

Jednoduché nabíjanie

S inovatívnymi riešeniami nabíjania Webasto pre Vaše elektrické vozidlo





Webasto nabíja Vaše elektrické auto

Mobilita zajtrajška je udržateľná, elektrická a prepojená. Elektrická mobilita je na vzostupe a táto slubná nová technológia sa vyvíja veľmi rýchlo. Vďaka optimalizovaným batériám, dlhšiemu dojazdu a kratším časom nabíjania je už elektrický automobil vhodný pre každodennú jazdu.

Webasto vás podporuje pri vašom rozhodovaní o budúcej mobilite. Vďaka našim výkonným nabíjacím staniciam, profesionálnej inštalácii, komplexným službám a digitálnej sieti, máme správne riešenie nabíjania pre vašu elektrickú mobilitu. Či už vo vašej spoločnosti ako služba pre vašich zákazníkov alebo u vás doma - nabíjanie elektromobilov robíme rýchlym, ľahkým a efektívnym.

5 Rokov
Bezpečnosť
a kvalita
zaručená



Webasto Pure

Čistá dokonalosť

NOVÉ: Verzia II

Náš najpredávanejší wallbox Webasto Pure je teraz k dispozícii s novým profilom: následný produkt Webasto Pure (verzia II) vďaka svojim novým vlastnostiam ešte viac uľahčuje život s elektrickým vozidlom. Nabíjajte svoje auto doma rýchlo, ľahko a bezpečne - pomocou svojho nového obľúbeného wallboxu od spoločnosti Webasto. Táto prémiová nabíjacia stanica uspokojí aj prísnejšie požiadavky na kvalitu a bezpečnosť s 5-ročnou zárukou.

Kľúčové fakty v skratke:

- **NOVINKA** 5-ročná záruka bezpečnosti a kvality: Okrem 2-ročnej zákonnej záruky poskytujeme ďalšiu bezplatnú 3-ročnú záruku Webasto.
- **NOVINKA** Úspora nákladov na inštaláciu vďaka integrovanej ochrane pred zvyškovým prúdom DC
- **NOVINKA** Je možný vzdialený prístup prevádzkovateľa siete, aby sa zabezpečila stabilita siete
- Konfigurovateľná kapacita nabíjania na rôznych úrovniach až do 22 kW
- Integrovaný nabíjací kábel typu 2 s dĺžkou kábla 4,5 m alebo 7 m
- Pohodlné zavesenie kábla a zásuvky
- Zobrazenie prevádzkového stavu nabíjacej stanice v optimalizovanom prevedení LED
- Kontrola prístupu pomocou univerzálneho kľúčového spínača
- Ľahko použiteľná nabíjacia stanica (plug & play)
- Ľahká inštalácia a rýchle spustenie
- Vyrobené v Nemecku pre vysoko kvalitnú výrobu

Parkovanie znamená dobíjanie

Mnoho vodičov elektromobilov si dobíja autá doma pomocou vlastnej nabíjacej stanice. To má veľa výhod, pretože nabíjanie doma je najpohodlnejšia, najhospodárnejšia a najbezpečnejšia forma nabíjania elektrického vozidla. Nabíjanie pomocou wallboxu je až 10-krát rýchlejšie ako bežná domáca zásuvka a nabíjanie sa zastaví automaticky, keď je batéria plná. Wallbox je zároveň najbezpečnejším a najopatrným riešením batérie vozidla.



Ocenená nabíjacia stanica

Webasto Pure získala ocenenie **Plus X Award 2019**, najvýznamnejšie ocenenie za inováciu v oblasti technológií, športu a životného štýlu. Získajte ocenenú kvalitu, dizajn a jednoduchosť použitia pre Váš domov s Webasto Pure.

Webasto Live

Zažite nabíjanie naživo

Inteligentné, efektívne a prepojené:

S nabíjacou stanicou Webasto Live môžete optimálne využívať príležitosti a výhody elektromobility - či už pre svoju spoločnosť alebo domácnosť, pre svoj vozový park, pre autá vašich zákazníkov alebo pre vaše služobné auto - máte priestor pre budúce rozšírenie.

Webasto Live ponúka inteligentné riešenie nabíjania pre vašu flotilu elektromobilov:

Generuje údaje pre vaše fakturačné systémy, je pripravená na zmeny v budúcnosti prostredníctvom pravidelných online aktualizácií a vo všetkých ohľadoch spĺňa najvyššie štandardy kvality.

