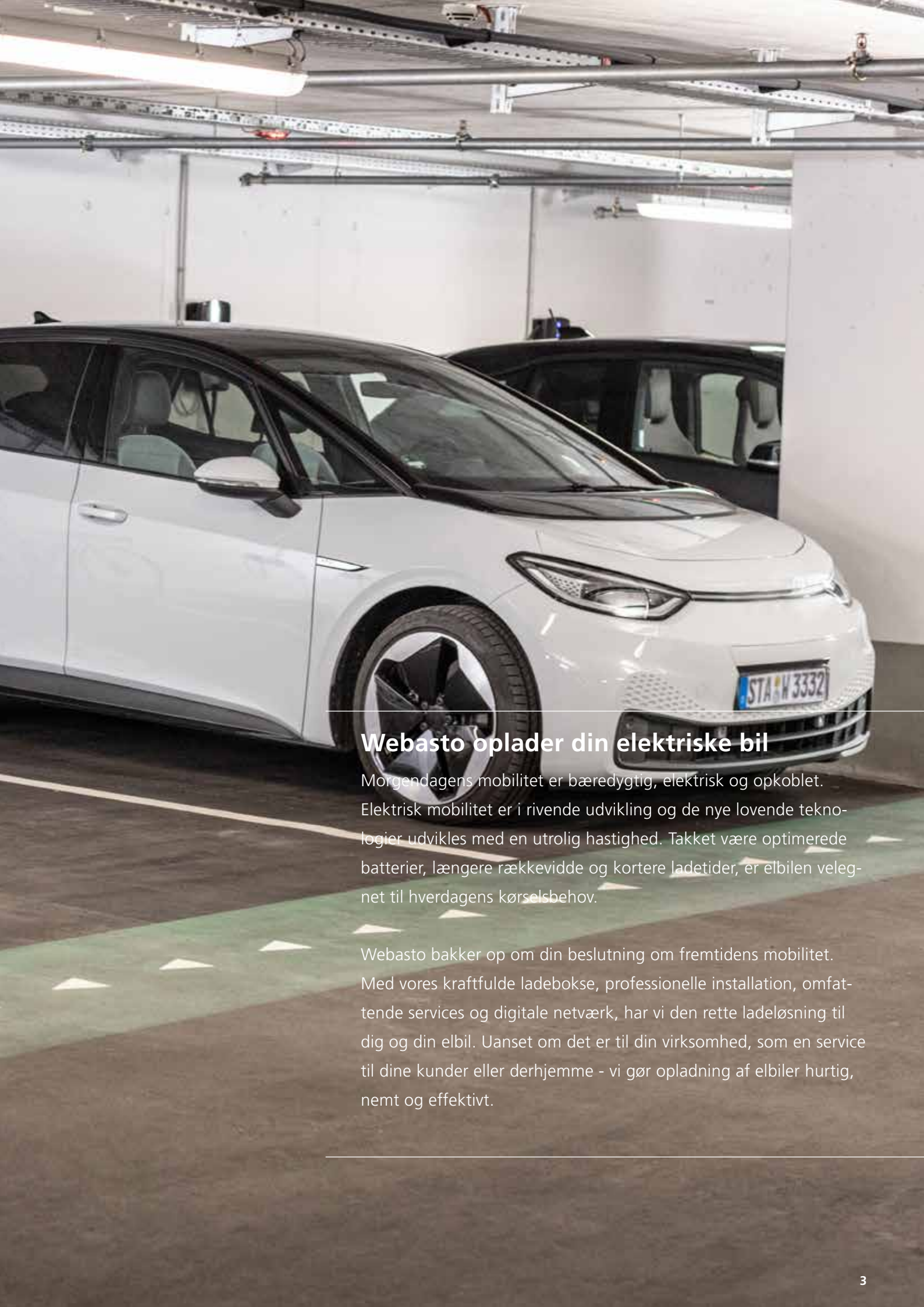


# Enkel opladning

Med innovative ladeløsninger til din el og plug-in hybrid bil fra Webasto







## Webasto oplader din elektriske bil

Morgendagens mobilitet er bæredygtig, elektrisk og opkoblet. Elektrisk mobilitet er i rivende udvikling og de nye lovende teknologier udvikles med en utrolig hastighed. Takket være optimerede batterier, længere rækkevidde og kortere ladetider, er elbilen velegnet til hverdagens kørselsbehov.

Webasto bakker op om din beslutning om fremtidens mobilitet. Med vores kraftfulde ladebokse, professionelle installation, omfattende services og digitale netværk, har vi den rette ladeløsning til dig og din elbil. Uanset om det er til din virksomhed, som en service til dine kunder eller derhjemme - vi gør opladning af elbiler hurtigt, nemt og effektivt.

