

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW . Sist oppdatert 18. okt. 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



## eRange Duo | 14kW

eRange Duo | 14kW 1P 2xT2-S RDC

Ladestasjonen inkluderer standard installasjon. Se avsnitt om montering

### Produktinformasjon

eRange Duo | 14kW har 2 stk Type2-uttak i samme ladestasjon og kommer i flere utgaver. Denne versjonen 1531569, kan levere inntil 14kW fordelt på to uttak. Fabrikkinnstilt ladestrøm på begge uttak til 15A. Benytt strømjusteringssett fra DEFA med el.nr. 1531523 for å kunne stille inn og justere ladestrømmen tilpasset ditt behov. Alle deler inkludert kontakter og interne komponenter er designet for å kunne tåle det nordiske klimaet med lave temperaturer, regn, snø og is. Ladestasjonen er stilren og passer inn i de mest moderne omgivelser såvel som i røffe garasjeanlegg. Overflaten er glatt og enkel å rengjøre. Ingen skarpe hjørner gjør den godt egnet for plassering i offentlige omgivelser såvel som i en privat garasje. Ladestasjonen kan operere uavhengig av ekstern kommunikasjon, men kan også gjøres online i et system med CLU-styring. Strømdeling kan justeres ned ved begrenset tilgjengelig strøm. Ladestasjonen er installasjons- og vedlikeholdsvennlig..

### Produktet

El-nummer	1531569
Artikkelnummer	333333
Modell	eRange Duo   14kW
Varebeskrivelse	eRange Duo   14kW 1P 2xT2-S RDC
Tilkobling mot bil	2 stk Type2-uttak for Mode3-ladekabler (ikke inkludert)
Strømtilførsel	1-fase eller 2-fase, fra enten 230V-IT (Delta-nett) eller fra 400V-TN (med N-leder)
Anbefalt elektrisk tilførsel	32A til 63A kurs.
Strømdeling	Har ikke strømdeling. Strømdeling kan realiseres med eRangeCLU (ekstrautstyr)

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW . Sist oppdatert 18. okt. 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



## Produktet

Ladeeffekt	Opptil 6,9kW pr. uttak
Ladestrøm	Fabrikkinnstilling: 15A per uttak. Maks 30A per uttak (forutsetter justering).
Jordfeilbeskyttelse	Separat jordfeilautomat TYPE A RCBO 32A/30mA/C og DC-jordfeilovervåker til hvert uttak i henhold til NEK IEC 62955.
Energimeter	Ingen
Display	Statusindikasjon til hvert uttak med LED-lamper med grafiske symboler på front. Se beskrivelse av lysindikatorerne i bruker- eller installasjonsveileding.
Justerbar styre-elektronikk	Ladestasjonen har to justerbare komponenter, EVCC til hvert uttak. Hvert uttak er stillbar fra 32A ned til 6A og kan konfigureres til anlegg med CLU. Forutsetter justeringssett med el.nr. 1531523 og programvare for konfigurasjon av ladestasjon. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden ( <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> ). Android applikasjon (DEFA CPC) kan lastes ned fra Google Play. .
MPN	3W14D0
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	400 x 492 x 194 mm
Vekt	Ca. 5,7 kg

## Materialer og utforming

Farge	RAL 9006 / 9005 - black
Materiale	Kabinett av ABS-plast, front av Acryl
Overflatebehandling	Delvis lakkert, dekor.
Gjenvinning	Produktet kan/skal resirkuleres som EE-avfall.
Ergonomi	Lett håndterlig deksel over uttaket

## Drift, bruk og vedlikehold

Omgivelsestemperatur ved drift	-30 til +50°C
Luftfuktighet	5 til 95% - ikke kondenserende
Beskyttelsesklasse	Klasse I, Skal tilkobles permanent beskyttelsesjord (PE)
Overspenning	Produktet beskytter kun seg selv mot overspenninger. Det oppfyller ikke krav til overspenningsvern i henhold til NEK400:2018.
Beskyttelsesgrad	Beskyttelsesklasse IP54, IK08
Effekttap	Eget effekttap ca. 0,5W
Tomgangstap	0,5W
Tilgangsbegrensning	Kommer uten tilgangsbegrensning, "Plug&Charge". Kan gjøres Online med CLU-styring, og få tilgangsbegrensning via SMS eller APP.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW . Sist oppdatert 18. okt. 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



