasto ChargeConnect heeft u een complete laadoplossing.

De belangrijkste voordelen:

- Van afstand laadsessies starten of beëindigen
- Real-time inzicht in alle laadpunten
- Gebruikersbeheer
- Onderhoud en diagnostiek op afstand
- Overzicht van de complete laadhistorie
- Mogelijkheid om uw laadstation te reserveren
- Regelmatige updates met nieuwe functies voor de app en het portaal
- Toegangsrechten per gebruiker in te stellen



Webasto ChargeConnect App

Uw mobiele compagnon

Met de Webasto ChargeConnect App, heeft u uw Webasto laadstation direct in uw hand. U heeft via de app toegang tot alle huidige en reeds beëindigde laadsessies. Daarnaast kunt u laadsessies digitaal starten en stoppen of andere gebruikers direct toegang verlenen tot een laadpunt. Download de app, registreer uw laadpunt en u bent klaar om te starten. Zo heeft u altijd overzicht, waar u ook bent.

Webasto ChargeConnect Portaal

De digitale web interface

Webasto ChargeConnect is het perfecte portaal voor het uitgebreide beheer van meerdere Webasto laadstations. In de overzichtelijke webinterface kunt u alle laadgegevens 24/7 digitaal inzien, beheren en monitoren.





Dynamic Load Management

Gelijktijdig opladen door intelligente stroomverdeling

Dankzij de laadstations met dynamic load management voorkomt u piekbelasting en systeemuitval. De energie die niet voor bedrijfsprocessen wordt gebruikt, wordt dynamisch aangepast om het optimale laadvermogen te bepalen voor de aangesloten elektrische auto.

De Webasto Next is voorzien van stand-alone dynamic load management*. Dit betekent dat elk laadstation individueel gekoppeld wordt met een slimme meter van een huis of gebouw om zo de totale beschikbare energie zo optimaal mogelijk te gebruiken.

Alle voordelen op een rij:

- Efficiënt gebruik van de beschikbare energie
- Kostenbesparing door het voorkomen van hoge piekbelastingen
- Meerdere veiligheidsvoorzieningen zoals beveiliging voor piekbelasting en het vertraagd inschakelen van het laadstation na een stroomstoring
- Geen dure uitbreiding van de netaansluiting nodig
- Mogelijkheden tot het aansluiten van externe meters

* Automatisch beschikbaar vanaf medio q2 2022 via een over-the-air update

Energy Management

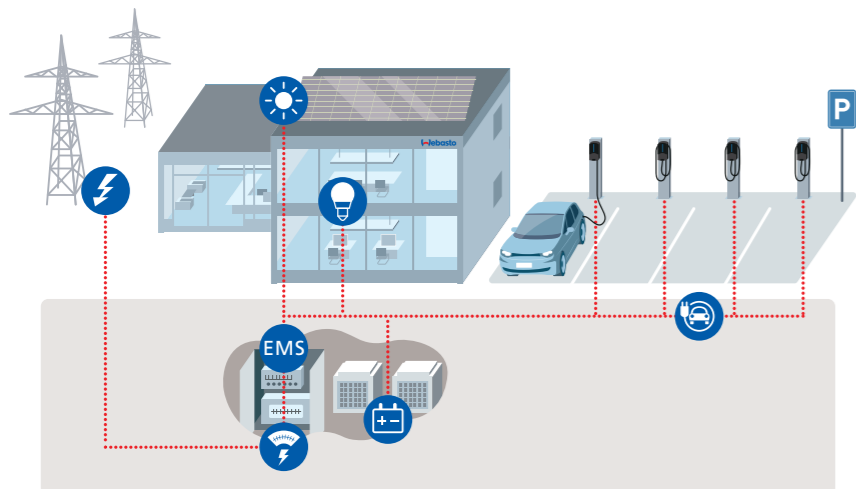
De wisselwerking tussen e-mobility en de totale belasting van het gebouw

Elektriciteit en mobiliteit zullen in de toekomst met elkaar verbonden zijn, want de installatie van een laadstation betekent ook een nieuwe grote verbruiker in het energieverbruik van uw huis of gebouw.

