



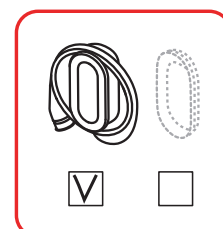
Seinäteline ei sisältyy

DEFA Power Up™

Tuotenumero: 715002

Tuotenimi: DEFA Power Up

Latausyksikkö järjestelmäsäennuksiin



DEFA Power Up™

Latausyksikkö, jossa on näyttö, kiinteä kaapeli ja sisäänrakennettu 4G. Kiinnitä DEFA Power Up -latausyksikkö DEFA Power Ready S -seinätelineeseen (tilattava erikseen).

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, säästöjen mukaisen ja joustavan latauksen, joka mukautuu tulevaisuuden tarpeisiin.

DEFA Power S – uuden sukupolven järjestelmä lataus

Käyttäjäkokenus

Selkeä ja korkealaatuinen näyttö ohjaa käyttäjän läpi latausprosessin. Kestävä 6 m Type 2 -latauskaapeli helpottaa jokapäiväistä käyttöä. Sisäänrakennettu 4G/5G-yhteys sisältyy laitteeseen.

Optimoitu ja luotettava tehonkäyttö

DEFA Power S on suunniteltu maksimoimaan latausnopeus hyödyntämällä kaikki kiinteistössä käytettävissä oleva kapasiteetti ilman tehohäviötä (eng. derating).

Älylataus operaattorin kautta

Tarkasta latausoperaattoriltasi (CPO; Charge point operator) miten sovellusta voi hyödyntää älylatauksessa.



Seinäteline on valmiina odottamassa DEFA Power Up -yksikön asennusta. Poista suojakansi ja napsauta latausyksikkö paikalleen.



Helppo asentaa

Sähköasentajan on helppo rakentaa latausvalmius ensin, ja lisätä myöhemmin DEFA Power Up -latausyksikkö Power Ready S -seinätelineeseen.

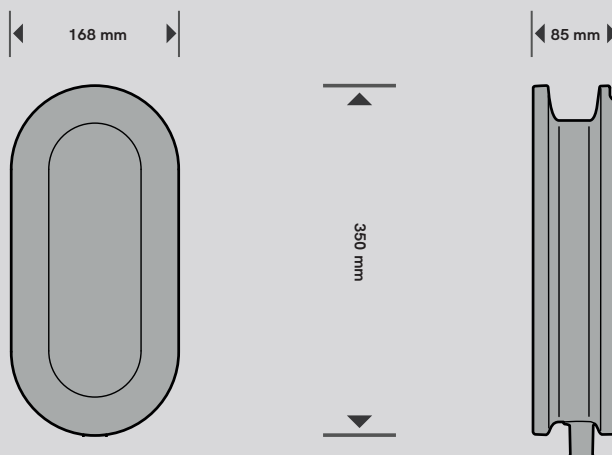
Sertifioitu vaatimustenmukaisuus ja tarkkuus

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

DEFA Power Up -latausyksikkö on asennettu ja DEFA Power S on valmis käyttöön.

Tekniset tiedot

Mitat*:



Yleistä*:

Tuotteen nimi: DEFA Power Up
Tuotenro: 715002
Sähkönumero: 3505368
EAN: 7042287150026
Mitat (mm): K: 350 x L: 168 x S: 85
Latausyksikön paino: 2,4 kg
Kaapelin paino: 3,5 kg
Käyttölämpötila¹: -30°C - +40°C
Säilytyslämpötila: -50°C - +85°C
Latausyksikön materiaali: Polykarbonaatti

Lataaminen:

Latausteho: max. 22 kW
Latausvirta: 6–32 A (asentajan säädettävissä)
Nimellisjännite, 3-vaihe: 380-420 Vac (50-60 Hz)
Nimellisjännite, 1-vaihe: 220-240 Vac (50-60 Hz)
Lataustapa: Mode 3
Liitäntä ajoneuvoon: Type 2
Latauskaapeli: Kiinteä, 6 m

Käyttöliittymä:

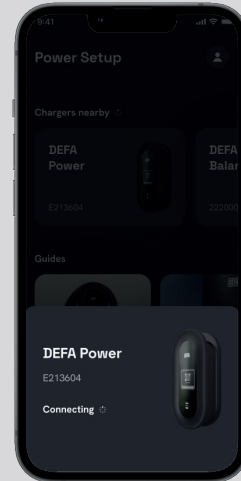
Integroitu näyttö: 69 mm x 69 mm
Kirkkaus: Automaattisesti säätävä
Käytönhallinta: RFID/NFC/DEFA Power -sovellus
Energiamittari: Sisältyy, MID-luokka B
Virta-asetukset: DEFA Power Setup -sovellus

Kommunikointi & verkko:

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

Asennus:

Sähköverkko: TN / IT / TT
Johdonsuojan koko: 32A



*Tiedot ilman seinätelinettä.

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

² DEFA Power Up sisältää mobiiliyhteyden seitsemäksi (7) vuodeksi ensimmäisestä käyttöönotosta. DEFA määrittelee saatavuuden ja kaupalliset ehdot tämän ajanjakson jälkeen kyseisenä ajankohtana.

Tekniset tiedot

Turvallisuus & suojaus:

RCD-DD: 6mA DC IEC62955 mukaisesti
IP: 55
IK: 10
Paloluokitus: UL94 V0
Eristysluokka: I
Ylijänniteluokka: III
Ylikuumentensuojaus: Sisäinen anturi
Saastumisaste: III
EMC-ympäristö: Luokat A ja B

Standardit & sertifikaatit (Power Ready S -seinätelineen kanssa):

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 (± 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:

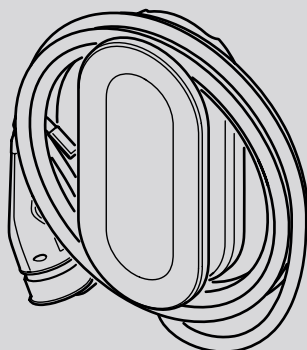
Sähkö- ja elektroniikkaromu

Sisältö*:

Latausyksikkö

Kaapelin
pidike

Lukitsemistyö-
kalu



*Tiedot ilman seinätelinettä.

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