



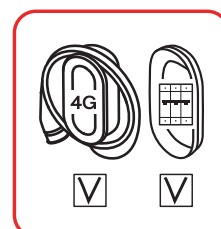
Bakplatta ingår

# DEFA Power S™

Artikelnummer: 715003

Artikelnamn: DEFA Power S

Laddstation idealisk för laddsystem



# DEFA Power S™

Laddstation med display, integrerad kabel, inbyggd 4G och en MCB för enkel installation.

DEFA Power S erbjuder enkel laddning för elbilsägare, snabb installation för elektriker och ett skalbart, framtidssäkert system för operatörer. MID- och MessEV-certifierad och byggd på öppna standarder (OCPP 2.0.1), det säkerställer säker, kompatibel och flexibel laddning som anpassar sig till framtida behov. **DEFA Power S – en ny generation av laddningssystem**

## Intuitiv användarupplevelse

Den högkvalitativa, intuitiva displayen guidar användarna genom varje laddsteg. En hållbar 6 meter lång Type 2-kabel säkerställer enkel hantering. Inbyggd 4G/5G-anslutning innebär ingen extra installation - den är redo att användas från första dagen.

## Ägandekostnad

DEFA Power S är designad för maximal drifttid och minimal krångel. Med inbyggd 4G/5G, WiFi och LAN förblir den ansluten. En högkvalitativ konstruktion innebär mindre underhåll, med an kostnadseffektiv installation och enkel expansion gör skalning enkelt.

## Certifierad efterlevnad och noggrannhet

DEFA Power S säkerställer korrekt och manipulerings säker energimätning, uppfyller MID- och Eichrecht-regler och fungerar som en MID-certifierad fristående mätanordning - helt kompatibel med lokala och internationella standarder.

## Säkerhet och teknologiledarskap

Drivs av OCPP 2.0.1 och ISO 15118, levererar DEFA Power S säker, intelligent laddning - redo för nästa generations elbilteknik.

## Optimerad och pålitlig användning av tillgänglig energi

DEFA Power S är designad för maximal laddhastighet, utnyttjar anläggningens tillgängliga kraft fullt ut. Använd molnbaserad lastbalansering eller anslut till DEFA Balancer™ och sensorkit för lokal dynamisk lasthantering.



Öka användarupplevelsen ytterligare med en dockningsenhet vid varje laddpunkt.

## Enkel installation

Väggfästet har en inbyggd MCB (Dvärgbrytare), vilket eliminerar behovet av externa brytare vid varje laddpunkt. Kompatibel med alla kabeltyper, vilket säkerställer en stabil och problemfri inkoppling varje gång.

## Enkel konfiguration med app

Konfigurera och överlämna laddsystemet enkelt med DEFA Power Setup App - tillgänglig för både Android och iOS.



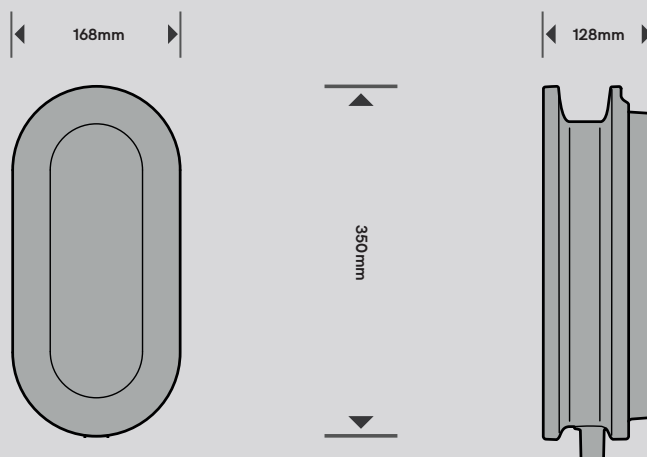
Se efter denna ikon

## Förbered för expansion med Power Ready S

Installera Power Ready S-enheter i förväg för en snabb och smidig uppgradering med DEFA Power Up senare, vilket gör din laddningsanläggning komplett utan problem.