Een energiebeheersysteem (EMS) kan alle energiestromen beheren, afhankelijk van de opgewekte stroom, het verbruik of de batterijopslag. De Webasto Next laadstations kunnen flexibel worden geïntegreerd in zowel commerciële als particuliere EMS systemen dankzij hun communicatie-interfaces Open Charge Point Protocol (OCPP) en Modbus TCP. Zo kan bijvoorbeeld overtollig opgewekte stroom van uw zonnepanelen worden gebruikt voor het opladen van uw auto. Met slechts enkele muisklikken kan de installateur de wallbox koppelen aan het EMS.

Enkele voordelen op een rij:

- Inzicht in, en optimalisatie van uw eigen energieverbruik
- Intelligent opladen met geavanceerde stroomverdeling
- Hoge kostenbesparing door het vermijden van piekbelastingen
- PV-geoptimaliseerd opladen
- Vraaggestuurde aansturing van meerdere verbruikers
- Interfaces voor externe elektriciteitsmeters
- Verbinding met andere slimme apparaten





Slim in plaats van ingewikkeld

Omdat het dagelijkse leven al veeleisend genoeg is: of u nu voor privé- of bedrijfsgebruik kiest, voor eenvoudig en gemakkelijk of voor slim en verbonden, Webasto biedt u het juiste laadstation dat aan al uw behoeften voldoet.



Webasto Stand Solo, Duo, Slim

Installeer uw laadstations waar u maar wilt

De hoogwaardige Webasto standaards zijn dankzij hun moderne ontwerp de perfecte aanvulling op uw Webasto laadstation. Hiermee kunt u uw laadstation op elke gewenste plek installeren.

De standaards zijn roestbestendig, veilig en eenvoudig te installeren. De Webasto Stand Solo en meer economische Webasto Slim zijn ontworpen voor de montage van één Webasto laadstation, terwijl de Webasto Stand Duo geschikt is voor twee laadstations.

Belangrijke eigenschappen in een oogopslag:

- Zeer duurzaam: roestbestendig door extra elektrocoating en poedercoating
- Veilig gebruik dankzij gearde aansluiting
- Eenvoudige installatie
- Kan gemonteerd worden op betonnen fundering
- Leveringssomvang: Standaard, schroevenset, deksel, installatiehandleiding



