


# Pełna gotowość do elektromobilności

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom Webasto dla samochodów elektrycznych





## Webasto ładuje Twoje auto elektryczne

Elektromobilność to przyszłość przemieszczania się. Ta obiecująca nowa technologia rozwija się w zawrotnym tempie. Dzięki zoptymalizowanym akumulatorom, dłuższemu zasięgowi i krótszym czasom ładowania, samochód elektryczny jest prosty i wygodny w codziennym użytkowaniu.

Webasto wspiera Cię w podjęciu decyzji o mobilności przyszłości. Dzięki naszym wydajnym stacjom ładowania, profesjonalnej instalacji, kompleksowym usługom rozliczeniowym, mamy odpowiednie rozwiązania dla wsparcia Twojej elektrycznej mobilności. Czy to w Twojej firmie, jako usługa dla Twoich klientów czy w Twoim domu - sprawiamy, że ładowanie samochodów elektrycznych jest szybkie, łatwe i wydajne.

# Jak naładować auto elektryczne lub hybrydę plug-in?

Ładowanie auta elektrycznego lub hybrydy plug-in odbywa się najczęściej w domu, ale można ładować je również w pracy lub publicznej stacji ładowania znajdujących się przy supermarketach lub stacjach paliw.

## Opis poszczególnych punktów ładowania znajdziesz poniżej:

Ładowanie z gniazdka - system ładowania poziom 2 – pojazd ładuje się prądem jednofazowym o natężeniu 10A i napięciem 230V. W Przewód zasilający jest wbudowany układ sterująco-zabezpieczający. Ładowanie odbywa się przez przetwornik prądu AC/DC zainstalowany w pojeździe.



Moc: 2,3 kW AC

Domowe ładowanie przy użyciu stacji Webasto AC – system ładowania poziom 3-pojazd ładuje się prądem jednofazowym lub trójfazowym do 32A i napięciem 230V lub 400V. Cykl ładowania odbywa się poprzez ciągłą komunikację stacji z pojazdem w trosce o bezpieczeństwo użytkownika i baterii pojazdu. Stacja jest zespolona z przewodem zasilającym zakończonym wtyczką Type 2. Ładowanie odbywa się przez przetwornik AC/DC zainstalowany w pojeździe.



Moc: do 22 kW AC

Ładowanie na stacji publicznej DC – system ładowania poziom 4- moc ładowania najczęściej w zakresie 22-100 kW, pojazd jest ładowany prądem DC do 250A, napięcie jest regulowane w zakresie 50-500V. Proces ładowania odbywa przy stałej komunikacji stacji z pojazdem w trosce o bezpieczeństwo użytkownika i baterii pojazdu. Stacja jest zespolona z przewodem zasilającym zakończonym wtyczką typu CCS Type 2. Uwaga: Możliwość naładowania tylko do 80% baterii.



Moc: 22 – 150 kW DC



## Czasy ładowania

Czasy ładowania pojazdów elektrycznych zależą od kilku czynników. Pierwszym jest pojemność baterii zainstalowanej w pojeździe (jednostka energii - kWh), drugim prąd jakim będzie ona ładowana (jednostka mocy - kW). W sposób uproszczony można obliczyć czas ładowania do pełna dzieląc pojemność baterii wyrażonej w jednostkach kWh przez moc jaką będziemy ładowali auto czyli kW.

### Ładowanie prądem AC

W przypadku ładowania ładowarką typu Webasto Pure / Live czyli prądem AC ważna jest również charakterystyka techniczna przetwornika AC/DC zainstalowanego w pojeździe. Wynika to z faktu, że baterie mogą być ładowane tylko prądem stałym.

### Ładowanie prądem DC

Ładowanie auta przy zastosowaniu stacji DC dostarczamy do baterii prąd DC bezpośrednio z pominięciem przetwornika AC/DC zainstalowanego w pojeździe. Czas ładowania jest krótszy ponieważ wyjściowo moc przyłączeniowa takiej stacji jest większa np. 50kW. Cały proces konwersji prądu zachodzi w stacji ładowania.

### Jak ładować auto w domu?

Zdecydowana większość użytkowników samochodów elektrycznych ładuje swoje auto w domu. Zwykle jest to najwygodniejszy i najbardziej opłacalny sposób ładowania. Po przybyciu do domu wystarczy podpiąć auto do ładowania. Po pełnym naładowaniu baterii proces zostanie automatycznie zatrzymany.

Dzięki ładowarce domowej Webasto Twój samochód elektryczny będzie naładowany nawet do trzech razy szybciej w porównaniu z ładowaniem z gniazdka! Jednocześnie jest to również najbezpieczniejsze rozwiązanie dla użytkownika i żywotności baterii.

