

# Ladeløsninger til din el-bil fra Webasto

Enkel | Sikker | Praktisk | Hurtig



## Webasto Pure - din personlige ladeboks

Sikker og hurtig opladning i hjemmet

Med en Webasto ladeboks er du sikret kvalitet fra en af Europas største OE leverandører til den automotiv verden.

Når du køber en Webasto ladeboks, ejer du selv din ladeboks og du kan ubekymret, nemt og enkelt oplade din bil, hver dag. Du betaler kun for dit reelle strømforbrug - og du slipper for irriterende abonnementsløsninger og udgifter når du fx er på ferie og bilen holder stille.

Du kan frit vælge om du ønsker at købe din ladeboks inklusiv installation fra vores autoriserede og rutinerede installationspartnere. Eller om du blot ønsker at købe ladeboksen og selv aftale installation med en autoriseret el-installatør. Samtidig slipper du for at skulle betale for nedtagning af ladeboksen når abonnementet opsiges, som man skal i dag hos mange andre leverandører.

## Hvorfor skal jeg have en ladeboks derhjemme?

Ved køb af elbil eller plugin hybrid følger der som regel et nød ladekabel med. Dette er også kendt som et "mormor kabel" der passer i almindelige stikkontakter.

Ladning med denne type kabel har en maksimal effekt på 2,6 kW - hvilket er meget langsomt. Almindelige elinstallationer er dog ikke bygget til et så højt vedvarende forbrug og der er derfor fare for overbelastning og brand.

En ladeboks sikrer hurtigere ladning og en installation der er beregnet til den høje belastning, der er krævet til el- og hybridbiler.

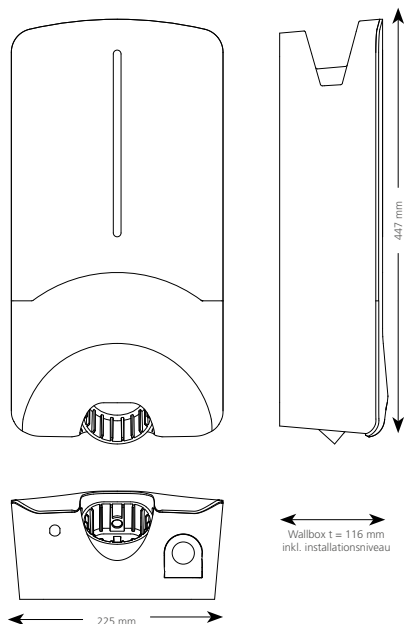


## Webasto Pure 11 & 22 kW

Hurtig og sikker

Webasto Pure ladeboksene giver dig maksimal sikkerhed og nem betjening i et moderne design.

- Leveres med type 2 ladestik, der passer på de fleste nyere el- og hybridbiler.
- 4,5 meter langt kabel og integreret kabelholder. Dette sikrer at kablet er til at håndtere og ikke ender på jorden, hvor det bliver beskidt og kan være udsat for overkørsel.
- 11 kW (justerbar fra 3,7 - 11 kW) lade kapacitet på 3 faser, med 16 ampere pr. fase.
- 22 kW (justerbar fra 7,4 - 22 kW) lade kapacitet på 3 faser, med 32 ampere pr. fase.



