

KOSTALize

your energy



PLENTICORE plus

La qualité au meilleur prix



Hergest Fabriqué en
Allemagne



Utilisable pour les
tarifs d'électricité
dynamiques



 nergie solaire utiliser
de manière optimale



Mise en service par
application

Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

PLENTICORE plus... son nom est tout un programme : l'onduleur hybride triphasé est le cœur de chaque installation photovolta ique grâce à ses multiples possibilités d'application, que ce soit pour la production d'électricité avec maximum 3 trackers MPPT ou pour le stockage supplémentaire de l'énergie autoproduite dans une batterie connectée.

 conomique : un volume de stockage modulable, une formation rapide et un petit espace d'installation grâce à la solution tout-en-un

Flexible : l'entrée de la batterie proposée en option via un code de déverrouillage permet un raccordement flexible au système de stockage

Innovant : Avec AutoUpdate, l'onduleur est toujours automatiquement à jour avec le dernier logiciel

Caractéristiques de performance

Le design innovant de l'onduleur **KOSTAL PLENTICORE plus G2** et son large éventail de fonctionnalités lui permettent d'être utilisé dans les applications photovolta iques les plus diverses.

- ⊕ 3 trackers MPPT
- ⊕ Extension de la batterie possible à tout moment
- ⊕ Vastes plages de courant et de tension
- ⊕ Carte SCB (Smart Communication Board)
- ⊕ Mise à jour automatique (AutoUpdate)
- ⊕ Modbus / SunSpec pour Smart Home
- ⊕ écran de l'appareil numérique
- ⊕ Enregistreur de données intégré
- ⊕ Commande de la batterie en fonction du temps
- ⊕ Limitation via le récepteur centralisé
- ⊕ Gestion de l'ombrage à apprentissage automatique
- ⊕ Régulation de la puissance dynamique / limitation de la puissance active
- ⊕ Compartiment de raccordement séparé et électronique de puissance protégée
- ⊕ Mise en service via une application, une interface web ou un écran
- ⊕ WLAN, 2 x LAN, 4 sorties numériques (SG-Ready)
- ⊕ Vaste portefeuille de partenaires de batteries

Solaire ou hybride. Individuel ou comme partie d'un réseau d'appareils. Pour une flexibilité maximale.



Informations techniques

PLENTICORE plus

		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Côté entrée (DC)	Catégorie de puissance						
	Plage de tension d'entrée ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	120...1000				
	Plage de tension de fonctionnement MPP ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾				
	Courant d'entrée max. (I_{DCmax}) par entrée DC	A	13				
	Nombre d'entrées DC		3				
	Nombre d'entrées DC combinées (PV ou batterie)		1				
	Côté sortie (AC) : Raccordement au réseau	3N~, 400 V, 50 Hz					
Données du système	Type de protection selon CEI 60529	IP 65					
	Hauteur / largeur / profondeur	mm (in)	563 / 405 / 233 (22,17 / 15,94 / 9,17)				
	Poids	kg (lb)	19,6 (43,21)		21,6 (46,62)		
	Connectique côté DC		Connecteur SUNCLIX				
	Connectique côté AC	Borne plate à ressorts					
Interfaces	Réseau local Ethernet (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz)	1 / ✓					
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU)	1					
	Entrées numériques	Récepteur centralisé numérique ou contrôle de la batterie externe, Contrôle CEI, OVP					
	Sorties numériques	4 (24 V, 100 mA)					
	Websserver (interface utilisateur)	✓					
	Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Ans	10 (5+5)				

1) Activer dès maintenant la garantie gratuite (Smart Warranty) dans la boutique en ligne KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). La garantie légale ne sera pas affectée. Vous trouverez de plus amples informations sur les conditions de garantie et de service dans l'espace de téléchargement du produit.

2) Plage MPP 120 V à 180 V (en cas de courant limité à 9,5 - 13 A). Plage MPP 680 V à 720 V (en cas de courant limité à 11 A).

Conception détaillée avec le logiciel KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

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

