

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO CI 100

Perfect voor commerciële toepassingen

KOSTAL: de absolute PLUS

De PIKO CI 100 is een krachtige omvormer voor zonne-energie met een hoog rendement, perfect voor grote commerciële daken en projecten: rendabel, betrouwbaar en slim.

Rendabel Zeer efficiënte en vermogensgestuurde ventilatoren voor de beste opbrengst, zelfs bij minder gunstige omstandigheden

Betrouwbaar Robuuste en beschermde behuizing (IP66), en geïntegreerde overspanningsbeveiliging

Slim Eenvoudige en snelle ingebruikname ter plaatse met de eigen PIKO CI-app

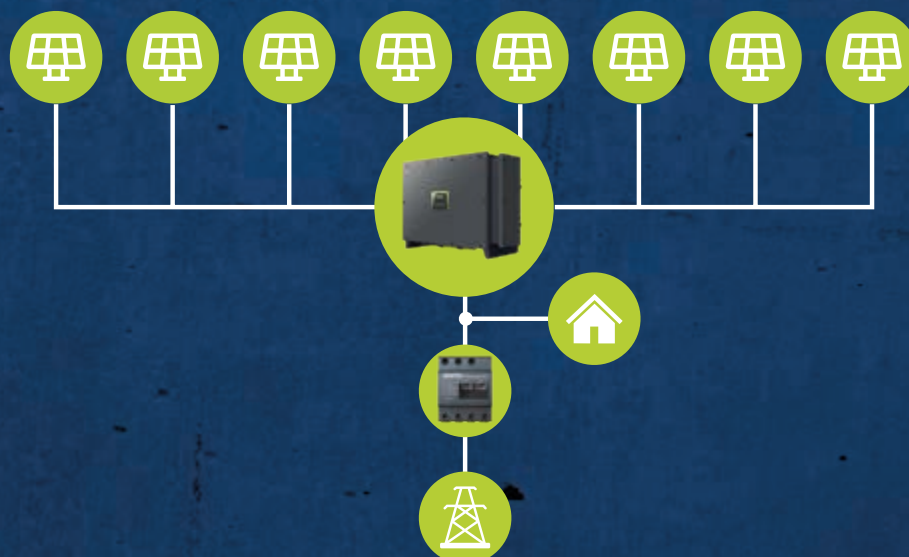
Prestatiekenmerken

Uitgerust met alle vereiste interfaces, technische snuffjes en veiligheidsfuncties staat de PIKO CI 100 garant voor sterke prestaties en hoog vermogen op grote daken en in de open ruimte.

- ✚ IP66-gecertificeerde behuizing als bescherming tegen water en stof voor gebruik buiten
- ✚ Vlamboogdetectie (AFCI)
- ✚ Voordelige 4-draads aansluiting
- ✚ 16 DC-ingangen op 8 MPP-trackers
- ✚ Rimpelspanning-compatibel dankzij geïntegreerde interface
- ✚ Flexibel generatorontwerp door overcapaciteit van maximaal 50 procent DC naar AC
- ✚ Geïntegreerde KOSTAL Smart AC Switch (net- en installatiebeveiliging)
- ✚ Geïntegreerde DC-scheidingspunten
- ✚ Tot 1100 V systeemspanning voor optimaal generatorontwerp
- ✚ Geïntegreerde overspanningsbeveiliging type 2 (AC/DC)
- ✚ Geïntegreerde datalogger
- ✚ Wifi-interface
- ✚ Met de PIKO CI-app is eenvoudige, handige ingebruikname op locatie mogelijk
- ✚ 2-voudige LAN met geïntegreerde switch voor eenvoudige communicatie (daisy chain)
- ✚ 2-voudige RS 485 voor eenvoudige en directe communicatie

Profiteer van maximale energieopbrengst - met 8 MPP-trackers.

PIKO CI 100



Technische informatie

PIKO CI 100

Ingang (DC)	Vermogensklasse	kW	100
	Max. PV-vermogen ($\cos \phi = 1$)	kWp	150
	Ingangsspanningsbereik ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	200...1100
	MPP-werkspanningsbereik ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	200...1000
	Aantal DC-ingangen		16
	Aantal onafh. MPP-trackers		8
Uitgang (AC)	Max. schijnbaar uitgangsvermogen, $\cos \phi_{adj}$	kVA	111
	Maximaal uitgangsvermogen	kW	100
	Netaansluiting		3N~, 230/400 V, 50 Hz
	Instelbereik van vermogensfactor ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
Systeemgegevens	Max. rendement	%	98,4
	Beschermklasse volgens EN 60529		IP66
	Overspanningsbeveiliging DC / AC		Type 2
	Hoogte/breedte/diepte	mm	936/678/365
	Gewicht	kg	93
	Omgevingstemperatuur	°C	-25...60
Interfaces	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	Wifi		✓
	Bluetooth		✓
	RS485		2
	Digitale ingangen		Rimpelspanningontvanger, net- en installatiebeveiliging
Garantie (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		Jaar	2 (5)

Voorlopige gegevens. Technische wijzigingen en fouten voorbehouden.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 jaar garantie na activering in de KOSTAL Solar Webshop.

Maak kennis met de KOSTAL-productportfolio en overtuig uzelf van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Meer informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com