5 lat  
gwarancji



## Ładowanie z Webasto

Stacje ładowania Webasto zostały wykonane z najwyższej jakości materiałów. Wyposażone są w system zabezpieczeń gwarantujących bezpieczny proces ładowania, zarówno dla baterii pojazdu jak i instalacji elektrycznej domu. Konstrukcja stacji umożliwia jej montaż zarówno w garażu jak i na zewnątrz domu.

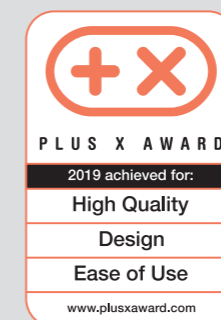
## Stacja Webasto Pure

### Najprostsze ładowanie

**Prosta, bezpieczna, praktyczna i szybka - niedroga stacja ładująca Webasto Pure zapewnia konfigurowalną moc ładowania, maksymalne bezpieczeństwo i najwyższą wygodę. Naładowanie samochodu elektrycznego za pomocą tej wielokrotnie nagradzanej stacji ładującej jest niezwykle łatwe i szybkie.**

#### Cechy kluczowe:

- **NOWOŚĆ** 5 lat gwarancji (bezpłatne przedłużenie o 3 lata)
- **NOWOŚĆ** Oszczędność kosztów montażu dzięki wbudowanemu bezpiecznikowi różnicowo-prądowemu DC
- **NOWOŚĆ** Zdalny dostęp przez dostawcę prądu
- Konfigurowalna moc ładowania na różnych poziomach do 22 kW
- Do wszystkich samochodów elektrycznych i hybryd plug-in ze złączami typu 2
- Zintegrowany kabel ładujący o długości 4,5 m lub 7 m oraz wygodny wspornik na kabel
- Szybsze i bezpieczniejsze ładowanie niż w przypadku konwencjonalnego gniazdka domowego
- Wskaźnik stanu pracy z paskami LED
- Kontrola dostępu z uniwersalnym wyłącznikiem kluczykowym
- Łatwa instalacja i szybkie uruchomienie
- Łatwa w użyciu stacja ładująca (plug & play)
- Wyprodukowano w Niemczech z myślą o produkcji wysokiej jakości



#### Wielokrotnie nagradzane stacje ładujące

Webasto Pure otrzymał nagrodę **Plus X Award 2019**, najważniejszą nagrodę dotyczącą nowości i innowacji w dziedzinach technologii, sportu i stylu życia. Doceń zwycięską jakość, wzornictwo i łatwość obsługi Webasto Pure w swoim domu.

# Stacja Webasto Live

## Skomunikowany proces ładowania

Inteligentna stacja ładująca Webasto Live jest podłączona do sieci, aby móc efektywnie wykorzystywać zalety e-mobilności, czy to w Twojej firmie, czy w domu. Łączność zapewnia dodatkowe funkcje podczas ładowania. Dzięki systemowi zarządzania stacją można bez problemowo zarządzać cyklami ładowania zarówno auta prywatnego jak i floty samochodowej. W stacji zastosowano zaawansowane rozwiązania techniczne. Regularne aktualizacje oprogramowania gwarantują jej pełną funkcjonalność przez wiele lat. Stacja jest kompatybilna z przyszłościowym standardem Plug&Charge.

### Cechy kluczowe:

- Skalowalna moc ładowania do 22 kW
- Do wyboru kabel o długości 4,5 m lub 7 m
- Kompatybilna ze wszystkimi samochodami elektrycznymi i hybrydami ze złączami typu 2
- Wbudowany licznik zgodny z normą MID do rejestrowania zużycia prądu
- Gotowa na przyszłość dzięki regularnym aktualizacjom oprogramowania
- Wygodna i łatwa w obsłudze dzięki zastosowanym standardzie Plug & Charge (ISO 15118)
- Autoryzacja ładowania za pomocą technologii RFID Desfire
- Zintegrowany modem 4G dla najlepszego zasięgu
- Kompatybilna z dostępnymi na rynku systemami back-end działającymi w oparciu o OCPP 1.6 oraz wyższych
- Łatwa konfiguracja za pomocą hotspotu Wi-Fi
- Efektywne wykorzystanie dostępnej mocy ładowania poprzez lokalne zarządzanie obciążeniem z maksymalnie 250 punktami ładowania i kontrolą z obciążenia danej fazy
- Wyprodukowano w Niemczech z myślą o wysokiej jakości
- Opcjonalny zakup pakietu łączności umożliwiającego m.in: łatwe zarządzanie użytkownikami, zdalne sterowanie stacją ładowania, raportowanie danych dotyczących ładowania i statystyki zużycia.
- Możliwość zastosowania stacji do użytku komercyjnego jako stacja publiczna, spełnia wymagania Urzędu Dozoru Technicznego

