

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 7,4kW | hCLU. Sist oppdatert 10. feb. 2020.

Med forbehold om skrivefeil.



## eRange IQ | 1,4 - 7,4kW | hCLU

eRange IQ | 7,4kW 1P T2-S | 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 7,4kW AC-lading. Ladestasjonen har Type-2 uttak og er designet spesielt med tanke på plassering i private halvoffentlige omgivelser, innendørs eller under tak. Ladestasjonen er universell og uavhengig av bilmodell. Alle ladbare biler kan lade forutsatt at de har medbragt Mode 3 ladekabel som passer til deres biltype. 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 online ved hjelp av WIFI eller LAN. Med dette kan du få full kontroll over din ladestasjon og forbruk. 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.

### Produktet

El-nummer	1531595
Artikkelnummer	710476
Modell	eRange IQ   1,4 - 7,4kW   hCLU
Varebeskrivelse	eRange IQ   7,4kW 1P T2-S   hCLU
Tilkobling mot bil	Type2-uttak, egen Mode 3 ladekabel
Strømtilførsel	230V 1-fase, 30A
Strømdeling	Ja, full dynamisk lastbalansering, med distribuering av tilgjengelig effekt til lading.
Ladeeffekt	Opptil 7,4kW

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 7,4kW | hCLU. Sist oppdatert 10. feb. 2020.

Med forbehold om skrivefeil.



## Produktet

Ladestrøm	Fabrikkinnstilling: 30A. Stillbar fra 32A 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 32A 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	2W72D1
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	328 x 437 x 170
Vekt	ca. 8,5kg
Teknisk Beskrivelse	<p>Strømtilførsel med 1-fase 230V, inntil 32A. (stillbar med App/PC-verktøy 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. 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.</p> <p>For konfigurering av ladestasjon, kreves tilhørende android app eller PC-programvare og justeringssett med elnummer: 1531523. For konfigurering av dynamisk laststyring kreves en smartphone, nettbrett eller PC. 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 og bruker app. Konfigurering av dette gjøres ved installasjon med Smartphone og/eller PC med justeringssett 1531523.</p> <p>Jordfeilbeskyttelse med RDC-DD. Ved strømtrekk større enn hva stasjonen er stilt inn på eller om kontaktor sveises fast, vil ladestasjonen slå ut jordfeilvernet for å beskytte tilkoblet bil og internt utstyr. 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-innkobling og utkobling. Se installasjonsveiledning for ytterligere beskrivelse.</p>

## Materialer og utforming

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

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 7,4kW | hCLU. Sist oppdatert 10. feb. 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 (IP44 med uttakslokk åpent)
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 både Type2-uttaket og 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)

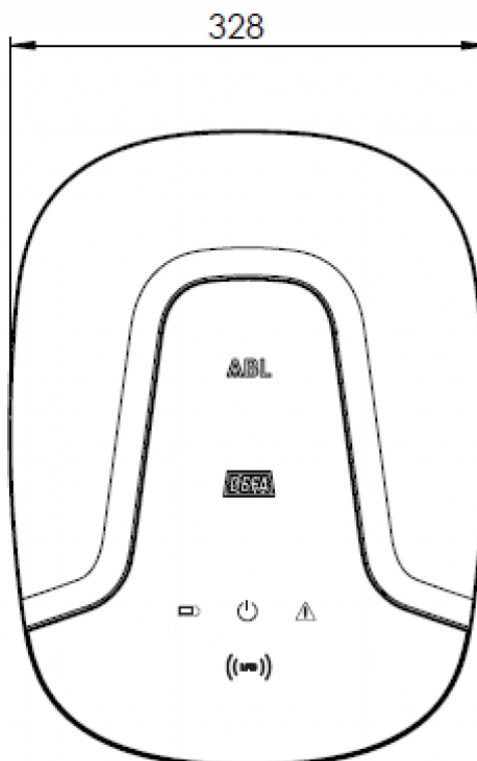
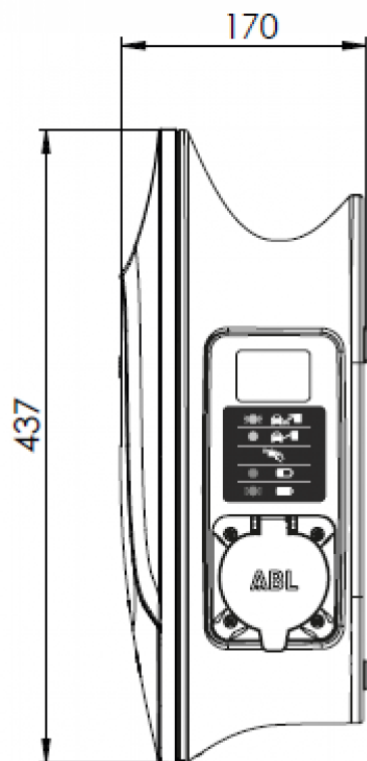
## Bestillingsinfo

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
EAN	Justering foretaes ved installasjon med eget justeringsett; Elnummer 1531523.PC-programvare lastes ned fra installatørsiden eller Android applikasjon lastes ned fra Google Play.
Justeringsett	Justering foretaes ved installasjon med eget justeringsett; Elnummer 1531523. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden eller Android applikasjon lastes ned fra Google Play.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange IQ | 1,4 - 7,4kW | hCLU. Sist oppdatert 10. feb. 2020.

Med forbehold om skrivefeil.

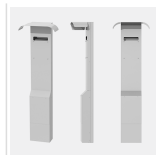


## Tilhørende produkter



**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.