# Specifikation

## Dimension:



## Allmänt:

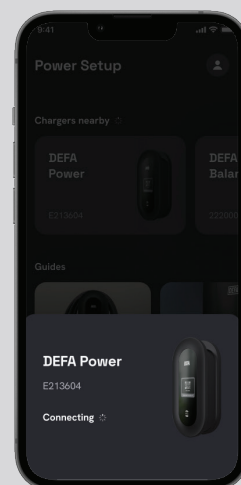
Artikelnummer: 715003  
EAN: 7042287150033  
Dimension (mm): H: 350 x B: 168 x D: 128  
Vikt enhet: 2.5kg  
Vikt kabel: 3.5kg  
Driftstemperatur<sup>1</sup>: -30°C till +40°C  
Lagringstemperatur: -50°C till +85°C  
Material laddningsenhet: Polykarbonat

## Laddning:

Laddeffekt: Upp till 22kW  
Laddström: 6–32 A (justerbar)  
Märkspänning trefas: 380–420 V AC (50–60 Hz)  
Märkspänning enfas: 220–240 V AC (50–60 Hz)  
Laddningsläge: Mode 3  
Anslutning till fordon: Typ 2  
Laddningskabel: Ingår, 6 meter

## Interface:

Integrerad display: 69mm x 69mm  
Ljusstyrka: Automatisk justering  
Åtkomstkontroll: RFID/NFC/DEFA Power app  
Energimätare: Integrerad MID klass B  
Installatörsapp: DEFA Power Setup App



## Kommunikation & nätverk:

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

<sup>1</sup> Laddningsenheten kan användas inom temperaturområdet -40°C till +50°C när MID-mätning inte krävs.

# Specifikation

## Säkerhet & skydd:

RCD: 30 mA AC  
RCD-DD: 6 mA DC  
IP55 (Väggfäste IP44)  
IK10  
Brandklassificering: UL94 V0  
Isolationsklass: I  
Överspänningskategori: III  
Överhettningsskydd: Intern sensor  
Föroreningsgrad: III  
EMC-miljö: Klass A och B

## Standard & certifiering:

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

## Prestanda:

Märkimpulsspänningshållfasthet ( $U_{imp}$ ): 4 kV  
Märkt kortvarig strömhållfasthet ( $I_{cw}$ ): 1520 A @ 1,2 ms  
Märkt betingad kortslutningsström ( $I_{cc}$ ): 10 kA  
Märkström för en krets ( $I_{nc}$ ): 32 A  
Toppvärdeshållfast ström ( $I_{pk}$ ): 2280 A (IEC 61439-1 Tabell 7 nxl $cw$ , n = 1,5)

## Installation:

Nät: TN  
Brytarstorlek: 3x32A (integrerad i bakplatta)  
Maximal kabelstorlek: 16mm<sup>2</sup> (2 x 10mm<sup>2</sup>)  
Momentvärde: 2.5Nm  
Avmantlinglängd: 20mm +/-2

## Integrerad

## MID-energimätare:

Noggrannhet: Klass B ( $\pm 1\%$ )  
Harmoniserad standard: EN 50470-1:2006, EN 50470-3:2006  
Anmält organ: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Referensspänning ( $U_n$ ): 3x 230 V / 400 V  
Referensfrekvens ( $f_n$ ): 50 Hz  
Märkström ( $I_{st}$  /  $I_{min}$  /  $I_{tr}$  /  $I_n$  /  $I_{max}$ ): 0,02 / 0,25 / 0,5 / 5 / 32 A  
Mätarkonstant: 1000 pulser/kWh  
Repeterbarhetstest; minsta antal pulser: 1000 (1/10 av tillåten felmarginal)  
Miljö: M1 och E2