Stručný prehľad produktu Webasto Live:

- Nastaviteľný výkon od 3.7 kW do 22 kW a voliteľný kábel 4,5m alebo 7m
- Pre všetky elektrické a plug-in hybridné vozidlá s konektorom typu 2
- MID- kompatibilný merač na zaznamenávanie spotreby
- Budúcnosť prostredníctvom softvérových aktualizácií
- Jednoduchá identifikácia užívateľa prostredníctvom technológie RFID alebo Plug & Charge (ISO 15118)
- Integrovaný 4G modem pre najlepší príjem
- Jednoduchá konfigurácia cez WiFi hotspot
- Pripojenie pomocou Webasto: ďalšie inteligentné funkcie prostredníctvom pripojenia ľubovoľného backendu cez OCPP. 1.6, pre digitálne ovládanie Webasto Live
- Integrácia do systémov riadenia energie (EMS)
- Efektívne využitie dostupnej nabíjacej sily prostredníctvom dynamického riadenia záťaže až s 250 nabíjacími bodmi
- Kompatibilné s externými elektromermi
- Vysoká kvalita spracovania „Vyrobené v Nemecku“



Ocenená nabíjacia stanica

Naša Webasto Live získala v roku 2019 cenu **eMove360** v kategórii Nabíjanie a energia.

