





## PIKO CI G2 (30/50) Starke Leistung für das Gewerbe

### Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Der PIKO CI G2 steht für effiziente Energieumwandlung, einfache Inbetriebnahme und umfassenden Schutz - ideal für moderne PV-Gewerbeanlagen.

**Effizient:** Maximaler Energieertrag dank hohem, zertifiziertem Wirkungsgrad

**Sicher:** Lichtbogenerkennung und der integrierte Überspannungsschutz gewährleisten einen sicheren Betrieb

**Einfach:** Die PIKO CI-App ermöglicht eine einfache und bequeme Inbetriebnahme vor Ort

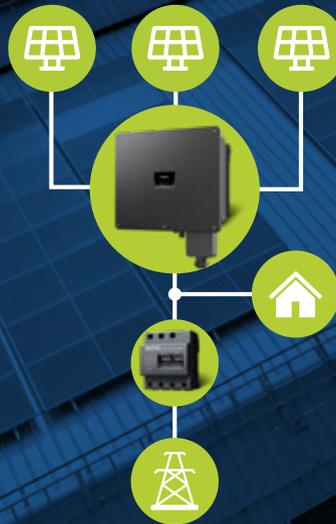
### Leistungsmerkmale

Durch seinen hohen Wirkungsgrad und integrierten Kommunikationsschnittstellen ist die zweite Generation des **PIKO CI** optimal gerüstet - dank optimierter Bauweise kompakt in der Handhabung.

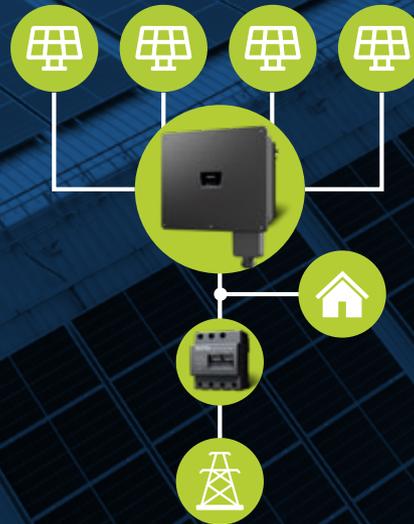
- ⊕ IP66-zertifiziertes Gehäuse als Wasser-/Staubschutz für den Außeneinsatz
- ⊕ Lichtbogenerkennung (AFCl)
- ⊕ Kostenoptimierter 4-Leiter-Anschluss
- ⊕ 6x DC IN mit 3 MPP-Trackern (CI 30)
- ⊕ 8x DC IN mit 4 MPP-Trackern (CI 50)
- ⊕ Rundsteuerfähig durch integrierte Schnittstelle
- ⊕ Flexibles Generatordesign durch Überbelegung von bis zu 50 Prozent DC zu AC
- ⊕ Integrierter KOSTAL Smart AC-Switch ersetzt externen Kuppelschalter
- ⊕ Integrierte DC-Trennstelle
- ⊕ Bis zu 1.100 V Systemspannung für optimale Generatorauslegung
- ⊕ Integrierter und austauschbarer Überspannungsschutz vom Typ 2 (AC/DC)
- ⊕ Integrierte Datenlogger
- ⊕ WLAN-Schnittstelle
- ⊕ Bluetooth für Inbetriebnahme
- ⊕ 2-fach LAN mit integriertem Switch für einfache Kommunikation (Daisy Chain)
- ⊕ 2-fach RS 485 für einfache und direkte Kommunikation

# Vielseitig und flexibel mit bis zu 4 MPP-Trackern für Ihre Gewerbeanlage

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



## Technische Informationen

		PIKO CI G2 (30/50)		
Eingang (DC)	Leistungsklasse	kW	30      50	
	Max. PV-Leistung (cos φ = 1)	kWp	45      75	
	Start-Eingangsspannung (U <sub>DC,Start</sub> ) / Max. Systemspannung (U <sub>DC,max</sub> )	V	200 / 1100	
	Arbeitsspannungsbereich (U <sub>DC,workmin</sub> - U <sub>DC,workmax</sub> )	V	180-1000	
	MPP-Bereich bei Nennleistung (U <sub>MPP,min</sub> - U <sub>MPP,max</sub> )	V	420-850	500-850
	Anzahl DC-Eingänge		6	8
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		3	4
Ausgang (AC)	Max. Ausgangsscheinleistung, cos φ <sub>adj</sub>	kVA	33,4	55,6
	Netzanschluss		3N~, 230/400V, 50 Hz	
	Einstellbereich des Leistungsfaktors (cos φ <sub>AC,r</sub> )		0,8...1...0,8	
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad	%	98,2	98,2
	Schutzart nach EN 60529		IP 66	
	Überspannungsschutz DC/AC		Typ 2 (austauschbar)	
	Höhe (Höhe mit AC-Anschlusskappe)/Breite/Tiefe	mm	530 (707)/635/224	
	Gewicht	kg	33,1	44,3
	Umgebungstemperatur	°C	-25...60	
Schnittstellen	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2	
	WLAN		✓	
	RS485		2	
	Digitale Eingänge		4	
	Bluetooth		✓	
	KOSTAL Smart Warranty / Garantie <sup>1)</sup>	Jahre	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](http://www.kostal-solar-electric.com)