## Garanti:

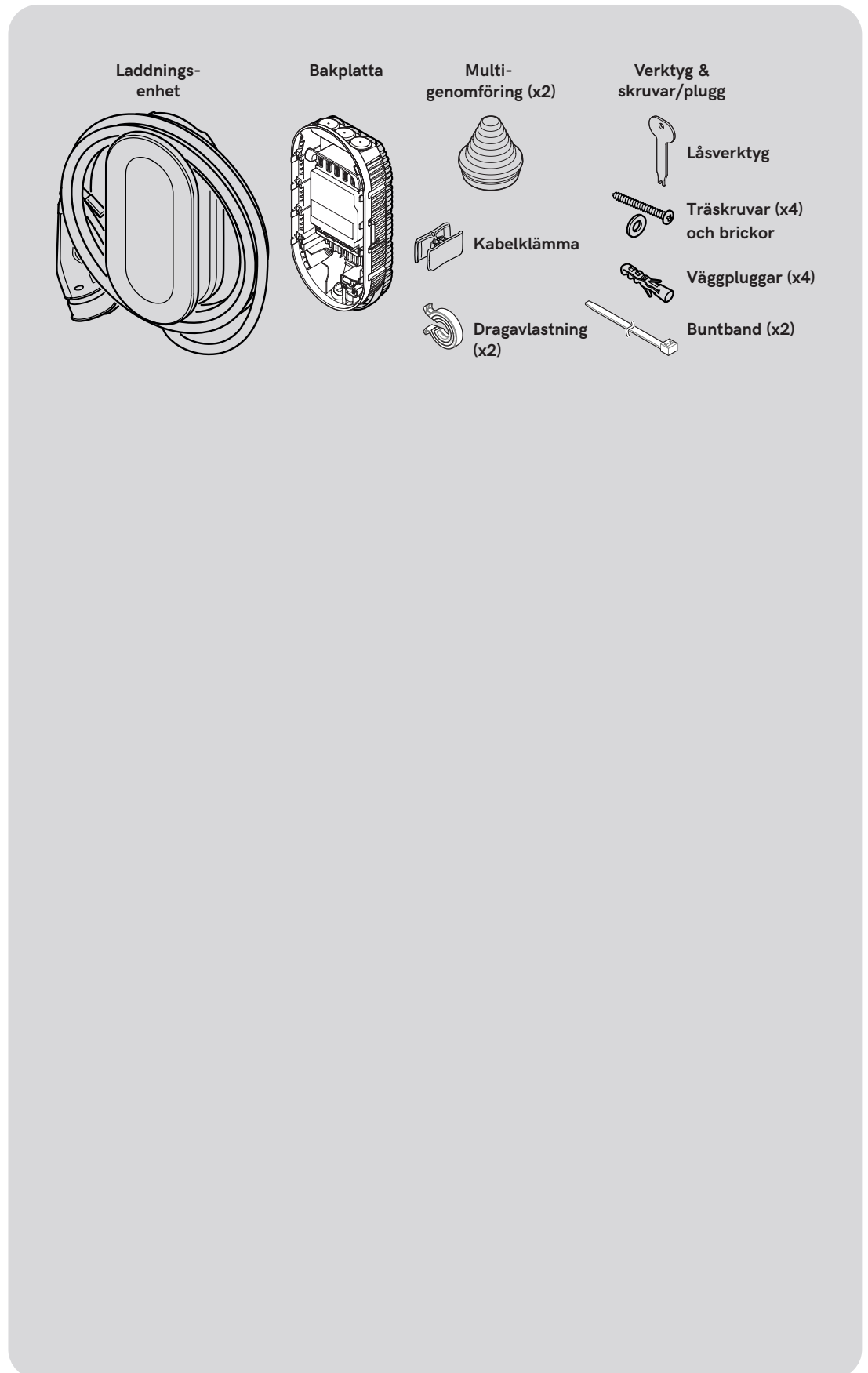
5 år

## Återvinning:

EE-avfall

# Specifikation

## Ingår:



Detta dokument gäller för produkter med ett produktionsdatum senare än den 20 februari 2025. Om du är osäker på din DEFA Power-laddare, vänligen kontrollera märkningens etikett på toppen av laddaren eller skicka oss serienumret för att kontrollera produktionsdatumet för din laddare.