**5 ÅRS**  
kvalitets løfte



# Webasto Pure

## Ren Perfektion

**Webasto Pure ladeboks bliver opladning af din elbil ikke nemmere. Den award vindende ladeboks oplader ikke kun din bil hurtigt og sikkert, det enkle design gør den også let at betjene i dagligdagen.**

**Med en garanti periode der er udvidet til 5 år\*, giver ladeboksen dig også et unikt løfte om et produkt af højeste kvalitet.**

### Fordele

- Fås i 11 eller 22 kW udgave, vælg mellem ladekabel på 4.5 m eller 7 m
- Praktisk integreret ophæng og holder med magnetlås
- Ladeboksens driftstatus vises i LED displayet
- Adgangskontrol med nøgle for at undgå uautoriseret brug.
- Nem installation og enkel betjening
- Integreret RCD-DD jævnstrøms beskyttelsesrelæ - omkostningsbesparende ved installationen (samme funktionsbeskyttelse mod DC retur strømme som Type B relæet)
- Produceret i Tyskland i højeste kvalitet og overholder alle krav fra den automotive industri.
- Garanti kan udvides til 5 år (Kun tilgængelig via certificerede Webasto forhandlere. Besøg vores hjemmeside for at finde din nærmeste forhandler\*).

### Oplad når du holder parkeret

Mange brugere af elektrificerede biler oplader deres biler derhjemme med deres egen ladeboks. Det har mange fordele, opladning derhjemme er bekvemt og omkostnings-effektivt. Opladning med en ladeboks er op til 10 gange hurtigere end den klassiske mormorlader.



### Award vindende ladeboks

Webasto Pure har vundet **Plus X Award 2019** prisen, som er den mest signifikante innovations pris indenfor teknologi, sport, og livsstil.



---

Made in Germany

---



# Webasto Next

## Den smarte ladeboks

Den geniale Webasto Next ladeboks er fuld af muligheder til din daglige opladning. Udover basis funktionerne kan Next også betjenes og styres digitalt via Webasto ChargeConnect, der findes som både webportal og app.

Med smarte interfaces kan ladeboksen også være en del af større energistyringssystemer.

Webasto Next og Webasto ChargeConnect giver dig mulighed for at styre opladningen af dit EV køretøj ud fra flere valgte parametre.

### Fordele

- Fås i 11 eller 22 kW udgaver, vælg mellem ladekabel på 4.5 m eller 7 m
- Digital betjening af ladeboksen via portal og app med Webasto ChargeConnect backend løsningen
- Altid online 24/7, med hurtig og præcis data udveksling mellem boks og Webasto ChargeConnect
- Fremtidssikret med firmware opdateringer
- Høj sikkerhed imod uautoriseret brug af ladeboksen via Scan & Charge funktionen med Webasto ChargeConnect Appen
- Integration til Energistyringssystemer (EMS) via Modbus TCP (fx., solceller)
- Lokal dynamisk belastningsstyring (enkeltstående)\*
- Integreret måler til overvågning af opladningssessioner
- Smart produkt design med integreret kabelophæng og holder
- Integreret RCD-DD jævnstrøms beskyttelsesrelæ - omkostningsbesparende ved installationen (samme funktionsbeskyttelse mod DC retur strømme som Type B relæet)
- Frekvens modtager for overbelastnings signal fra din elforsyning (ladeboksen stopper med at lade midlertidigt hvis nettet er overbelastet)
- Vi tilbyder til den professionelle installatør også en brugervenlig konfiguration ved brug af Wi-Fi hotspot og Webasto Charger Setup app (kun for installatører)



### Award-vindende ladeboks

Den semi intelligente ladeboks Webasto Next er blevet belønnet med **Plus X Award 2021/2022** i kategorierne innovation, høj kvalitet, design og enkel i brug.

\* Funktionen tilføjes ladeboksen automatisk, uden omkostning i 2022.







# Webasto Unite

## Den intelligente ladeboks til din virksomhed

Den fuldt forbundne Webasto Unite åbner op for alle fordelene med elbiler på en effektiv og behovsoptimeret måde, der gør den perfekt til din virksomhed. Takket være dynamisk belastningsstyringsystemer, er Webasto Unite specielt velegnet til applikationer med komplekse kravspecifikationer. Via Webasto ChargeConnect backenden, kan et ubegrænset antal ladebokse og brugere kontrolleres og håndteres nemt, hurtigt og intelligent via app og web portal. Vigtige virksomheds applikationer, såsom fakturering og refusion af ladeprocesser, gøres nemt takket være den integrerede MID-kompatible måler.