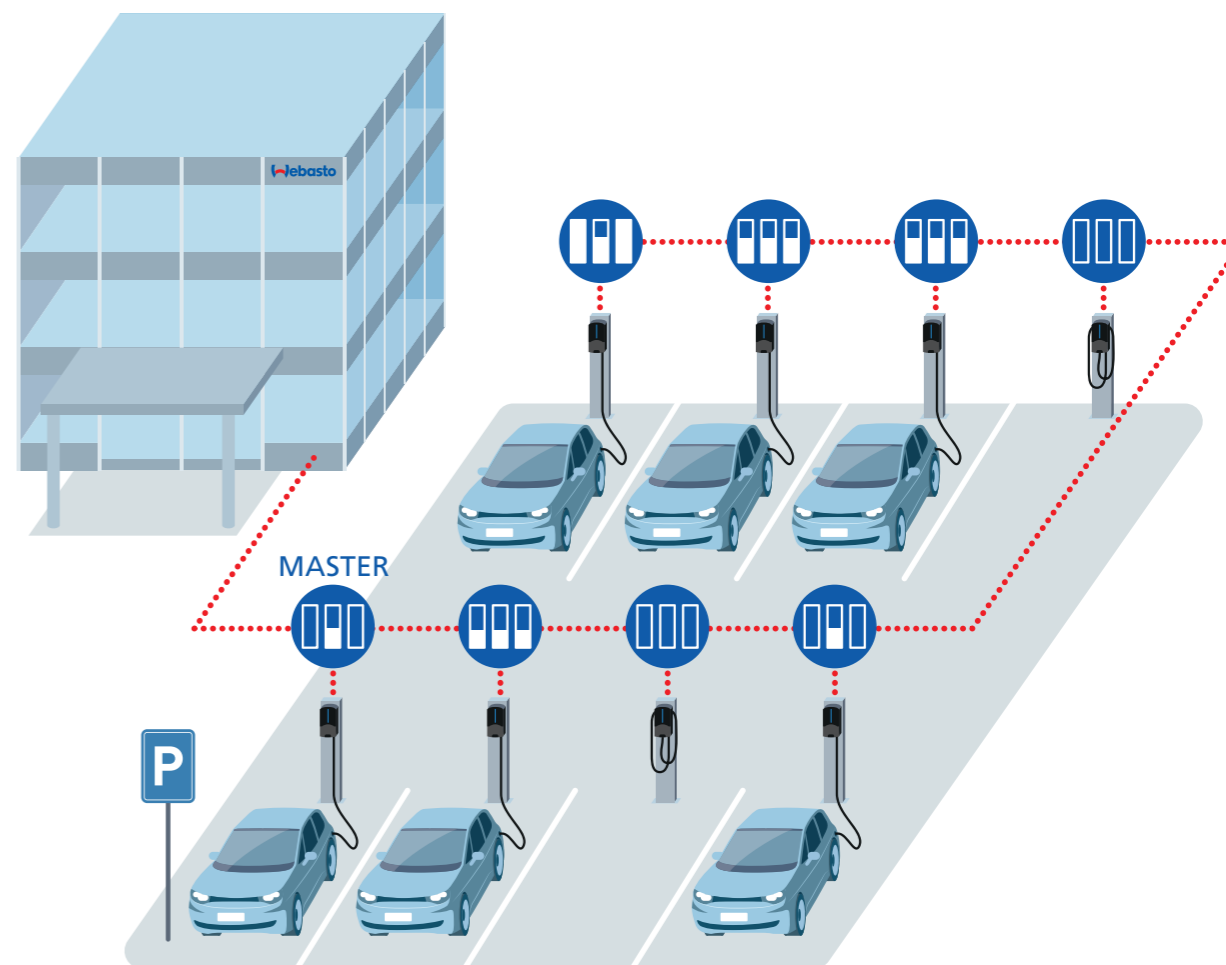
Dynamická správa zaťaženia

Inteligentná distribúcia energie so simultálnym nabíjaním

Dynamická správa zaťaženia produktu Webasto Live nielen šetrí peniaze, ale tiež vám pomáha predchádzať zaťaženiu v špičke, a tým aj výpadkom napájania. Je to preto, že riadi fázovo presné riadenie záťaže v systéme. Celkový dostupný výkon je prispôsobený spotrebe energie v budove a nabíjacia kapacita je inteligentne distribuovaná do pripojených elektrických vozidiel. Dynamické riadenie záťaže sa ľahko nastavuje a ovláda pomocou konfiguračného rozhrania Webasto Live. Stojí to za to, ak máte na jednom mieste dve alebo viac prepojených nabíjajúcich staníc Webasto.

Kľúčové fakty v skratke:

- Efektívne využívanie dostupnej energie a distribúcia medzi nabíjacími stanicami
- Centrálna kontrola až 250 nabíjajúcich miest
- Presné fázové riadenie: automatická detekcia fázy na začiatku procesu nabíjania
- Vyhýbanie sa maximálnemu vyťaženiu siete čo zabraňuje vysokým nákladom
- Rozhrania na pripojenie externých meračov
- Početné bezpečnostné funkcie, ako napríklad ochrana proti preťaženiu a oneskorené zapnutie wallboxu po výpadku napájania
- Jednoduché nastavenie a ovládanie pomocou konfiguračného rozhrania Webasto Live
- Flexibilita pri pridávaní ďalších nabíjajúcich bodov, pretože každú nabíjajúcu stanicu je možné nakonfigurovať ako master alebo slave





Energetický manažment

Interakcia elektronickej mobility a energetického zaťaženia budovy

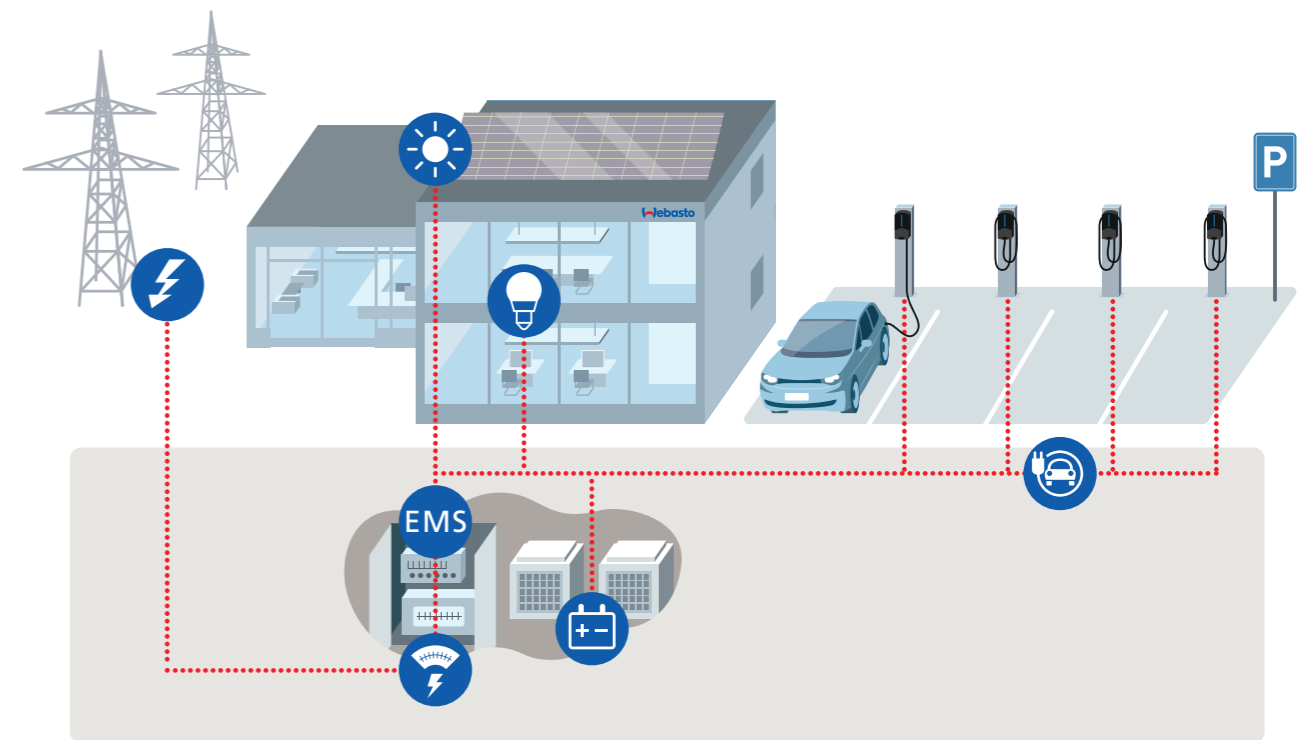
Elektrina a mobilita budú v budúcnosti prepojené, pretože inštalácia nabíjacích staníc znamená aj nového významného spotrebiteľa v oblasti spotreby energie vo vašej budove.

