SOLAR ELECTRIC

ENECTOR G2 / G2 MID

AC Wallbox 3.7/11 kW

Datenblatt

KOSTAL AC-Wallbox fürs Zuhause – intelligentes Laden für Ihr E-Auto.

Leistungsmerkmale ENECTOR AC 3.7/11 kW G2 / G2 MID

Ladeleistung & Standards

- Bis zu 11 kW Ladeleistung (1- / 3-phasig)
- Mode 3 Laden gemäß IEC 61851-1
- Kommunikation nach ISO 15118-20 [1)3)]
- Kommunikationsprotokoll OCPP (Open Charge Point Protocol) 1.6j

PV-optimiertes Laden [2)]

- Steuerung über PLENTICORE G3 oder KSEM
- Solar Pure / Solar Plus / Power Mode / Lock Mode
- Automatische Phasenumschaltung
- EEBUS / §14a-ready

Bedienung & Kommunikation

- LED-Statusanzeige
- LAN & WLAN integriert
- RFID oder Autostart
- Umschaltung der Lademodi per Taster [2)]

Erweiterte Bedienung

- Integriertes Web-Interface
- Anzeige von geladener Energie
- Datenexport (CSV-Format)
- Benutzer- und RFID-Verwaltung

Installation & Hardware

- 7,5 m Typ-2 Ladekabel (fest angeschlossen)
- Austauschbares Front-Cover
- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage

Sicherheit & Netzschutz

- DC-Fehlerstromüberwachung (> 6 mA)
- Blackoutschutz [2)]
- Schieflastbegrenzung
- Externer Lastabwurf / Abschaltung im Fehlerfall
- Ladestromreduzierung (Downgrade-Eingang)

[1)] Das Elektrofahrzeug muss ebenfalls den Kommunikationsstandard ISO15118-20 unterstützen.
[2)] Wird mit der Software-Version 3.07.10 für den PLENTICORE G3 und mit der Software-Version 2.8.0 für den KSEM G2 automatisch freigeschaltet.
[3)] Über Softwareupdate in 2027.
[4)] In der Version ENECTOR AC 3.7/11 kW G2 MID enthalten.

Kompakt gebaut, effizient im Betrieb und schnell montiert.

Serviceleistungen rund um unsere Produkte

Aktivierung der KOSTAL Smart Warranty über shop.kostal-solar-electric.com
Bei allen technischen und Service Anliegen, wenden Sie sich an die KOSTAL Solar Electric GmbH.
Alle weiteren Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

Technische Spezifikation KOSTAL Wallbox - ENECTOR AC G2

	KOSTAL Wallbox		ENECTOR AC 3.7/11 kW G2	ENECTOR AC 3.7/11 kW G2 MID
Anschlussseite AC	Netzanschluss		3N~, AC, 400 V oder 1N~, AC, 230 V	3N~, AC, 400 V oder 1N~, AC, 230 V
	Nennfrequenz	Hz	50	50
	Netzform		TN/TT	TN/TT
	Max. Eingangsstrom pro Phase	A	16	16
	Max. Absicherung AC-Anschlussseite		MCB 20	MCB 20
	Interne DC Fehlerstromerkennung (RDC-MD >6 mA)		✓	✓
	Kompatibilität mit externen Fehlerstromschutzeinrichtungen		RCD Typ A	RCD Typ A
	Bemessungsstrom eines Ladepunktes Mode 3	A	16 - 1ph / 3ph	16 - 1ph / 3ph
	Klemmleiste AC - starr (min-max)	mm^2	5 x 2,5...6	5 x 2,5...6
	Klemmleiste AC - flexibel (min-max)	mm^2	5 x 2,5...6	5 x 2,5...6
	Standby	W	5	5
Systemdaten	Ladestecker		Typ 2	Typ 2
	Länge Ladekabel	m	7,5	7,5
	Max. Ladeleistung Mode 3 (1ph/3ph)	kW	3,7 / 11	3,7 / 11
	Bemessungsisolationsspannung	V	500	500
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	kV	4	4
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	kA	1,1	1,1
	Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1	1
	EMV Einteilung		A / B	A / B
	Schutzart - Wallbox		IP54	IP54
	Schutzklasse		I	I
	Überspannungskategorie		III	III
	Verschmutzungsgrad		3	3
	UV-Beständigkeit		✓	✓
	Schlagfestigkeit		IK 10	IK 10
	Aufstellung - Außen		✓	✓
	Aufstellung - Innen		✓	✓
	Montageart		Wandmontage	Wandmontage
	Maße H x B x T	mm	412 / 242 / 180	412 / 242 / 180
	Kabeleinführung		oben / unten / hinten	oben / unten / hinten
	Gewicht	kg	4,9	5,3
	Umgebungstemperatur ohne direkte Sonneneinstrahlung	°C	-30…50	-30…50
	Durchschnittstemperatur in 24 Stunden	°C	35	35
	Max. Betriebshöhe ü. NN	m	2000	2000
	Max. relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%	95	95
	LED Anzeige farbig		✓	✓
	MID-Zähler		--	✓
	Netzwerkanbindung: LAN / WLAN		✓	✓
	Kommunikationsprotokoll OCPP 1.6j zur Anbindung an ein Backend-System (Open Charge Point Protocol)		✓	✓
	Freischaltung über RFID-Karte		✓	✓
	RFID Karten		3	3
	Lademodus [1] einstellbar über Taster, KOSTAL Smart Energy Meter, PLENTICORE G3 oder KOSTAL Solar App		✓	✓
	Visualisierung der Ladedaten [1] möglich über Wallbox Web-Interface, KOSTAL Solar Portal, PLENTICORE G3 mit MDC oder KOSTAL Smart Energy Meter		✓	✓
	Garantie (Smart Warranty [2])	Jahre	5	5
	Richtlinien/Zertifizierung		IEC 61851, IEC 61439-7	IEC 61851, IEC 61439-7

1) Wird mit der Software-Version 3.07.10 für den PLENTICORE G3 und mit der Software-Version 2.8.0 für den KSEM G2 automatisch freigeschaltet.

2) Kostenfreie Garantie (Smart Warranty) 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.

www.kostal-solar-electric.com

10/2026 - DE - DOC04021327 - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.