

# ENECTOR

AC Wallbox 3.7/11 kW



Smart  
connections.

Datenblatt

# Die KOSTAL AC Wallbox für Ihr Zuhause für das optimale Laden ihres E-Autos

## Einfach praktisch

- Ladeleistungen bis zu max. 3,7 kW (1 ph) / 11 kW (3 ph)
- Einfach einstecken und laden (keine Autorisierung erforderlich)
- Statusinformationen über LED Display leicht ablesbar
- Installationsfreundlich: Anschlussfertig verdrahtet, einfache Montage
- DC-Fehlerstromüberwachung integrierten (zur Vorinstallation wird nur ein RCD Typ A benötigt)

## Einfach Sicher

- Welding Detection für externe Ladeunterbrechung
- Temperaturüberwachung Schutz vor interner Übertemperatur
- Blackout-Schutz Überwachung des Strombedarfs des Haushaltes in Kombination mit einem KOSTAL Smart Energy Meter oder externen Energiezähler



## Das spricht für sich

- Modernes Design in kompakter Bauform
- Zukunftssicher durch Kompatibilität zu allen Fahrzeugen (Mode 3 Ladung nach IEC 61851)
- Hochwertige KOSTAL Qualität – Made in Germany
- Garantieverlängerung dank Smart Warranty auf 5 Jahre
- Förderfähigkeit nach KfW

## Funktionsumfang

- 7,5 m fest angeschlossenes AC-Ladekabel Typ 2
- Außenmontage dank Schutzklasse IP54 möglich
- Geringer Standby Verbrauch
- MODBUS RTU zur Anbindung von Energiezählern (z.B. KSEM)
- Optionale Komfortfunktionen über KOSTAL Smart Energy Meter
- Solares oder Solar optimiertes Laden möglich<sup>1</sup>
- Leistungsdarstellungen über den KOSTAL Smart Energy Meter Webserver, KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App<sup>1</sup>

## ENECTOR: Effizient, Kompakt und schnell montiert



# Technische Spezifikation KOSTAL Wallbox - ENECTOR AC

KOSTAL Wallbox		ENECTOR AC 3.7/11	
Anschlussseite AC	Netzanschluss		3N~, AC, 400 V oder 1N~, AC, 230 V
	Nennfrequenz	Hz	50
	Netzform		TN/TT
	Max. Eingangsstrom pro Phase	A	16
	Max. Absicherung AC-Anschlussseite		C16
	Interne DC Fehlerstromerkennung (RDC-MD >6 mA)		ja
	Kompatibilität mit externen Fehlerstromschutzeinrichtungen		RCD Typ A
	Bemessungsstrom eines Ladepunktes Mode 3	A	16 - 1ph / 3ph
	Klemmleiste AC - starr (min-max)	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5...6
	Klemmleiste AC - flexibel (min-max)	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5...4
Systemdaten	Standby	W	< 1
	Ladestecker		Typ 2
	Länge Ladekabel	m	7,5
	Max. Ladeleistung Mode 3 (1ph/3ph)	kW	3,7 / 11
	Bemessungsisolationsspannung	V	500
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	kV	4
	Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom	A	10
	Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1
	EMV Einteilung		A / B
	Schutzart		IP54
	Schutzklasse		I
	Überspannungskategorie		III
	Verschmutzungsgrad		3
	UV-Beständigkeit		ja
	Schlagfestigkeit		IK 10
	Aufstellung - Außen		✓
	Aufstellung - Innen		✓
	Montageart		Wandmontage
	Maße H x B x T	mm	400 x 260 x 160
	Kabeleinführung		oben / unten / hinten
	Gewicht	kg	3,9
	Umgebungstemperatur (mit Derating)	°C	-25...40 (50)
	Max. Betriebshöhe ü. NN	m	2000
	Max. relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%	95
	LED Anzeige farbig		✓
	Potentialfreier Kontakt für externe Autorisierung		✓
	Modbus RTU für Anschluss Energiezähler (z.B. KSEM)		✓
Lademodus einstellbar über KOSTAL Smart Energy Meter oder Taster (optional) (Lademodi: Einfaches Laden, Solares Laden <sup>1</sup> , Solar optimiertes Laden <sup>1</sup> )		✓	
Visualisierung der Ladedaten im KOSTAL Solar Portal über KOSTAL Smart Energy Meter möglich		✓	
KOSTAL Smart Warranty / Garantie <sup>2</sup>	Jahre	5/2	
Richtlinien/Zertifizierung		CE, IEC 61851-1, DIN IEC / TS 61439-7	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com).

<sup>1</sup> PV-Anlage mit von KOSTAL Solar Electric freigegebenen Energiezähler mit Aktivierungscode erforderlich. Solares Laden (PV-Überschussladen) / Solar optimiertes Laden (fest eingestellte min. Ladeleistung mit zusätzlicher PV-Energie)

<sup>2</sup> KOSTAL Smart Warranty: 5 Jahre Garantie erst nach Registrierung im KOSTAL Solar Webshop

# KOSTAL

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

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

Smart  
connections.