### Fordele:

- Konfigurerbar ladekapacitet fra 0 - 22 kW
- Ladestik (type 2) med lukning til ladekabel
- Digital håndtering og fjernstyring med Webasto ChargeConnect (adgang via portal og app)
- Altid online, med 24/7 transmittering af ladeboks data til Webasto ChargeConnect
- Autentifikation ved brug af RFID teknologi eller Webasto ChargeConnect app
- Interface til Energistyringsystem integration via Modbus TCP\*\*
- Integreret lokal dynamisk belastningsstyring\* for op til 32 ladebokse
- Integreret MID-kompatibel måler der giver mulighed for fakturering og refundering af ladeprocesser
- Måler vindue for nem aflæsning af strøm mængden
- Robust kabinet af højeste kvalitet der lever op til Webasto kvaliteten og sikkerheds standarder
- Høj sikkerhed grundet indbygget DC fejlstrømsbeskyttelse – derfor intet behov for type B relæ i din installation.
- Brugervenlig konfiguration ved brug af Wi-Fi hotspot og Webasto ChargeConnect opsætningsapp eller konfigurationsinterface for installatører
- Eichrecht-conformal version under udarbejdelse (tilgængelig fra Q3 2022)

\* Kompatible Smart Målere: Se kompatibilitetslisten på vores hjemmesiden

\*\* Kompatible EMS: Se kompatibilitetslisten på vores hjemmesiden



---

## Din ladeboks er super simpel

For at sikre at din ladeboks passer perfekt ind i din dagligdag, tilbyder vi digitale services til smartphone og pc, i samarbejde med din ladeboks. Så du kan lade din bil uden nogen bekymringer.

---



# Webasto ChargeConnect

## Digital Håndtering af Webasto Ladebokse

Hav altid styr på din Webasto Next. Med Webasto ChargeConnect, kan du tilgå din ladeboks nuværende status, den komplette ladehistorik, dit energiforbrug og meget mere, ligegyldigt hvornår og hvor du befinder dig.

Det muliggøres med den praktiske løsning Webasto ChargeConnect, den innovative backend fra Webasto. Dataene fra din(e) ladeboks(e) vises i Webasto ChargeConnect portalen og appen, det giver maksimal transparens, kontrol og sikkerhed. Webasto ChargeConnect og Webasto ladeboksene er et optimalt makkerskab og giver en enkel og effektiv ladeoplevelse.

### Fordele

- Fjernstyret start/stop af ladesessioner
- Real-tids status på alle ladepunkter
- Håndtering af brugeradgange
- Vedligehold og fjerndiagnosticering
- Detaljeret overblik over gennemførte ladeprocesser (ladehistorik)
- Omfattende overvågningsfunktioner
- Regelmæssige opdateringer med nye funktioner til app og portal
- Brug og håndter på forskellige brugerniveauer afhængigt af autorisation



# Webasto ChargeConnect App

## Din mobile ledsager

Med Webasto ChargeConnect appen, er din Webasto ladeboks kun et klik væk. Du kan tilgå alle dine nuværende og tidligere ladesessioner, starte og stoppe dem digitalt og autorisere andre brugere på et specifikt ladepunkt, direkte via den mobile app.

# Webasto ChargeConnect Portal

## Det Digitale Web Interface

Webasto ChargeConnect er den perfekte portal til den omfattende håndtering af flere Webasto ladebokse. I det let overskuelige web interface, kan du digitalt se, styre og monitorere alle lade data 24/7.





Webasto

Next

# Dynamisk Belastningsstyring

## Optimal opladning uden spidsbelastninger

**Dynamisk belastningsstyring sparer dig ikke kun for penge, det hjælper dig også med at undgå spidsbelastninger og dermed strømafbrydelser. Det er fordi den styrer den fase-korrekte kontrol af effektbelastningen i et system. Den totale tilgængelige strøm tilpasses bygningens strømforbrug og ladekapaciteten bliver intelligent distribueret til de opkoblede elbiler.**

Webasto Next har enkeltstående dynamisk belastningsstyring\*. Det betyder at hver ladeboks individuelt er forbundet med en bygnings strømmåler, for at benytte den samlede belastning på en behovsoptimeret måde.

### Fordele

- Effektiv brug af tilgængelig energi
- Undgå spidsbelastninger og forebygger høje omkostninger
- Talrige sikkerheds features såsom beskyttelse mod overbelastning
- Ikke nødvendigt med nogen omkostningstung udvidelse af netværksforbindelsen
- Interfaces til at forbinde eksterne målere

\* Funktionen tilføjes ladeboksen automatisk, uden omkostning i 2022.

# Energistyring

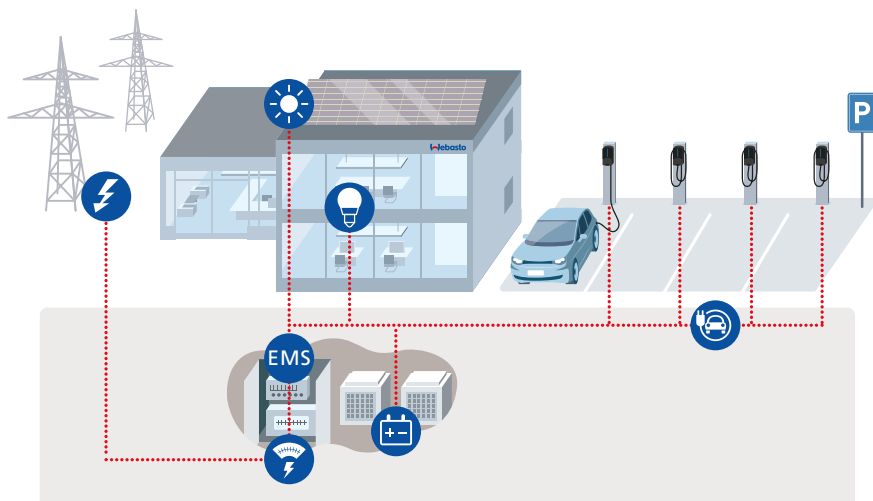
Interaktionen mellem elektriske køretøjer, bygningens energi belastning og opsamling (solceller, vindmøller mv.)

