



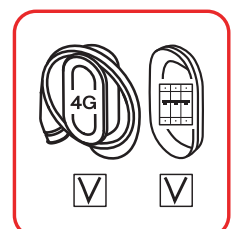
Seinäteline sisältyy

# DEFA Power S™

Tuotenumero: 715003

Tuotteen nimi: DEFA Power S

Latausasema järjestelmäsennuksiin



# DEFA Power S™

Latausasema, jossa on näyttö, kiinteä kaapeli, sisäänrakennettu 4G ja johdonsuoja.

DEFA Power S tarjoaa vaivattoman latauksen sähköajoneuvojen omistajille, nopean asennuksen sähköasentajille sekä skaalautuvan ja tulevaisuuden tarpeisiin valmiin järjestelmän operaattoreille. MID- ja MessEV-sertifioitu sekä avoimiin standardeihin (OCPP 2.0.1) perustuva latausasema takaa turvallisen, säädösten mukaisen ja joustavan latauksen, joka mukautuu tulevaisuuden tarpeisiin.

## DEFA Power S – uuden sukupolven järjestelmä lataus

### Intuiitiivinen käyttäjäkokemus

Korkealaatuinen ja selkeä näyttö opastaa käyttäjän läpi latausprosessin. Kestävä 6 metrin Type 2 -kaapeli takaa helpon käytön. Sisäänrakennettu 4G/5G-yhteys tarkoittaa, ettei ylimääräisiä asetuksia tarvita - se on käyttövalmis ensimmäisestä päivästä lähtien.

### Omistamisen kustannukset

DEFA Power S on suunniteltu maksimoimaan käyttöaika ja minimoimaan vaivannäkö. Sisäänrakennetun 4G/5G-, WiFi- ja LAN-yhteyden ansiosta laturi pysyy jatkuvasti yhteydessä. Korkealaatuinen rakenne vähentää huollon tarvetta, ja kustannustehokas asennus sekä helppo laajennettavuus tekevät järjestelmän skaalaamisesta yksinkertaista.

### Sertifioitu vaatimustenmukaisuus ja tarkkuus

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

### Turvallisuus ja teknologinen edelläkävijyys

OCPP 2.0.1:n ja ISO 15118:n tukemana DEFA Power S tarjoaa turvallisen ja älykkään latauksen - valmiina seuraavan sukupolven sähköajoneuvoteknologialle.

### Optimoitu ja luotettava tehonkäyttö

DEFA Power S on suunniteltu maksimoimaan latausnopeus hyödyntämällä kaikki kiinteistössä käytettävissä oleva kapasiteetti. Voit käyttää pilvipohjaista kuormanhallintaa tai liittää DEFA Balancer™-kuormanhallintayksikön ja virta-anturisarjat rakentaaksesi paikallisen dynaamisen kuormanhallinnan.



Paranna käyttäjäkokemusta entisestään asentamalla johtoteline jokaiselle latauspisteelle.

### Helppo asennus

Seinätelineessä on sisäänrakennettu johdonsuoja (sulake), jonka ansiosta jokaiseen latauspisteeseen ei ole tarvetta lisätä erillistä johdonsuojaa. Joustavat kaapelointimahdollisuudet takaavat kestävä ja vaivattoman kaapeloinnin.

### Helppo konfigurointi sovelluksella

Määritä ja luovuta latausjärjestelmä vaivattomasti DEFA Power Setup -sovelluksella, joka on saatavilla sekä Android- että iOS-laitteille.



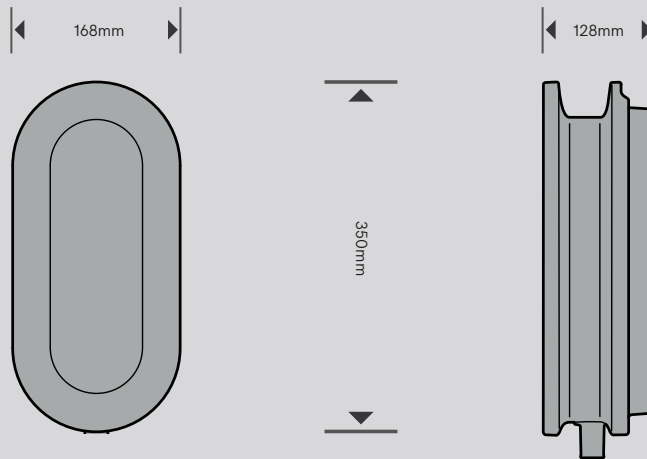
DEFA Power Setup -sovellus

### Latausvalmius Power Ready S -seinätelineellä

Asenna Power Ready S -seinätelineet etukäteen ja laajenna latausjärjestelmää myöhemmin nopeasti ja vaivattomasti DEFA Power Up -yksiköllä.

