Wallbox KOSTAL ENECTOR G2
Simpel en slim opladen

Als onderdeel van uw PV-installatie kiezen wij voor de KOSTAL Wallbox ENECTOR G2 – de optimale oplossing voor het efficiënt en comfortabel opladen van uw elektrische auto thuis. Deze levert een laadvermogen **tot 3,7 kW (eenfasig) en 11 kW (driefasig) met automatische faseschakeling.** De **RFID-autorisatie via kaart beschermt tegen ongecontroleerde toegang.** Optioneel kan een autostart worden ingesteld – gewoon aansluiten en opladen.

De Wallbox ENECTOR G2 overtuigt door zijn **compacte, elegante ontwerp** en zijn **robuuste behuizing (IP54)**, waardoor hij zowel binnen als buiten veilig kan worden gebruikt. Een **7,5 meter lange laadkabel met type-2-stekker** is vast geïntegreerd, wat maximaal gebruiksgemak biedt. De **geïntegreerde DC-foutstroombeveiliging** en een onbalansbeperking zorgen voor uw veiligheid.

In combinatie met de KOSTAL PLENTICORE G3 of de KOSTAL Smart Energy Meter G2 beschikt u over slimme comfortfuncties zoals de **Solar Pure Mode** (laden met zuivere zonne-energie) of de **Time Mode** (tijdgestuurd laden). Dankzij automatische faseschakeling, EEBUS-communicatie via de KOSTAL PLENTICORE G3 of de KOSTAL Smart Energy Meter G2 en §14a-gereedheid is de ENECTOR G2 bovendien voorbereid op toekomstige eisen op het gebied van intelligente belastingsregeling.

Technische gegevens

- **Laadvermogen:**
  - Maximaal **3,7 kW (eenfasig)**
  - Maximaal **11 kW (driefasig)**
    - **Stroomsterkte:** Tot **16 ampère per fase**

Laadkabel:
- **7,5 meter** vast aangesloten **AC-laadkabel type 2**
- Laadstekker type 2

Compatibiliteit:
- Alle voertuigen die gebruikmaken van **Mode 3-opladen volgens IEC 61851**
- Voorbereid voor ISO 15118-20

Netspanning:
- 3N~, AC, 400 V of 1N~, AC, 230 V

Veiligheidsvoorzieningen:
- **Geïntegreerde DC-aardlekbewaking** (RDC-MD >6 mA), vereist voor de pre-installatie slechts een **aardlekschakelaar van type A**
- **Asymmetrische belastingbeperking** ter bescherming tegen een asymmetrische netbelasting

KOSTAL Solar Electric GmbH | Hanferstraße 6 | 79108 Freiburg im Breisgau | info-solar@kostal.com

- **Black-outbeveiliging** (bewaking van het stroomverbruik van het huishouden in combinatie met PLENTICORE G3, KOSTAL Smart Energy Meter of een externe energiemeter)
- Externe lastafschakeling/uitschakeling bij een storing en vermindering van de laadstroom (downgrade-ingang)

Bediening:

- **Gewoon aansluiten en opladen** via autostart, optioneel met RFID-autorisatie voor gecontroleerde toegang
- Statusinformatie duidelijk afleesbaar via **LED-display**
- Laag stand-byverbruik: **< 5 watt** in stand-by

Constructie en installatie:

- **Compact en elegant ontwerp**
- Afmetingen (H x B x D): **412 x 242 x 180 mm**
- Gewicht: **4,9 kg (ENECTOR G2 MID met geïntegreerde MID-meter: 5,3 kg)**

- Beschermingsklasse wallbox: **IP54** (geschikt voor montage binnen en buiten)
- Beschermingsklasse: I

- Montagewijze: **wandmontage**
- Kabeldoorvoer: **boven / onder / achter**
- Klaar voor aansluiting

Optionele comfortfuncties (automatische activering via software-update: PLENTICORE G3 vanaf versie 3.07.10 of KOSTAL Smart Energy Meter KSEM G2 vanaf versie 2.8.0):

- **Lock Mode** (blokkering van de laadfunctie)
- **Solar Pure-modus** (uitsluitend laden met zelf opgewekte zonne-energie)
- **Solar Plus-modus** (laadvermogen aangepast om het stroomverbruik uit het net te minimaliseren)
- **Power-modus** (snel opladen met maximaal vermogen)
- **Time-modus** (tijdgestuurde planning op uurbasis voor elke dag van de week)

Netwerkintegratie en toekomstbestendigheid:

- **Geïntegreerde LAN- en WLAN-aansluiting** voor netwerkverbinding
- **Activering via RFID-kaart** – RFID-kaarten meegeleverd
- **Communicatie volgens ISO 15118-20** (activering via software-update in 2027, mits het voertuig deze norm ook ondersteunt)
- **EEBUS-communicatie** (in combinatie met KOSTAL PLENTICORE G3 of KOSTAL Smart Energy Meter G2) en **§14a-ready** voor intelligente belastingregeling
- **Optioneel verkrijgbaar als ENECTOR G2 MID** met een MID-conforme, factureerbare energiemeter – bijvoorbeeld voor de facturering van laadprocessen bij bedrijfswagens

Weergave van de laadgegevens via de geïntegreerde webinterface van de wallbox (incl. CSV-gegevensexport), het KOSTAL Solar Portal, de PLENTICORE G3 met Multi Device Control (MDC) of de KOSTAL Smart Energy Meter

Heeft u vragen of opmerkingen over onze productbeschrijvingen, dan horen we graag van u!

Uw contactpersoon bij Marketing:

Telefoon: +49 (0) 2331 80 40 841
E-mail: marketing-solar@kostal.com