

Wallbox KOSTAL ENECTOR G2

Einfach clever laden

Im Rahmen Ihrer PV-Anlage setzen wir auf die KOSTAL Wallbox ENECTOR G2 – Ihre optimale Lösung für effizientes und komfortables Laden Ihres E-Autos zu Hause. Sie liefert Ladeleistungen von **bis zu 3,7 kW (einphasig) und 11 kW (dreiphasig) mit automatischer Phasenumschaltung**. Die **RFID-Autorisierung per Karte schützt vor unkontrolliertem Zugang**. Optional kann ein Autostart eingerichtet werden – einfach einstecken und laden.

Die Wallbox ENECTOR G2 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 Ladekabel mit Typ-2 Stecker** ist fest integriert, was maximale Bequemlichkeit bietet. Für Ihre Sicherheit sorgen die **integrierte DC-Fehlerstromüberwachung** sowie eine Schiefastbegrenzung.

In Kombination mit dem KOSTAL PLENTICORE G3 oder dem KOSTAL Smart Energy Meter G2 stehen Ihnen intelligente Komfortfunktionen wie der **Solar Pure Mode** (Laden mit reinem Solarstrom) oder der **Time Mode** (zeitgesteuertes Laden) zur Verfügung. Dank automatischer Phasenumschaltung sowie EEBUS-Kommunikation über den KOSTAL PLENTICORE G3 oder den KOSTAL Smart Energy Meter G2 und §14a-Bereitschaft ist die ENECTOR G2 zudem für kommende Anforderungen an die intelligente Laststeuerung gerüstet.

Technische Daten

- **Ladeleistungen:**
 - Maximal **3,7 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
- ISO 15118-20 vorbereitet

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**
- **Schiefastbegrenzung** zum Schutz vor unsymmetrischer Netzbelastung

- **Blackout-Schutz** (Überwachung des Strombedarfs des Haushaltes in Kombination mit PLENTICORE G3, KOSTAL Smart Energy Meter oder externem Energiezähler)
- Externer Lastabwurf/Abschaltung im Fehlerfall sowie Ladestromreduzierung (Downgrade-Eingang)

Betrieb:

- **Einfach einstecken und laden** per Autostart, optional mit RFID-Autorisierung für kontrollierten Zugang
- Statusinformationen über **LED Display** leicht ablesbar
- Geringer Standby-Verbrauch: **< 5 Watt** im Standby

Bauweise und Installation:

- **Kompaktes und elegantes Design**
- Maße (H x B x T): **412 x 242 x 180 mm**
- Gewicht: **4,9 kg (ENECTOR G2 MID mit integriertem MID-Zähler: 5,3 kg)**
- Schutzart Wallbox: **IP54** (für Innen- und Außenmontage geeignet)
- Schutzklasse: I
- Montageart: **Wandmontage**
- Kabeleinführung: **oben / unten / hinten**
- Anschlussfertig verdrahtet

Optionale Komfortfunktionen (automatische Freischaltung durch Softwareupdate:

PLENTICORE G3 ab Version 3.07.10 bzw. KOSTAL Smart Energy Meter KSEM G2 ab Version 2.8.0):

- **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)

Vernetzung und Zukunftssicherheit:

- **LAN und WLAN integriert** für die Netzwerkanbindung
- **Freischaltung über RFID-Karte** – RFID-Karten im Lieferumfang enthalten
- **Kommunikation nach ISO 15118-20** (Freischaltung per Softwareupdate 2027, sofern das Fahrzeug diesen Standard ebenfalls unterstützt)
- **EEBUS-Kommunikation** (in Kombination mit KOSTAL PLENTICORE G3 oder KOSTAL Smart Energy Meter G2) und **§14a-ready** für die intelligente Laststeuerung
- **Optional als ENECTOR G2 MID erhältlich** mit MID-konformem, abrechnungsfähigem Energiezähler – z. B. für die Abrechnung von Ladevorgängen bei Dienstwagen

Visualisierung der Ladedaten über das integrierte Wallbox Web-Interface (inkl. CSV-Datenexport), das KOSTAL Solar Portal, den PLENTICORE G3 mit Multi Device Control (MDC) oder den KOSTAL Smart Energy Meter

**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