

## PRODUKTDATENBLATT

---

|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 98601250      |
| EAN           | 4015609172375 |
| Hersteller    | WALTHER-WERKE |
| WEEE-Reg.-Nr: | DE 22131895   |

### Produktbeschreibung

---

Wallbox smartEVO 22 mit 1 Ladedose max. 22kW und PLC ISO 15118 und Überspannungsschutz



Produktbild

### Ausführliche Artikelbeschreibung

---

Wallbox smartEVO 22

Ausstattungsmerkmale:

Ladung nach Mode 3 nach IEC 61851

Steckvorrichtungen nach IEC 62196

1x Ladedose Typ 2 (Mode 3)

Ladeleistung bis zu 22kW

3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige des aktuellen Status des Ladepunktes

Authentifizierung über seitlich angebrachtes RFID-Panel

Powerline Communication (PLC) gemäß ISO 15118 ermöglicht Plug & Charge und bidirektionale

Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS)

Kommunikationsprotokoll EEBUS

Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll und TQ-Energiemanagement

Integrierter Webserver

Update Firmware-Version sowie Steuerung/ Wartung per Remotezugriff.

Ethernet-Schnittstelle einschl. AMJ- Modul zur Anbindung an festverlegtes Datenkabel

Smart-Grid-Fähigkeit durch OCPP 1.5 & 1.6 (JSON & SOAP)

Lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefasterkennung (Phasengenaues Regeln)  
zur Effiziente Nutzung der verfügbaren Ladeleistung mit bis zu 250 Ladepunkte

Zuordnung von Master- und Slave-Ladepunkten über die Konfigurationsoberfläche möglich

bidirektionaler Energiezähler (MID- zertifiziert)

Permanente PE-Überwachung

6mA DC- Fehlerstromüberwachung

Integrierter Fehlerstromschutzschalter, Leitungsschutzschalter sowie Überspannungsschutz Typ 1-2-3

Integrierte 2-stufige Temperaturüberwachung.

Robustes und witterungsbeständiges Gehäuse

Verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse in Eisenglimmergrau (DB703)

Abschließbare Tür mit integriertem Designschild und Walther-Werke Schriftzug

Leichte Montage durch 3 Punkt Wandbefestigung

max. Anschluss der Versorgungsleitung bei NYY-J 1x5x10mm<sup>2</sup>

Mitgeliefertes Zubehör

2 RFID- Karten Mifare- Classic

2 Schlüssel

1x AMJ- Modul

Sicherheitshinweis

Schaltplan (allpolig)

Stückprüfnachweis

Checkliste Funktionsprüfung

Optional erhältlich:

Stele

einseitige Ausführung: 98900026

beidseitige Ausführung: 98900027

Erdstück: E8ES

## Bestellinformationen

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Nettogewicht       | 17 kg     |
| Gerätehöhe         | 490 mm    |
| Gerätebreite       | 390 mm    |
| Gerätetiefe        | 203 mm    |
| Bestelleinheit     | Stück     |
| Verpackungseinheit | 1         |
| Bruttogewicht      | 18,272 kg |
| Verpackungshöhe    | 256 mm    |
| Verpackungsbreite  | 707 mm    |
| Verpackungstiefe   | 507 mm    |

Zolltarifnummer 85371098

## Klassifikationssystem

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Klassifikationssystem | ETIM 7.0 |
| ETIM Klasse           | EC002883 |

## Technische Produktdaten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Typenbezeichnung                    | smartEVO 22                            |
| Montageart                          | Wandmontage                            |
| Norm                                | DIN EN 61439-7                         |
| Max. Leistung pro Ladepunkt         | 22 kW                                  |
| Bemessungsspannung                  | 230/400 V                              |
| Frequenz                            | 50 Hz                                  |
| Bemessungsstrom                     | 32 A                                   |
| Kurzschlussstrom                    | 10 kA                                  |
| Nennanschlussleistung               | 22 kW                                  |
| Überspannungsschutz Niederspannung  | ✓                                      |
| Schutzart (IP)                      | IP54                                   |
| Schutzklasse                        | I                                      |
| Schlagfestigkeit                    | IK08                                   |
| ACSEV                               | ✓                                      |
| Betriebstemperaturen                | -25 bis 40 °C                          |
| Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2     | 1 Stück                                |
| Anzahl der FI-Schalter Typ A        | 1 Stück                                |
| Typ des Fehlerstromschutzschalters  | Typ A / 4-polig 40/0,03A               |
| DC-Fehlerstromerkennung             | ✓                                      |
| LS-Schalter je Ladepunkt            | 3-polig 32 A C                         |
| Mit Kommunikationsschnittstelle     | ✓                                      |
| Mit Energiezähler                   | ✓                                      |
| Funktion Zugangskontrolle           | ✓                                      |
| Mit Lastmanagement                  | ✓                                      |
| Ausführung Anschluss Anlagenseite   | 3-phasig                               |
| Identifizierung                     | RFID-Kartenleser                       |
| Identifizierung Zubehör             | 2 RFID-Kartenleser Mifare Classic      |
| Zähler je Ladepunkt                 | DS-Zähler Modbus / MID zertifiziert    |
| Anschluss                           | Anschlussklemme 2x5x25 mm <sup>2</sup> |
| 7" Touchdisplay zur Benutzerführung | ✓                                      |
| Anzeige je LP                       | mehrfarbige LED Statusanzeige          |
| LED Statusanzeige je LP             | ✓                                      |
| Schnittstelle                       | Ethernet RJ-45 (LAN)                   |
| OCPP                                | 1.6                                    |
| PLC (ISO 15118)                     | ✓                                      |
| EEBUS                               | ✓                                      |

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Gehäusewerkstoff | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Gehäusefarbe     | Eisenglimmergrau DB 703       |
| Höhe             | 490 mm                        |
| Breite           | 390 mm                        |
| Tiefe            | 203 mm                        |