

# ENECTOR

AC-wallbox 3,7/11 kW



# De KOSTAL AC-wallbox voor thuis om uw elektrische auto optimaal op te laden

## Gewoon praktisch

- Laadvermogen tot max. 3,7 kW (1 fase)/11 kW (3 fasen)
- Gewoon aansluiten en laden (geen autorisatie nodig)
- Statusinformatie makkelijk afleesbaar via LED-display
- Eenvoudige installatie: aansluitklaar bekabeld, eenvoudige montage
- Geïntegreerde DC-lekstroombewaking (slechts één RCD-type A is vereist voor installatie vooraf)

## Gewoon veilig

- Welding detection voor onderbreking van externe lading
- Temperatuurbewaking  
Bescherming tegen interne overtemperatuur
- Bescherming tegen stroomuitval  
Bewaking van de elektriciteitsbehoefte van het huishouden in combinatie met een KOSTAL Smart Energy Meter of externe energiemeter



## Dat spreekt voor zich

- Modern design in een compacte vorm
- Toekomstbestendig dankzij compatibiliteit met alle voertuigen (modus 3 laden volgens IEC 61851)
- Hoogwaardige KOSTAL-kwaliteit - Made in Germany
- Garantieverlenging tot 5 jaar dankzij Smart Warranty

## Funcities

- 7,5 m vast aangesloten AC-oplaadkabel type 2
- Buitenmontage mogelijk
- Laag verbruik in stand-by
- Modbus RTU voor aansluiting van energiemeters (bijv. KSEM)
- Optionele gemaksfuncties via KOSTAL Smart Energy Meter
- Lock Mode, Solar Pure Mode of Solar Plus Mode mogelijk<sup>1</sup>
- Weergave van de prestaties via de KOSTAL Smart Energy Meter-webserver, KOSTAL Solar Portal en KOSTAL Solar App<sup>1</sup>

## ENECTOR: efficiënt, compact en snel gemonteerd



# Technische specificaties van KOSTAL-wallbox - ENECTOR AC

| KOSTAL-wallbox   |                                                                                                                                                                 |                 | ENECTOR AC 3,7/11                     |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| Aansluitzijde AC | Netaansluiting                                                                                                                                                  |                 | 3N~, AC, 400 V of 1N~, AC, 230 V      |  |
|                  | Nominale frequentie                                                                                                                                             | Hz              | 50                                    |  |
|                  | Stroomstelsel                                                                                                                                                   |                 | TN/TT                                 |  |
|                  | Max. ingangsstroom per fase                                                                                                                                     | A               | 16                                    |  |
|                  | Max. zekering AC-aansluitzijde                                                                                                                                  |                 | MCB 20                                |  |
|                  | Interne DC-lekstroomdetectie (RDC-MD >6 mA)                                                                                                                     |                 | ja                                    |  |
|                  | Compatibiliteit met externe aardlekbeveiligingen                                                                                                                |                 | RCD type A                            |  |
|                  | Toegekende stroom van een oplaadpunt in modus 3                                                                                                                 | A               | 16 - 1 fase / 3 fasen                 |  |
|                  | Aansluitblok AC - star (min-max)                                                                                                                                | mm <sup>2</sup> | 5 x 2,5...6                           |  |
|                  | Aansluitblok AC - flexibel (min-max)                                                                                                                            | mm <sup>2</sup> | 5 x 2,5...4                           |  |
|                  | Stand-by                                                                                                                                                        | W               | < 1                                   |  |
| Systeemgegevens  | Laadstekker                                                                                                                                                     |                 | Type 2                                |  |
|                  | Lengte laadkabel                                                                                                                                                | m               | 7,5                                   |  |
|                  | Max. laadvermogen modus 3 (1 fase/3 fasen)                                                                                                                      | kW              | 3,7 / 11                              |  |
|                  | Nominale isolatiespanning                                                                                                                                       | V               | 500                                   |  |
|                  | Nominale stootspanningsvastheid                                                                                                                                 | kV              | 4                                     |  |
|                  | Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom                                                                                                                        | kA              | 1,1                                   |  |
|                  | Nominale belastingsfactor RDF                                                                                                                                   |                 | 1                                     |  |
|                  | EMC-indeling                                                                                                                                                    |                 | A/B                                   |  |
|                  | Beschermklasse - Wallbox                                                                                                                                        |                 | IP54                                  |  |
|                  | Beschermklasse - Koppeling / Stekker                                                                                                                            |                 | IP44                                  |  |
|                  | Beschermingscategorie                                                                                                                                           |                 | I                                     |  |
|                  | Overspanningscategorie                                                                                                                                          |                 | III                                   |  |
|                  | Vervuilingsgraad                                                                                                                                                |                 | 3                                     |  |
|                  | UV-bestendigheid                                                                                                                                                |                 | ja                                    |  |
|                  | Stootweerstand                                                                                                                                                  |                 | IK 10                                 |  |
|                  | Plaatsing - buiten                                                                                                                                              |                 | ✓                                     |  |
|                  | Plaatsing - binnen                                                                                                                                              |                 | ✓                                     |  |
|                  | Type montage                                                                                                                                                    |                 | Wandmontage                           |  |
|                  | Afmetingen H x B x D                                                                                                                                            | mm              | 400 x 260 x 160                       |  |
|                  | Kabelinvoer                                                                                                                                                     |                 | boven / onder / achter                |  |
|                  | Gewicht                                                                                                                                                         | kg              | 3,9                                   |  |
|                  | Omgevingstemperatuur (bij onderbelasting)                                                                                                                       | °C              | -25... 40 (50)                        |  |
|                  | Max. gebruikshoogte boven NAP                                                                                                                                   | m               | 2000                                  |  |
|                  | Max. relatieve vochtigheid (niet-condenserend)                                                                                                                  | %               | 95                                    |  |
|                  | LED-display in kleur                                                                                                                                            |                 | ✓                                     |  |
|                  | Modbus RTU voor aansluiting van energiemeters (bijv. KSEM)                                                                                                      |                 | ✓                                     |  |
|                  | Laadmodus instelbaar via KOSTAL Smart Energy Meter of drukknop (optioneel) (laadmodi: Power Mode, Solar Pure Mode <sup>1</sup> , Solar Plus Mode <sup>2</sup> ) |                 | ✓                                     |  |
|                  | Visuele weergave van de laadgegevens in KOSTAL Solar Portal mogelijk via KOSTAL Smart Energy Meter                                                              |                 | ✓                                     |  |
|                  | Garantie (Smart Warranty <sup>2</sup> )                                                                                                                         | jaar            | 5                                     |  |
|                  | Richtlijnen/certificering                                                                                                                                       |                 | CE, IEC 61851-1, DIN IEC / TS 61439-7 |  |

Onder voorbehoud van technische wijzigingen en fouten. Actuele informatie vindt u op [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com).

<sup>1</sup>) PV-installatie met energiemeter goedgekeurd door KOSTAL Solar Electric met activeringscode vereist. Lock Mode (wallbox vergrendeld), Solar Pure Mode (PV-energieoverschot) of Solar Plus Mode (vast min. laadvermogen met vervanging door PV-energie)

<sup>2</sup>) Activeer de gratis garantie (Smart Warranty) nu in de KOSTAL Solar-webshop ([shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)). Dit heeft geen invloed op de wettelijke garantie. Meer informatie over de service- en garantievooraanwaarden vindt u in het downloadgedeelte bij het product.

# KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Duitsland  
Telefoon: +49 761 47744 - 100  
Fax: +49 761 47744 - 111

[www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

Smart  
connections.