**Elektricitet og mobilitet vil blive forbundet i fremtiden, fordi installationen af ladebokse betyder at der kommer en ny storforbruger af strøm fra vores bygninger. Men hvordan kan energi forbruget kontrolleres?**

Et energistyringsystem (EMS) kan kontrollere alle energi strømme fx., et solcelle system (PV). Det styrer også om det skal gå til forbrug eller batteri opbevaring og dermed regulere den totale belastning centralt. Webasto ladebokse kan nemt integreres i kommercielle og private EMS systemer, takket være deres åbne ladepunkt protokol (OCPP) og modbus TCP kommunikation interfaces. Fx kan overskydende strøm fra PV systemer bruges til ladeboksen. Med kun få klik, kan installatøren forbinde ladeboksen med energi-styringsystemet.

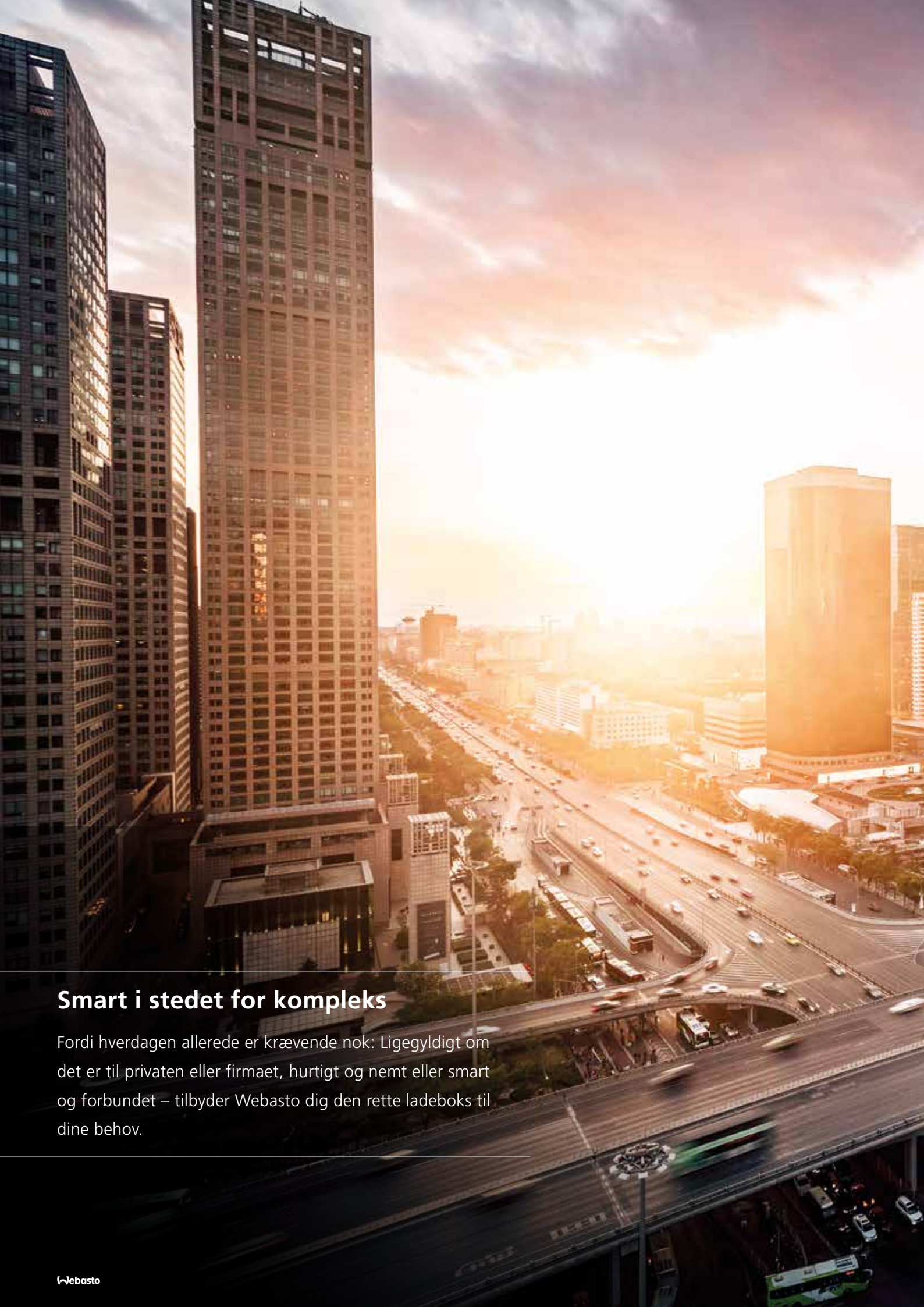
## Fordele

- Egen strømforbrugs overvågning og optimering
- Intelligent opladning med avanceret strøm distribution
- Store omkostningsbesparelser ved at undgå spidsbelastning
- PV-optimeret opladning
- Efterspørgselsorienteret kontrol af flere forbrugere
- Interfaces til at forbinde eksterne målere og software
- Forbindelse til andre smart-enheder