Webasto Stand Slim



Webasto Stand Solo / Duo

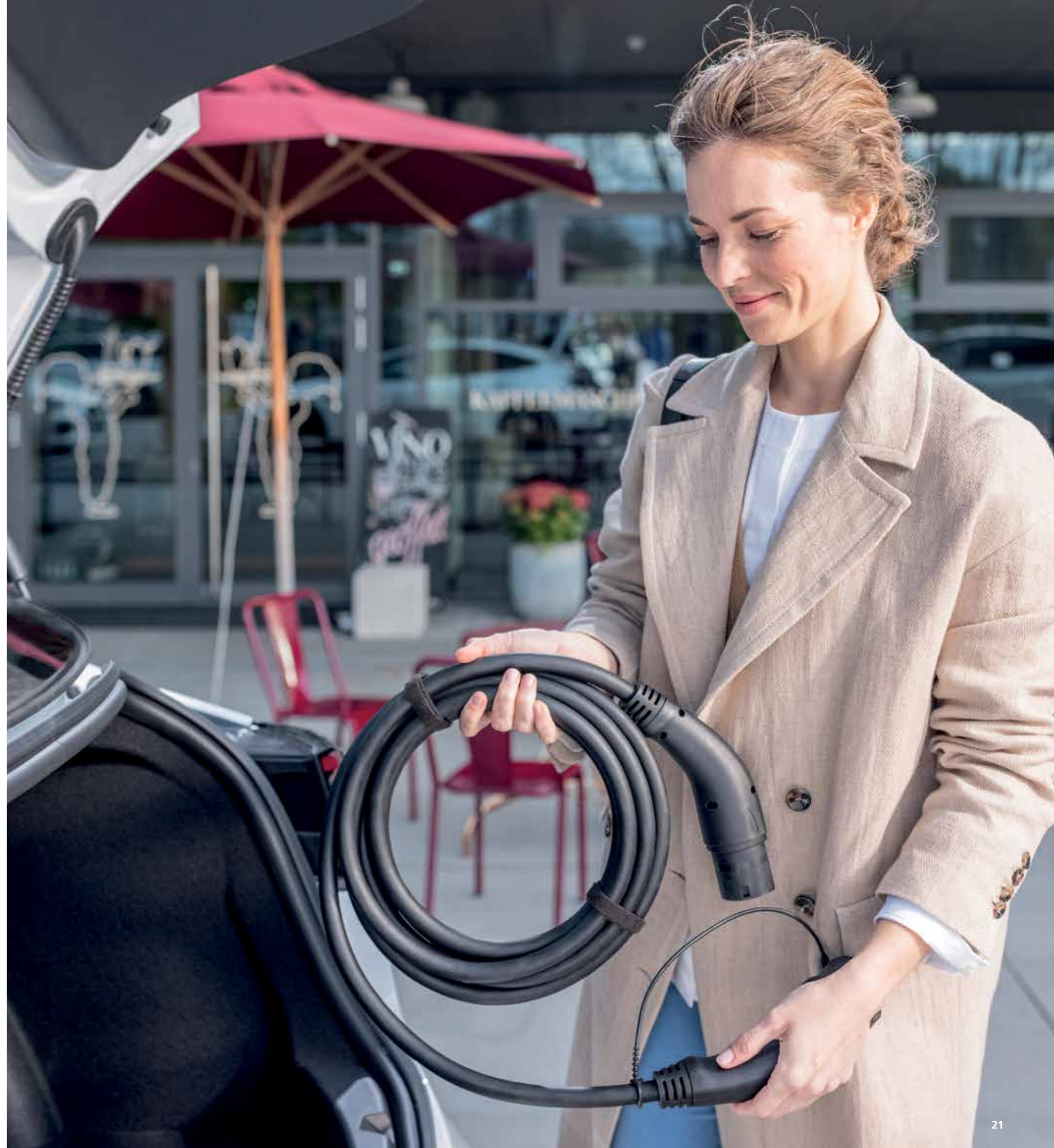
Charging Cable

Mode 3, type 2 laadkabel

De Mode 3 laadkabel koppelt een elektrische auto aan een laadstation met een type 2 aansluiting. De kabel maakt het mogelijk om uw auto op te laden bij een publiek laadstation.

Specificaties:

- Geschikt voor alle elektrische auto's en plug-in hybride's met een type 2 aansluiting
- Ontworpen voor een laadvermogen tot 22kW
- Grote laadcapaciteit met drie-fase laadkabel
- VDE certificaat: goedgekeurde kwaliteit en veiligheid
- Flexibel laden met een kabellengte van 4,5m



Professionele installatie

Ga voor veiligheid

Wanneer u kiest voor gemakkelijk laden met uw Webasto laadstation bent u zeker van een krachtig laadstation. Minstens zo belangrijk, is zorgen voor de perfecte laadinfrastructuur bij u thuis of bij uw bedrijf. Wanneer dit goed is aangelegd, draagt het bij aan het zorgeloos opladen van uw auto. Daarnaast bent u met een professionele installatie verzekerd van een veilige laadomgeving.

Daarom werken we samen met gekwalificeerde partners. Deze partners zorgen voor een professionele installatie van uw laadstation. Bij de installatie wordt uw laadstation veilig geïnstalleerd en gecontroleerd zodat alles optimaal werkt wanneer de installatie voltooid is.

Door te kiezen voor installatie door een van onze partners, bent u verzekerd van een professionele installatie van uw laadstation. Hierdoor kunt u zorgeloos en veilig laden.

Op www.webasto-charging.nl vindt u een overzicht van al onze partners.

Digitale services voor maximale veiligheid:

Tijdens de installatie wordt de elektricien begeleid door de Webasto Charger Setup App. Hiermee kan het laadstation eenvoudig, snel en veilig geïnstalleerd worden. Het installatieprotocol wordt vervolgens opgeslagen in het Webasto ChargeConnect backend (enkel bij slimme laadstations) en biedt daarmee een gedetailleerd inzicht in de configuratie. Daardoor is het mogelijk om op afstand een diagnose te stellen in geval van een foutmelding.





Uw partner voor dagelijks opladen

Of u nou bij een bedrijf of thuis geparkeerd staat. Deze tijd kan effectief gebruikt worden om uw auto bij te laden. Met een Webasto laadstation wordt uw auto snel, eenvoudig en veilig opgeladen.

