

## PRODUKTDATENBLATT

---

Artikelnummer	98601305
EAN	4015609319770
Hersteller	WALTHER-WERKE
WEEE-Reg.-Nr:	DE 22131895

### Produktbeschreibung

---

Wallbox smartEVO PRO 22 mit 1 Ladekupplung max. 22kW, PLC ISO 15118, 4G Modem und ModBus TCP/RTU



Produktbild

### Ausführliche Artikelbeschreibung

---

Wallbox smartEVO PRO 22

Ausstattungsmerkmale:

Ladung nach Mode 3 nach IEC 61851

Steckvorrichtungen nach IEC 62196

1x Ladeleitung mit 7,5m Leitungslänge Ladekupplung Typ 2

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 mit dem Fahrzeug.

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

Modbus- Zählerschnittstelle (TCP & RTU)

zur Anbindung an Dynamic- Control

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

Integrierten 4G-Modems (microsim) zur Anbindung an Backend- und Roamingplattformen diverser

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

Lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefasterkennung (Phasengenaues Regeln)

zur effizienten 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

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	20 kg
Gerätehöhe	490 mm
Gerätebreite	390 mm
Gerätetiefe	203 mm
Bestelleinheit	Stück
Verpackungseinheit	1
Bruttogewicht	21,272 kg
Verpackungshöhe	256 mm
Verpackungsbreite	707 mm
Verpackungstiefe	507 mm
Zolltarifnummer	85371098

## Klassifikationssystem

Klassifikationssystem	ETIM 7.0
ETIM Klasse	EC002883

## Technische Produktdaten

Typenbezeichnung	smartEVO PRO 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
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08
ACSEV	✓
Betriebstemperaturen	-25 bis 40 °C
Anzahl der Ladekupplungen 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>
Anzeige je LP	mehrfarbige LED Statusanzeige
LED Statusanzeige je LP	✓
Schnittstelle	Ethernet RJ-45 (LAN)
Backendanbindung	LTE-Router
OCPP	1.6
PLC (ISO 15118)	✓
EEBUS	✓
Gehäusewerkstoff	Stahlblech, pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Eisenglimmergrau DB 703
Höhe	490 mm
Breite	390 mm
Tiefe	203 mm