eMove<sup>360°</sup>  
AWARD



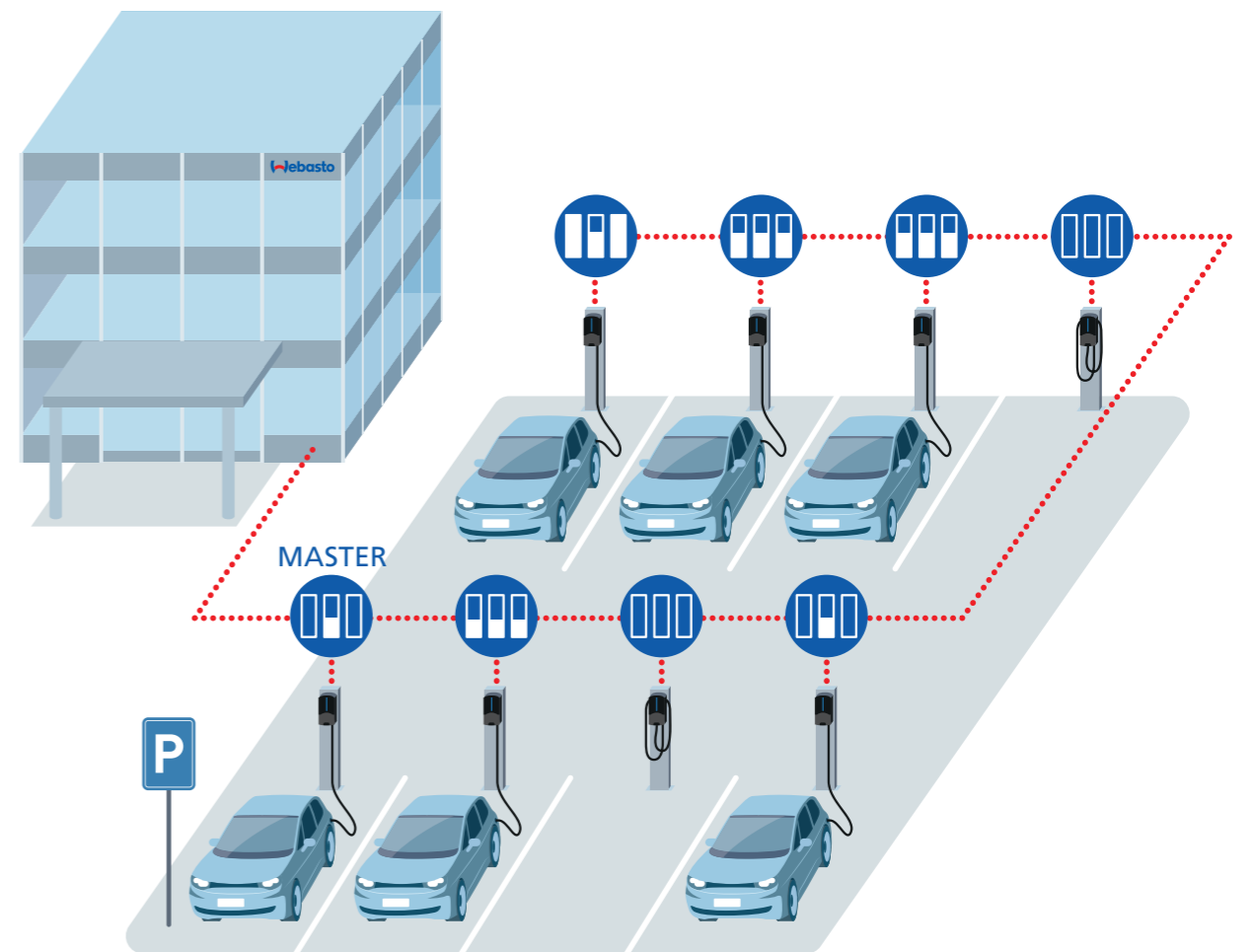
# Dynamiczne zarządzanie obciążeniem


Inteligentna dystrybucja mocy  
równoczesnych procesów ładowania

Dynamiczne zarządzanie obciążeniem Webasto Live nie tylko pozwala zaoszczędzić pieniądze, ale także pozwala uniknąć obciążeń szczytowych, a tym samym przerw w zasilaniu. Wynika to z faktu, że stacja ładowania zarządza precyzyjnie obciążeniem fazy instalacji elektrycznej. Całkowita dostępna moc jest dostosowywana do zużycia energii w budynku, a moc ładowania jest inteligentnie rozdzielana na podłączone samochody elektryczne. Dynamiczne zarządzanie obciążeniem jest łatwe do ustawienia i sterowania za pomocą interfejsu konfiguracyjnego Webasto Live. Najlepsze rozwiązanie dla grupy stacji ładujących w jednej lokalizacji.