Technical Data Sheets

Webasto Pure

Technische specificaties		
Elektrische kenmerken	Webasto Pure 11 kW	Webasto Pure 22 kW
Nominale stroom (A)	8, 10, 13, 16 gesplitste fase (L1+L2, zonder N) 1-fasig, 2-fasig of 3-fasig	8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 gesplitste fase (L1+L2, zonder N) 1-fasig, 2-fasig of 3-fasig
Netspanning (V AC)	230 / 400 (Europa)	
Netfrequentie (Hz)	50	
Netvormen	TT / TN (1- en 3-fasig) / IT (1-fasig)	
EMC-klasse	Storingsemismissie: klasse B (huishoudelijke, zakelijke en commerciële omgevingen) Storingsimmunititeit: huishoudelijke, zakelijke en commerciële omgevingen	
Overspanningscategorie	III conform EN 60664	
Beschermingsklasse	I	
Benodigde beveiligingsinrichtingen	Lekstroombeveiligingsschakelaar RCD type A & miniaturbeveiligingsschakelaar te verstrekken aan de installatiezijde	
Geïntegreerde beveiligingsinrichting	≥6mA DC reststroombeveiliging	
Aansluitingen		
Bevestigingswijze	Wandmontage of montage op een standaard (vast aangesloten)	
Kabeltoevoer	Opbouw of inbouw	
Aansluitdoorsnede (kabeldiameter)	De minimale doorsnede voor een standaardinstallatie bedraagt – afhankelijk van de kabel en het soort installatie 6 mm² (voor 16 A)	
Laadkabel	Type 2 conform EN 62196-1 en EN 62196-2 Lengte: 4,5 m of 7 m, kabelhouder geïntegreerd	
Uitgangsspanning (V / AC)	230 / 400	
Max. laadvermogen (kW)	11	22
Kenmerken		
Vergrendeling	Sleutelschakelaar	
Display	LED lichtstrip (RGB), zoemer	
Externe besturingsinterface	Potentiaalvrij contact	
Mechanische gegevens		
Productversie	Version II	
Afmetingen (B x H x D) (mm)	225 x 447 x 116	
Gewicht (kg)	4,5 m kabellengte: 4,6 7 m kabellengte: 5,3	4,5 m kabellengte: 5,7 7 m kabellengte: 6,8
IP-beschermingsklasse apparaat	IP54	
Bescherming tegen mechanische impact	IK08	
Omgevingsomstandigheden		
Bedieningstemperatuurbereik (°C)	-30 tot +55 (zonder direct zonlicht)	-30 tot +45 (zonder direct zonlicht)
Opslagtemperatuurbereik (°C)	-30 tot +80	
Toegestane relatieve luchtvochtigheid (%)	5 tot 95 niet-condenserend	
Hoogte (m)	Max. 3.000 boven de zeespiegel	
Certificering		
Overige normen en richtlijnen	<ul style="list-style-type: none"> – CE-conformiteit – 2014/53/EU radioapparatuur-richtlijn – 2011/65/EU RoHS-richtlijn – 2001/95/EG Algemene productveiligheid – 2012/19/EU Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – 1907/2006 REACH-verordening 	

