

KOSTALize

your energy

**BIENTÔT !**

- Puissance hybride jusqu'à 7 kW ✓
- Mode d'alimentation de secours ✓
- Protection contre les surtensions DC intégrable ✓

**PLENTICORE MP**

La solution polyvalente et flexible pour petites installations PV

## Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Avec le nouvel onduleur monophasé solaire, hybride ou à batterie PLENTICORE MP G3, KOSTAL pose à nouveau de nouveaux jalons. Cet onduleur polyvalent et compact peut être étendu à tout moment et de manière flexible en termes de puissance et peut être combiné en option avec un système de stockage sur batterie. Economique, flexible et innovant, tel est le nouveau PLENTICORE MP de KOSTAL - en option également avec une alimentation de secours.

**Économique :**

Un seul appareil pour toutes les applications simplifie la planification

**Flexible :**

Toujours le bon appareil avec l'extension de puissance et de batterie en option

**Innovant :**

Fonctionnalité complète avec mode d'alimentation de secours et protection contre les surtensions DC

### Caractéristiques de performance

La large gamme de caractéristiques techniques et de fonctions de confort optionnelles du **PLENTICORE MP** garantit une utilisation variable et la sécurité de l'investissement.

- ⊕ Extension de puissance
- ⊕ Mode d'alimentation de secours (fonction sauvegarde) avec dispositif de commutation externe
- ⊕ Extension de batterie
- ⊕ Protection contre les surtensions DC intégrable
- ⊕ 2 trackers MPP (S) / 3 trackers MPP (M)
- ⊕ AutoUpdate
- ⊕ Modbus / SunSpec pour Smart Home
- ⊕ Écran de l'appareil numérique
- ⊕ Enregistreur de données intégré
- ⊕ Commande de la batterie en fonction du temps
- ⊕ Compartiment de raccordement pratique et électronique de puissance protégée
- ⊕ Régulation/limitation dynamique de la puissance
- ⊕ Régulation par récepteur centralisé ou EEBUS
- ⊕ Mise en service via l'application, l'interface Web ou l'écran
- ⊕ WLAN, 2 x LAN, 4 sorties numériques (SG-Ready)
- ⊕ Gestion de l'ombrage à apprentissage automatique
- ⊕ Vaste portefeuille de partenaires de batteries

## Solaire ou hybride. Individuel ou dans un réseau d'appareils. Pour une flexibilité maximale.

### PLENTICORE MP S



### PLENTICORE MP M



## Informations techniques

PLENTICORE MP		S		M			
	Puissance de base AC (extension de puissance en option)	kW	3,0	(3,6/4,0) <sup>1</sup>	4,6/5,0 <sup>1</sup>	(6,0)	(7,0)
Côté entrée (DC)	Max. tension d'entrée ( $U_{DCmax}$ )	V	1000				
	Plage de tension de travail ( $U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$ )	V	75...900				
	Courant d'entrée max. ( $I_{DCmax}$ ) entrée DC1/DC2	A	15	17			
	Courant d'entrée max. ( $I_{DCmax}$ ) entrée DC3	A	-	17			
	Nombre d'entrées DC		2	3			
	Nombre d'entrées DC combinées (PV ou batterie)		1				
AC	Raccordement au réseau		~, 230V, 50 Hz				
	Courant de sortie assigné ( $I_{AC,r}$ )	A	19,32	32			
Données du système	Mode d'alimentation de secours		~, 230V, 50 Hz				
	Type de protection selon CEI 60529		IP 65				
	Hauteur / largeur / profondeur	mm	561 / 409 / 237				
	Poids	kg	19,6	21,6			
Interfaces	Connectique côté DC		Connecteur mâle SUNCLIX				
	Connectique côté AC		Borne plate à ressorts				
	Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓				
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU)		✓				
	Entrées numériques		Récepteur centralisé ou commande de la batterie externe, CEI, évaluation OVP				
	Sorties numériques (par ex. pour le contrôle de l'autoconsommation)		4 (24 V, 100 mA)				
	Webserver (interface utilisateur)		✓				
	Garantie (Smart Warranty plus <sup>2</sup> )	Années	10 (5+5)				

Données provisoires. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Conception détaillée avec le logiciel KOSTAL Solar Plan.

<sup>1</sup> La classe de puissance dépend du pays.

<sup>2</sup> KOSTAL Smart Warranty et Smart Warranty Plus : 5 ans de garantie avec activation dans la KOSTAL Solar Webshop. En outre, 5 ans de garantie matérielle avec enregistrement sur le KOSTAL Solar Portal. Vous trouverez de plus amples informations sur les conditions de garantie et de service dans l'espace de téléchargement du produit.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