## Cechy kluczowe:

- Efektywne wykorzystanie dostępnej energii i jej dystrybucja pomiędzy stacjami ładowania
- Scentralizowane zarządzanie do 250 punktów ładowania w jednej lokalizacji
- Automatyczna kontrola obciążenia fazy: automatyczne wykrywanie fazy na początku procesu ładowania
- Eliminacja szczytowych obciążeń energetycznych pozwala uniknąć wysokich kosztów
- Interfejs kompatybilny z licznikami zewnętrznymi
- Liczne funkcje bezpieczeństwa, takie jak zabezpieczenie przed przeciążeniem i opóźnione włączanie stacji ładującej po awarii zasilania
- Wygodne przyporządkowanie punktów ładowania zarządzającego (Master) i wykonawczego (Slave) za pomocą interfejsu konfiguracyjnego
- Elastyczność przy dodawaniu kolejnych punktów ładowania





## Przemysłane rozwiązania zamiast skomplikowanych

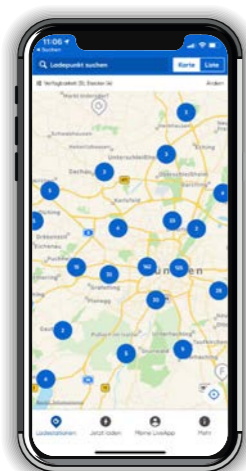
Codziennie życie jest już wystarczająco wymagające: bez względu na fakt, czy potrzebujesz stacji ładowania do użytku prywatnego, czy służbowego, z systemem rozliczeniowym lub bez - Webasto posiada w ofercie stację ładującą odpowiednią dla Twoich potrzeb.