Ako je však možné regulovať spotrebu energie?

Systém riadenia energie (EMS) môže riadiť všetky energetické toky v závislosti od výroby, spotreby alebo skladovania v batériách a tým centrálne regulovať celkové zaťaženie. Nabíjaciu stanicu Webasto Live je možné flexibilne integrovať do komerčných aj súkromných EMS vďaka jej protokolu Open Charge Point Protocol (OCPP) a komunikačnému rozhraniu Modbus TCP. Napríklad prebytočný výkon z FV systému môže byť použitý pre nabíjaciu stanicu. Pár klikmi môže Váš inštalačný partner pripojiť wallbox do systému manažmentu energií.

Kľúčové fakty v skratke:

- Vlastné sledovanie a optimalizácia spotreby energie
- Inteligentné nabíjanie s pokročilou distribúciou energie
- Vysoké úspory nákladov zabránením špičkovým energetickým zaťaženiám
- Nabíjanie optimalizované pre FV
- Dopytovo orientovaná kontrola viacerých spotrebiteľov
- Rozhrania na pripojenie externých meračov a softvéru
- Jednoduché nastavenie a ovládanie pomocou konfiguračného rozhrania Webasto Live
- Správa rôznych parametrov EMS na riadenie vlastnej energie
- Kompatibilné systémy energetického manažmentu: Beegy, Kiwigrid, TQ, Smart1, ChargePilot (TMH)





Inteligentné namiesto zložitého

Pretože každodenný život je dosť náročný:

Či už pre domáce použitie alebo pre svoju spoločnosť, či už ľahké a rýchle, alebo skôr inteligentné a prepojené - Webasto vám ponúka tú správnu nabíjajúcu stanicu pre vaše potreby

Webasto Stand Solo, Duo, Slim

Umiestnite svoju nabíjaciu stanicu kamkoľvek

Vysoko kvalitné stojany Webasto sa môžu pochváliť moderným dizajnom, čo z nich robí najlepší doplnok k nabíjacej stanici. Môžete ich použiť na upevnenie každej nabíjacej stanice Webasto, nech si vyberiete akékoľvek miesto.

Vďaka masívnym stojanom Webasto Stand Solo a Duo môžete nainštalovať jednu alebo dve nabíjacie stanice na požadované miesto podľa vašich potrieb. Stojan dodáva vašej nabíjacej stanici maximálnu stabilitu a robí vaše parkovacie miesto moderne vyzerať. Čierny stojan Webasto Stand Slim je vďaka svojej jednoduchosti dokonalým riešením pre domáce aplikácie.

Kľúčové fakty v skratke:

- Odolný proti korózii
- Bezpečná prevádzka cez uzemnenie
- Ľahká inštalácia
- Možno inštalovať na betónový základ
- Zahrnuté: stojan, súprava skrutiek, kryt, návod na použitie



Nabíjací kábel Mode 3

Nabíjanie na cestách

Nabíjací kábel Mode 3 slúži na pripojenie elektrického automobilu k nabíjacej stanici s pripojením typu 2. Umožňuje nabíjanie na cestách vo verejných nabíjaciach staniciach alebo v nabíjaciach zásuvkách.

Kľúčové fakty v skratke:

- Pre všetky elektromobily a plug-in hybridy so zástrčkami typu 2
- Navrhnuté pre nabíjaciu kapacitu až 22 kW
- Vysoká kapacita nabíjania vďaka trojfázovej nabíjacej linke
- Certifikácia VDE: pečať kvality a bezpečnosti
- Flexibilné nabíjanie vďaka dĺžke kábla 4,5 m





Vaša nabíjacia stanica: ideálne integrovaná

Aby vaša nová nabíjacia stanica dokonale zapadla do vašej infraštruktúry, ponúkame vám všestranné služby vrátane analýzy a profesionálnej montáže priamo u Vás.