An aerial photograph of a city during sunset. The sky is filled with soft, orange and pink clouds. In the foreground, a multi-lane highway with several overpasses is visible, with cars and buses moving through it. To the left, several tall, modern skyscrapers with glass facades stand prominently. The city extends into the distance, with various buildings and greenery visible under the warm glow of the setting sun.

## Smart i stedet for kompleks

Fordi hverdagen allerede er krævende nok: Ligegyldigt om det er til privaten eller firmaet, hurtigt og nemt eller smart og forbundet – tilbyder Webasto dig den rette ladeboks til dine behov.





[Webasto Stand Duo](#)

# Webasto Stander

## Placer din ladeboks hvor du vil

Den høje kvalitet på Webasto standerne går hånd i hånd med et moderne design, der gør dem til det perfekte match til din ladeboks. Du kan bruge dem til at installere alle Webasto ladeboks der, hvor det passer dig.

Med standerne fra Webasto, kan du installere en eller to ladebokse på din foretrukne placering, afhængigt af dit behov. Standerne giver din ladeboks den maksimale stabilitet og et moderne udtryk til omgivelserne. Med al sin enkelhed, er den sort Webasto Slim stander, den perfekte løsning til lejlighedskomplekser mv.

### Fordele

- Webasto standere er lavet til montering af en eller to ladebokse
- Korrosionsbestandig
- Sikker i drift via jordforbindelse
- Nem installation
- Kan installeres på beton fundament
- Inkluderet: Stand, cover, monteringsvejledning



Webasto Stander Slim  
Solo & Duo



Webasto Stander  
Solo & Duo

# Mode 3 Ladekabel

## Opladning på farten

Mode 3 ladekabel forbinder el- og plug-in hybrid bilen til ladeboksen med et type 2 stik. Det giver mulighed for opladning på farten, ved offentlige ladebokse og andre ladebokse med et ladestik.

### Fordele

- Til alle elbiler og plug-in hybrider med type 2 stik
- Designet til en ladekapacitet på op til 22 kW
- Høj ladekapacitet med tre-faset ladekabel
- VDE certificering: Blåstemplet for sin kvalitet og sikkerhed
- 4.5m kabel længde garanterer fleksibel opladning
- Sort farvet design sikrer dig et pænt kabel i lang tid





# Installation

## På den sikre side

Du har besluttet dig for nem og kvalitetssikret opladning med en Webasto ladeboks. Den kraftfulde ladeløsning (op til 22 kW alt efter valg af variant) er en ting, om du vælger den simple Pure eller den semi intelligente Next er en anden ting - men de sikrer dig begge en nem opladning.

For at alt er sikkert installeret og virker korrekt, forudsætter dette en professionel installation. Webasto samarbejder med uddannede installationspartnere.

Læs mere om dine muligheder for installation på [www.charging.webasto.com/da-dk/](http://www.charging.webasto.com/da-dk/)