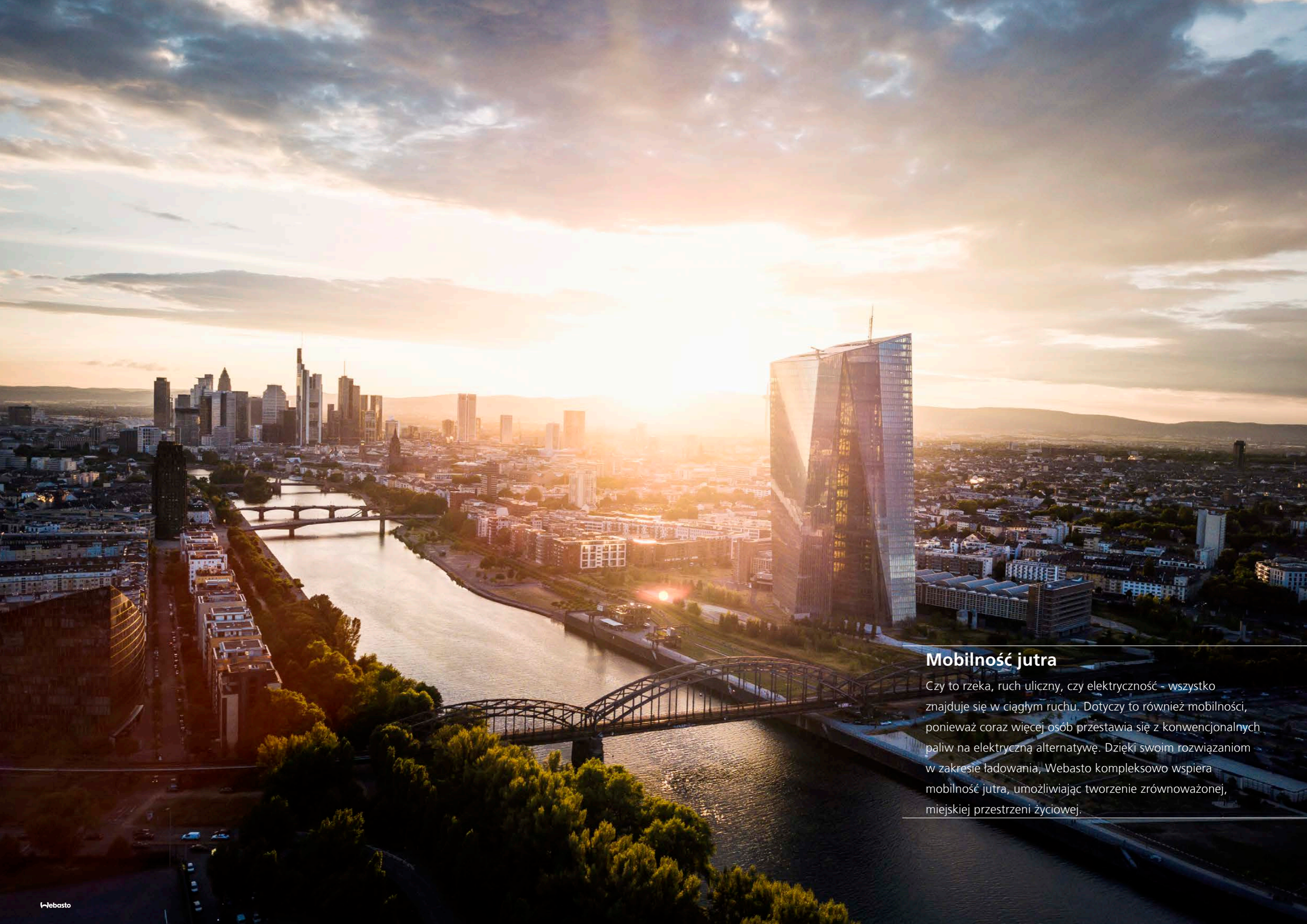


# Komunikacja

## Elektromobilność w sieci

Pełna funkcjonalność stacji Webasto Live jest osiągalna po zintegrowaniu jej z systemem zarządzającym - rozliczeniowym (tzw. back-end). Zapewnia on inteligentne funkcje, ułatwiając codzienną obsługę stacji ładowania za pośrednictwem aplikacji lub przeglądarki internetowej. Możesz na przykład śledzić status stacji ładującej przez całą dobę, ustawiać funkcje ładowania, pobierać statystyki lub udostępniać dane do rozliczeń za ładowanie. Możesz także korzystać ze stacji ładujących zdalnie, autoryzować dostęp i zarządzać procesami ładowania - zawsze i wszędzie. Dzięki temu stacja może być użytkowana w sposób komercyjny, jak również do zarządzania procesami ładowania floty pojazdów.





## Mobilność jutra

Czy to rzeka, ruch uliczny, czy elektryczność - wszystko znajduje się w ciągłym ruchu. Dotyczy to również mobilności, ponieważ coraz więcej osób przestawia się z konwencjonalnych paliw na elektryczną alternatywę. Dzięki swoim rozwiązaniom w zakresie ładowania, Webasto kompleksowo wspiera mobilność jutra, umożliwiając tworzenie zrównoważonej, miejskiej przestrzeni życiowej.

# Stojak Webasto Solo, Duo i Slim

Zamontuj stację w dowolnym miejscu

Wysokiej jakości słupki Webasto mają nowoczesny design, dzięki czemu stanowią najlepsze uzupełnienie stacji ładującej. Dzięki nim możesz zamontować każdą stację ładowania Webasto w wybranym przez siebie miejscu.

Dzięki masywnym stojakom Webasto Stand Solo i Duo, możesz zainstalować jedną lub dwie stacje ładowania w wybranym miejscu, w zależności od swoich potrzeb. Stojak zapewnia maksymalną stabilność stacji ładowania i sprawia, że miejsce parkingowe wygląda nowocześnie.

Czarny stojak Webasto Stand Slim, dzięki swej prostocie, jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań domowych.

## Cechy kluczowe:

- Odporny na korozję
- Bezpieczne użytkowanie dzięki uziemieniu
- Łatwa instalacja
- Możliwość montażu na betonowym fundamencie
- W zestawie: stojak, śruby montażowe, pokrywa, instrukcja montażu



# Kabel ładujący Mode 3

Do publicznych stacji ładowania

Kabel ładujący Mode 3 służy do połączenia stacji ładującej z samochodem poprzez wtyczkę typu 2. Umożliwia ładowanie przy pomocy publicznych stacji lub tych wyposażonych w gniazdo.

## Cechy kluczowe:

- Do samochodów elektrycznych i hybryd plug-in z wtyczką typu 2
- Przystosowany do ładowania z mocą do 22 kW
- Umożliwia efektywne ładowanie prądem 3- fazowym
- Certyfikat bezpieczeństwa VDE: potwierdzona jakość i bezpieczeństwo użytkowania
- Elastyczny kabel 4.5m





## **Twoja stacja ładowania: Idealnie wkomponowana**

Aby nowa stacja ładująca idealnie pasowała do Twojej infrastruktury, oferujemy Ci wszechstronny serwis, obejmujący wstępną analizę miejsca instalacji i profesjonalny montaż. Dzięki temu możesz ładować swoje auto bez obaw.