Webasto Next

Technische specificaties	
Elektrische kenmerken	
Nominale stroom (A)	16 of 32 1-fasig of 3-fasig Het laadstation is in stappen van 1A te configureren
Netspanning (V AC)	230 / 400 (Europa)
Netfrequentie (Hz)	50
Netvormen	TN / TT (1- en 3-fasig) IT (alleen 1-fasig) Gesplitste fase (L1+L2, zonder N)
EMC-klasse	Storingsemismissie: Klasse B (huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen) Storingsimmunititeit: industriële omgevingen
Overspanningscategorie	III conform EN 60664
Beschermingsklasse	I
Benodigde beveiligingsinrichtingen	Lekstroombeveiligingsschakelaar RCD type A & miniaturbeveiligingsschakelaar te verstrekken aan de installatiezijde
Beveiligingsinrichtingen	DC reststroombeveiliging
Fase rotatie	Automatische valse fasevolgordetectie
Aansluitingen	
Bevestigingswijze	Wandmontage of montage op een standaard (vast aangesloten)
Kabeltoevoer	Opbouw of inbouw
Aansluitdoorsnede (kabeldiameter)	De minimale doorsnede voor een standaardinstallatie bedraagt– afhankelijk van de kabel en het soort installatie: 6 of 10 mm² voor 16 A en 10 mm² voor 32 A
Laadkabel	Type 2: tot 32 A / 400 VAC conformr EN 62196-1 en EN 62196-2 Lengte: 4.5 m / 7 m – kabelhouder geïntegreerd
Uitgangsspanning (V / AC)	230 / 400
Max. laadvermogen (kW)	11 or 22
Communicatie & Functies	
Authenticatie	<ul style="list-style-type: none"> – “Scan & Charge” via QR code – Webasto ChargeConnect Portaal – Webasto ChargeConnect App
Display	RGB-LEDs, zoemer
Netwerkinterfaces	<ul style="list-style-type: none"> – LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s – WLAN Hotspot
Communicatieprotocol	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 voorbereid), Modbus TCP
Externe interfaces	<ul style="list-style-type: none"> - Adresseerbaar via ripple control receiver - Integratie in een Energie Management Systeem (EMS)
Lokaal loadmanagement	Dynamisch (stand-alone) door integratie van een externe slimme meter*
Mechanische gegevens	
Afmetingen (B x H x D) (mm)	225 x 447 x 116
Gewicht (kg)	11 kW: 4.6 (incl. 4.5 m kabel) 5.3 (incl. 7 m kabel) 22 kW: 5.7 (incl. 4.5 m kabel) 6.8 (incl. 7 m kabel)
IP-beschermingsklasse apparaat	IP54
Bescherming tegen mechanische impact	IK08
Omgevingsomstandigheden	
Installatie omgeving	Geen direct zonlicht
Bedieningstemperatuurbereik (°C)	11 kW: -30 tot 55 22 kW: -30 tot +45
Temperatuurgedrag	Om een temperatuuroverschrijding van het laadstation te voorkomen, kan de laadstroom worden gereduceerd of worden uitgeschakeld.
Opslagtemperatuurbereik (°C)	-30 tot +80
Toegestane relatieve luchtvochtigheid (%)	5 tot 95, niet-condenserend
Hoogte (m)	Max. 3.000 boven zeespiegel
Certificeringen-compatibiliteit	
Normen en richtlijnen	<ul style="list-style-type: none"> – CE conformiteit – 2014/53/EU Radioapparatuur-richtlijn – 2011/65/EU RoHS-richtlijn– 2001/95/EG Algemene productveiligheid – 2012/19/EU Richtlijn betreffende afgedankte elektrische apparatuur – 1907/2006 REACH verordening
Backend integratie	Webasto ChargeConnect, Backend integratie van een derde partij via Webasto ChargeConnect is in voorbereiding
Compatibele energiebeheersystemen	Integratie in verschillende Energiebeheersystemen (EMS) is in voorbereiding

* Automatisch beschikbaar vanaf medio q2 2022via een over-the-air update

Webasto Stand Solo

Technische specificaties

Versie	Webasto Stand Solo (Montage van een enkel laadstation)
Afmetingen zonder adapterplaat (B x H x D) (mm)	250 x 1497 x 120
Afmetingen met adapterplaat (B x H x D) (mm)	300 x 1505 x 190
Gewicht (kg)	19
Corrosiebescherming	IEC 60068-2-52 severity level 2
Materiaal	Staal
Kleur	Staander: RAL 9007 Deksel: black RAL 9017
Geschikt voor de volgende laadstations	Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Live

Webasto Stand Duo

Technische specificaties

Versie	Webasto Stand Duo (Montage van twee laadstations)
Afmetingen zonder adapterplaat (B x H x D) (mm)	250 x 1497 x 120
Afmetingen met adapterplaat (B x H x D) (mm)	300 x 1505 x 190
Gewicht (kg)	19
Corrosiebescherming	IEC 60068-2-52 severity level 2
Materiaal	Staal
Kleur	Staander: RAL 9007 Deksel: black RAL 9017
Geschikt voor de volgende laadstations	Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Live

Webasto Stand Slim

Technische specificaties

Afmetingen met adapterplaat (B x H x D) (mm)	260 x 1500 x 150
Gewicht (kg)	20
Afwerking	2 lagen coating (Electro en poeder)
Corrosiebestendigheid volgens zoutspoeitest	ISO 9227 NSS met een testduur van 240 uur
Materiaal	Staal
Kleur	Signal Black: RAL 9004
Geschikt voor de volgende laadstations	Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Live