# Tekniske data

## Webasto Pure

| Tekniske Specifikationer                 |  |  |
|--|--|--|
| Elektriske karakteristika                | Webasto Pure 11 kW   | Webasto Pure 22 kW   |
| Nominel strøm (A)                        | 8, 10, 13, 16<br>Splitfase (L1+L2, uden N)<br>single fase, 2-faset eller 3-faset   | 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32<br>Splitfase (L1+L2, uden N)<br>single fase, 2-faset eller 3-faset |
| Udgangsspænding (V AC)                   | 230 / 400 (Europa)   |  |
| Netfrekvens (Hz)                         | 50   |  |
| Jordingssystemer                         | TT / TN (single- og 3-faset) / IT (single-faset)   |  |
| EMC-klasse                               | Støjemission: Klasse B (bolig-, erhvervs-, samt kommerciellemiljøer)<br>Støjimmunitet: bolig-, erhvervs-, samt kommerciellemiljøer   |  |
| Overspændingskategori                    | III jævnfør EN 60664   |  |
| Sikkerhedsklasse                         | I  |  |
| Beskyttelses Udstyr                      | Reststrømsafbryder RCD type A<br>og miniatureafbrydere skal leveres på installationsstedet   |  |
| Tilkoblinger                             |  |  |
| Monteringsmåde                           | Montering på væg eller fod (fast tilsluttet)   |  |
| Kabeltilførsel                           | Udvendig eller planforsænket   |  |
| Tilslutningstværsnit (ledningsdimension) | Tværsnittet af koblingskablet (Cu)<br>under hensynstagen til de lokale forhold og normer<br>6 mm <sup>2</sup> (til 16 A)<br>10 mm <sup>2</sup> (til 32 A)  |  |
| Ladekabel med ladestik                   | Type 2 kabel jævnfør EN 62196-1 og EN 62196-2 op til 16 A/400 V AC;<br>længde på 4.5 m eller 7 m, Integreret kabelbeslag   |  |
| Udgangsspænding (V AC)                   | 230 / 400  |  |
| Maks. ladeeffekt (kW)                    | 11   | 22   |
| Funktion                                 |  |  |
| Låse mekanisme                           | Universal nøglenap   |  |
| Display                                  | 12 RGB-LEDs, buzzer  |  |
| Mekaniske data                           |  |  |
| Dimensioner (B x H x D) (mm)             | 225 x 447 x 116  |  |
| Vægt (kg)                                | 4,5 m kabel længde: 5,7<br>7 m kabel længde: 6,8   |  |
| IP beskyttelses klasse                   | IP54   |  |
| Beskyttelse mod mekanisk stød            | IK08   |  |
| Omgivelsesbetingelser                    |  |  |
| Driftstemperatur område (°C)             | -30 til +45<br>(ingen direkte sol på enheden)  |  |
| Opbevaringstemperaturområde (°C)         | -30 til +80  |  |
| Tilladt relativ luftfugtighed (%)        | 5 til 95 non-condensing  |  |
| Højde (m)                                | Maks. 3,000 over havniveau   |  |
| Certificering                            |  |  |
| Andre standarder og vejledninger         | – CE overensstemmelseserklæring<br>– 2014 / 53 / EU Radio Udstyrs Direktivet<br>– 2014 / 30 / EU EMV overensstemmelseserklæring<br>2011/65/EU RoHS Direktivet<br>– 2001/95/EC Generel Produkt Sikkerhed<br>– 2012/19/EU Affald Elektrisk og Elektronisk Udstyr Direktivet<br>– 1907/2006 REACH Regulativ |  |

# Webasto Next

| Tekniske Specifikationer                                  |   |
|---|---|
| <b>Elektriske karakteristika</b>                          |   |
| Nominal strøm (A)<br>(configurable connected load values) | 16 eller 32<br>single fase eller 3-faset<br>Ladeboksen er konfigurerbar i 1A trin   |
| Udgangsspænding (V AC)                                    | 230 / 400 (Europa)  |
| Netfrekvens (Hz)  | 50  |
| Jordingssystemer  | TN / TT (single fase og 3-faset)<br>IT (kun single fase)<br>Splitfase (L1+L2, uden N)   |
| EMC-klasse  | Støjemission: Klasse B (bolig- og erhvervsmiljøer)<br>Støjimmunitet: Industrimiljøer  |
| Overspændingskategori                                     | III jævnfør EN 60664  |
| Sikkerhedsklasse  | I   |
| Nødvendigt Beskyttelses Udstyr                            | Landespecifikke beboelsesafbrydere og<br>afbrydere skal leveres på installationsstedet  |
| Integreret Beskyttelses Udstyr                            | DC fejlstrømsbeskyttelse  |
| Fase rotation   | Automatisk registrering af falsk fasesekvens  |
| <b>Tilkoblinger</b>                                       |   |
| Monteringsmåde  | Montering på væg eller fod (fast tilsluttet)  |
| Kabeltilførsel  | Udvendig eller planforsænket  |
| Tilslutningstværsnit (ledningsdimension)                  | Tværsnittet af koblingskablet (Cu)<br>under hensynstagen til de lokale forhold og normer:<br>6 eller 10 mm <sup>2</sup> til 16 A og 10 mm <sup>2</sup> til 32 A   |
| Ladekabel   | Type 2 ladekabel: op til 32 A / 400 VAC jævnfør EN 62196-1 og EN 62196-2<br>længde på 4,5 m eller 7 m, Integreret kabelbeslag   |
| Udgangsspænding (V AC)                                    | 230 / 400   |
| Maks. ladeeffekt (kW)                                     | 11 eller 22   |
| <b>Kommunikation &amp; features</b>                       |   |
| Autentifikation   | – "Scan & Charge" via QR kode<br>– Webasto ChargeConnect Portal<br>– Webasto ChargeConnect App  |
| Display   | RGB-LEDs, buzzer  |
| Netværk interfaces  | – LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX<br>– WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s<br>– WLAN Hotspot   |
| Kommunikationprotokoller                                  | OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 klar), Modbus TCP  |
| Eksterne interfaces                                       | - Addressable via ripple control receiver through dry contacts<br>- Integration til Energistyringssystemer (EMS)  |
| Lokal ladestyring   | Dynamisk (enkelstående) ved integration til en ekstern smart måler*   |
| <b>Mekaniske Data</b>                                     |   |
| Dimensioner (W x H x D) (mm)                              | 225 x 447 x 116   |
| Vægt (kg)   | 11 kW: 4.6 (inkl. 4.5 m kabel)<br>5.3 (inkl. 7 m kabel)<br>22 kW: 5.7 (inkl. 4.5 m kabel)<br>6.8 (inkl. 7 m kabel)  |
| IP beskyttelses klasse, enhed                             | IP54  |
| Beskyttelse mod mekanisk stød                             | IK08  |
| <b>Omgivelsesbetingelser</b>                              |   |
| Installations sted  | Må ikke udsættes for direkte sollys   |
| Driftstemperatur område (°C)                              | 11 kW: -30 til 55<br>22 kW: -30 til +45   |
| Temperatur opførsel                                       | En reduktion i ladestrøm eller nedlukning indtræder måske<br>for at forebygge ladeboksen i at overophede.   |
| Opbevaringstemperaturområde (°C)                          | -30 til +80   |
| Tilladt relativ luftfugtighed (%)                         | 5 til 95 non-condensing   |
| Højde (m)   | Maks. 3.000 over havniveau  |
| <b>Certificering</b>                                      |   |
| Standarder og vejledninger                                | – CE overensstemmelseserklæring<br>– 2014 / 53 / EU Radio Udstyrs Direktivet<br>2011/65/EU RoHS Direktivet<br>– 2001/95/EC Generel Produkt Sikkerhed<br>– 2012/19/EU Affald Elektrisk og Elektronisk Udstyr Direktivet<br>– 1907/2006 REACH Regulativ |
| Backend integration                                       | Webasto ChargeConnect,<br>3 parti backend integration via Webasto ChargeConnect under forberedelse  |
| Testede kompatible energistyringssystemer (EMS)           | Integration til flere energistyringssystemer (EMS) er under forberedelse  |



