



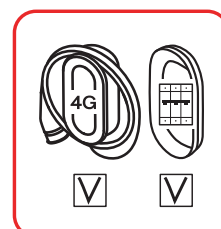
Wandhalterung enthalten

# DEFA Power S™

Artikelnummer: 749003

Artikelname: DEFA Power S

Ladestation ideal für die Systeminstallation



# DEFA Power S™



Ladestation mit Display, integriertem Kabel, 4G Mobilnetz-  
verbindung und Leitungsschutzschalter (MCB) für eine einfache  
Installation.



DEFA Power S bietet müheloses Laden für Elektroauto-Besitzer, schnelle Installation für Elektriker und ein skalierbares, zukunftsfähiges System für Betreiber. MID- und MessEV-zertifiziert und auf offenen Standards (OCPP 2.0.1) basierend, gewährleistet es eine sichere, konforme und flexible Ladung, die sich an zukünftige Bedürfnisse anpasst.

## DEFA Power S – eine neue Generation für Ladesysteme

### Intuitive Benutzererfahrung

Das hochqualitative, intuitive Display führt den Nutzer durch jeden Ladeschritt. Ein robustes 6 Meter Type-2-Kabel sorgt für einfache Handhabung.

### Betriebskosten

DEFA Power S wurde für maximale Betriebszeit und minimalen Aufwand entwickelt. Mit eingebautem 4G/5G, WLAN und LAN bleibt es immer verbunden. Das hochwertige Produkt bedeutet weniger Wartung, während die kosteneffiziente Installation und einfache Erweiterung das Skalieren der Anlage vereinfacht.

### Zertifizierte Konformität und Genauigkeit

DEFA Power S sorgt für eine präzise und manipulationssichere Energie-Messung, die den MID- und Eichrecht-Vorschriften entspricht und als MID-zertifiziertes Mess-gerät vollständig mit lokalen und internationalen Standards konform ist.

### Sicherheit und technologischer Vorsprung

Angetrieben durch OCPP 2.0.1 und ISO 15118 liefert DEFA Power S sicheres und intelligentes Laden – bereit für die nächste Generation der Elektromobilität.



### Optimierte und zuverlässige Nutzung der verfügbaren Energie

DEFA Power S ist für maximale Ladegeschwindigkeit ausgelegt und nutzt die verfügbare Energie des Standorts vollständig aus. Verwenden Sie cloudbasierten Lastenausgleich oder verbinden Sie sich mit DEFA Balancer™ und Stromsensoren für das lokale dynamische Lastmanagement.

### Einfache Installation

Die Wandhalterung verfügt über einen eingebauten Leitungsschutzschalter (MCB), wodurch der Bedarf für externe Schutzschalter für jeden Ladepunkt entfällt. Kompatibel mit allen Verkabelungskonfigurationen sorgt sie für einen stabilen, mühelosen Anschluss in jeder Situation.

### Einfache Einrichtung mit App

Konfigurieren und übergeben Sie das Ladesystem nahtlos mit der DEFA Power Setup App – verfügbar für Android und iOS.



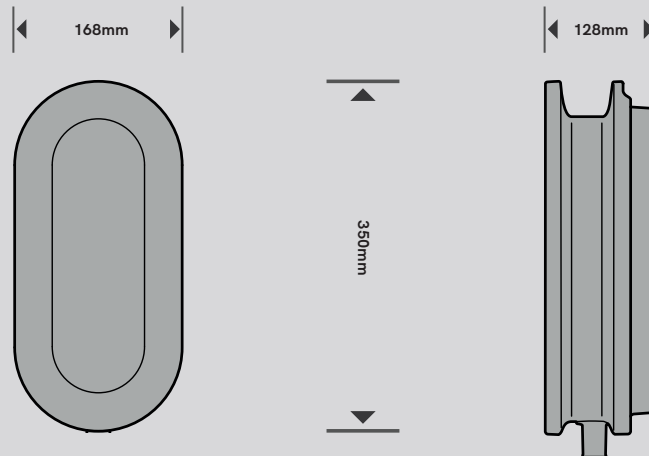
Nach diesem Symbol suchen

### Vorbereitung zur Erweiterung mit Power Ready S

Installieren Sie Power Ready S-Wandhalterungen im Voraus für eine schnelle und nahtlose Aufrüstung mit DEFA Power Up später, um Ihre Ladeanlage mühelos zu erweitern.

