



# Snabb och säker laddning!

Installerat och Klart hemma hos dig



Tala med din bilåterförsäljare!

# eRange® - testvinnande laddteknologi hemma

## - beställ idag hos din bilåterförsäljare

---

DEFA är Nordens ledande leverantör av kompletta laddsystem för privatbostäder, bostadsrättsföreningar och företag. Genom bilhandeln i Sverige levererar vi ett komplett utbud av hemmaladdare - Installerat och Klart hemma hos dig.

### Testvinnande laddteknologi

Vår laddteknologi har vid två tillfällen vunnit omfattande tester av laddstationer för hemmaladdning och anläggningsladdning. Testerna utfördes av Tysklands och Europas största bilägarorganisation, ADAC och dess systerorganisation i Österrike. I båda testerna valdes 12 elbilsaddare ut och undersöktes i kategorierna säkerhet, pålitlighet och användarvänlighet, och i bägge testerna fick vår laddstation sammantaget klart bästa resultat.

### Fullldynamisk lastbalansering för snabbast möjliga laddning

Fullldynamisk lastbalansering ger snabbast möjliga laddning och skyddar huvudsäkring.

Lösningen mäter den totala effektförbrukningen i fastigheten i realtid och fördelar tillgänglig kapacitet till laddning.



### Noggrann mätning av strömförbrukning

eRange IQ levereras med en integrerad EU-godkänd energimätare med marknadens högsta noggrannhet med en felmarginal på endast 0,5%. Du kan själv läsa av förbrukningen direkt på laddstationen och i CloudCharge-appen.

### Framtidssäkrad laddlösning

Välj en laddstation som har justerbar effekt, så att din installatör enkelt kan ändra inställningarna i laddstationen om du skulle ha behov för det.

### Full frihet

Vi har inga abonnemang, inga bindningstider och ingen koppling till el- eller nätleverantörer. Kort sagt - inga dolda avgifter!

# eRange® Uno - bästsäljaren!

Den bästa lösningen för dig som vill ha en användarvänlig och driftsäker laddstation med all grundläggande funktionalitet. eRange Uno är bäst på marknaden avseende säkerhet, användarvänlighet och tillförlitlighet i tester utförda av Tysklands största bilägarorganisation ADAC och dess systerorganisation i Österrike.

Med uttag eller fast kabel

Har du begränsat med ström eller önskar snabbare laddning finns fulldynamisk lastbalansering som tillval.



eRange® Uno	med uttag	med kabel
Art. nr.	712797	712798
Ampere	32A	32A
Effekt	7,4kW	7,4 kW
1-fas 230V eller 3-fas, 400V	1-fas, 230V	1-fas, 230V
Jordfelsbrytare Typ A och DC-skydd	✓	✓
MID-godkänd energimätare	✓	✓
Åtkomststyrning via RFID / NFC	Tillval/ -	Tillval/ -
Fulldynamisk lastbalansering	Tillval*	Tillval*
Pris:	17.495:-	17.495:-
<b>Pris efter avdrag för grön teknik**</b>	<b>8.747:-</b>	<b>8.747:-</b>
Fulldynamisk lastbalansering***	3.600:-	3.600:-

Laddstationerna kan justeras från 6A till 32A - beroende på tillgänglig kapacitet.

\*Kan inte kombineras med RFID

\*\* Prisindikation. Läs mer om avdrag för grön teknik på sista sidan.

\*\*\* Pris i samband med installaton av laddstation

# eRange® IQ - hemmaladdaren som har allt

eRange IQ har allt som du kan önska dig av en hemmaladdare. Integrerad fullldynamisk lastbalansering ger snabbast möjliga laddning och optimalt utnyttjande av tillgängliga kapaciteten i fastigheten. EU-godkänd energimätare ger marknadens noggrannaste mätning av förbrukningen, med en felmarginal på endast 0,5%. CloudCharge-appen gör det enkelt att dokumentera utgifter kring laddning i jobbsammanhang och du kan dela laddstationen med andra.

Unika egenskaper hos eRange IQ:

- Enkel avläsning av strömförbrukning
- Kabelupphängning integrerad i designen
- Integrerad RFID-läsare i laddaren
- Full kontroll med CloudCharge-appen



eRange® IQ	med uttag		med kabel	
	710490	710477	712763	712431
Art. nr	710490	710477	712763	712431
Ampere	32A	32A	32A	16A
Effekt	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	11 kW
1-fas, 230V eller 3-fas, 400V	1-fas, 230V	3-fas, 400V	1-fas, 230V	3-fas, 400V
Jordfelsbrytare Typ A och DC-skydd	✓	✓	✓	✓
Integrerad EU-godkänd energimätare	✓	✓	✓	✓
Åtkomstkontroll och styrning via app	✓	✓	✓	✓
Tillgångsstyrning via RFID och NFC	✓	✓	✓	✓
Uppkoppling mot LAN/WiFi	✓	✓	✓	✓
Fullldynamisk lastbalansering	✓	✓	✓	✓
<b>PRIS:</b>	20.495:-	22.995:-	20.495:-	21.995:-
<b>Pris efter avdrag för grön teknik**</b>	10.248:-	11.498:-	10.248:-	10.998:-

Laddstationerna kan justeras från 6A till 32A - beroende på tillgänglig kapacitet.

