

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 22kW (Erstatter tidligere Saltoboks 552). Sist oppdatert 03. apr. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## eRange Uno | 1.4 - 22kW

(Erstatter tidligere Saltoboks 552)

eRange Uno | 22kW 3P T2-S RDC

### Produktinformasjon

eRange Uno | 1.4 - 22kW kan gi inntil 22kW AC-lading. Ladestasjonen har Type-2 lade uttak og er designet spesielt med tanke på plassering i private og halv-offentlige omgivelser, innendørs eller utendørs. Denne Mode 3 ladestasjonen er universell og uavhengig av bilmodell. Alle biler kan lade forutsatt at de har medbragt Mode 3 ladekabel som passer til deres biltype.

Dette gjør ladestasjonen meget egnet for plassering i omgivelser som firmaer, hoteller, kjøpesentere, konferansesentere eller i parkeringsanlegg. Ladestasjonen er liten og kompakt og passer i trange garasjer såvel som smale passasjer. Den er universelt utformet, har ingen skarpe kanter og passer like godt inn ved et moderne inngangsparti, som i en røff garasje. Alle deler er konstruert, produsert og testet for å tåle nordisk klima, med lave temperaturer, vann, snø og is. Ladestasjonen er forberedt for sammenkobling til ladeanlegg med to eller flere stasjoner (eRangeCLU).

### Produktet

Elnummer	1531592
Artikkelnummer	710466
Modell	eRange Uno   1.4 - 22kW (Erstatter tidligere Saltoboks 552)
Varebeskrivelse	eRange Uno   22kW 3P T2-S RDC
Tilkobling mot bil	Type2-uttak, egen Mode3 ladekabel
Strømtilførsel	400V TN 3-fase (med N-leder) eller 230V 1-fase, inntil 32A, stillbar fra 32A ned til 6A (kan benyttes på 1-fase)
Ladeeffekt	Opptil 22kW
Ladestrøm	Fabrikkinnstilling: 30A. Stillbar fra 32A ned til 6A.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 22kW (Erstatter tidligere Saltoboks 552). Sist oppdatert 03. apr. 2019.



Med forbehold om skrivefeil.

## Produktet

Jordfeilbeskyttelse	Ja, jordfeilvern (30mA) og DC-beskyttelse ( $I_{\Delta N} DC > 6mA$ ) er integrert.
Energimeter	Ingen
Display	Statusindikasjon med to-farget LED-lamper. Se beskrivelse av lysindikatorerne i brukerveledning eller installatørveiledning. .
Justerbar styre-elektronikk	Ladestasjonen er stillbar fra 32A ned til 6A. Ønsket innstilling utføres med eget PC-justeringsverktøy ved installasjon, Elnummer: 1531523 PC-programvare lastes ned fra installatørsiden. Android applikasjon lastes ned fra Google Play.
MPN	1W22D2
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	221 x 272 x 116 mm
Vekt	Ca 3kg
Teknisk Beskrivelse	eRange   1.4 - 22kW ladestasjon Mode 3 med Type2 uttak. Strømtilførsel med 3-fase 400V-TN inntil 32A. (stillbar med PC-verktøy/Android-app i Amp-trinn ned til 6A). Tilkobling mot bil via Type2 uttak, løs Mode 3 ladekabel skal benyttes (følger ikke med). Ladeeffekt 22kW maks. Integrert jordfeilvern og RDC-DD-beskyttelse iht NEK400:2018. Statusindikasjon med LED-lamper. Se bruksanvisning for ytterligere beskrivelse. For konfigurering av uttak og adressering mot CLU-styring, kreves tilhørende android app eller PC-programvare og justeringssett med elnummer: 1531523. Programvare for konfigurering av ladestasjon - DEFA Charge Point Configurator lastes ned fra installatørsiden for windows, eller Google Play Store for android. Mulighet for kommunikasjon med tilgangsserver via CLU-styring, satt opp i flerladeanlegg. Krever omkonfigurering med justeringssett 1531523. Jordfeilbeskyttelse med RDC-DD. Med ny generasjon kontroller introduserer vi blant annet nye sikkerhetsfunksjoner: korrigerende av ladestrøm eller avbrutt lading om kjøretøyet trekker mer strøm enn tillatt, overvåkning av hovedkontaktor for sveising med automatisk utkobling, og deteksjon og korrigerende av ubalansert belastning (skjevlast). Tilkobling for kommunikasjonskabel: Modbus RS485 seriell kommunikasjon. Bus-kabel: Tvunnet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l). Bus-terminering: innstikksklemmer for både inngående og utgående kommunikasjonskabel. Se installasjonsveiledning for beskrivelse.

## Materialer og utforming

Farge	RAL 9005/9006
Materiale	ABS-plast
Overflatebehandling	Delvis lakkert
Gjenvinning	Produktet kan/skal resirkuleres som EE-avfall.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 22kW (Erstatter tidligere Saltoboks 552). Sist oppdatert 03. apr. 2019.



Med forbehold om skrivefeil.

## Drift, bruk og vedlikehold

Omgivelsestemperatur ved drift	-25 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
Beskyttelsesgrad	Kabinettet er IP54, mens type2-uttaket IP44
Tilgangsbegrensning	Benytt eRange RFID-brakett (Foreløpig ikke tilgjengelig på lager)
Modulbasert oppbygning	Alle store komponenter kan enkelt byttes ut ved ev. service
Slå av og på ladetilgang	Jordfeilbryter bak låsbart frontpanel, med to nøkler
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 = vekselvis mellom grønt og blått lys. Se beskrivelse av lysindikatorerne i brukerveiledning.
Produktgaranti	3 år fra kjøpsdato (slidedeler som ladekabel og 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 for tilkobling og videreføring av kommunikasjonskabel med CLU anlegg.

## Installasjon

Kabelinngang	Fra under- eller fra baksiden. Tilførselskabel kobles inn på rekkeklemmer (maks 6mm <sup>2</sup> ). Maks preformet ender uten hylse 10mm <sup>2</sup> .
Kurs	Dedikert kurs
Åpne/lukke	Åpnes med tilhørende nøkkel
Feste/oppheng	Festes til vertikal flate med 3 skruer til vegg eller stolpe, eRange stand (monteringsmal følger med i pakken)

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 22kW (Erstatter tidligere Saltoboks 552). Sist oppdatert 03. apr. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## Bestillingsinfo

Pakkedimensjon	400 x 400 x 285 mm
Pakken inkluderer	1 stk ladestasjon, Instruksjonsbok, Monteringsmal, 2 nøkler
Justeringssett	Justering foretaes ved installasjon med eget justeringsett; Elnummer 1531523. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden eller Android applikasjon lastes ned fra Google Play.