

## Produktbeskrivning Accelev 6kW 2-fas



Accelev laddbox med kabel typ 1 eller typ 2. Perfekt för 1-fas-bilar som t ex. Nissan Leaf, Kia Soul, VW E-golf och Hyundai Ioniq då den omvandlar två faser till en fas och kan ge 1-fas-bilar upp till 6kW med 16A säkring! Både strömkabel och laddkabel till bilen går att få i valfri längd. Standardlängden för strömkabeln är 2m och standardlängden för laddkabeln är 5m.

Accelev använder 2-fasig anslutning för att påskynda laddning av enfasiga bilar. Accelev är inte en enkel kabel som styr laddningen utan det är en högeffektiv AC / AC-omvandlare som bygger en "superfas" från två normala växelfaser. En sådan "superfas" har något högre nominell spänning och dynamisk spänningsstabilisering mot belastning, vilket möjliggör snabbare laddning även i nuvarande begränsade bilar.



I den digitala displayen kan man se total elförbrukning, aktuell laddningseffekt, laddtid etc.

Accelev har en smart inbyggd funktion för dynamisk lastbalansering. Laddboxen känner av spänningsfall i elnätet så när en förbrukare



slås på i nätet som laddboxen är kopplad till och den totala effekten överskrider tillgänglig effekt sänker laddboxen laddeffekten för att undvika överbelastning av huvudsäkring. Accelev är en helautomatisk och pålitlig laddbox perfekt för den som inte vill öka sina nätavgifter genom att öka huvudsäkring.

Accelev levereras som portabel och kablar kan genom snabbkontakter enkelt kopplas bort. Laddboxen levereras med en strömkabel som är ansluten till en CEE-handske och är redo att plugga in i ett 3-fas-uttag.

För ett genomsnittligt europeiskt hus där 3-fasig ström levereras är huvudsäkring oftast 16A eller 20A. Vanligtvis kan högre kraft vara möjligt, mot extra kostnad. Så högsta laddningshastighet kan vara 16A per fas. Tekniken i laddboxen gör att risken för DC-läckage försvinner, vilket gör att laddboxen inte behöver kompletteras med extern jordfelsbrytare typ B.

EV Solution AB  
559167-7769  
[kontakt@evsolution.se](mailto:kontakt@evsolution.se)  
+46700-35 81 94



## Produktbeskrivning Accelev 6kW 2-fas

---

Accelev är en perfekt hemmaladdare som klarar sig med endast 16 A säkringar. Exempel:  
250 V x 24 A = 6 kW.  
13A per fas = 26 A (med förluster blir det 24A).  
Effektförlust uppgår till minimala ca 3%.  
Förbrukning vid standby-läge uppgår till 20W.

Laddboxen tål fukt men rekommenderas att monteras skyddad från direkt väta.

### Specifikationer:

- Helautomatisk och justerar laddeffekten efter tillgänglig ström.
- Belyst digital skärm.
- Inbyggd elmätare.
- Laddkabel: Typ 1 eller typ 2. Standard 5m. Valfri längd.
- Strömkabel: 2m. Valfri längd.
- Kapsling: Polykarbonat/ABS sort.
- Jordfelsbrytare: Ingen. Komplettera med en jordfelsbrytare typ B i elcentralen för att uppfylla kraven enligt svensk standard.
- Auktorisering: Autostart.
- Färg: Svart.
- Laddstandarder: IEC 61851-1, Mode 3 och EN62196-2 (vid typ 2-kabel).
- Mått: H35cm B25cm D15cm.
- Vikt: 15 kg.
- Säkerhetsklass: IP31, för inomhus eller utomhusbruk skyddad från direkt väta.
- Installation: Väggh monterad.
- Certifieringar: CE.
- Garanti: 2 år.

---

EV Solution AB  
559167-7769  
[kontakt@evsolution.se](mailto:kontakt@evsolution.se)  
+46700-35 81 94

