





PIKO CI G2 (30/50) Excellentes performances pour le secteur commercial

Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Le PIKO CI G2 se distingue par une conversion d'énergie efficace, une mise en service simple et une protection complète – idéal pour les installations photovoltaïques commerciales modernes.

Efficace : Rendement énergétique maximal grâce à un taux d'efficacité élevé et certifié

Sûr : Détection d'arc électrique et protection contre les surtensions intégrées pour un fonctionnement sécurisé

Simple : L'application PIKO CI permet une mise en service simple et pratique sur site

Caractéristiques de performance

Grâce à son rendement élevé et à ses interfaces de communication intégrées, la deuxième génération du PIKO CI est parfaitement équipée – et son design optimisé le rend compact et facile à utiliser.

- ✦ Boîtier certifié IP66 pour une protection contre l'eau et la poussière en extérieur
- ✦ Détection d'arc électrique (AFCI)
- ✦ Connexion à 4 fils optimisée pour réduire les coûts
- ✦ 6 entrées DC avec 3 trackers MPP (CI 30)
- ✦ 8 entrées DC avec 4 trackers MPP (CI 50)
- ✦ Compatible avec le contrôle par télécommande grâce à l'interface intégrée
- ✦ Surodimensionnement jusqu'à 50 % du DC vers le AC pour une conception flexible du générateur
- ✦ Le Smart AC Switch KOSTAL intégré remplace le disjoncteur externe
- ✦ Séparateurs de tension DC intégrés
- ✦ Tension système jusqu'à 1100 V pour une conception optimale du générateur
- ✦ Protection contre les surtensions de type 2 (AC / DC) intégrée et remplaçable
- ✦ Datalogger intégré
- ✦ Interface WiFi
- ✦ Bluetooth intégré pour la mise en service
- ✦ LAN bidirectionnel avec switch intégré pour une communication simplifiée (installation en série)
- ✦ RS 485 bidirectionnel pour une communication simple et directe

Polyvalent et flexible avec jusqu'à 4 trackers MPP pour votre installation commerciale

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



Informations techniques

PIKO CI G2 (30/50)

		kW	30	50
Entrée (DC)	Catégorie de puissance	kW	30	50
	Puissance PV max. (cos φ = 1)	kWp	45	75
	Tension d'entrée de démarrage ($U_{DC,Start}$) / Tension système max ($U_{DC,max}$)	V	200 / 1100	
	Plage de tension de travail ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	180 - 1000	
	MPP range at rated output ($U_{MPP,min} - U_{MPP,max}$)	V	420-850	500-850
	Nombre d'entrées DC		6	8
Sortie (AC)	Nombre de trackers MPP indépendants		3	4
	Puissance apparente de sortie max., cos φ _{adj}	kVA	33,4	55,6
	Raccordement au réseau		3N~, 230/400V, 50 Hz	
Données du système	Plage de réglage du facteur de puissance (cos φ _{AC,r})		0,8...1...0,8	
	Rendement max.	%	98,2	98,2
	Type de protection selon la norme EN 60529		IP 66	
	Protection contre les surtensions DC/AC		Type 2 (remplaçable)	
	Hauteur (avec capuchon de connexion AC) / largeur / profondeur	mm	530 (707)/635/224	
	Poids	kg	33,1	44,3
Interfaces	Température ambiante	°C	-25...60	
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2	
	WiFi		✓	
	RS485		2	
	Entrées numériques		4	
Bluetooth		✓		
Garantie (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)	Années		5	

Données provisoires. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

1) KOSTAL Smart Warranty : 5 ans de garantie après activation dans la KOSTAL Solar Webshop.

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