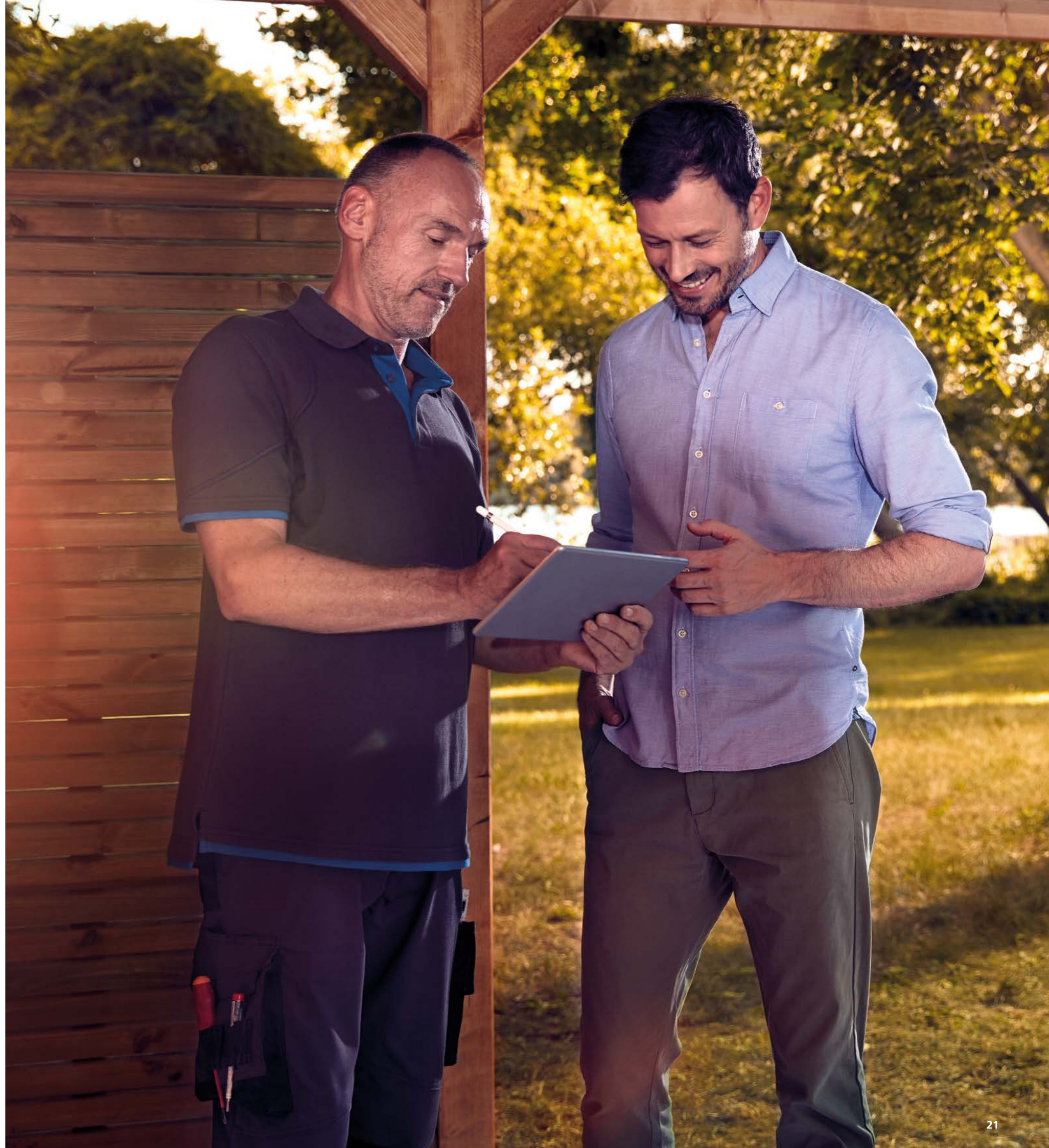
Takže môžete bez obáv len nabíjať.

Montáž

Vždy bezpečne

Rozhodli ste sa pre pohodlné nabíjanie pomocou nabíjacej stanice Webasto. Výkonné riešenie nabíjania je jedna vec. Dokonalá infraštruktúra je druhá, pretože významne prispieva k pohodlnému nabíjaniu.

Zahŕňa to predovšetkým profesionálnu montáž vašej nabíjacej stanice Webasto, aby bolo všetko bezpečné a správne fungovalo. Webasto má na tento účel k dispozícii celoeurópsku sieť špeciálne školených montážnych partnerov. Tí zabezpečujú uvedenie Vašej nabíjacej stanice do prevádzky, ktorá je skontrolovaná a je vám odovzdaná až po tejto úspešnej kontrole.



