

NOUVELLE
GÉNÉRATION

Avec Smart Communication Board

incl. WLAN ✓
2 x LAN ✓

KOSTALize

your energy

PLENTICORE BI

Ondueur chargeur.

Un concentré de puissance

Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Comme onduleur chargeur, le PLENTICORE BI est le complément idéal pour le raccordement d'un système de stockage dans une nouvelle installation ou lors de la modernisation d'une installation photovoltaïque existante.

Puissant : une grande puissance (jusqu'à 10 kW / 26 A) pour des consommateurs puissants et une recharge rapide

Variable : la possibilité de raccorder de batteries allant de 5,1 à 66 kWh offre une grande variété de solutions de stockage

Innovant : grâce à la mise à jour automatique, la version logicielle de l'onduleur est toujours actualisée automatiquement

Caractéristiques de performance

Le PLENTICORE BI est le système de stockage AC triphasé le plus performant du marché. Et il a encore bien d'autres atouts : outre le stockage de l'énergie produite par les installations photovoltaïques, l'onduleur chargeur peut également stocker l'énergie provenant d'autres sources d'énergie AC.

- ✦ Commande de la batterie en fonction du temps
- ✦ Commande de la batterie externe via Modbus ou des entrées numériques
- ✦ Carte SCB (Smart Communication Board)
- ✦ Mise à jour automatique
- ✦ Installation sécurisée grâce au compartiment de raccordement clair et séparé et à la protection de l'électronique de puissance
- ✦ Puissance supplémentaire grâce à l'onduleur chargeur (jusqu'à 10 kW + puissance PV)
- ✦ Compatibilité TCP via Modbus avec de nombreux fournisseurs Smart Home / applications partenaires
- ✦ Compatible avec les produits d'autres fabricants dans les installations existantes
- ✦ Chargement rapide même avec de courtes périodes d'ensoleillement
- ✦ Faibles pertes de conversion grâce à la technologie haute tension
- ✦ Performance maximale du système avec des onduleurs triphasés
- ✦ Appareil avec écran

Une puissance maximale en combinaison avec les onduleurs KOSTAL ou les produits d'autres fabricants dans les installations existantes.



Informations techniques

PLENTICORE BI

	Catégorie de puissance		5,5/26	10/26
Entrée (DC)	Tension de fonctionnement entrée de la batterie ($UDC_{workbatmin} - UDC_{workbatmax}$)	V	120...650	
	Courant de charge/décharge max. entrée de la batterie	A	26/26	26/26
	Nombre d'entrées DC		1	
Sortie (AC)	Puissance assignée, $\cos \phi = 1$ ($P_{AC,r}$)		5,5 kW et 10 kW	
	Raccordement au réseau		3N~, 400 V, 50 Hz	
Données du système	Type de protection selon CEI 60529		IP 65	
	Hauteur / largeur / profondeur	mm	563/405/233	
	Poids	kg	17,9	19,9
	Température ambiante	°C	-20...60	
	Connectique côté DC		Connecteur SUNCLIX	
	Connectique côté AC		Borne plate à ressorts	
Interfaces	Réseau local Ethernet (RJ45)		1	
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU)		1	
	Entrées numériques (par ex., pour la gestion externe de la batterie)		4	
	Webserver (interface utilisateur)		✓	
	Garantie (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹⁾)	Années	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. 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

