



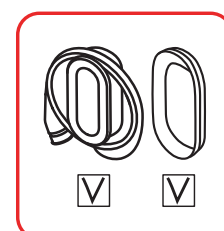
Seinäteline sisältyy

# DEFA Power™

Tuotenumero: 715000

Tuotteen nimi: DEFA Power

Sähköauton latausasema, 22kW



# DEFA Power™

## Sähköautojen äylatausasema kiinteällä latauskaapelilla. Maks. 22 kW, 32 A

Hallinnoi latausta ja lataa mahdollisimman kustannustehokkaasti. DEFA Powerissa on intuitiivinen näyttö ja kiinteä latauskaapeli, jotka helpottavat päivittäistä käyttöä ja tekevät latauksen hallinnasta helppoa. DEFA Power optimoi käytettävissä olevan tehon ja PowerSmartilla vältät latauksen, kun sähkö on kalleinta. **DEFA Power – more power to you!**

### Todellinen 22kW lataus

Latausasema on edistyneiden simulaatioiden avulla suunniteltu antamaan mahdollisimman nopea lataus.

### PowerSmart™ ja Power-sovellus

Mahdollistaa lataamisen hintojen ollessa alhaiset Nord Poolin päivittäisten hintojen perusteella. Sovelluksen avulla voit myös välttää ruuhka-aikoina sovellettavat lisämaksut. Voidaan käyttää minkä tahansa energiayhtiön ja kaikkien autojen kanssa.

### Helppokäyttöinen

Intuitiivinen näyttö kertoo kaiken mitä latauksesta tarvitsee tietää.

### Sertifioitu vaatimustenmukaisuus ja tarkkuus

DEFA Power varmistaa tarkan ja väärinkäytöksiltä suojatun energiamittauksen, täyttäen MID- ja Eichrecht-määräykset MID-sertifioituna itsenäisenä mittauslaitteena – täysin paikallisten ja kansainvälisten standardien mukaisesti.



### Käytöhallinta

Käytönvalvonta QR-koodilla tai NFC-sirulla  
RFID / Power-sovellus

### Kiinteä latauskaapeli

Kiinteä 6 m latauskaapeli on suunniteltu pohjoismaisiin olo-  
suhteisiin ja pysyy joustavana kovillakin pakkasilla. Kätevällä  
kiristettävällä hinnalla kiinnitetty suojatulppa estää veden ja lian  
kulkeutumisen pistokkeeseen.

### Yksi latausasema sopii kaikille

Latausasema voidaan kytkeä 1-, 2- tai 3-vaiheisena.  
Teho säädettävissä max. 22kW.

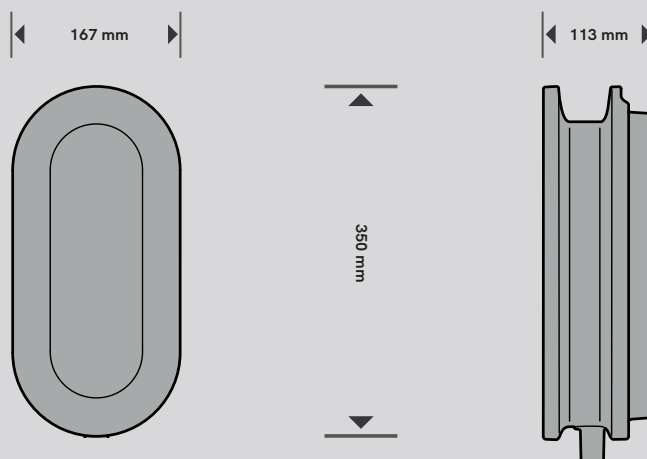
### Valmiina tulevaisuuteen

Yhdistettävyyys: WiFi, 4/5G, LAN  
Konfigurointi: Bluetooth (DEFA Power Setup -sovelluksen  
kautta)  
Avoin standardi: OCPP 2.0.1 ja ISO15118

Latauslaitteeseen lisättävissä kuormanhallintalaite  
**DEFA Balancer™** (715004; tilattava erikseen).

# Tekniset tiedot

## Mitat:



## Yleistä:

Tuotenimi: DEFA Power  
Tuotenumero: 715000  
Sähkönumero: 3505300  
EAN: 7042287150002  
Mitat (mm): P350 x L167 x S113  
Latausyksikön paino: 2,5 kg  
Kaapelin paino: 3,5 kg  
Käyttölämpötila<sup>1</sup>: -30°C...+40°C  
Säilytyslämpötila: -50°C...+85°C  
Latausaseman materiaali: Muovi

<sup>1</sup> Latausyksikköä voi käyttää -40 to +50 lämpötilassa silloin kun MID-mittausta ei tarvita.