Analýza

Kľúčom je dobrá príprava

Žiadne miesto montáže nie je rovnaké. Naš odborný elektrikár vám tu poradí najlepšie: Overí vopred podmienky na mieste - ako sú existujúce elektrické pripojenia, vzdialenosť od poistnej skrinky, alebo maximálny dostupný nabíjací výkon. Na konci analýzy, dostanete podrobnú dokumentáciu a individuálny odhad nákladov na montáž.

Profesionálna montáž

Vaša nabíjacia stanica je v najlepších rukách.

Pri ďalšom stretnutí elektrikár nainštaluje vašu nabíjaciu stanicu. Po namontovaní, keď je nabíjacia infraštruktúra v prevádzke, dostanete podrobné prevádzkové pokyny. Odteraz môžete nabíjať svoje elektrické vozidlo rýchlo, ľahko a bezpečne. Sme vždy k vašim službám prostredníctvom našej 24-hodinovej horúcej linky. Vďaka 5-ročnej záruke, Webasto zaručuje každodenné nabíjanie bez obáv.





Váš spoločník pre prácu a voľný čas

Či už pracujete alebo dovolenkujete: Dojazd elektromobilov sa stále zvyšuje, teraz je už možné doraziť do mnohých destinácií elektricky a udržateľne úplne bez obáv.

Technické listy

Webasto Pure (Verzia II)

Technické špecifikácie		
Elektrické charakteristiky	Webasto Pure 11 kW	Webasto Pure 22 kW
Menovitý prúd (A)	8, 10, 13, 16 split fázy (L1 + L2, bez N) jednofázové, dvojfázové alebo trojfázové	8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 split fázy (L1 + L2, bez N) jednofázové, dvojfázové alebo trojfázové
Sieťové napätie (V AC)	230/400 (Európa)	
Frekvencia vedenia (Hz)	50	
Formy siete	TT / TN (jednofázové a trojfázové) / IT (jednofázové)	
Trieda EMC	Rušivé emisie: Trieda B (obytné, obchodné, obchodné oblasti) Odolnosť proti rušeniu: obytné, obchodné, obchodné oblasti	
Kategória prepätia	III podľa EN 60664	
Trieda ochrany	I	
Ochranné vybavenie	Na strane inštalácie musí byť prúdový chránič RCD typu A a miniatúrne ističe	
Pripojenia		
Montáž	Upevnenie na stenu alebo na stojan (trvale pripojené)	
Káblový prívod	Montuje sa na stenu alebo do steny	
Prierez pripojenia (rozmer drôtu)	Prierez pripojovacieho kábla (Cu) berúc do úvahy miestne podmienky a normy 6 mm ² (pre 16 A) 10 mm ² (pre 32 A)	
Nabijací kábel s nabíjacím konektorom	Kábel typu 2 podľa EN 62196-1 a EN 62196-2 do 16 A / 400 V AC; dĺžka 4,5 m alebo 7 m, integrovaný držiak kábla	
Výstupné napätie (V AC)	230 / 400	
Max. Nabíjací výkon (kW)	11	22
Funkcie		
Blokovací mechanizmus	Univerzálny kľúčový spínač	
Displej	12 RGB-LED, bzučiak	
Mechanické údaje		
Rozmery (Š x V x H) (mm)	225 x 447 x 116	
Hmotnosť (kg)	Dĺžka kábla 4,5 m: 5,7 Dĺžka kábla 7 m: 6,8	
Trieda ochrany IP, zariadenie	IP54	
Ochrana pred mechanickým nárazom	IK08	
Okolité podmienky		
Rozsah prevádzkových teplôt (° C)	-30 až +45 (bez priameho slnečného žiarenia)	
Rozsah skladovacích teplôt (° C)	-30 to +80	
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu (%)	5 až 95 bez kondenzácie	
Nadmorská výška (m)	Max. 3 000 nad morom	
Certifikácia		
Ostatné normy a usmernenia	- Zhoda CE - Smernica o rádiových zariadeniach 2014/53 / EÚ - Zhoda EMV 2014/30 / EÚ - Smernica RoHS 2011/65 / EÚ - 2001/95 / ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov - smernica 2012/19 / EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení - 1907/2006 Nariadenie REACH	

