

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 integriert (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



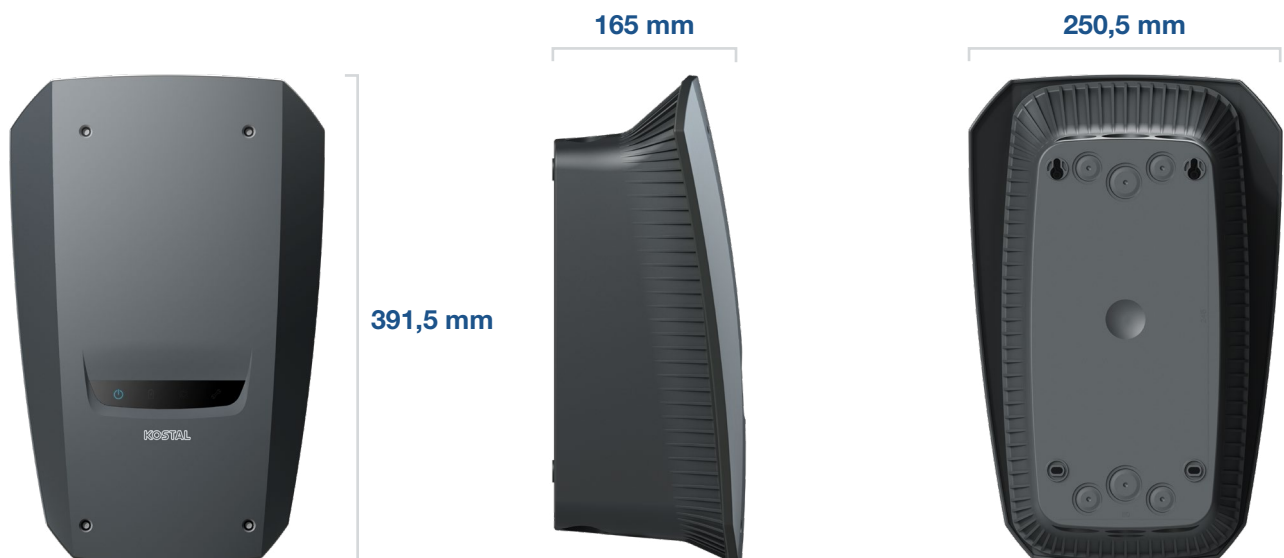
Das spricht für sich

- Modernes Design in kompakter Bauform
- Zukunftssicher durch Kompatibilität zu allen Fahrzeugen (Mode 3 Ladung nach IEC 61851)
- Hochwertige KOSTAL Qualität – Made in Germany
- Garantieerweiterung 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 möglich¹
- Leistungsdarstellungen über den KOSTAL Smart Energy Meter Webserver, KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App¹

ENECTOR: Effizient, Kompakt und schnell montiert



Densys pv5

| Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

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 ²	5 x 2,5...6	
	Klemmleiste AC - flexibel (min-max)	mm ²	5 x 2,5...4	
	Standby	W	< 1	
Systemdaten	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 Bemessungskurzschlussstrom	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 ¹ , Solar optimiertes Laden ¹)		✓	
	Visualisierung der Ladedaten im KOSTAL Solar Portal über KOSTAL Smart Energy Meter möglich		✓	
	KOSTAL Smart Warranty / Garantie ²	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.

¹⁾ 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)

²⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 Jahre Garantie erst nach Registrierung im KOSTAL Solar Webshop



Densys pv5

| Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

| Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

KOSTAL

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

www.kostal-solarelectric.com



Densys pv5

| Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

Smart
connections.