

NOUVEAU !

- Puissance hybride jusqu'à 20 kW ✓
- Mode d'alimentation de secours ✓
- Protection contre les surtensions DC intégrable ✓

**KOSTALize**

your energy

PLENTICORE

L'original. Redéfini !

Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Avec la troisième génération du PLENTICORE, KOSTAL, fidèle à sa devise « un pour tous, tout en un », se montre une fois de plus avant-gardiste et pose de nouveaux jalons en matière de rentabilité, de flexibilité et d'innovation avec son nouvel onduleur hybride triphasé de 20 kW. Découvrez ses principaux atouts !

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

Les caractéristiques techniques variées et les fonctions de confort activables garantissent une utilisation variable et une sécurité d'investissement du PLENTICORE **de troisième génération.**

- ✦ Extension de puissance
- ✦ Mode d'alimentation de secours (fonction sauvegarde) avec dispositif de commutation externe
- ✦ Extension de batterie
- ✦ Protection contre les surtensions DC intégrable
- ✦ 3 trackers MPP
- ✦ Vastes plages de courant et de tension
- ✦ 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
- ✦ Compatible avec la borne de recharge pour VE ENECTOR de KOSTAL
- ✦ Régulation/limitation dynamique de la puissance
- ✦ Régulation par récepteur centralisé
- ✦ 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.



Informations techniques

PLENTICORE		S			M			L			
Puissance de base AC (extension de puissance en option)		kW	4	(5,5)	(7)	8,5	(10)	(12,5)	15	(17,5)	(20)
Côté entrée (DC)	Plage de tension d'entrée ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	75...1000								
	Plage de tension de fonctionnement MPP ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	75...800								
	Courant d'entrée max. (I_{DCmax}) entrée DC1/DC2	A	17			17			30		
	Courant d'entrée max. (I_{DCmax}) entrée DC3	A	17			30			30		
	Nombre d'entrées DC		3								
	Nombre d'entrées DC combinées (PV ou batterie)		1								
AC	Raccordement au réseau		3N~, 230/400 V, 50 Hz								
	Courant de sortie assigné ($I_{AC,r}$)	A	10,1			18,1			29		
	Mode d'alimentation de secours		3N~, 230/400 V, 50 Hz								
Données du système	Type de protection selon CEI 60529		IP 65								
	Hauteur / largeur / profondeur	mm	570 / 409 / 237								
	Poids	kg	19,6			21,6			24,1		
	Connectique côté DC		Connecteur mâle SUNCLIX								
	Connectique côté AC		Borne plate à ressorts								
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz)		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)								
	Websserver (interface utilisateur)		✓								
Garantie (Smart Warranty plus ¹⁾)	Années	10 (5 + 5)									

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

1) KOSTAL Smart Warranty et Smart Warranty Plus : 5 ans de garantie avec activation dans la boutique en ligne KOSTAL Solar. 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

