

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



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

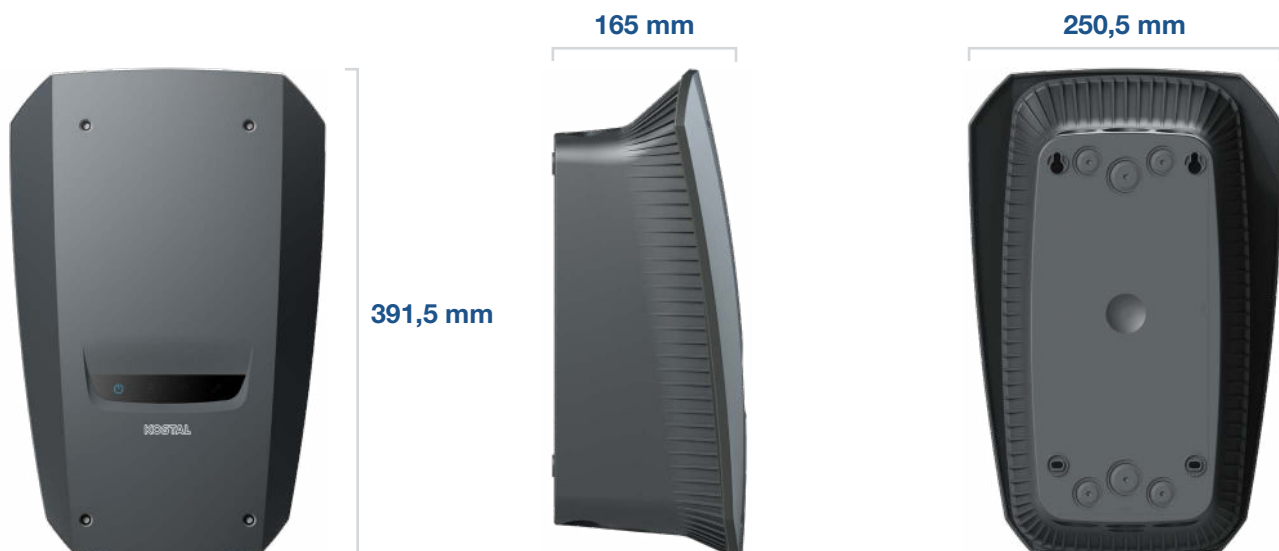
Das spricht für sich

- 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

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.