## Drift, bruk og vedlikehold

Modulbasert oppbygning	Alle store komponenter kan enkelt byttes ut ved evt. service
Slå av og på ladetilgang	Jordfeilautomat bak låsbart frontpanel.
Låsing av ladeplugg	Type2-plugger låses til både Type2-uttaket og bilen under lading
Statuslampeforklaring	Ledig = blinkende grønt lys (hvert 5 sekund). Kommunikasjon med bil = grønt kontinuerlig lys. Lading pågår = blått kontinuerlig lys. Lading ferdig = blått blinkende lys (annet hvert sekund). Feilindikasjon = Kontinuerlig rødt + vekselvis mellom grønt og blått lys. Se beskrivelse av lysindikatorene i brukerveiledning.
Produktgaranti	3 år fra kjøpsdato (slitedeler som deksel har garantitid på 1 år)
Kommunikasjon	Kommunikasjon: Modbus RS485 seriell kommunikasjon. Bus-kabel: Tvunnet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l) Bus-terminering: Wago-klemmer for både bus-innkopling og utkopling. Se installasjonsveiledning for ytterligere beskrivelse av tilkobling og videreføring av kommunikasjonskabel i CLU anlegg.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW . Sist oppdatert 18. okt. 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



## Installasjon

Montering for enkel ladestasjon

Dette inneholder tilbudet:

Pakken vi tilbyr inneholder en eRange hjemmelader og en standard installasjon.

Standard montering inkluderer:

- eRange Duo ladestasjon - Mode 3 - godkjent for elbiler i henhold til NEK61851-1 og NEK 400:2020\*
- Digital homecheck av teknisk anlegg (befaring mot tillegg)
- Ett oppmøte og inntil 3 timer elektrikerarbeid
- Strømforsyning\*\*: 230V, 32A sikring
- Ladeeffekt 2x3,6kW (avhengig av ditt strømnnett)
- Ferdig montert på vegg inkl. 10 m kabel fra sikringssskap og inntil 2 hullboringer i vegg for gjennomføring av kabel.
- Reise for installatør inntil 50 km tur/retur (bom- og ferjekostnader kommer i tillegg)
- Installasjon og dokumentasjon
- Produktgarantien er 3 år fra installasjonstidspunktet (1 år på slitedeler som fast kabel og ladeuttak).

\*Krav NEK400:2020. Dersom det ikke er installert overspenningsvern, må dette installeres sammen med ladestasjon estimert ekstra kost på kr. 2.000 – 5.000 kr. inkl. MVA.

\*\*Kapasitetsvurdering er noe din elektriker gjør for å forstå om ditt elektriske anlegg kan gi tilstrekkelig med strøm til den laderen du skal få montert. Noen ganger må det søkes om en egen dedikert ladekurs eller om du har for liten hovedsikring så må det søkes om en ny og større hovedsikring hos det lokale nettselskapet. Dette søknadsarbeidet utføres og faktureres deg direkte av din elektriker med kr 1 250,- inkl. MVA. Befaring. Dersom du ønsker et oppmøte fra elektriker for å kvalitetssikre den ladeløsningen du har valgt, eller for å utrede andre forhold ved ditt elektriske anlegg, så kan dette bestilles. For befaring faktureres du direkte fra din elektriker med kr 2 188,- inkl. MVA, i tillegg kommer elektrikerens kjøring. Det inngår en grundig befaring av ditt anlegg og eventuelle nødvendige søknader om dedikert ladekurs til den lokale netteieren og/eller søknad om større hovedsikring dersom det er påkrevet får å få økt tilgjengelig strøm.

Homecheck:

Etter bestilling mottar du en e-post fra DEFA med en lenke til en "Homecheck" med noen spørsmål som må besvares. Når "Homecheck" er besvart, vil en installatør kontakte deg for å kvalitetssikre din valgte løsning og for å avtale installasjonstidspunkt.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW . Sist oppdatert 18. okt. 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



## Bestillingsinfo

Pakkedimensjon	730x 250 x 350mm
Pakken inkluderer	1 stk dobbel ladestasjon, 4 stk murskrur for festing til vegg, 4 stk skruer for festing av ladestasjon til brakett, 1 stk nøkkel, kabel nippel, hurtigstart-guide.
Justeringssett	Tilpassing av ladestrøm med eget justeringssett: Elnummer 1531523 NB! PC-programvare lastes ned fra installatørsiden ( <a href="http://www.salto.no/for-installator">www.salto.no/for-installator</a> ). Android applikasjon (DEFA CPC) lastes ned fra Google Play.

## Tilhørende produkter



**707852 - eRange Acc | Duo roof wall**  
1 stk tak for veggmontering.



**707824 - eRange Acc | Configuration kit**  
eRange Acc | Configuration kit for alle eRange ladestasjoner (fungerer også på tidligere Saltobokser).