### Tekniske specifikationer - Webasto Pure 11 & 22 kW

Elektrisk data	11 kW	22 kW
Nominal strøm (A) konfigurerbar	16 1-faset eller 3-faset	Justerbar mellem 16, 20 og 32 1-faset eller 3-faset
Udgangsspænding (V)	230/400 VAC	230/400 AC (europa)
Ladeeffekt (kW)	3,7 - 11 (justerbar)	3,7 - 22 (justerbar)
Netfrekvens (Hz)	50	50
Sikringstiltag for rest strøm	Universal strøm sensitiv DC reststrøm beskyttelses-enhed 6mA for beskyttelse af jordfejl IN=30 mA. Type A er påkrævet for installation i husstande.	Universal strøm sensitiv DC reststrøm beskyttelses-enhed 6mA for beskyttelse af jordfejl IN=30 mA. Type A er påkrævet for installation i husstande.
<b>Tilkoblinger</b>		
Kabel tilførsel	Væg monteret eller indbygget	Væg monteret eller indbygget
Tilslutnings tværsnit	Mindste tværsnit for en standard installation er - afhængig af kabel og installationstype - 6 mm <sup>2</sup> (16 A)	Mindste tværsnit for en standard installation er - afhængig af kabel og installationstype - 10 mm <sup>2</sup> (32 A)
Kabel	Type 2 ladekabel: op til 16 A / 400 VAC. Iflg. EN 62196-1 og EN 62196-2	Type 2 ladekabel: op til 32 A / 400 VAC. Iflg. EN 62196-1 og EN 62196-2
<b>Funktion</b>		
Låse mekanisme	Manuel nøgle knap til on/off	Manuel nøgle knap til on/off
Display	RGB LED Element + buzzer	RGB LED Element + buzzer
<b>Mekanisk data</b>		
Dimensioner (B x H x D) inkl. installationsniveau	225 x 447 x 116	225 x 447 x 116
IP beskyttelses klasse	IP54	IP54
Beskyttelse mod mekanisk stød	IK08	IK08
<b>Omgivelsesbetingelser</b>		
Driftstemperatur område (°C)	-25 til +55 (ingen direkte sol på enheden)	-25 til +55 (ingen direkte sol på enheden)

## Webasto Live 11 & 22 kW

Intelligent og hurtig

Webasto Live ladeboksene giver dig frihed til at oplade din bil i en travl hverdag, om det er på job eller hjemme.

- 4,5 eller 7 meter langt kabel og integreret kabelholder. Dette sikrer at kablet er til at håndtere og ikke ender på jorden, hvor det bliver beskidt og kan være udsat for overkørsel.
- Leveres med type 2 ladestik, der passer på de fleste nyere el- og hybrid biler.
- Fremtidssikret med software opdateringer
- Skalerbar ladekapacitet op til 22kW
- Support af kommercielt tilgængelige backend systemer



### Tekniske specifikationer - Webasto Live

Elektrisk data	
Nominal strøm (A) konfigurerbar	16 eller 32 1-faset eller 3-faset
Udgangsspænding (V)	230 / 400 (Europa)
Nettyper	TN / TT / IT (kun 1-faset)
Netfrekvens (Hz)	50
<b>Tilkoblinger</b>	
Kabel tilførsel	Væg monteret eller indbygget
Tilslutnings tværsnit	Cross-section of the connecting cable (Cu) taking into account the local conditions and norms: 6 or 10 mm <sup>2</sup> for 16 A and 10 mm <sup>2</sup> for 32 A
Kabel	Type 2 charging cable: up to 32 A / 400 VAC as per EN 62196-1 and EN 62196-2 Length: 4.5 m / 7 m – Integrated cable bracket
Maks ladeeffekt (kW)	11 eller 22 (afhængig af variant)
<b>Kommunikation &amp; Funktion</b>	
Autentifikation	– RFID reader MIFARE DESFire EV1 and MIFARE Classic (ISO 14443 A / B) – “Plug & Charge” (ISO 15118)
Display	8 RGB-LEDs, Buzzer
OCPP	Version 1.6
<b>Mekanisk data</b>	
Dimensioner (B x H x D) inkl. installationsniveau	225 x 447 x 116
IP beskyttelses klasse	IP54
Beskyttelse mod mekanisk stød	IK08
<b>Omgivelsesbetingelser</b>	
Driftstemperatur område (°C)	–25 to +55 (without direct sunlight)
Højde (m)	Max. 2,000 above sea level

# Installation af Webasto Pure & Live

Hvis du vælger at lade Webasto stå for installationen af din ladeboks er dette let og enkelt. Du bestiller og betaler boks samt installation hos en af vores samarbejdspartnere. Herefter bliver du kontakttet af Webasto's installationspartner, der aftaler tidspunkt for opsætning af ladeboksene.

Installation foretages af en autoriseret elinstallatør med speciale i vores ladebokse. Installatøren sikrer en korrekt og sikker installation i henhold til dansk lovgivning. Derudover gennemføres funktionstest af ladeboksen, vejledning i brug og hjælp til igangsætning.

