

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW m/RFID . Er sidst opdateret 11. jun. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## eRange Duo | 22kW m/RFID

eRange Duo | 22kW 3P 2xT2-S RFID RDC

### Produktinformation

eRange Duo | 22kW har 2 stk Type2-udtag i samme ladestation og kommer i flere udgaver. Denne version 1531568, kan levere op til 22kW fordelt på to udtag. Leveres med adgangskontrol (RFID-læser) og strømdeling mellem udtagene. Maksimal ladestrøm på begge udtag er fra fabrikken sat til 30A. Strømdeelingen vil dele mellem 1x30A og 2x15A (20,8kW og 10,4kW) afhængig af om én eller to biler er tilkoblet. Adgangskontrol og strømdeling kan deaktiveres. Benyt strømjusteringssæt fra DEFA med el.nr. 1531523. Alle dele inkluderet kontakter og interne komponenter er designet til at kunne tåle det nordiske klima med lave temperaturer, regn, sne og is. Ladestationen er stilren og passer ind i de mest moderne omgivelser såvel som i rå garageanlæg. Overfladen er glat og nem at rengøre. Ingen skarpe hjørner gør den egnet til placering i offentlige omgivelser såvel som i en privat garage. Ladestationen kan operere uafhængig af ekstern kommunikation, men kan også gøres online i et system med CLU-styring. Strømdeling kan justeres ned ved begrænset tilgængelig strøm. Ladestationen er installations- og vedligeholdelsesvenlig..

### Produktet

|                    |   |
|--------------------|---|
| Artikelnummer      | 709683  |
| Model              | eRange Duo   22kW<br>m/RFID                                     |
| Varebeskrivelse    | eRange Duo   22kW 3P 2xT2-S RFID RDC                            |
| Tilkobling til bil | 2 stk. 3-faset Type2-udtag, eget Mode 3 ladekabel købes separat |

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW m/RFID . Er sidst opdateret 11. jun. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## Produktet

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Strømtilførelse               | 400V 3-faser (med N-leder)   |
| Anbefalt elektrisk tilførelse | 32A (Produktet har ikke længere internt overspændingsbeskyttelse)  |
| Strømdeling                   | Fordeling af tilgængelig strøm mellem udtagene alt efter hvor mange biler der er tilkoblet. Strømdeling kan nedjusteres og/eller deaktiveres. Til konfiguration behøves justeringssettet (el.nr. 1531523). Til andre strømdelingsindstillinger se produktets installationsvejledning.  |
| Ladeeffekt                    | Op til 1x22kW eller 2x11kW.<br>Fabriksindstilling: 1x20,8kW / 2x10,4kW   |
| Ladestrøm                     | Op til 32A pr. udtag.<br>Fabriksindstilling: Leveres med strømdeling aktiveret 1x30A/2x15A. Kan deaktiveres ved brug af justeringssettet (el.nr. 1531523). For andre strømdelingsindstillinger se produktets installationsvejledning.  |
| Jordfejlbeskyttelse           | AC-beskyttelse: Hvert udtag RCCB 40A/30mA<br>DC-beskyttelse (IΔN DC > 6mA) er integreret.  |
| Energimåler                   | Ingen  |
| Display                       | Statusindikation til hvert udtag og RFID-læser med LED-lys med grafiske symboler på front.<br>Se beskrivelse af lysindikatorerne i bruger- eller installationsvejledning.  |
| Justerbar styre-elektronik    | ladestationen har tre justerbare komponenter. En kontrolenhed(EVCC) til hvert udtag og en fælles RFID-læser. Hvert udtag er Justerbar fra 32A ned til 6A og kan konfigureres til anlæg med CLU. RFID-læser kan deaktiveres/aktiveres og justere strømdeling. Forudsætter justeringssæt med el.nr. 1531523 og software til konfiguration af ladestation. PC-softwaren downloades fra installatørsiden( <a href="https://www.salto.no/for-installatorer/programomsre">https://www.salto.no/for-installatorer/programomsre</a> ). Android applikation downloades fra Google Play.   |
| MPN                           | 3W22D3   |
| Standarder og certifiering    | DS/HD 60364  |
| Mål BxHxD                     | 400 x 492 x 194 mm   |
| Vægt                          | Ca. 5,7 kg   |
| Teknisk Beskrivelse           | Tilførelse: 3-fase, 400V (med N-leder), med op til 32A. (fabriksindstillet til 30A). 2 stk. 3-fase, Type 2 udtag til biler med Mode3-kabler. Statusindikation på begge udtag og RFID-læser med LED-lys via symboler på front. Se bugsanvisning for yderligere beskrivelse. Fælles RFID-læser for begge udtag. For konfiguration af udtag, RFID-læser og adressering mod CLU-styring kræves tilhørende PC-software og justeringssett med elnummer: 1531523. Software til konfiguration af ladestation - DEFA Charge Point Configurator downloades for windows fra installatørsidene <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> . Android findes i Google Play Store. Mulighed for kommunikation med adgangsserver via CLU-styring, sat op i flerladeanlæg. Kræver omkonfiguration med justeringssett 1531523. Separat Jordfejlbeskyttelse med RDC-DD til hvert udtag. Med ny generation kontroller introducerer vi blandt andet nye sikkerhedsfunktioner: Korrigering af ladestrøm eller afbrudt ladning hvis køretøjet trækker mere strøm end tilladt, overvågning af hovedkontakter for smeltning, og detektion og korrigering af ubalanceret belastning (skæv belastning). Tilkobling for kommunikationskabel: Modbus RS485 seriel kommunikation. Bus-kabel: Snoet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l).Bus-forbindelse: Plug-in klemmer for både indgående og udgående kommunikationskabel. Se installationsvejledning for beskrivelse. |