# Tekniset tiedot

## Mitat:



## Yleistä:

Tuotenimi: DEFA Power S  
Tuotenumero: 715003  
Sähkönumero: 35 053 79  
EAN: 7042287150033  
Mitat (mm): P350 x L168 x S128  
Paino yksikkö: 2,5kg  
Paino kaapeli: 3,5kg  
Käyttölämpötila<sup>1</sup>: -30°C - +40°C  
Säilytyslämpötila: -50°C - +85°C  
Materiaali latausyksikkö: Muovi

## Lataaminen:

Latausteho: Max. 22 kW  
Latausvirta: 6–32 A (asentajan säädettävissä)  
Nimellisjännite, kolmivaihe: 380–420 V AC (50–60 Hz)  
Nimellisjännite, yksivaihe: 220–240 V AC (50–60 Hz)  
Lataustapa: Mode 3  
Liitântä ajoneuvoon: Type 2  
Latauskaapeli: Kiinteä, 6 metriä

## Käyttöliittymä:

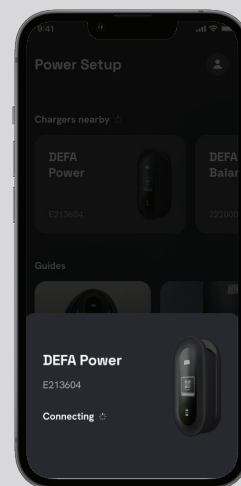
Integroitu näyttö: 69mm x 69mm  
Kirkkaus: Automaattisesti säätyvä  
Pääsynvalvonta: RFID/NFC/DEFA Power -sovellus  
Energiamittari: Sisältyy, MID-luokka B  
Asentajasovellus: DEFA Power Setup -sovellus

## Kommunikointi ja verkko

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

## Liitântä sähköverkkoon:

Verkko: TN  
Sulakkeen koko: 3x32A (sisältyy seinätelineeseen)  
Maksimikaapelikoko: 16mm<sup>2</sup> (2 x 10mm<sup>2</sup>)  
Vääntömomentti: 2,5Nm  
Kuorimispituus: 20mm +/-2



<sup>1</sup> Latausyksikköä voidaan käyttää lämpötila-alueella -40 °C - +50°C, kun MID-mittausta ei vaadita.

# Tekniset tiedot

## Turvallisuus ja suojaus:

RCD: 30 mA AC  
RCD-DD: 6 mA DC  
IP: 55 (taustalevy IP44)  
IK10  
Paloluokitus: UL94 V0  
Eritysluokka: I  
Ylijännite-luokka: III  
Ylikuormitussuojaus: Sisäinen anturi  
Saasteaste: III  
EMC-ympäristö: Luokka A ja B

## Standardit 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 nxl $cw$ , 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  
Mitoitusajännite ( $U_n$ ): 3x 230 V / 400 V  
Mitoitustaajuus ( $f_n$ ): 50 Hz  
Mitoitusvirrat ( $I_{st}$  /  $I_{min}$  /  $I_{tr}$  /  $I_n$  /  $I_{max}$ ): 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:

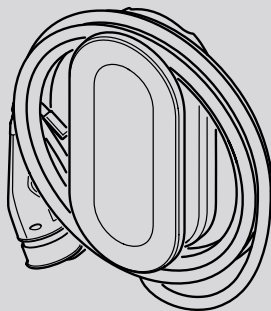
5 vuotta

## Kierrätys:

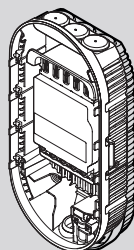
Sähkö- ja elektroniikkaromu

## Sisältö:

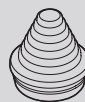
Latausyksikkö



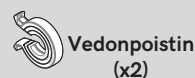
Seinäkiinnike



Läpivientitiivisteet  
(x2)



Kaapelipidike



Työkalut &  
Ruuvit/Tulpat



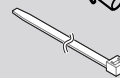
Lukitsemistyökalu



Kiinnitysruuvit (x4)  
ja aluslevyt



Seinätulpat (x4)



Nippuside  
(x2)

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