

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | Facility | 1,4kW - 22kW | RCCB. Senast uppdaterat 2020-09-29.

Reserverat för skrivfel.



## eRange IQ | Facility | 1,4kW - 22kW | RCCB

eRange IQ | Facility | 22kW 3P T2-S RCCB

En laddstation för dig som önskar elegant laddstation med möjlighet till snabb och effektiv laddning i en laddanläggning.

### Produktinformation

eRange IQ kan ge upp till 22kW AC laddning. Laddstationen har Type2-uttag och är utformad speciellt för placering i privata och semi-offentliga miljöer, inomhus eller under tak. Laddstationen är universell och oberoende av bilmodell.

Alla laddbara bilar kan laddas med denna station förutsatt att det finns en Mode3 laddkabel som passar till bilen. Den ger en snabb och pålitlig laddning. Den är universellt utformad, har inga skarpa kanter och passar lika väl in i en modern hall som i ett grovt garage. Alla delar är konstruerade, producerade och testade för att tåla det nordiska klimatet, med låga temperaturer, vatten, snö och is.

### Produkten

E-nummer	2480217
AX-nummer	712759
Modell	eRange IQ   Facility   1,4kW - 22kW   RCCB
Produktbeskrivning	eRange IQ   Facility   22kW 3P T2-S RCCB
Anslutning mot bil	Type2-uttag, Mode 3 laddkabel köps separat
Strömtillförsel	400V TN 3-fas (med N-ledare) eller 230V 1-fas, upp till 30A
Strömfördelning	Strömdelning möjlig med: eRange CLU   Basic (1531526) eller eRange CLU   COM (1531527)
Laddeffekt	Upp till 22kW

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | Facility | 1,4kW - 22kW | RCCB. Senast uppdaterat 2020-09-29.

Reserverat för skrivfel.



## Produkten

Laddström	Fabriksinställning: 30A. Ställbar från 32A ned till 6A.
Jordfelskydd	Ja, jordfelsbrytare RCCB (30mA) och DC-skydd ( $I_{\Delta N} DC > 6mA$ ) är integrerat
Energimätning	1.stk MID godkänd, 3-fas energimätare. Kopplad via modbus RS485 och möjlighet för manuell och digital avläsning av förbrukning m.h.a. Cloudcharge (via webbläsare).
Display	Statusindikation via tre st färgade LED-lampor. Se beskrivning av ljusindikering i bruksanvisning eller installatörsmanual.
Justerbar styrelektronik	Laddstationen är ställbar från 32A ned till 6A. Önskad inställning justeras med PC-justeringsverktyg vid installation. E-nummer: 2452226 PC-programvara laddas ner ifrån Installatörsportalen ( <a href="https://www.defa.com/se/elbilsaddning/installatorsportal/">https://www.defa.com/se/elbilsaddning/installatorsportal/</a> ). Android app för justering laddas ner ifrån Google Play.
MPN	2W22D1
Standarder och certifiering	EN/IEC 61851-1:2017
Mått BxHxD	328 x 437 x 170
Vikt	ca. 8,5kg
Teknisk beskrivning	Matning med 3-fas 400V eller 1-fas 230V, upp till 32A (strömmen är ställbar ner till 6A med App/PC-verktyg). Koppling mot bil via Type2-uttag, separat Mode3 laddkabel behövs (medföljer ej). Laddeffekt 7,4kW max. Integrerad jordfelsbrytare och RDC-DD enligt IEC 62955:2018. MID-godkänd energimätare för mätning av förbrukning för laddstationen. Statusindikering med LED-lampor. Se bruksanvisning för ytterligare beskrivning. RFID-läsare finns på laddboxen om åtkomstkontroll önskas. Konfigurering av laddstation görs via Android App eller PC-justeringsprogram m.h.a. justeringsset med E-nummer 2452226. Programvara för konfigurering av laddstation- DEFA Charge Point Configurator laddas ner från Installatörsportalen (PC Windows) eller från Google Play för Android. Möjlighet för kommunikation med åtkomstserver och användarapp. I händelse av en strömförbrukning som är större än vad stationen är inställd på eller om kontaktorn är svetsad så kommer laddstationen att stänga av jordfelsskyddet för att skydda den anslutna bilen och den interna utrustningen. Kommunikationskabelanslutning: Modbus RS485 seriell kommunikation. Busskabel: Partvinnad kabel, minst 2 par (t.ex. CAT5 eller liknande). Bussanslutning: Plug-in terminaler för både bussanslutning och vidarekoppling. Se installationsanvisningarna för ytterligare beskrivning.

## Material och utformning

Färg	RAL 9005/9006
Material	Plast
Återvinning	Produkten kan/skall återvinnas som EE-avfall.

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | Facility | 1,4kW - 22kW | RCCB. Senast uppdaterat 2020-09-29.

Reserverat för skrivfel.



## Bruksanvisning och underhåll

Omgivningstemperatur under drift	-30 till + 40°C
Luftfuktighet	5 till 95% - icke kondenserande
Skyddsklass	Klass I, Måste vara ansluten till skyddsjord (PE)
Överspänning	Produkten skyddar endast sig själv mot överspänningar. Den uppfyller inte kraven för överspänningsskydd i enlighet med SS 4364000.
Kapslingsklass	IP54 (IP44 med uttagslocket öppet)
Begränsad tillgång	Åtkomst till laddning med RFID-kort
Slå av och på laddström	Jordfelsbrytare bakom låsbar frontpanel, frontpanel öppnas med specialnyckel
Låsning av laddplugg	Type2-kontakt låses till både Type2-uttaget och bilen under laddning
Produktgaranti	3 år från inköpsdatum
Kommunikation	Kommunikation: Modbus RS485 seriell kommunikation. Bus-kabel: Partvinnad-kabel, minimum 2 par (t.ex. CAT5I) Bus-terminering: Insticksklämmor för både bus-inkoppling och vidarekoppling. Online uppkoppling av laddstation med WiFi eller LAN. Se installationsmanual för beskrivning av inkoppling och dragning av kommunikationskabel.

## Installation

Avsäkring	Dedikerad säkringsgrupp.
Öppna/Stänga	Öppnas med tillhörande specialnyckel
Fäste/upphängning	Fästes i en vertikal plan yta med 4 skruvar till vägg eller stolpe (monteringsmall medföljer i paketet)

## Beställningsinformation

AX-nummer	712759
Paketmått	740 x 380 x 217 mm
Paketet inkluderar	1 st. laddstation, installationsmanual, monteringskruvar, specialnyckel för laddstation.
EAN	7042287127592
Justeringsset	Konfiguration görs vid installation med eget justeringskit med E-nummer 2452226. Programvara för konfiguration av laddstation- DEFA Charge Point Configurator laddas ner från Installatörsportalen (PC Windows) eller från Google Play för Android.