

KOSTALize

your energy

PIKO CI 100

Den nya storleken för företag



På PLUS-tid med KOSTAL

PIKO CI 100 är den kraftfulla solcellsväxleriktaren för hög effektivitet – perfekt lämpad för stora företagstak och projektverksamhet. Den är lönsam, pålitlig och smart.

Lönsam: Hög verkningsgrad och effekterreglerade fläktar för bästa avkastning också vid tuffa förhållanden

Pålitlig: Robust och skyddat hölje (IP66) och integrerat skydd mot överspänning

Smart: Enkel och snabb idrifttagning på plats med vår egen app PIKO CI

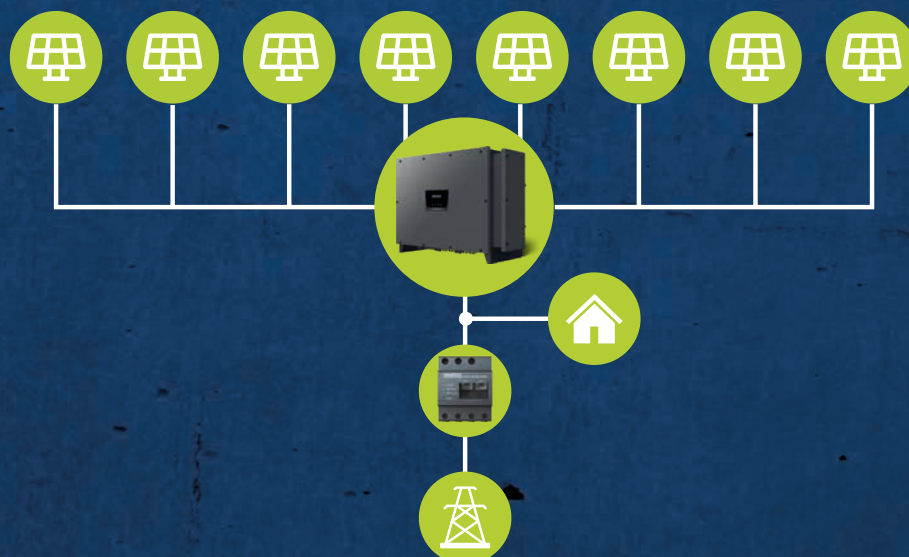
Egenskaper

Utrustad med alla nödvändiga gränssnitt, tekniska finesser och säkerhetsfunktioner garanterar PIKO CI 100 en stark insats och hög effekt på stora tak och markmonterad.

- ✚ IP66-certifierat hölje för vatten- och dammskydd för utomhusbruk
- ✚ Identifiering av ljusbågar (AFCI)
- ✚ Kostnadsoptimerad anslutning med 4 ledare
- ✚ 16 DC-ingångar på 8 MPP-tracker
- ✚ Möjlighet till rundstyrning genom integrerat gränssnitt
- ✚ Flexibel generatordesign tack vare överbeläggning på upp till 50 procent DC till AC
- ✚ Integrerad KOSTAL Smart AC Switch (nät- och anläggningskydd)
- ✚ Integrerade DC-frånskiljningsställen
- ✚ Upp till 1100 V systemspänning för optimal generatoranpassning
- ✚ Integrerat överspänningsskydd av typ 2 (AC/DC)
- ✚ Integrerade datalogger
- ✚ WiFi-gränssnitt
- ✚ PIKO CI-appen möjliggör enkel och bekväm idrifttagning på plats
- ✚ 2-vägs LAN med integrerad brytare för enkel kommunikation (daisy chain)
- ✚ Dubbelt RS 485 för enkel och direkt kommunikation

Få ut maximal prestanda – med 8 MPP-tracker.

PIKO CI 100



Teknisk information

PIKO CI 100

Ingång (DC)	Effektklass	kW	100
	Max. solcellseffekt ($\cos \phi = 1$)	kWp	150
	Max. systemspänning (U_{DCmax})	V	1100
	Arbetsspänningsområde ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	200...1000
	Antal DC-ingångar		16
Utgång (AC)	Antal ober. MPP-tracker		8
	Max. skenbar uteffekt, $\cos \phi_{adj}$	kVA	111
	Maximal uteffekt	kW	100
	Nätanslutning		3N~, 230/400 V, 50 Hz
Systemdata	Inställningsintervall för effektfaktorn ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
	Max. verkningsgrad	%	98,4
	Kapslingsklass enligt IEC 60529		IP66
	Överspänningsskydd DC/AC		Typ 2
	Höjd/bredd/djup	mm	936/678/365
	Vikt	kg	93
Gränssnitt	Omgivningstemperatur	°C	-25...60
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	WiFi		✓
	Bluetooth		✓
	RS485		2
	Digitala ingångar		Rundstyrmingsmottagare, NA-skydd
Garanti (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		År	2 (5)

Preliminära uppgifter. Med förbehåll för tekniska ändringar och fel.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 års garantitid efter aktivering i KOSTAL Solar webbshop.

Bekanta dig med produktportföljen från KOSTAL och övertyga dig själv om de många olika användningsmöjligheterna.

Mer information finns på www.kostal-solar-electric.com