Se vores vilkår her ved standardinstallation eller læs mere på [webasto.dk](http://webasto.dk).

## Vores standard installation

Vores standard installation indeholder en række forudbestemte/nødvendige produkter, du kan se dem samt prisen for vores standard installation her.

### Indhold i standard installation:

- Levering og montering af op til 15 meter installationskabel 5G2,5 til forsyning af ladebokse. Forsyning tages fra tavle.
- Eksisterende gruppe i tavle, som forsyner lade stander, opmærkes efter gældende regler.
- Kabel bores igennem ydervæg evt. ved tavle.
- Kabel oplægges på væg fra tavle til ladeboks udvendigt.
- Opsætning og montering af ladeboks, samt test af alt virker inden Kemp Lauritzen forlader stedet.
- Foto dokumentation af installationen.
- Transport til og fra opgaven.

### Betingelser for standard installation:

- Installationen kræver at der skal monteres en beskyttelsesleder. Installatøren sørger for opsættelsen, og kontrollerer om tilslutningsstedet indeholder en beskyttelsesleder. Det er en forudsætning at der i den eksisterende installation er beskyttelsesleder. Hvis ikke det er tilfældet, skal denne etableres.
- Nærmeste tavle forudsættes at være indenfor 15 meter af opsætningsstedet, såfremt dette ikke er mulig, vil der blive afregnet materialer og timer for den ekstra installation.

- Installation indeholder ikke nedgravning eller ledninger nedhængt mellem bygninger.
- I forbindelse med opsætningen skal der forventes en kortvarig strømafbrydelse.
- Installatøren opmærker gruppeafbryder i el-tavlen, det er derfor en forudsætning at der er fri adgang til denne.
- Ladeboks leveret af en Webasto forhandler (fx din bilforhandler).

### Tilbehør til Webasto Pure & Live ladebokse:

Der er mulighed for at tilkøbe forskellige typer af tilbehør til din Webasto Pure ladestation, hvilket ekstra tilbehør du har brug for er helt op til dig.

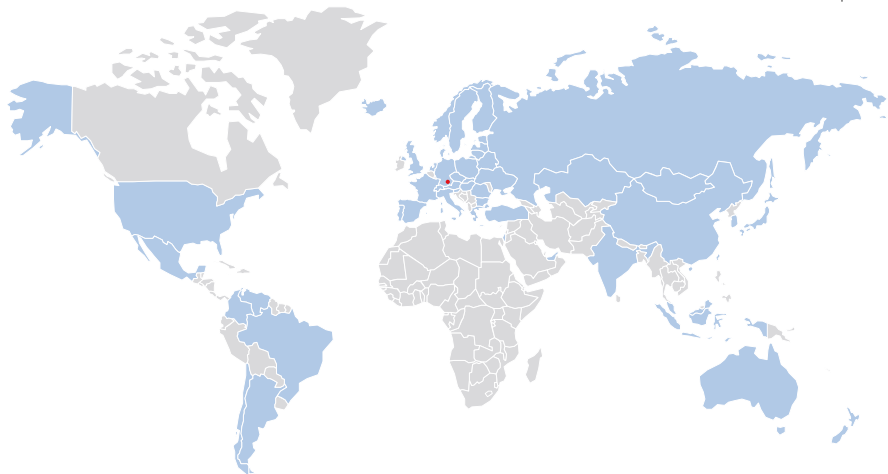
- Type 2 ladekabel i 4,5 eller 7 m (kun Live)
- Webasto solo ladestander
- Webasto duo ladestander

Ønsker du at tilkøbe ekstra tilbehør, behøver du blot at tage en snak med din forhandler om det, og så vil det blive tilføjet din bestilling.

### Priser på Webasto ladebokse

For at give dig de bedste priser holder vi dem løbende opdateret på vores hjemmeside. For at se gældende priser scan QR-koden herunder.





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 2020 omsatte Webasto Gruppen for 3,3 milliarder euro og havde mere end 14.000 ansatte, fordelt på over 50 lokationer. Webasto blev grundlagt i 1901, og hovedkontoret ligger i Stockdorf nær München.