# Webasto Unite

| Tekniske specifikationer  |   |
|---|---|
| <b>Elektriske karakteristika</b>                                  |   |
| Nominal strøm (A)<br>(konfigurerbar forbunden belastning værdier) | op til 32<br>single-fase eller 3-faset<br>10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A (konfigurerbar via DIP-switches)<br>eller i 1 A trin (via integreret WebUI eller Webasto Charger Setup App)  |
| Udgangsspænding (V AC)  | 230/400 (Europa)  |
| Netfrekvens (Hz)  | 50/60   |
| Jordingsystemer   | TT / TN / IT (single phase and 3-phase),<br>split phase (L1 + L2, without N)  |
| EMC klasse  | Støjemission: Klasse B (bolig- og erhvervmiljøer) Støjimmunitet: Industrimiljøer  |
| Overspændingskategori   | III jævnfør EN 60664  |
| Sikkerhedsklasse  | I   |
| Beskyttelsesudstyr  | Landespecifikke beboelsesafbrydere og afbrydere skal leveres på installationsstedet   |
| Integreret beskyttelsesudstyr                                     | ≥6 mA DC fejlstrømsbeskyttelse  |
| Integreret energimåler  | MID-konform klasse B (1%) strømmåler jævnfør EN50470-1/3 (511685A)  |
| Welded relais detection   | 230 V kontakt til at udløse et eksternt shunt trip  |
| <b>Forbindelser</b>   |   |
| Montering   | Væg eller stander montage (permanent forbundet)   |
| Kabelforsyning  | Monteret på væg eller i væg   |
| Forbindelses tværsnit (lednings dimensioner)                      | Tværsnit af forbindelseskablet (Cu) under hensynstagen til de lokale forhold og normer:<br>- rigid (min. – max.) 2.5 – 10 mm <sup>2</sup> ;<br>- flexible (min. – max.) 2.5 – 10 mm <sup>2</sup> ;<br>- flexible (min. – max.) with wire end ferrules: 2.5 – 10 mm <sup>2</sup> |
| Ladekabel   | IEC 62196 Type-2 Socket Outlet med Shutter (5111685A)   |
| Udgangsspænding (V AC)  | 230/400   |
| Maks. ladekapacitet (kW)  | 7.4 (1-fase drift)<br>22 (3-fase drift)   |
| <b>Kommunikation og funktioner</b>                                |   |
| Backend   | Webasto ChargeConnect   |
| Autentifikation   | - "Scan & Charge" via QR kode<br>- Webasto ChargeConnect Portal<br>- Webasto ChargeConnect App<br>- RFID læser (ISO 14443 A / B og ISO 15693)   |
| Display   | RGB-LED, Måler display vindue   |
| Netværk interfaces  | - LAN (RJ45) – 10 / 100 Mbps<br>- Wi-Fi 802.11a / b / g / n / ac - 2,4 GHz and 5 GHz  |
| Kommunikations protokoller  | OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 klar), Modbus TCP (EMS**), Modbus RTU (smart måler*)   |
| Eksterne interfaces   | - Tilgængelig via ripple control receiver through dry contacts<br>- Integration til Energistyringsystemer (EMS) via Modbus TCP<br>- Kontakt til svejset relæbeskyttelse<br>- RS485 interface for eksterne smart målere  |
| Lokal belastningsstyring  | - Dynamisk (enkelstående) via integration af en kompatibel eksternt måler*<br>- Dynamisk (cluster med op til 32 ladepunkter) via integration af en kompatibel eksternt måler*<br>- Statisk (cluster med op til 32 ladepunkter)  |
| <b>Mekanisk data</b>  |   |
| Dimensioner (B x H x D) (mm)                                      | 315 x 460 x 135   |
| Vægt (kg)   | 5   |
| IP beskyttelsesklasse, enhed                                      | IP54  |
| Beskyttelse mod mekanisk påvirkning                               | IK10 (Display: IK08)  |
| <b>Omgivelsesbetingelser</b>                                      |   |
| Installations sted  | Ingen direkte sol påvirkning  |
| Driftstemperatur område (°C)                                      | -35 til +55   |
| Temperatur adfærd   | En reduktion i ladestrøm eller nedlukning kan opstå i situationer for at undgå at ladeboksen overopheder.   |
| Opbevaringstemperatur område (°C)                                 | -40 til +80   |
| Tilladt relativ luftfugtighed (%)                                 | 5 til 95 non-condensing   |
| Højde (m)   | Maks. 4.000 over havoverfladen  |
| <b>Certificeringskompatibilitet</b>                               |   |
| Standarder og retningslinjer                                      | - CE conformity<br>- 2014/53/EU Radio Equipment Directive<br>- 2011/65/EU RoHS Directive<br>- 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive<br>- 1907/2006 REACH Regulation  |