# Spezifikation

## Dimension:

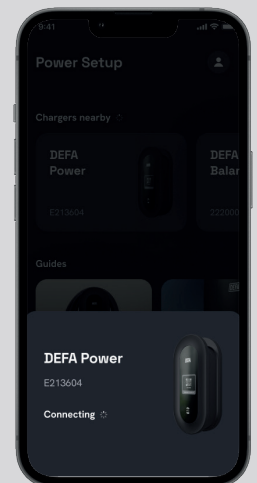


## Allgemein:

Artikelname: DEFA Power S  
Artikelnummer: 749003  
EAN:7042287490030  
Abmessungen (mm): H: 350 x B: 168 x T: 128  
Gewicht der Ladeeinheit: 2.5kg  
Gewicht des Kabels: 3.5kg  
Betriebstemperatur<sup>1</sup>: -30°C bis +40°C  
Lagertemperatur: -50°C bis +85°C  
Material der Ladestation: Polycarbonat

## Laden:

Ladeleistung: Bis 22 kW  
Ladestrom: 6–32 A (einstellbar)  
Nennspannung Drehstrom: 380–420 V AC (50–60 Hz)  
Nennspannung Einphasenstrom: 220–240 V AC (50–60 Hz)  
Lademodus: Mode 3  
Verbindung zum Fahrzeug: Typ 2  
Ladekabel: Inklusive, 6 Meter



## Schnittstelle:

Integriertes Display: 69mm x 69mm  
Helligkeit: Automatisch angepasst  
Zugangskontrolle: RFID/NFC/DEFA Power App  
Energiezähler: Integrierter MID-Klasse B  
Installations-App: DEFA Power Setup App

## Kommunikation & Netzwerk:

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

<sup>1</sup> Die Ladestation kann im Temperaturbereich von -40°C bis +50°C verwendet werden, wenn keine MID-Messung erforderlich ist.

<sup>2</sup> DEFA Power S umfasst inkludierte Kosten der Mobilfunkverbindung für sieben (7) Jahre ab der ersten Inbetriebnahme. Verfügbarkeit und kommerzielle Bedingungen nach diesem Zeitraum werden von DEFA zum jeweiligen Zeitpunkt festgelegt.

# Spezifikation

## Sicherheit & Schutz:

RCD: 30 mA AC  
RCD-DD: 6 mA DC  
IP55 (Wandhalterung IP44)  
IK10  
Brandschutzklasse: UL94 V0  
Isolationsklasse: I  
Überspannungskategorie: III  
Überhitzungsschutz: Interner Sensor  
Verschmutzungsgrad: III  
EMV-Umgebung: Klasse A und B

## Standards & Zertifizierungen:

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

## Technische Daten:

Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit (Uimp): 4 kV  
Bemesster Kurzzeitstrom (Icw): 1520 A @ 1,2 ms  
Bedingter Kurzschlussstrom (Icc): 10 kA  
Bemessungsstrom eines Stromkreises (Inc): 32 A  
Stoßstromfestigkeit (Ipk): 2280 A (IEC 61439-1 Tabelle 7 nxlcw, n = 1,5)

## Installation:

Netz: TN  
Leitungsschutzschalter: 3x32A (integriert in die Wandhalterung)  
Maximale Kabelgröße: 16mm<sup>2</sup> (2 x 10mm<sup>2</sup>)  
Drehmomentwert: 2,5Nm  
Abmantellänge: 20mm +/-2

## Integrierter MID-Energiemesser:

Genauigkeit: Klasse B ( $\pm 1\%$ )  
Harmonisierte Normen: EN 50470-1:2006, EN 50470-3:2006  
Benannte Stelle: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Referenzspannung (Un): 3x 230 V / 400 V  
Referenzfrequenz (fn): 50 Hz  
Bemessungsstrom (Ist / Imin / Itr / In / Imax): 0,02 / 0,25 / 0,5 / 5 / 32 A  
Zählerkonstante: 1000 Impulse/kWh  
Wiederholbarkeitstest; Mindestimpulse: 1000 (1/10 der zulässigen Fehlertoleranz)  
Umgebung: M1 und E2

## Garantie:

5 Jahre

## Recycling:

EE-Abfall (Elektro- und Elektronikabfall)

# Spezifikation

## Inklusive:

