

NEU!

Hybrid-Leistung  
bis 20 kW ✓  
Ersatzstrombetrieb ✓  
DC-Überspannungsschutz  
integrierbar ✓

KOSTALize

your energy

PLENTICORE  
Das Original. Neu gedacht!

## Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Mit der dritten Generation des PLENTICORE stellt KOSTAL getreu dem Motto „einer für alle, alles in einem“ erneut Pioniergeist unter Beweis und setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Innovation mit dem neuen dreiphasigen 20-kW-Hybridwechselrichter. Überzeugen Sie sich selbst!

**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 **in der dritten Generation.**

- ⊕ Leistungserweiterung
- ⊕ Ersatzstrombetrieb (Backup-Funktion) mit externer Umschalteneinrichtung
- ⊕ Batterieerweiterung
- ⊕ Integrierbarer DC-Überspannungsschutz
- ⊕ 3 MPP-Tracker
- ⊕ Erweiterter Strom- und Spannungsbereich
- ⊕ AutoUpdate
- ⊕ Modbus/Sunspec für Smart Home
- ⊕ Digitales Gerätedisplay
- ⊕ Integrierter Datenlogger
- ⊕ Zeitabhängige Batteriesteuerung
- ⊕ Komfortabler Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik
- ⊕ Kompatibel mit KOSTAL Wallbox ENECTOR
- ⊕ Dynamische Leistungsregelung/-begrenzung
- ⊕ Abregelung per Rundsteuerempfänger
- ⊕ Inbetriebnahme via App, Webinterface oder Display
- ⊕ WLAN, 2 x LAN, 4 digitale Outputs, SG-Ready
- ⊕ Selbstlernendes Schattenmanagement
- ⊕ Breites Batteriepartner-Portfolio

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



### Technische Informationen

PLENTICORE		S			M			L			
AC-Basisleistung (Optionale Leistungserweiterung)		kW	4	(5,5)	(7)	8,5	(10)	(12,5)	15	(17,5)	(20)
Eingangsseite (DC)	Eingangsspannungsbereich ( $U_{DCmin}$ - $U_{DCmax}$ )	V	75...1000								
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ( $U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$ )	V	75...800								
	Max. Eingangsstrom ( $I_{DCmax}$ ) DC1/DC2-Eingang	A	17			17			30		
	Max. Eingangsstrom ( $I_{DCmax}$ ) DC3-Eingang	A	17			30			30		
	Anzahl DC-Eingänge		3								
	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1								
AC	Netzanschluss		3N~, 230/400V, 50 Hz								
	Bemessungsausgangsstrom ( $I_{AC,r}$ )	A	10,1			18,1			29		
	Ersatzstrombetrieb		3N~, 230/400V, 50 Hz								
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65								
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	570/409/237								
	Gewicht	kg	19,6			21,6			24,1		
	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 <sup>1)</sup> )	Jahre	10 (5+5)								

Vorläufige Daten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Detaillierte Auslegung über KOSTAL Solar Plan.

1) 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](http://www.kostal-solar-electric.com)