## Lataaminen:

Latausteho: Max. 22 kW  
Latausvirta: 6–32A (asentajan säädettävissä)  
Nimellisjännite, kolmivaihe: 380–420 V AC (50–60 Hz)  
Nimellisjännite, yksivaihe: 220–240 V AC (50–60 Hz)  
Lataustapa: Mode3  
Liitântä ajoneuvoon: Type 2  
Latauskaapeli: Kiinteä, 6 m

## Käyttöliittymä:

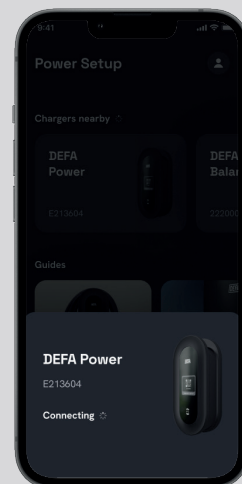
Integroitu näyttö 69 mm x 69 mm  
Kirkkaus: Automaattisesti säätävä  
Käytöhallinta: RFID/NFC/DEFA Power -sovellus  
Energiamittari: Sisältyy, MID-luokka B  
Virta-asetukset: DEFA Power Setup -sovellus

## Kommunikointi & verkko

4G LTE Cat M1  
Wi-Fi 2.4 & 5.0 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac  
Ethernet 100Base-T

## Liitântä sähköverkkoon:

Sähköverkko: TN / IT / TT  
Sulakkeen koko: 32A  
Vikavirtasuojaus: A-tyyppin RCCB and MCB tai RCBO  
Maksimi kaapelin poikkipinta-ala: 16 mm<sup>2</sup> (2 x 10 mm<sup>2</sup>)



# Tekniset tiedot

## Turvallisuus ja suojaus:

RDC-DD: 6mA DC IEC62955 mukaisesti  
IP: 55 (taustalevy IP44)  
IK: 10  
Paloluokitus: UL94 V0  
Eristysluokka: I  
Ylijänniteluokka: III  
Ylikuumenemissuojaus: Sisäinen anturi  
Saasteaste: III  
EMC-ympäristö: Luokka A ja B

## Standardi ja sertifiointi:

CE  
IEC61851  
IEC62955  
IEC61439-7  
IEC60947-2  
EN50470-1  
EN50470-3  
MessEV & MessEG (Eichrecht-yhteensopiva)

## Nimellisarvot:

Syöksykestoajännite  $U_{imp}$ : 4 kV  
Terminen kestovirta  $I_{cw}$ : 1520 A @ 1.2 ms  
Ehdollinen oikosulkuvirta  $I_{cc}$ : 10 kA  
Mittauspiirin virta  $I_{nc}$ : 32 A  
Dynaaminen kestovirta  $I_{pk}$ : 2280 A (IEC 61439-1 taul. 7 n $\times$ l $_{cw}$ , n = 1.5)

## MID-energiamittari

Tarkkuus: Luokka B ( $\pm 1$  %)  
Yhdenmukaistetut standardit: EN 50470-1:2006, EN 50470-3:2006  
Ilmoitettu laitos: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Viitejännite ( $U_n$ ): 3x 230 V / 400 V  
Viitetaajuus ( $f_n$ ): 50 Hz  
Nimellisvirrat ( $I_{st}$  /  $I_{min}$  /  $I_{tr}$  /  $I_n$  /  $I_{max}$ ): 0,02 / 0,25 / 0,5 / 5 / 32 A  
Mittausvakio: 1000 pulssia/kWh  
Toistettavuustesti; vähimmäispulssit: 1000 (1/10 sallitusta virherajasta)  
Ympäristöolosuhteet: M1 ja E2

## Takuu:

5 vuotta

## Kierrätys:

Sähkö- ja elektroniikkaromu

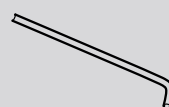
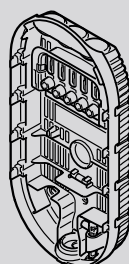
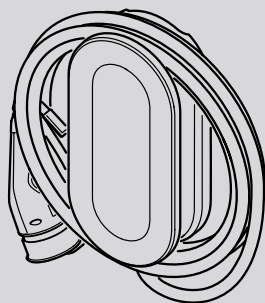
## Sisältö:

Latausyksikkö

Seinäteline

Kaapelidike

Työkalut ja ruuvit/tulpat



Aukaisutyökalu

Kiinnitysruuvit (x4) ja aluslevyt

Seinätulpat (x4)

Tämä asiakirja on voimassa tuotteille, joiden valmistuspäivämäärä on 20.2.2025 jälkeen. Jos et tiedä DEFA Power -latausasemasi valmistuspäivää, tarkista latausaseman tyyppikilpi laturin yläosasta ja lähetä meille sarjanumero, niin tarkistamme latausasemasi valmistuspäivämäärän.