\*\* Prisindikation. Läs mer om avdrag för grön teknik på sista sidan.



## eRange® Duo - för laddning av två bilar!

eRange Duo har samma testvinnande laddteknologi som våra två andra hemma-laddare, men har två uttag så att två bilar kan ladda samtidigt. Då fördelas effekten mellan de båda bilarna. Vid laddning av en bil får den all tillgänglig effekt.

eRange® Duo	med två uttag	
Art. nr.	709446	708533
Ampere	32A	32A
Effekt	upp till 7,4kW/ uttag	upp till 1x22kW/ 2x11kW uttag
1-fas, 230V eller 3-fas, 400V	1-fas, 230V	3-fas, 400V
Jordfelsbrytare Typ A och DC-skydd	✓	✓
MID-godkänd energimätare	✓	✓
Tillgångsstyrning via RFID	✓	✓
Fulldynamisk lastbalansering	Tillval*	Tillval*
<b>Pris:</b>	31.495:-	37.995:-
<b>Pris efter avdrag för grön teknik**</b>	<b>15.748:-</b>	<b>18.998:-</b>
Fulldynamisk lastbalansering***		3.600:-

Laddstationerna kan justeras från 6A till 32A - beroende på tillgänglig kapacitet.

\*Kan inte kombineras med RFID

\*\* Prisindikation. Läs mer om avdrag för grön teknik på sista sidan.

\*\*\* Pris i samband med installation av laddstation

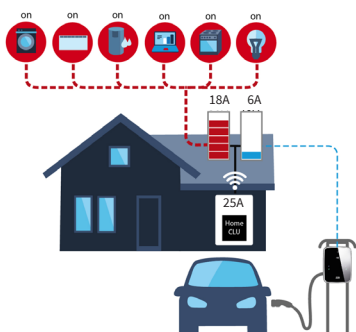
## Snabbast möjliga laddning - hur får jag det?

Fullldynamisk lastbalansering ger snabbast möjliga laddning och skyddar huvudsäkring. Lösningen mäter den totala effektförbrukningen i fastigheten i realtid och fördelar ledig kapacitet till laddning.

Detta gör att du kan ladda mer effektivt när den övriga förbrukningen är låg och säkrar att anläggningen inte överbelastas. Fullldynamisk lastbalansering är inbyggd i eRange IQ och finns som tillval mot en kostnad vid köp av eRange Uno och eRange Duo.



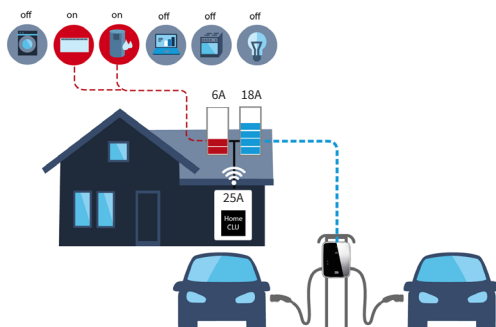
18:10



När effektförbrukningen i fastigheten är hög fördelas mindre ström till laddning av bilen.




23:15





När effektförbrukningen i fastigheten är låg fördelas mer ström till laddning av bilen.

## Hur lång tid tar det att ladda elbilen?

Så här långt kan du köra om du laddat bilen i 1 timme\*:

1-fas 16A (3,7 kW) \_\_\_\_\_ ca 20 km 

1-fas 32A (7,4 kW) \_\_\_\_\_ ca 37 km 

3-fas 16A (11 kW) \_\_\_\_\_ ca 55 km 

\* Körsträckorna avser ett elfordon som förbrukar 2 kWh/mil.