# Profesjonalny montaż

## Rozegraj to bezpiecznie

Zdecydowałeś się na wygodne ładowanie za pomocą stacji ładowania Webasto. Wydajne rozwiązanie do ładowania to jedno - idealna infrastruktura to drugie, ponieważ w znacznym stopniu przyczynia się do komfortowego ładowania. Obejmuje to przede wszystkim profesjonalną instalację stacji ładującej Webasto, dzięki czemu wszystko jest bezpieczne i działa prawidłowo. Webasto

posiada ogólnopolską sieć specjalnie przeszkolonych do tego celu partnerów instalacyjnych. Dzięki tym partnerom zapewniamy, że podczas uruchamiania stacji ładującej sprawdzana jest jej pełna funkcjonalność. Przekazanie jej użytkownikowi do eksploatacji następuje dopiero po pomyślnej kontroli systemów zabezpieczeń.

Lista instalatorów dostępna jest na pod adresem [charging.webasto.com](http://charging.webasto.com)



# Dane techniczne

## Webasto Pure (Generacja II)

Dane techniczne	Webasto Pure 11 kW / 22 kW (generacja II)
<b>Parametry elektryczne</b>	
Prąd znamionowy (A)	Pure 11 - 8, 10, 13, 16 / Pure 22 - 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 podział faz (L1+L2, bez N) jedno-, dwu- lub trójfazowy
Napięcie zasilania sieciowego (V AC)	230 / 400 (Europa)
Częstotliwość sieci (Hz)	50
Układ sieci	TT / TN (jedno- i trójfazowy) / IT (jednofazowy)
Klasa EMC	Emisja zakłóceń: Klasa B (obszary mieszkalne, handlowe, przemysłowe) Odporność na zakłócenia: obszary mieszkalne, handlowe, przemysłowe
Kategoria przepięciowa	III według normy EN 60664
Klasa ochrony	I
Wymaganie zabezpieczenie	Wyłącznik różnicowoprądowy RCD typu A i wyłączniki nadprądowe należy zapewnić po stronie instalacji
Zintegrowane zabezpieczenie	≥6mA detekcja prądu różnicowego DC
<b>Złącza</b>	
Montaż	Montaż na ścianie lub na stojaku (podłączenie na stałe)
Doprowadzenie kabla	Na ścianie lub w ścianie
Przekrój przewodu	Przekrój przewodu przyłączeniowego (Cu) z uwzględnieniem lokalnych warunków i norm 6 mm <sup>2</sup> (dla 16 A) 10 mm <sup>2</sup> (dla 32 A)
Przewód ładowania z wtyczką	Typ 2 zgodnie z normami EN 62196-1 i EN 62196-2; o długości 4,5 m lub 7 m (w zależności od wersji), ze zintegrowanym uchwytem
Napięcie wyjściowe (V AC)	230 / 400
Maks. moc ładowania (kW)	11 lub 22
<b>Funkcje</b>	
Blokada	Przełącznik blokujący z kluczem umożliwiający rozpoczęcie ładowania
Wyświetlacz	Listwa świetlna LED (RGB), sygnał akustyczny (buzzer)
Zewnętrzny interfejs sterujący	Styk bezpotencjałowy
<b>Parametry mechaniczne</b>	
Wymiary (s x w x g) (mm)	225 x 447 x 116
Masa (kg)	11 kW z kablem 4,5 m - 4,6; z 7 m - 5,3 22 kW z kablem 4,5 m - 5,7; z 7 m - 6,8
Klasa ochrony IP, urządzenie	IP54
Ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym	IK08
<b>Warunki otoczenia</b>	
Zakres temperatur pracy (°C)	11 kW: -30 dop +55   22 kW: -30 do +45 (bez bezpośredniego oddziaływania promieniowania słonecznego)
Zakres temperatur składowania (°C)	-30 do +80
Dopuszczalna wilgotność względna (%)	5 do 95 bez kondensacji
Wysokość (m)	maks. 3.000 nad poziomem morza
<b>Certyfikaty</b>	
Inne normy i wytyczne	– deklaracja zgodności CE – 2014 / 53 / EU Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych – 2014 / 30 / EU deklaracja zgodności EMV – 2011 / 65 / EU Dyrektywa RoHS – 2001 / 95 / EC Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – 2012 / 19 / EU Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 1907 / 2006 Rozporządzenie REACH

