

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 11kW | fast kabel | hCLU. Sist oppdatert 29. mai 2020.

**Med forbehold om skrivefeil.**

## eRange IQ | 1,4 - 11kW | fast kabel | hCLU

eRange IQ | 11kW 3P T2-C | hCLU

eRange IQ er løsningen for deg som vil ha mer strøm til lading av elbil hjemme. eRange IQ gir deg full kontroll over ladeprosessen din med online tilkobling. Produktet har full dynamisk laststyring som måler total tilgjengelig strømkapasitet i hjemme og tildeler tilgjengelig strøm til elbillading.

### Produktinformasjon

eRange IQ kan gi inntil 11kW AC-lading. Ladestasjonen har Type-2 fast kabel og er designet spesielt med tanke på plassering i private halvoffentlige omgivelser, innendørs eller under tak. Ladestasjonen er universell og kan lade alle biler med Type-2 inntak. Den gir en rask og pålitelig lading med full dynamisk lastbalansering av tilgjengelig strøm i hjemmet. Ladestasjonen gir også mulighet til å koble til flere ladestasjoner (opptil 6 totalt) ved flere samtidig ladende kjøretøy (funksjon foreløpig ikke aktivert).

eRange IQ kan tilkobles nett ved hjelp av WIFI eller LAN. Med dette kan du få full kontroll over din ladestasjon og forbruk via vår nye CloudCharge App. Full dynamisk lastbalanseringsfunksjon vil også fungere ved tap av internett. Produktet 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.

### Produktet

El-nummer	1531609
Artikkelnummer	712431
Modell	eRange IQ   1,4 - 11kW   fast kabel   hCLU
Varebeskrivelse	eRange IQ   11kW 3P T2-C   hCLU
Tilkobling mot bil	ca. 6 meter fast kabel med Type-2 plugg
Strømtilførsel	400V TN 3-fase (med N-leder) eller 230V 1-fase, inntil 16A
Strømdeling	Ja, full dynamisk lastbalansering, med distribuering av tilgjengelig effekt til lading.
Ladeeffekt	Opptil 11kW

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 11kW | fast kabel | hCLU. Sist oppdatert 29. mai 2020.

**Med forbehold om skrivefeil.**

## Produktet

Ladestrøm	Fabrikkinnstilling: 16A. Stillbar fra 16A ned til 6A.
Jordfeilbeskyttelse	Ja, jordfeilvern (30mA) og DC-beskyttelse ( $I_{\Delta N} DC > 6mA$ ) er integrert.
Energimeter	1.stk MID godkjent, 1-fase energimeter. Tilkoblet modbus RS485 og mulighet for manuell og digital avlesing av forbruk mot Cloudcharge (vårt administrasjonssystem) eller CloudCharge App
Display	Statusindikasjon med tre-farget LED-lamper. Se beskrivelse av lysindikatorene i brukerveiledning eller installatørveiledning.
Justerbar styre-elektronikk	Ladestasjonen er stillbar fra 16A ned til 6A. Ønsket innstilling utføres med eget PC-justeringsverktøy ved installasjon, Elnummer: 1531523 PC-programvare lastes ned fra installatørsiden( <a href="https://www.salto.no/for-installatorer/programvare">https://www.salto.no/for-installatorer/programvare</a> ). Android applikasjon lastes ned fra Google Play.
MPN	2W11D3
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	328 x 437 x 170
Kabel-lengde	Ca 6m
Vekt	Ca 10kg
Teknisk Beskrivelse	Strømtilførsel med 3-fase 400V, eller 1-fase 230V, inntil 16A. (stillbar med App/PC-verktøy i Amp-trinn ned til 6A). Tilkobling mot bil via Type2 fast kabel. Ladeeffekt 11kW maks. Integrert jordfeilvern og RDC-DD-beskyttelse iht NEK400:2018. MID-godkjent energimeter med måling av forbruk for ladepunktet med mulighet for fjernavlesing og fremvising i app. Strømsensor for måling av forbruket ved inntaket til husinstallasjonen. Statusindikasjon med LED-lamper. Se bruksanvisning for ytterligere beskrivelse. For konfigurasjon av ladestasjon, kreves tilhørende android app eller PC-programvare og justeringssett med elnummer: 1531523. For konfigurasjon av laststyring kreves en smartphone, nettbrett eller PC. Programvare for konfigurasjon av ladestasjon - DEFA Charge Point Configurator lastes ned fra installatørsiden for windows, eller Google Play Store for android. Mulighet for kommunikasjon med tilgangsserver og bruker app. Konfigurasjon av dette gjøres ved installasjon. 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 bus-innkopling og utkopling. Se installasjonsveiledning for ytterligere beskrivelse.

## Materialer og utforming

Farge	RAL 9005/9006
Materiale	Plast
Gjenvinning	Produktet kan/skal resirkuleres som EE-avfall.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 11kW | fast kabel | hCLU. Sist oppdatert 29. mai 2020.

Med forbehold om skrivefeil.

## Drift, bruk og vedlikehold

Omgivelsestemperatur ved drift	-30 til + 40°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	IP54
Tilgangsbegrensning	Adagang til lading med RFID-kort eller CloudCharge App
Slå av og på ladetilgang	Jordfeilbryter bak låsbart frontpanel, med spesialnøkkel
Låsing av ladeplugg	Type2-plugg låses til inntaket på bilen under lading
Produktgaranti	3 år fra kjøpsdato (slitedeler 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: Innstikksklemmer for både bus-innkopling og utkopling. Online tilkobling av ladestasjon med WIFI eller LAN. Se installasjonsveiledning for beskrivelse av tilkobling og føring av kommunikasjonskabel.

## Installasjon

Kurs	Dedikert kurs
Åpne/lukke	Åpnes med tilhørende spesial-nøkkel
Feste/oppheng	Festes til vertikal flate med 4 skruer til vegg eller stolpe (monteringsmal følger med i pakken)

## Bestillingsinfo

Pakkedimensjon	740 x 380 x 217 mm
Pakken inkluderer	1.stk ladestasjon, installasjonsmanual, monteringskruser, spesialnøkkel for ladestasjon, strømsensor for plassering i sikringsskap, QR-kode for Bruker-app
Justeringssett	Justering foretaes ved installasjon med eget justeringssett; Elnummer 1531523. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden eller Android applikasjon lastes ned fra Google Play.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 11kW | fast kabel | hCLU. Sist oppdatert 29. mai 2020.

**Med forbehold om skrivefeil.**

## Tilhørende produkter

### **711010 - eRange Acc | IQ roof wall**

1 stk tak for veggmontering.

### **711012 - eRange Acc | IQ stand deep with roof**

eRange Acc | IQ stand deep w/roof er en frittstående søyle utviklet til å passe eRange IQ.