KOSTAL

COMING SOON!
Hybrid-Leistung einphasig bis 7 kW ✓
Ersatzstrombetrieb ✓
DC-Überspannungsschutz intgerierbar ✓

KOSTALize
your energy

PLENTICORE MP
Der flexible Allrounder für kleinere Photovoltaikanlagen

Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Mit dem neuen einphasigen Solar-, Hybrid- oder Batterie-Wechselrichter PLENTICORE MP G3 setzt KOSTAL erneut Maßstäbe. Denn der kompakte Allrounder ist jederzeit flexibel in seiner Leistung erweiterbar und kann optional mit einem Batteriespeicher kombiniert werden. Wirtschaftlich, flexibel und innovativ - das ist der neue PLENTICORE MP von KOSTAL - optional auch mit Ersatzstrombetrieb.

Wirtschaftlich:
Ein Gerät für alle Anwendungen vereinfacht die Planung

Flexibel:
Mit der optionalen Leistungs- und Batterieerweiterung immer das passende Gerät

Innovativ:
Umfassende Funktionalität mit Ersatzstrombetrieb und DC-Überspannungsschutz

Leistungsmerkmale

Vielfältige technische Features und freischaltbare Komfortfunktionen gewährleisten den variablen Einsatz und die Investitionssicherheit des PLENTICORE MP.

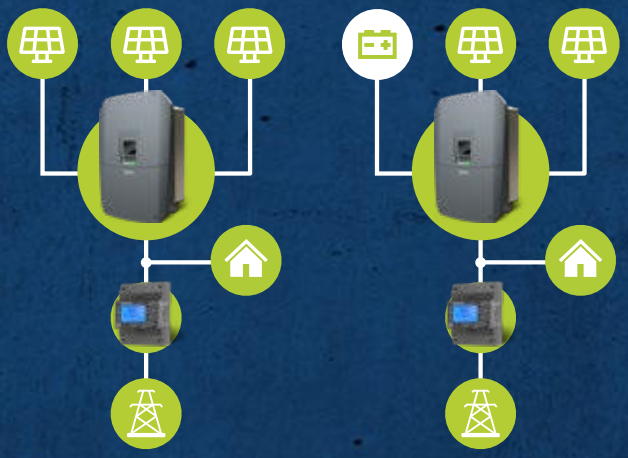
- Leistungserweiterung
- Ersatzstrombetrieb (Backup-Funktion) mit externer Umschalteinrichtung
- Batterieerweiterung
- Integrierbarer DC-Überspannungsschutz
- 2 MPP-Tracker (S) / 3 MPP-Tracker (M)
- AutoUpdate
- Modbus/Sunspec für Smart Home
- Digitales Gerätedisplay
- Integrierter Datenlogger
- Zeitabhängige Batteriesteuerung
- Komfortabler Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik
- Dynamische Leistungsregelung/-begrenzung
- Abregelung per Rundsteuerempfänger oder EEBUS
- Inbetriebnahme via KOSTAL Solar App, Webinterface oder Display
- WLAN, 2 x LAN, 4 digitale Ausgänge (z.B. SG-Ready)
- Selbstlernendes Schattenmanagement
- Breites Batteriepartner-Portfolio

KOSTAL

Solar, Hybrid oder Batterie.
Das ist maximale Flexibilität.

PLENTICORE MP S

PLENTICORE MP M



Technische Informationen

	PLENTICORE MP		S		M		
Eingangsseite (DC)	AC-Basisleistung (Optionale Leistungserweiterung)	kW	3,0	(3,6/4,0)[1]	4,6/5,0[1]	(6,0)	(7,0)
	Max. Systemspannung (U_{DCmax})	V	1000				
	Arbeitsspannungsbereich ($U_{DCworkmin}$ - $U_{DCworkmax}$)	V	75...900				
	Max. Eingangsstrom (I_{DCmax}) DC1/DC2-Eingang	A	17		17		
	Max. Eingangsstrom (I_{DCmax}) DC3-Eingang	A	-		17		
	Anzahl DC-Eingänge		2		3		
	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1				
AC	Netzanschluss		~, 230V, 50 Hz				
	Bemessungswechselstrom ($I_{AC,r}$)	A	19,32		32		
	Ersatzstrombetrieb		~, 230V, 51 Hz				
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65				
	Höhe / Breite / Tiefe	mm	561 / 409 / 237				
	Gewicht	kg	19,6		21,6		
	Anschlusstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker				
	Anschlusstechnik AC-seitig		Federzugklemmleiste				
Schnittstellen	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✔				
	Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU)		✔				
	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[2])	Jahre	10 (5+5)				

Vorläufige Daten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1 Die Leistungsstufe ist länderabhängig.

2 KOSTAL Smart Warranty und Smart Warranty Plus: 5 Jahre Garantiezeit mit Aktivierung im KOSTAL Solar Webshop. Zusätzlich 5 Jahre Materialgarantie mit Registrierung im KOSTAL Solar Portal. Weitere Informationen zu den Service- und Garantiebedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.

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

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

Version 06/2025