## Webasto Live

Dane techniczne	
<b>Parametry elektryczne</b>	
Prąd znamionowy (A) (konfigurowalne podłączone wartości obciążenia)	16 lub 32 jedno- lub trójfazowy
Napięcie zasilania sieciowego (V AC) (Europa)	230 / 400
Częstotliwość sieci (Hz)	50
Układ sieci	TN / TT / IT (tylko jedna faza)
Klasa EMVs	Emisja zakłóceń: klasa B (obszary mieszkalne, biznesowe, komercyjne) Odporność: obszary przemysłowe
Kategoria przepięciowa	III zgodnie z EN 60664
Klasa ochrony	I
Wyłącznik różnicowoprądowy	Stacja ładująca musi być chroniona przez oddzielne urządzenie różnicowo-prądowe (RCD) typu B o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 30 mA w instalacji zacisków. Prąd znamionowy RCD nie może być mniejszy niż maksymalny prąd ładowania stacji ładującej. Ponadto należy przestrzegać obowiązujących krajowych przepisów instalacyjnych.
Zintegrowany miernik mocy	Zgodny z MID, klasa dokładności B zgodnie z EN 50470-3 / klasa 1 zgodnie z IEC 62053-21
<b>Złącza</b>	
Montaż	Montaż na ścianie i na podstawie (trwałe podłączenie)
Doprowadzenie kabla	Na ścianie lub w ścianie
Przekrój przewodu	Przekrój poprzeczny kabla połączeniowego (Cu) z uwzględnieniem warunków lokalnych: 6 lub 10 mm <sup>2</sup> dla 16 A i 10 mm <sup>2</sup> dla 32 A
Przewód ładowania	Przewód ładowania typu 2: do 32 A / 400 VAC zgodnie z EN 62196-1 i EN 62196-2 Długość: 4,5 m / 7 m – zintegrowany uchwyt kablowy
Napięcie wyjściowe (V AC)	230 / 400
Maks. moc ładowania (kW)	11 lub 22 (zależnie od wersji)
<b>Komunikacja i funkcje</b>	
Uwierzytelnianie	– czytnik RFID MIFARE DESFire EV1 i MIFARE Classic (ISO 14443 A / B) – “Plug & Charge” (ISO 15118)
Wyświetlacz	8 RGB-LEDs, sygnał akustyczny (buzzer)
Interfejsy sieciowe	– LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s
Komunikacja mobilna	Gniazdo na kartę SIM (typ kształtu 3FF / Micro-SIM), zintegrowany modem 4G (LTE)
Oprogramowanie układowe	wersja 5.11
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 J, Modbus TCP
Pozostałe interfejsy	– Modbus (RS485) (do odczytu zewnętrznych mierników mocy) – USB 2.0 typ A (tylko do celów serwisowych) – USB 2.0 typ B (tylko do celów serwisowych)
Plug & Charge	ISO 15118-1, ISO 15118-2
Zarządzanie opłatami lokalnymi	Do 250 punktów ładowania, dynamiczne, regulacja bez opóźnienia fazy
<b>Parametry mechaniczne</b>	
Wymiary (s x w x g) (mm)	225 x 447 x 116
Masa (kg)	4,4 - 6,8 (zależnie od wersji)
Klasa ochrony IP, urządzenie	IP54
Ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym	IK08
<b>Warunki otoczenia</b>	
Zakres temperatur pracy (°C)	-25 do +40 (bez bezpośredniego oddziaływania promieniowania słonecznego)
Reakcja na zmiany temperatury	Może wystąpić zmniejszenie prądu ładowania lub wyłączenie, aby zapobiec przegrzaniu stacji ładującej.
Zakres temperatur składowania (°C)	-25 do +70
Dopuszczalna wilgotność względna (%)	5 do 95 bez kondensacji
Wysokość (m)	Maks. 2.000 nad poziomem morza
<b>Zgodność certyfikacyjna</b>	
Normy i wytyczne	– deklaracja zgodności CE – 2014/53/EU Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych – 2011/65/EU Dyrektywa RoHS – 2001/95/EG Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – 2012/19/EU Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 1907/2006 Rozporządzenie REACH
Przetestowane z systemami backend	Webasto, Allego, Chargecloud, Cleanergy EV, Driivz, E-Flux, Everon, Greenflux, has.to.be, Last Mile Solutions, Mobility+, Optimize, SAP e-Mobility, Smartlab Ladenetz, Virta
Przetestowane kompatybilne systemy zarządzania energią (EMS)	Beegy, Kiwigrid, TQ, Smart1, ChargePilot (TMH)



## Stojak Webasto Solo

Dane techniczne	
Wariant	Stojak Webasto Solo (do zawieszenia jednej stacji)
Wymary bez stopy montażowej (s x w x g) (mm)	250 x 1497 x 120
Wymary ze stopą montażową (s x w x g) (mm)	300 x 1505 x 190
Masa (kg)	19
Zabezpieczenie korozyjne	IEC 60068-2-52
Materiał	Stal
Kolor	Stojak: RAL 9007 Pokrywa: RAL 9017

## Stojak Webasto Duo

Dane techniczne	
Wariant	Stojak Webasto Duo (do zawieszenia dwóch stacji)
Wymary bez stopy montażowej (s x w x g) (mm)	250 x 1497 x 120
Wymary ze stopą montażową (s x w x g) (mm)	300 x 1505 x 190
Masa (kg)	19
Zabezpieczenie korozyjne	IEC 60068-2-52
Materiał	Stal
Kolor	Stojak: RAL 9007 Pokrywa: RAL 9017