\* Kompatible Smart Målere: Se kompatibilitetslisten på vores hjemmesiden \*\* Kompatible EMS: Se kompatibilitetslisten på vores hjemmesiden

# Webasto Stand Solo & Duo

| Tekniske Specifikationer                    |   |
|---|---|
| Variant                                     | - Webasto Stand Solo (til montering af en ladeboks)<br>- Webasto Stand Duo (til montering af en ladeboks) |
| Dimensioner uden bundplade (B x H x D) (mm) | 250 x 1497 x 120  |
| Dimensioner med bundplade (B x H x D) (mm)  | 300 x 1505 x 190  |
| Vægt (kg)                                   | 19  |
| Korrosionsbeskyttelse                       | IEC 60068-2-52 sværhedsgrad 2   |
| Materiale                                   | Stål  |
| Farve                                       | Boks: RAL 9007<br>Cover: sort RAL 9017  |
| Kompatibel med følgende ladebokse           | Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Unite   |

# Webasto Stand Slim Solo & Duo

| Tekniske specifikationer                                |   |
|---|---|
| Variant   | - Webasto Stand Slim Solo (til montering af en ladeboks)<br>- Webasto Stand Slim Duo (til montering af en ladeboks) |
| Dimensioner inkl. monteringsplade (B x H x D) (mm)      | 260 x 1500 x 150  |
| Vægt (kg)   | 20  |
| Efterbehandling   | 2 lags belægning<br>(Elektrocoating og pulverlakering)  |
| Beskyttelse mod korrosion<br>jævnfør saltvandspray test | ISO 9227 NSS<br>med test varighed på 240 timer  |
| Materiale   | Stål  |
| Farve   | Signal Sort: RAL 9004   |
| Kompatibel med følgende ladebokse                       | Webasto Pure, Webasto Next, Webasto Unite   |

# Mode 3 Charging Cable

| Tekniske Specifikationer  |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Elektriske karakteristika |                                   |
| Nominal strøm (A)         | op til 32                         |
| Nominal spænding (V AC)   | op til 480                        |
| Antal faser               | 3-faset                           |
| Ladestrøm (kW)            | op til 26.6                       |
| Standard                  | IEC 62196-2                       |
| Godkendelse               | VDE                               |
| Farve                     | Sort                              |
| Producent                 | HARTING Deutschland GmbH & Co. KG |



Webasto

Next

## Kontakt os

Har du spørgsmål til vores Webasto ladebokse?  
Vi står klar til at besvare dine spørgsmål!

**Telefon: 44 52 20 00**

**Email: [info@webasto.dk](mailto:info@webasto.dk)**

Webasto Gruppen er en global, innovativ systempartner til bilproducenter og er blandt de 100 største leverandører til bilindustrien. Vores kernekompetencer strækker sig over en bred vifte fra tag-, varme- og kølesystemer til alle typer køretøjer, såvel som batterisystemer og ladeløsninger til hybrid og elbiler. Blandt Webasto kundeporteføljen befinder der sig producenter af personbiler, kommercielle køretøjer og både. Ydermere har Webasto en stærk position på eftermarkedet, med at forsyne forhandlere og slutbrugere med specialdesignede løsninger og services, relateret til thermo og elektromobilitets markedet.

I 2021 omsatte Webasto Gruppen for 3,7 milliarder euro og havde omkring 15.700 ansatte, fordelt på over 50 lokationer. Webasto blev grundlagt I 1901, og hovedkontoret ligger I Stockdorf nær München.