

Wallbox ENECTOR

Die Zu-Hause-Tankstelle von KOSTAL

Im Rahmen Ihrer PV-Anlage setzen wir auf die KOSTAL Wallbox ENECTOR ist Ihre optimale Lösung für effizientes und komfortables Laden Ihres E-Autos zu Hause. Sie liefert Ladeleistungen von **bis zu 7,4 kW (einphasig) und 11 kW (dreiphasig)** und ist dank „Plug & Charge“ sofort einsatzbereit – einfach einstecken und laden.

Die Wallbox überzeugt durch ihr **kompaktes, elegantes Design** und ihr **robustes Gehäuse (IP54)**, das den sicheren Einsatz im Innen- und Außenbereich ermöglicht. Ein **7,5 Meter langes Typ-2-Ladekabel** ist fest integriert, was maximale Bequemlichkeit bietet. Für Ihre Sicherheit sorgen die **integrierte DC-Fehlerstromüberwachung** und Temperaturüberwachung.

In Kombination mit dem KOSTAL Smart Energy Meter stehen Ihnen intelligente Komfortfunktionen wie der **Solar Pure Mode** (Laden mit reinem Solarstrom) oder der **Time Mode** (zeitgesteuertes Laden) zur Verfügung. Die ENECTOR ist zudem **KFW 442 förderfähig** in Verbindung mit dem Smart Energy Meter und Komfortfunktionen und wurde vom ADAC mit „Gut“ bewertet.

Technische Daten

- **Ladeleistungen:**
 - Maximal **7,4 kW (einphasig)**
 - Maximal **11 kW (dreiphasig)**
 - **Stromstärke: Bis zu 16 Ampere pro Phase**

Ladekabel:

- **7,5 Meter** fest angeschlossenes **AC-Ladekabel Typ 2**
- Ladestecker Typ 2

Kompatibilität:

- Alle Fahrzeuge, die **Mode 3 Ladung nach IEC 61851** nutzen

Netzanschluss:

- 3N~, AC, 400 V oder 1N~, AC, 230 V

Sicherheitsmerkmale:

- **Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung** (RDC-MD >6 mA), benötigt zur Vorinstallation nur einen **RCD Typ A**
- **Temperaturüberwachung** zum Schutz vor interner Übertemperatur
- **Blackout-Schutz** (Überwachung des Strombedarfs des Haushaltes in Kombination mit KOSTAL Smart Energy Meter oder externem Energiezähler)
- Welding Detection für externe Ladeunterbrechung

Betrieb:

- **Einfach einstecken und laden** („Plug & Charge“), keine Autorisierung erforderlich
- Statusinformationen über **LED Display** leicht ablesbar
- Geringer Standby-Verbrauch: **< 1 Watt** im Deepstandby (ADAC-Test: 9,6 kWh pro Jahr)

Bauweise und Installation:

- **Kompaktes und elegantes Design**
- Maße (H x B x T): **400 x 260 x 160 mm**
- Gewicht: **4,7 kg**

- Schutzart Wallbox: **IP54** (für Innen- und Außenmontage geeignet)
- Schutzart Kupplung/Stecker: IP44
- Schutzklasse: I

- Montageart: **Wandmontage**
- Kabeleinführung: **oben / unten / hinten**
- Anschlussfertig verdrahtet

Optionale Komfortfunktionen (freischaltbar mit Aktivierungscode „ENECTOR“):

- **Lock Mode** (Sperrung der Ladefunktion)
- **Solar Pure Mode** (ausschließlich Laden mit selbsterzeugtem Solarstrom)
- **Solar Plus Mode** (Ladeleistung angepasst zur Minimierung des Netzleistungsbezugs)
- **Power Mode** (schnelles Laden mit maximaler Leistung)
- **Time Mode** (zeitgesteuerte Planung auf Stundenbasis für jeden Tag der Woche)

Visualisierung der Ladedaten über KOSTAL Smart Energy Meter Webserver, KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App

**Haben Sie Fragen oder Wünsche zu unseren Angebotstexten,
dann freuen wir uns über Ihre Nachricht!**

Ihr Ansprechpartner im Marketing:

Telefon: +49 (0) 2331 80 40 841
Email: marketing-solar@kostal.com