

PRODUKTSPECIFIKATION

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

Reserverat för skrivfel.



eRange IQ | 1,4 - 22kW | hCLU

eRange IQ | 22kW 3P T2-S | 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 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 med full dynamisk lastbalansering av den tillgängliga strömmen i hushållet.

Laddstationen ger också möjlighet att koppla flera laddstationer (upp till 6 st.) för att ladda flera fordon samtidigt (lansering av ny funktionalitet beräknad till Q1 2021). eRange iQ kan kopplas online m.h.a. WiFi eller LAN. Tack vare detta kan du få full kontroll över din laddstation och förbrukning. Den är universellt utformad, har inga skarpa kanter och passar lika väl in i en modern hall som i ett garage. Alla delar är konstruerade, producerade och testade för att tåla det nordiska klimatet, med låga temperaturer, vatten, snö och is.

Produkten

E-nummer	2480195
AX-nummer	710477
Modell	eRange IQ 1,4 - 22kW hCLU
Produktbeskrivning	eRange IQ 22kW 3P T2-S hCLU
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	Ja, full dynamisk lastbalansering, med distribution av tillgänglig effekt til laddning.
Laddeffekt	Upp till 22kW

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | 1,4 - 22kW | hCLU. 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) eller CloudCharge app.
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 CLU Comissioning Tool via WIFI Hotspot med en smartphone, kräver ingen nedladdning av applikation.
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 CLU Comissioning Tool). Koppling mot bil via Type2-uttag, detta görs med en separat Mode3 laddkabel (medföljer ej). Laddeffekt 22kW max. Integrerad jordfelsbrytare och RDC-DD enligt IEC 62955:2018. MID-godkänd energimätare för mätning av förbrukning med möjlighet för fjärravläsning i app (CloudCharge). Strömsensor för mätning av förbrukning vid matningen till huvudcentralen för hushållselen. Statusindikering med LED-lampor. Se bruksanvisning för ytterligare beskrivning. RFID-läsare finns på laddboxen om åtkomstkontroll önskas. RFID-läsare finns på laddboxen om åtkomstkontroll önskas. Konfigurering av laddstation görs via CLU Comissioning Tool m.h.a. en smartphone, kräver ingen nedladdning. 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.

Bruksanvisning och underhåll

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange IQ | 1,4 - 22kW | hCLU. 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 eller CloudCharge App
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. CAT5) 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	710477
Paketmått	740 x 380 x 217 mm
Paketet inkluderar	4011721178592
EAN	7042287104777