


KOSTALize


 your energy


PIKO CI 100

Die neue Größe für das Gewerbe

Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Der PIKO CI 100 ist der leistungsstarke Solarwechselrichter für hohe Effizienz - perfekt geeignet für große Gewerbe-Dachflächen und das Projektgeschäft: Rentabel, Zuverlässig und Clever.

Rentabel: Hoher Wirkungsgrad und leistungsgeregelte Lüfter für beste Erträge auch bei widrigen Bedingungen

Zuverlässig: Robustes und geschütztes Gehäuse (IP66) und integrierter Schutz vor Überspannung

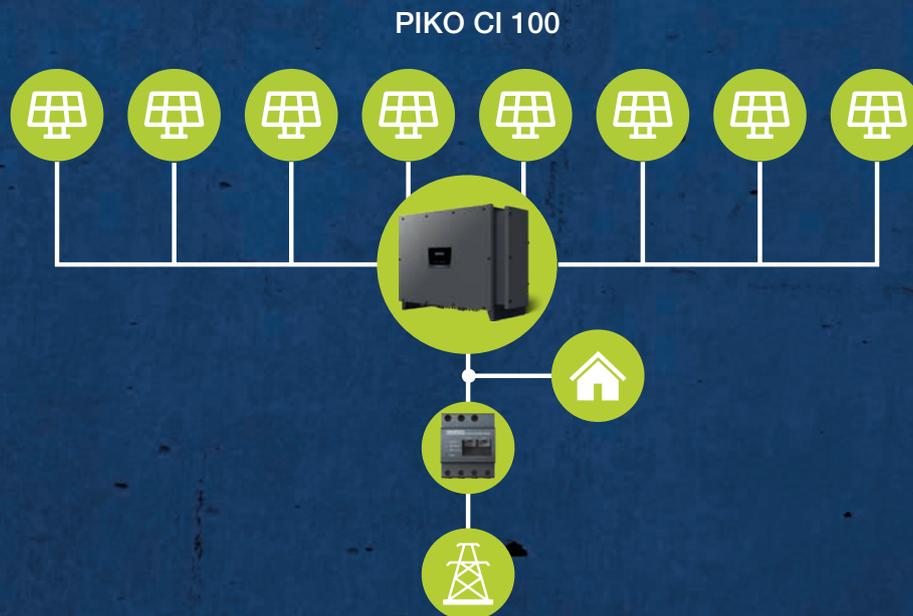
Clever: Einfache und schnelle Vor-Ort-Inbetriebnahme mit der eigenen PIKO CI App

Leistungsmerkmale

Ausgestattet mit allen erforderlichen Schnittstellen, technischen Raffinessen und Sicherheitsmerkmalen gewährleistet der PIKO CI 100 einen starken Einsatz und hohe Leistung auf großen Dächern und Freiflächen.

- ⊕ IP66-zertifiziertes Gehäuse als Wasser-/Staubschutz für den Außeneinsatz
- ⊕ Lichtbogenerkennung (AFCl)
- ⊕ Kostenoptimierter 4-Leiter-Anschluss
- ⊕ 16 DC-Eingänge an 8 MPP-Trackern
- ⊕ Rundsteuerfähig durch integrierte Schnittstelle
- ⊕ Flexibles Generatordesign durch Überbelegung von bis zu 50 Prozent DC zu AC
- ⊕ Integrierter KOSTAL Smart AC Switch (Netz- und Anlagenschutz)
- ⊕ Integrierte DC Trennstellen
- ⊕ Bis zu 1100 V Systemspannung für optimale Generatorauslegung
- ⊕ Integrierter Typ 2 Überspannungsschutz (AC/DC)
- ⊕ Integrierte Datenlogger
- ⊕ WLAN-Schnittstelle
- ⊕ PIKO CI App ermöglicht einfache und komfortable Inbetriebnahme vor Ort
- ⊕ 2-fach LAN mit integriertem Switch für einfache Kommunikation (Daisy Chain)
- ⊕ 2-fach RS 485 für einfache und direkte Kommunikation

Das Maximum an Leistung rausholen – mit 8 MPP-Trackern.



Technische Informationen

			PIKO CI 100
Eingang (DC)	Leistungsklasse	kW	100
	Max. PV-Leistung ($\cos \phi = 1$)	kWp	150
	Max. Systemspannung (U_{DCmax})	V	1100
	Arbeitsspannungsbereich ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	200...1000
	Anzahl DC-Eingänge		16
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		8
Ausgang (AC)	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \phi_{adj}$	kVA	111
	Maximale Ausgangswirkleistung	kW	100
	Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 50 Hz
	Einstellbereich des Leistungsfaktors ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad	%	98,4
	Schutzart nach EN 60529		IP66
	Überspannungsschutz DC/AC		Typ 2
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	936/678/365
	Gewicht	kg	93
	Umgebungstemperatur	°C	-25...60
Schnittstellen	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	WLAN		✓
	Bluetooth		✓
	RS485		2
	Digitale Eingänge		Rundsteuerempfänger, NA Schutz
	Garantie (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)	Jahre	2 (5)

Vorläufige Daten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 Jahre Garantiezeit nach Aktivierung im KOSTAL Solar Webshop.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

