

**BINNENKORT
VERKRIJGBAAR!**Hybride vermogen
enkelfasig tot 7 kW ✓

Back-upfunctie ✓

DC-overspannings-
beveiliging ✓**KOSTAL**ize

your energy

PLENTICORE MP**De flexibele allrounder voor
kleinere fotovoltaïsche systemen**

KOSTAL: de absolute PLUS

KOSTAL verlegt opnieuw de grenzen met de nieuwe PLENTICORE MP G3 monofasige omvormer voor zonne-energie, hybride of batterij gebruik. De compacte allrounder kan op elk moment flexibel worden uitgebreid in termen van vermogen en kan optioneel worden gecombineerd met een batterij-opslagsysteem. Zuinig, flexibel en innovatief - dat is de nieuwe PLENTICORE MP van KOSTAL - optioneel ook met back-up power.

Rendabel:

Eén apparaat voor alle
toepassingen vereenvoudigt
de planning

Flexibel:

Altijd het juiste apparaat met
de optionele upgrade van ver-
mogen en batterij

Innovatief:

Uitgebreide functionaliteit met
back-upvoeding en optionele
DC-overspanningsbeveiliging

Prestatiekenmerken

Het brede scala aan technische functies en optionele comfortfuncties van de **PLENTICORE MP** zorgt voor variabel gebruik en investeringszekerheid.

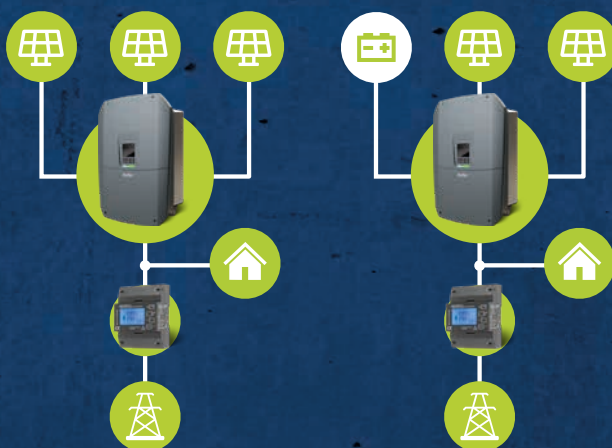
- ✚ Vermogensupgrade
- ✚ Noodstroomfunctie (back-upfunctie) met externe omschakelaar
- ✚ Batterij uitbreiding
- ✚ Integreerbare DC-overspanningsbeveiliging
- ✚ 2 MPP trackers (S) / 3 MPP trackers (M)
- ✚ AutoUpdate
- ✚ Modbus/Sunspec communicatie t.b.v. Smart Home
- ✚ Digitaal apparaatdisplay
- ✚ Geïntegreerde datalogger
- ✚ Tijdafhankelijke batterijregeling
- ✚ Comfortabele aansluitruimte en afgeschermd vermogenselektronica
- ✚ Dynamische vermogensregeling/-begrenzing
- ✚ Vermogenbegrenzing via een rimpelspanningontvanger of EEBUS
- ✚ Ingebruikname via app, webinterface of display
- ✚ Wifi, 2 x LAN, 4 digitale uitgangen (t.b.v. SG-Ready)
- ✚ Zelflerend schaduwmanagement
- ✚ Uitgebreide portfolio van batterijpartners

Zonne-energie, hybride of batterij. Dat is maximale flexibiliteit.

PLENTICORE MP S



PLENTICORE MP M



Technische informatie

PLENTICORE MP		S		M		
Ingangszijde (DC)	AC-basisvermogen (optionele vermogensupgrade)	kW	3,0	(3,6/4,0) ¹	4,6/5,0 ¹	(6,0) (7,0)
	Max. Ingangsspanning (U_{DCmax})	V	1000			
	Bereik werkspanning ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	75...900			
	Max. ingangsstroom (I_{DCmax}) DC1-/DC2-ingang	A	15		17	
	Max. ingangsstroom (I_{DCmax}) DC3-ingang	A	-		17	
	Aantal DC-ingangen		2		3	
AC	Aantal gecombineerde DC-ingangen (fotovoltaïsch of batterij)		1			
	Netaansluiting		~, 230V, 50 Hz			
	Nominale uitgangsstroom ($I_{AC,r}$)	A	19,32		32	
Systeem-gegevens	Noodstroomfunctie		~, 230V, 50 Hz			
	Beschermklasse volgens IEC 60529		IP 65			
	Hoogte/breedte/diepte	mm	561 / 409 / 237			
	Gewicht	kg	19,6		21,6	
Interfaces	Aansluittechniek DC-zijde		SUNCLIX-stekkers			
	Aansluittechniek AC-zijde		Aansluitblok			
	Ethernet LAN (RJ45) / wifi (IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz)		2 / ✓			
	Aansluiting energiemeter voor energieregistratie (Modbus RTU)		✓			
	Digitale ingangen		Rimpelspanningontvanger of externe batterijregeling, CEI, OVP-analyse			
	Digitale uitgangen (bijv. voor regeling van eigenverbruik)		4 (24 V, 100 mA)			
	Webserver (gebruikersinterface)		✓			
	Garantie (Smart Warranty plus ²)	Jaar	10 (5 + 5)			

Voorlopige gegevens. Technische wijzigingen en fouten voorbehouden.

1 Vermogensklasse is afhankelijk van het land.

2 KOSTAL Smart Warranty en Smart Warranty Plus: 5 jaar garantie met activering in de KOSTAL Solar Webshop. Extra 5 jaar materiaalgarantie bij registratie in het KOSTAL Solar Portal. Meer informatie over de service- en garantievoorwaarden vindt u in het downloadgedeelte bij het product.

Maak kennis met de KOSTAL-productportfolio en overtuig uzelf van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Meer informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com