Webasto Live

Technické špecifikácie	
Elektrické charakteristiky	
Menovitý prúd (A) (konfigurovateľné hodnoty pripojeného zaťaženia)	16 alebo 32 3-fázové alebo jednofázové
Sieťové napätie (V AC)	230/400 (Európa)
Frekvencia siete (Hz)	50
Typy sietí	TN / TT / IT (iba jednofázové)
Trieda EMV	Rušivé emisie: Trieda B (obytné, obchodné, obchodné oblasti) Odolnosť proti rušeniu: obytné, obchodné, obchodné oblasti
Kategória prepätia	III podľa EN 60664
Trieda ochrany	I
Ochranné zariadenia	Pre inštaláciu na mieste musia byť k dispozícii prúdové chrániče a ističe špecifické pre danú krajinu
Integrovaný merač výkonu	V súlade s MID, trieda presnosti B podľa EN 50470-3 / trieda 1 podľa IEC 62053-21
Pripojenia	
Montáž	Upevnenie na stenu alebo na stojan (trvale pripojené)
Káblový prívod	Montuje sa na stenu alebo do steny
Prierez pripojenia (rozmer drôtu)	Prierez pripojovacieho kábla (Cu) berúc do úvahy miestne podmienky a normy 6 mm ² (pre 16 A), 10 mm ² (pre 32 A)
Nabijací kábel s nabíjacím konektorom	Nabijací kábel typu 2: až 32 A / 400 VAC podľa EN 62196-1 a EN 62196-2 Dĺžka: 4,5 m / 7 m - Integrovaný držiak kábla
Výstupné napätie (V AC)	230 / 400
Max. Nabíjací výkon (kW)	11 alebo 22 (v závislosti od variantu)
Komunikácia a funkcie	
Overenie	-RFID čítačka MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic (ISO 14443 A / B) - "Plug & Charge" (ISO 15118)
Displej	8 RGB-LED, bzučiak
Sieťové rozhrania	- LAN (RJ45) - 10 / 100 Base-TX - WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s
Mobilná komunikácia	Slot pre SIM kartu (tvarový faktor 3FF / Micro-SIM), integrovaný 4G modem (LTE)
Firmware	Version 5.11
Komunikačné protokoly	OCPP 1.6 J, Modbus TCP
Ostatné rozhrania	- Modbus (RS485) (na čítanie externých meračov výkonu) - USB 2.0 typu A (len pre servis) - USB 2.0 typu B (len pre servis)
Plug & Charge	ISO 15118-1, ISO 15118-2
Správa miestnych poplatkov	Až 250 nabíjacích bodov, dynamické, prispôbenie bez fázového oneskorenia
Mechanické údaje	
Rozmery (Š x V x H) (mm)	225 x 447 x 116
Hmotnosť (kg)	4,4 - 6,8 (v závislosti od variantu)
Trieda ochrany IP, zariadenie	IP54
Ochrana pred mechanickým nárazom	IK08
Okolité podmienky	
Rozsah prevádzkových teplôt (° C)	-25 až +40 (bez priameho slnečného žiarenia)
Temperature behavior	Môže dôjsť k zníženiu nabíjacieho prúdu alebo k vypnutiu, aby sa zabránilo prehriatiu nabíjacej stanice.
Rozsah skladovacích teplôt (° C)	-25 to +70
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu (%)	5 až 95 bez kondenzácie
Nadmorská výška (m)	Max. 3 000 nad morom
Certifikácia	
Normy a smernice	- Zhoda CE - Smernica o rádiových zariadeniach 2014/53 / EÚ - Smernica RoHS 2011/65 / EÚ - 2001/95 / EG všeobecná bezpečnosť výrobkov - smernica 2012/19 / EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení - 1907/2006 Nariadenie REACH
Testované kompatibilné backendy	Webasto, Allego, Chargecloud, Cleanergy EV, Driivz, E-Flux, Everon, Greenflux, has.to.be, Last Mile Solutions, Mobility+, Optimize, SAP e-Mobility, Smartlab Ladenetz, Virta
Testované kompatibilné systémy energetického manažmentu (EMS)	Beegy, Kiwigrid, TQ, Smart1, ChargePilot (TMH)



Webasto Stand Solo

Technické špecifikácie

Variant	Stojan Webasto Solo (pre montáž jednej nabíjacej stanice)
Rozmery bez spodnej dosky (Š x V x H) (mm)	250 x 1497 x 120
Rozmery so spodnou doskou (Š x V x H) (mm)	300 x 1505 x 190
Hmotnosť (kg)	19
Ochrana proti korózii	Úroveň závažnosti IEC 60068-2-52 2
Materiál	Oceľ
Farba	Stanica: RAL 9007 Kryt: čierna RAL 9017

Webasto Stand Duo

Technické špecifikácie

Variant	Webasto Stand Duo (pre montáž dvoch nabíjajúcich staníc)
Rozmery bez spodnej dosky (Š x V x H) (mm)	250 x 1497 x 120
Rozmery so spodnou doskou (Š x V x H) (mm)	300 x 1505 x 190
Hmotnosť (kg)	19
Ochrana proti korózii	Úroveň závažnosti IEC 60068-2-52 2
Materiál	Oceľ
Farba	Stanica: RAL 9007 Kryt: čierna RAL 9017