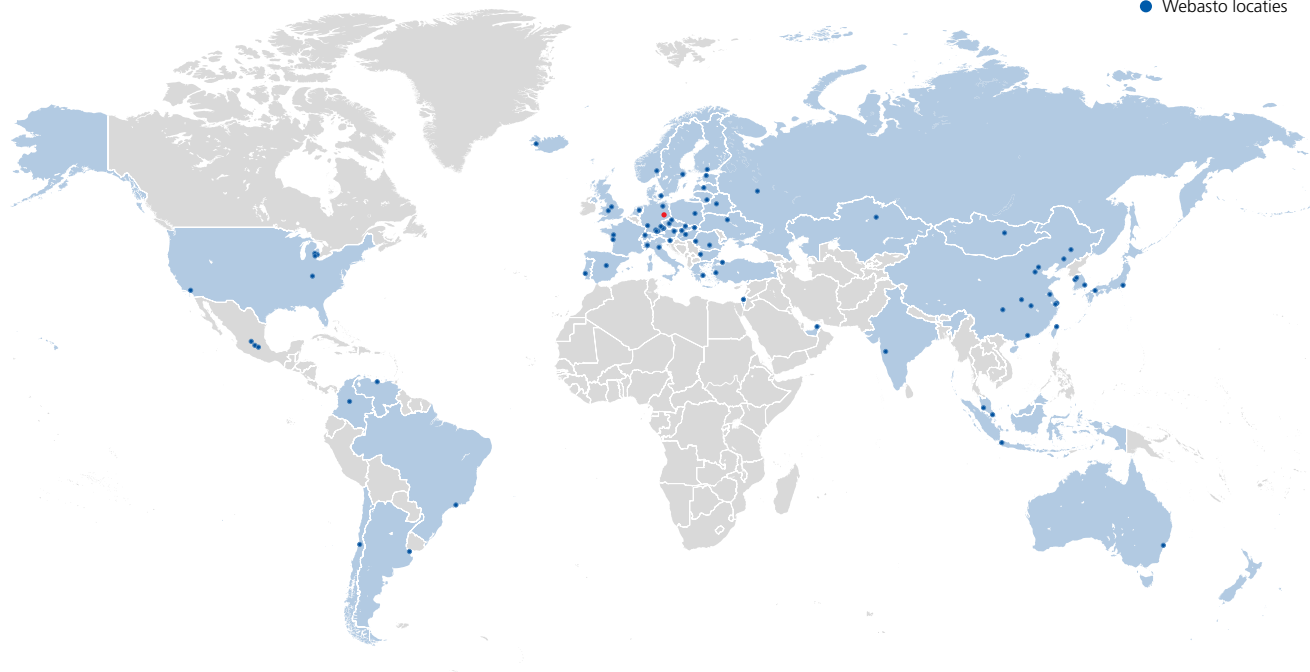
Mode 3 Charging Cable

Technische specificaties

Elektrische eigenschappen	
Nominale stroom (A)	tot 32
Nominale spanning (V AC)	tot 480
Aantal fasen	3-fasig
Laadvermogen (kW)	tot 22
Norm	IEC 62196-2
Goedkeuring	VDE
Kleur	Zwart
Fabrikant	HARTING Deutschland GmbH & Co. KG



- Hoofdkantoor in Gilching
- Webasto locaties



De Webasto Group is een innovatieve, wereldwijd werkzame systeempartner van bijna alle autofabrikanten en is een van de 100 grootste leveranciers in de sector. Tot het productportfolio van het bedrijf behoort een groot assortiment dak- en verwarmingssystemen voor elk voertuigtype en alle aandrijftypen, evenals accusystemen en laadoplossingen. Webasto heeft bovendien een sterke marktpositie in retrofitting en voorziet leveranciers en eindgebruikers van individuele oplossingen en services voor alle aspecten van thermisch beheer en elektrische mobiliteit. Het bedrijf heeft in 2020 een omzet van bijna 3.3 miljard euro gerealiseerd en heeft bijna 14.000 mensen in dienst op meer dan 50 locaties. Het hoofdkantoor van het bedrijf, dat in 1901 is opgericht, bevindt zich in Stockdorf in de buurt van München.