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW m/RFID . Er sidst opdateret 11. jun. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## Materialer og udformning

|                     |  |
|---------------------|--|
| Farve               | RAL 9006 / 9005 - black                            |
| Materiale           | Kabinet af ABS-plast, front af Acryl               |
| Overfladebehandling | Delvis lakeret, dekor.                             |
| Genanvendelse       | Produktet kan/skal genbruges som elektronikaffald. |
| Ergonomi            | Let håndterlig dæksel over udtaget                 |

## Drift, brug og vedligeholdelse

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Omgivelsestemperatur ved drift | -30 til +50°C  |
| Luftfugtighed                  | 5 til 95% - ikke kondenserende   |
| Beskyttelsesklasse             | Klasse I, Skal tilkobles permanent beskyttende jord (PE)   |
| Overspænding                   | Produktet beskytter kun sig selv mod overspændinger. Det opfylder ikke krav til overspændingsbeskyttelse i henhold til DS/HD 60364.  |
| Beskyttelsesgrad               | IP54 (IP44 med udtagslåg åbent)  |
| Effekttab                      | Eget effektforbrug ca. 0,5W  |
| Tomgangstab                    | 0,5W   |
| Adgangsbegrænsning             | Godkendelse ved brug af RFID-kort. Adgangskontrol kan deaktiveres ved installation ved hjælp af DEFA CPC (Charge Point Configurator) (el.nr. 1531523). Leveres med 5 brugerkort og et funktionskort hvor man kan tilføje op til 84 brugerkort. Nye brugerkort skal understøtte kortteknologi af type MIFARE Ultralight.<br><br>Også kompatibel som adgangskontrol i anlæg med eRangeCLU. Kræver konfiguration. |
| Modulbaseret opbygning         | Alle store komponenter kan let udskiftes ved evt. service  |
| Tænd og sluk for ladeadgang    | Jordfejlfafbryder bag låsbar frontpanel, med specialnøgle  |
| Låsning af ladestik            | Type2-stik låses til indtaget på bilen under ladning   |
| Statuslampeforklaring          | Ledig = blinkende grønt lys (hvert 5 sekund).<br>Kommunikation med bil = grønt kontinuerligt lys.<br>Ladning igang = blåt kontinuerligt lys.<br>Ladning færdig = blåt blinkende lys (hvert 2. sekund).<br>Fejlindikation = Skiftevis mellem grønt og blåt lys.<br>Se beskrivelse af lysindikatorerne i brugervejledning.   |
| Produktgaranti                 | 3 år fra købsdato (sliddele som ladekabel og dæksel har garantitid på 1 år)  |
| Kommunikasjon                  | Kommunikation: Modbus RS485 seriel kommunikation.<br>Bus-kabel: Snoet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l)<br>Bus-forbindelse: Plug-in klemmer for både bus-indgang og udgang. Se installationsvejledning for yderligere beskrivelse for tilkobling og fortsættelse af kommunikationskabel med CLU anlæg.  |

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW m/RFID . Er sidst opdateret 11. jun. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## Installation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kabelindgang       | Tilførsels- og kommunikationskabler fra bagside via membrangennemføring eller fra underside med M32 kabelnippel. Terminalblokke begrænset opad til 16 mm <sup>2</sup> ledningstykkelser.  |
| Kursus             | Anbefalet separat sikringsgruppe, for begge udtag.<br>Kun 3P 400V.<br>(Fælles sikringsgruppe forudsætter aktiv strømdeling eller nedjustering af maks ladestrøm på begge udtag.)<br>For yderligere information se opkoblingsalternativerne for produktet på Installatørsiderne <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> . |
| Åbne/lukke         | Åbnes med tilhørende special-nøgle  |
| Fastgørelse/ophæng | Fastgøres til lodret flade med 4 skruer til væg eller stolpe (monteringskabelon følger med i pakken)  |

## Bestillingsinfo

|                   |  |
|-------------------|--|
| Artikelnummer     | 709683   |
| Pakkedimension    | 730x 250 x 350 mm  |
| Pakken indeholder | 1 stk. dobbel ladestation, 4 stk. skruer til vægmontering, 4 stk. skruer til fastgørelse af ladestation til beslag, 1 stk specialnøgle, 5 stk. adgangskort, 1 stk. funktionskort, kabel nippel, hurtigstart-guide. |
| Justeringssæt     | Justering foretages ved installation med eget justeringssæt; Elnummer 1531523.<br>PC-softwaren downloades fra installatørsiden eller Android applikation downloades fra Google Play.                               |