# CloudCharge-appen - en enklare laddvardag

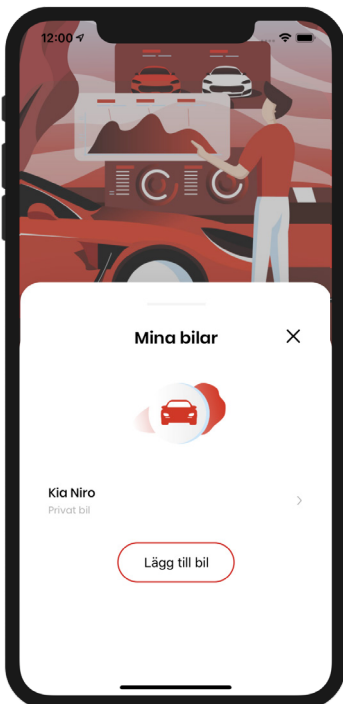
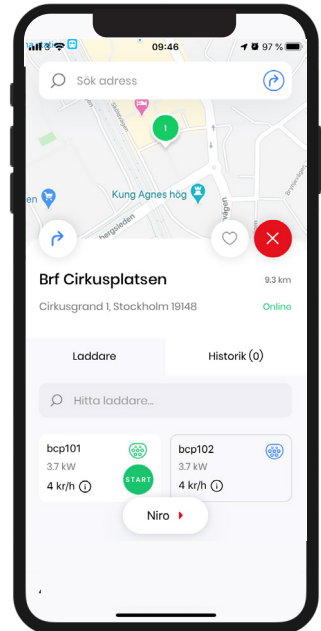
Med CloudCharge-appen kan du ansluta dig till din eRange IQ för att få tillgång till ytterligare funktionalitet och för att få tillgång till Nordens snabbast växande nätverk av destinationsladdare. .

Fördelar med CloudCharge-appen:

- Tillgångsstyrning och möjlighet för att dela laddstationen med familj och vänner
- Enkelt att dokumentera laddning för att få ersättning
- Hitta laddpunkt vid resmålet eller längs vägen
- Hitta den bästa laddpunkten för din bil och få full översikt över priser och status



Ladda ned  
CloudCharge-appen gratis från  
App Store eller Google Play



Få tillgång till Nordens största nätverk av destinationsladdare.

Med CloudCharge-appen får du tillgång till Nordens största och snabbast växande nätverk av destinationsladdare. Du behöver aldrig fundera på var du ska ladda.

Appen visar laddpunkter som passar din bil och visar vägen dit. I en karta får du full översikt över placering, priser och status.

# Laddstation Installerat och Klart inkluderar

- eRange laddstation - Mode 3 - godkänd för elbilar enligt IEC61851-1 (2017) och IEC62196
- Laddstation med fast Type2-kabel eller Type2-uttag
- Strömförsörjning\*: 230V, 1-fas 20A eller 32A säkring / 400V, 3-fas 16A eller 32A säkring
- Laddeffekt från 3,7 kW till 22 kW (beroende på elnätet och vald laddstation, 22kW kräver 400V)
- Integrerat jordfelsbrytare med DC-skydd
- Installerat och Klart på vägg, inkl. 10 m kabel från säkringskåpet och upp till 2 borrhåll i vägg för genomföring av kabel.
- Resa för installatör upp till 60 km tur/retur.
- Besök av elektriker för installation i 3 timmar (eRange IQ upp till 4 timmar)
- Installation och dokumentation
- Produktgaranti 3 år från installationstidpunkten. (1 år på förbrukningsdelar som fast kabel och ladduttag).

\*\*Elektrikern gör en kapacitetsbedömning baserad på uppgifter från dig, för att förstå om din elanläggning kan ge tillräcklig ström till laddstationen. Denna kapacitetsbedömning ingår i Installerat och Klart. Men ibland måste du ha en egen säkring för laddning och i vissa fall kan du behöva öka på huvudsäkringen, servisen, hos din elleverantör. Detta applikationsarbete utförs i samband med installationen och måste förbeställas mot en extra kostnad.

Inspektion. Om du vill ha ett uppstartsmöte där en elektriker undersöker din elanläggning på plats hos dig och utifrån detta utvärderar din valda laddlösning, kan detta beställas som en extra tjänst. Då utförs en grundlig inspektion av din elanläggning och all nödvändig kringutrustning. Vid behov görs även en ansökan om en dedikerad säkring eller ökad huvudsäkring till elleverantören om det krävs för att få ökad tillgänglighet på ström. Detta beställs som en extra tjänst och mot en extra kostnad.

Priser: Samtliga priser anges inklusive moms.

## Skattereduktion vid installation av laddstation

Regeringen infört en ny skattereduktion för Grön teknik för privatpersoner som installerar laddstation i sin fastighet. Skatteavdraget fungerar på liknande sätt som med rot och rut. Du får avdraget direkt på fakturan från företaget som utför installationen. Den ger rätt till avdrag på upp till c:a 50% av arbets- och materialkostnaden. Avdraget kan inte nyttjas för installatörens resa till och från fastigheten.

De nya reglerna börjar gälla från och med 1:a januari 2021. Om man kan ta del av avdraget eller inte beror på hur mycket skatt man har betalat in under året och vilka andra avdrag som har gjorts.

Läs gärna mer om skattereduktion för Grön teknik på [skatteverket.se](https://skatteverket.se).



Frågor? Kontakta oss!

Tel: 010 - 498 38 00

Mail: [emobility.se@defa.com](mailto:emobility.se@defa.com)

