

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | 11kW | med fast kabel. Senast uppdaterat 2020-09-24.

Reserverat för skrivfel.



eRange IQ | 11kW | med fast kabel

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

eRange IQ är laddstationen för dig som vill ha mer ström för laddning av din elbil hemma. eRange IQ ger dig full kontroll över laddningen via online-anslutning. Produkten har fulldynamisk lastbalansering som mäter total tillgänglig strömkapacitet i hemmet och tilldelar tillgänglig ström till elbilsladdningen.

Produktinformation

eRange IQ kan ge upp till 11kW AC-laddning. Laddstationen har fast Typ 2-kabel och är utvecklad speciellt för placering i privata och semioffentliga miljöer, inomhus eller under tak. Laddstationen är universell och kan ladda alla bilar med Typ 2-intag. Den ger en snabb och tillförlitlig laddning med full dynamisk lastbalansering av tillgänglig ström i hemmet.

En eRange IQ kan anslutas till internet via WiFi eller LAN. Då kan du få fullkontroll över din laddstation och förbrukning. Med vår nya CloudCharge App finns möjlighet för full dynamisk lastbalansering även vid bristande uppkoppling. Laddstationen är universellt utformad, har inga skarpa kanter och passar lika bra in i moderna entréer som i ett garage. Alla delar är utvecklade för att tåla nordiskt klimat, med låga temperaturer, vatten, snö och is.

Produkten

E-nummer	2480024
AX-nummer	712431
Modell	eRange IQ 11kW med fast kabel
Produktbeskrivning	eRange IQ 11kW 3P T2-C hCLU
Anslutning mot bil	ca. 5 meter fast kabel med Typ 2-kontakt
Strömtillförsel	400V TN 3-fas (med N-leder) eller 230V 1-fas, upp till 16A
Strömfördelning	Ja, fulldynamisk lastbalansering, med distribuering av tillgänglig effekt för laddning.
Laddeffekt	Upp till 11kW

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | 11kW | med fast kabel. Senast uppdaterat 2020-09-24.

Reserverat för skrivfel.



Produkten

Laddström	Fabriksinställning: 16A. Ställbar från 16A ner till 6A.
Jordfelskydd	Ja, jordfelsskydd (30mA) och DC-skydd ($I_{\Delta N} DC > 6mA$) är integrerat.
Energimätning	1.st MID-godkänd, 3-fas energimätare. Ansluten Modbus och möjlighet för manuell och digital avläsning av förbrukning via Cloudcharge (vårt administrationssystem) eller CloudCharge App.
Display	Statusindikation via tre olikfärgade LED-lampor Se förklaring av ljusindikatorerna i manual eller installationsansvisning. Display för avläsning av förbrukning.
Justerbar styrelektronik	Laddstationen är ställbar från 16A ner till 6A. Önskad inställning utförs vid installationen med eget PC-justeringsverktyg, E-nummer: 2452226 PC-programvara laddas ned från installatörsportalen (https://www.defa.com/se/elbilsladdning/installatorsportal/). Android-App laddas ner från Google Play.
MPN	2W11D3
Standarder och certifiering	SS-EN IEC 61851-1
Mått BxHxD	328 x 437 x 170
Vikt	ca 10kg
Teknisk beskrivning	Strömtillförsel med 3-fas 400V, eller 1-fas 230V upp till 16A. (Ställbar med App/PC-program ner till 6A) Anslutning till bil via fast Typ 2-kabel. Laddeffekt max 11kW. Integrerat jordfelsskydd och RDC-DD-skydd enligt SS-EN IEC 61851-1. MID-godkänd energimätare med mätning av förbrukning med möjlighet till fjärravläsning i app. Strömsensor för mätning av förbrukning vi intaget till installationen. Statusindikering med LED-lampor. Se manual för närmare beskrivning. För konfiguration av laddstationen krävs tillhörande Android-app eller PC-program och justeringsset med e-nummer: 2452226. För konfiguration av lastbalansering krävs en smartphone, surfplatta eller PC. Programvaran för lastbalanseringen - DEFA Charge Point Configurator, laddas ner från installatörssidan för Windows eller Google Play för Android. Möjlighet för internetkommunikation med backendlösning och användarapp. Konfigurationen av detta görs vid installationen. Anslutning av kommunikationskabel: Modbus RS485 seriell kommunikation. Buss-kabel: Tvinnad par-kabel, minimum 2 par (t.ex. CAT5 eller motsvarande). Buss-terminering: Wago-klämmor för både buss-inkoppling och vidarekoppling internt i laddstationen. Se installationsbeskrivning för mer information

Material och utformning

Färg	RAL 9005/9006
Material	Plast
Återvinning	Produkten skall återvinnas som elavfall.

Bruksanvisning och underhåll

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | 11kW | med fast kabel. Senast uppdaterat 2020-09-24.

Reserverat för skrivfel.



Bruksanvisning och underhåll

Omgivningstemperatur under drift	-30 til + 40°C
Luftfuktighet	5 till 95% - inte kondenserande
Skyddsklass	Klass I, Ska anslutas till permanent jordfelskydd (PE)
Överspänning	Produkten skyddar endast sig själv mot överspänning.
Kapslingsklass	IP54
Begränsad tillgång	Tillgång till laddning via RFID-kort eller CloudCharge App
Slå av och på laddström	Jordfelskydd bakom läsbar frontlucka med specialnyckel
Låsning av laddplugg	Typ 2-kontakten är fastlåst till intaget på bilen under laddning
Produktgaranti	3 år från inköpsdatum (förbrukningsartiklar som laddkabel och lock har garantitid på 1 år.)
Kommunikation	Kommunikation: Modbus RS485 seriell kommunikaton. Buss-kabel: Tvinnad par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l) Buss-terminering: Wago-klämmor för både buss-inkoppling och vidarekoppling. Onlineanslutning av laddstation via WiFi eller LAN. Se installationsanvisning för ytterligare beskrivning av tillkoppling och vidare dragning av kommunikationskabel.

Installation

Kabelingång	-
Avsäkring	Dedikerad säkringsgrupp
Öppna/Stänga	Öppnas med tillhörande specialnyckel.
Fäste/upphängning	Fästes på vertikal yta, vägg eller stolpe, med 4 skruvar (monteringsmall ingår i förpackningen)

Beställningsinformation

AX-nummer	712431
Paketmått	740 x 380 x 217 mm
Paketet inkluderar	1 st laddstation, installationsmanual, monteringskruvar, specialnyckel för laddstationn, strömsensor för placering i säkringsskåp, QR-kod för App
Justeringsset	Justerings genomför med eget justeringsset; E-nummer 2452226. PC-programvara laddas ner från installatörssidn eller Android-App från Google Play.