## Stojak Webasto Slim

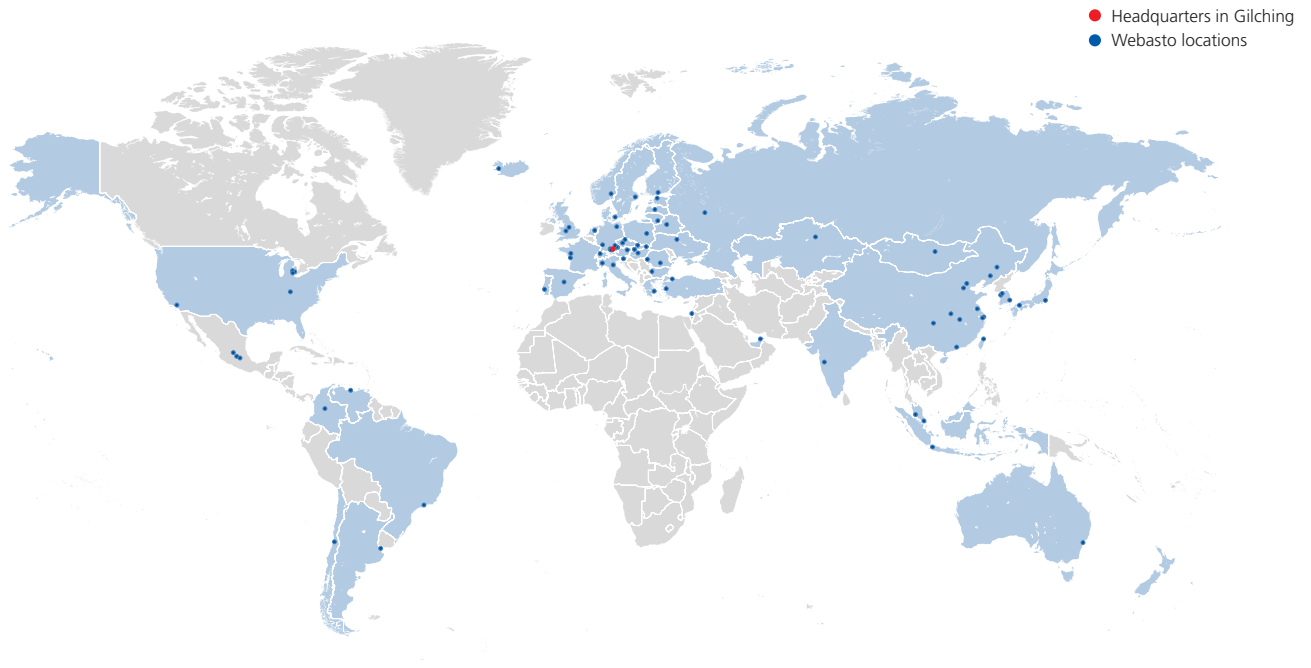
Dane techniczne	
Wymary ze stopą montażową (s x w x g) (mm)	260 x 1500 x 150
Masa (kg)	20
Wykończenie	Powłoka dwuwarstwowa (elektroforetyczna i proszkowa) ISO 9227 N55
Odporność na korozję zgodnie z testem w mgłę solnej	z czasem trwania testu 240 godzin
Materiał	stal
Kolor	czarny - Signal Black: RAL 9004

## Kabel ładujący Mode 3

Dane techniczne	
Charakterystyka elektryczna	
Natężenie prądu (A)	do 32
Napięcie prądu (V AC)	do 480
Liczba faz	3-fazy
Moc ładowania (kW)	do 26.6
Standard	IEC 62196-2
Certyfikat	VDE
Kolor	czarny
Producent	HARTING Deutschland GmbH & Co. KG







Grupa Webasto jest globalnym partnerem dla niemal wszystkich producentów samochodów i należy do 100 największych dostawców w tym sektorze przemysłu. Portfolio produktów firmy obejmuje szeroką gamę systemów dachowych, grzewczych i chłodzących dla różnych typów pojazdów, a także systemy baterii i rozwiązania do ładowania pojazdów hybrydowych i elektrycznych oraz dodatkowe usługi związane z zarządzaniem komfortem termicznym i elektromobilnością. Wśród klientów Webasto są producenci samochodów osobowych, pojazdów użytkowych i łodzi, a także dealerzy i klienci końcowi. W 2020 r. Grupa wygenerowała sprzedaż w wysokości około 3,3 mld euro i zatrudniała ponad 14 000 osób w ponad 50 lokalizacjach. Siedziba założonej w 1901 roku firmy znajduje się w Stockdorfie koło Monachium (Niemcy).