

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

ENECTOR

AC Wallbox 3.7/11 kW



KFW 442 förderfähig
in Kombination mit
KOSTAL Smart Energy Meter
und Komfortfunktion.

Datenblatt

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

Einfach praktisch

- Ladeleistungen bis zu max. 7,4 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

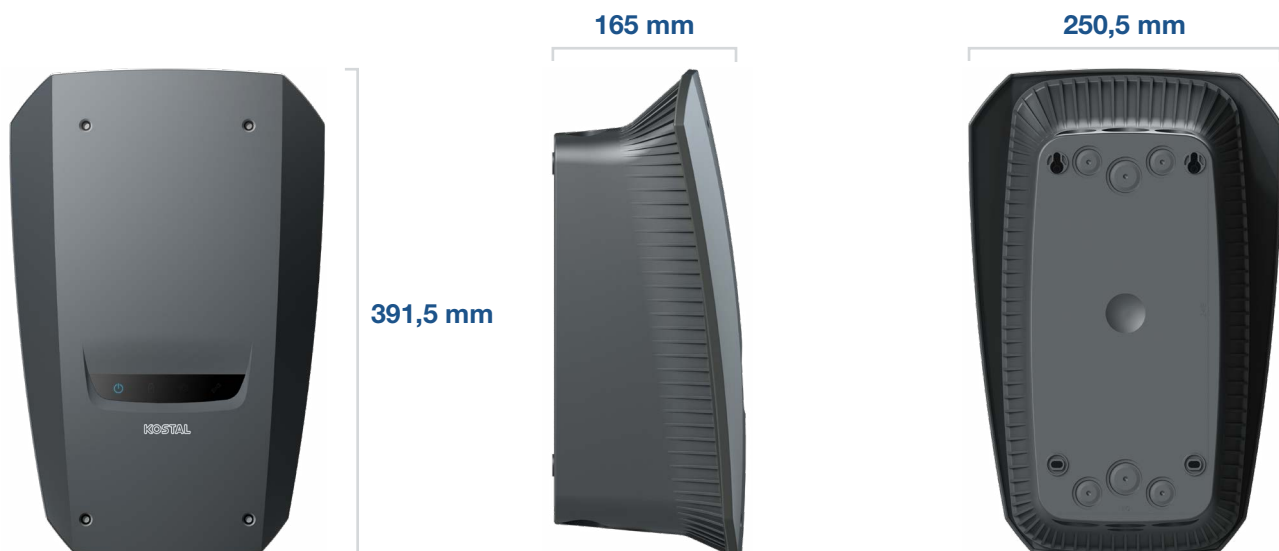
- Modernes Design in kompakter Bauform
- Zukunftssicher durch Kompatibilität zu allen Fahrzeugen (Mode 3 Ladung nach IEC 61851)
- Hochwertige KOSTAL Qualität – Made in Germany
- Garantieverlängerung dank Smart Warranty auf 5 Jahre

Funktionsumfang

- 7,5 m fest angeschlossenes AC-Ladekabel Typ 2
- Außenmontage möglich
- Geringer Standby Verbrauch
- MODBUS RTU zur Anbindung von Energiezählern (z.B. KSEM)
- Optionale Komfortfunktionen über KOSTAL Smart Energy Meter
- Lock Mode, Solar Pure Mode oder Solar Plus Mode möglich¹
- Leistungsdarstellungen über den KOSTAL Smart Energy Meter Webserver, KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App¹

KFW 442 förderfähig in Kombination mit KOSTAL Smart Energy Meter und Komfortfunktion.

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		MCB 20
	Interne DC Fehlerstromerkennung (RDC-MD >6 mA)		✓
	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	kA	1,1
	Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1
	EMV Einteilung		A / B
	Schutzart - Wallbox		IP54
	Schutzart - Kupplung/Stecker		IP44
	Schutzklasse		I
	Überspannungskategorie		III
	Verschmutzungsgrad		3
	UV-Beständigkeit		✓
	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	4,7
	Umgebungstemperatur (mit Derating)	°C	-25...40 (50)
	Max. Betriebshöhe ü. NN	m	2000
	Max. relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%	95
	LED Anzeige farbig		✓
	Modbus RTU für Anschluss Energiezähler (z.B. KSEM)		✓
	Lademodus einstellbar über KOSTAL Smart Energy Meter oder Taster (optional) (Lademodi: Power Mode, Solar Pure Mode ¹ , Solar Plus Mode ¹)		✓
Visualisierung der Ladedaten im KOSTAL Solar Portal über KOSTAL Smart Energy Meter möglich		✓	
Garantie (Smart Warranty ²)	Jahre	5	
Richtlinien/Zertifizierung		CE, IEC 61851-1, DIN IEC / TS 61439-7	

¹ PV-Anlage mit von KOSTAL Solar Electric freigegebenen Energiezähler mit Aktivierungscode erforderlich. Lock Mode (Wallbox gesperrt), Solar Pure Mode (PV-Überschussladen) oder Solar Plus Mode (fest eingestellte min. Ladeleistung mit Ersatz durch PV-Energie)

² Kostenfreie Garantie (Smart Warranty) jetzt im KOSTAL Solar Webshop aktivieren (shop.kostal-solar-electric.com). Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen. Weitere Informationen zu den Service- und Garantiebedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.

