

KOSTAL⁺ize

your energy



PLENTICORE plus Qualität zum Bestpreis



Hergestellt in
Deutschland



Einsetzbar für dyna-
mische Stromtarife



Solarenergie
optimal nutzen



Inbetriebnahme
per App

Performance mit Perspektive

Beim PLENTICORE plus ist der Name Programm: Der dreiphasige Hybridwechselrichter ist dank seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten das Herz jeder PV-Anlage – ob zur Stromerzeugung mit bis zu 3 MPP-Trackern oder zur zusätzlichen Speicherung der selbst erzeugten Energie in eine angeschlossene Batterie.

Wirtschaftlich: Geringe Lagerhaltung, wenig Schulungsaufwand und kleiner Installationsraum – dank All-in-One-Lösung

Flexibel: Der optional per Softwareaktivierung verfügbare Batterieeingang ermöglicht die flexible Speicheranbindung

Innovativ: Mit dem AutoUpdate ist der Wechselrichter immer automatisch auf dem neuesten Software-Stand

Leistungsmerkmale

Innovation und vielfältige Features stellen den variablen Einsatz für verschiedene PV-Anwendungsmöglichkeiten des KOSTAL Wechselrichters **PLENTICORE plus G2** sicher.

- ✚ 3 MPP-Tracker
- ✚ Batterieerweiterung jederzeit möglich
- ✚ Erweiterter Strom- und Spannungsbereich
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ AutoUpdate
- ✚ Modbus/Sunspec für Smart Home
- ✚ Digitales Gerätedisplay
- ✚ Integrierter Datenlogger
- ✚ Zeitabhängige Batteriesteuerung
- ✚ Selbstlernendes Schattenmanagement
- ✚ Kompatibel mit KOSTAL Wallbox ENECTOR
- ✚ Dynamische Leistungsregelung / statische Leistungsbegrenzung
- ✚ Separater Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik
- ✚ Abregelung per Rundsteuerempfänger
- ✚ Inbetriebnahme via App, Webinterface oder Display
- ✚ WLAN, 2 x LAN, 4 digitale Outputs (SG-Ready)
- ✚ Breites Batteriepartner-Portfolio

Solar oder Hybrid. Einzel oder im Geräteverbund. Das ist maximale Flexibilität.



Technische Informationen

		PLENTICORE plus						
Leistungsklasse			3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Eingangsseite (DC)	Eingangsspannungsbereich ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	120...1000					
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾					
	Max. Eingangsstrom (I_{DCmax}) pro DC-Eingang	A	13					
	Anzahl DC-Eingänge		3					
	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1					
Ausgangsseite (AC): Netzanschluss			3N~, 400 V, 50 Hz					
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65					
	Höhe/Breite/Tiefe	mm (in)	563/405/233 (22.17/15.94/9.17)					
	Gewicht	kg (lb)	19,6 (43.21)			21,6 (46,62)		
	Anschluss technik DC-seitig		SUNCLIX Stecker					
	Anschluss technik AC-seitig		Federzugklemmleiste					
Schnittstellen	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓					
	Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU)		1					
	Digitale Eingänge		Rundsteuerempfänger oder externe Batteriesteuerung, CEI, OVP-Auswertung					
	Digitale Ausgänge (z. B. für Eigenverbrauchssteuerung)		4 (24 V, 100 mA)					
	Webserver (User Interface)		✓					
Garantie (Smart Warranty plus ¹⁾)		Jahre	10 (5+5)					

1) 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.

2) MPP-Bereich 120V...180V (bei eingeschränktem Strom von 9,5-13A). MPP-Bereich 680V...720V (bei eingeschränktem Strom von 11A).

Detaillierte Auslegung über KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