Webasto Stand Slim

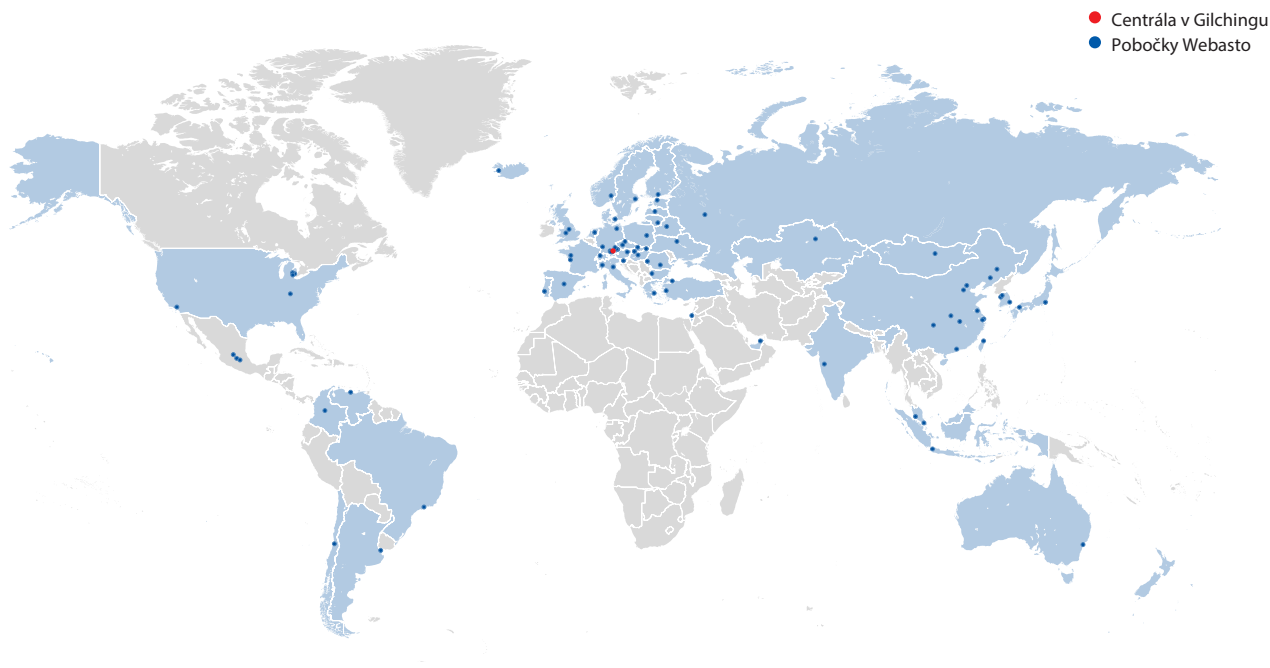
Technické špecifikácie

Rozmery so spodnou doskou (Š x V x H) (mm)	260 x 1500 x 150
Hmotnosť (kg)	20
Povrchová úprava	2 vrstvový povlak (Elektroforetické a práškové)
Odolnosť proti korózii podľa testu soľnou hmlou	ISO 9227 NSS s trvaním testu 240 hodín
Materiál	Oceľ
Farba	Signálna čierna: RAL 9004

Nabíjací kábel režimu 3

Technické špecifikácie

Elektrické charakteristiky	
Menovitý prúd (A)	až 32
Menovité napätie (V AC)	až 480
Počet fáz	3-fázový
Nabíjací výkon (kW)	až 26,6
Štandard	IEC 62196-2
Schválenie	VDE
Farba	čierna
Výrobca	HARTING Deutschland GmbH & Co. KG



Skupina Webasto je inovatívny globálny systémový partner takmer všetkých automobilových výrobcov a patrí medzi 100 najväčších dodávateľov v priemysle. Produktové portfólio zahŕňa širokú škálu strešných a vykurovacích systémov pre každý typ vozidla ako aj batériových systémov a riešení nabíjania. Okrem toho má Webasto silné postavenie na trhu dodatočných montáží a poskytuje maloobchodníkom a koncovým zákazníkom individuálne riešenia a služby pre všetky aspekty tepelného manažmentu a elektrickej mobility. Spoločnosť v roku 2018 dosiahla obrat 3,4 miliardy eur a zamestnáva viac ako 13 000 ľudí, viac ako 50 pobočiek (z ktorých viac ako 30 sú výrobné závody). Spoločnosť bola založená v roku 1901, so sídlom v Stockdorfe neďaleko Mníchova.