



# Phasenschieber.

## Der Blindleistungswechselrichter blueplanet 50.0 TL3 ROnly.

Große Solaranlagen und Solarparks stehen zunehmend in der Pflicht, Funktionen des Netzmanagements zu übernehmen. Dazu gehört die Bereitstellung von Blindleistung – sowohl tagsüber als auch vor allem nachts. Zu diesem Zweck hat KACO new energy den blueplanet 50.0 TL3 ROnly als reinen Blindleistungswechselrichter ins Programm genommen.

Der Wechselrichter ist nur AC-seitig in die Solaranlage eingebunden. Die Anzahl der Geräte richtet sich danach, in welchem Umfang die Anlage zur Unterstützung des Netzmanagements beitragen soll. Selbstverständlich lässt sich auch der parkeigene Bedarf an Blindleistung kompensieren. Da Netzschwankungen unterschiedliche Ursachen haben können, geht der Anwendungsfall über Solarparks hinaus: Der blueplanet 50.0 TL3 ROnly bietet sich somit auch zur Blindleistungskompensation in der Industrie an.

Der blueplanet 50.0 TL3 ROnly teilt sich die äußerlichen Eigenschaften mit dem blueplanet 50.0 TL3 INT Solarwechselrichter. Das heißt, es sind keine besonderen Vorkehrungen für die Installation nötig: Das Gerät lässt sich bequem zur Wandmontage im ungeschützten Außenbereich einsetzen.

Der blueplanet 50.0 TL3 ROnly kann zur Blindleistungsbereitstellung in neu-

en wie auch Bestandsanlagen eingesetzt werden – sowohl mit KACO new energy Stringwechselrichtern als auch mit Fremdprodukten. Plus: Durch den Einsatz eines reinen Blindleistungswechselrichters müssen die Solarwechselrichter die Wirkleistung nicht reduzieren, um gleichzeitig Blindleistung zu liefern. Sie speisen stattdessen weiter mit voller Wirkleistung ein und bewahren den Parkbetreiber vor Ertragsverlusten.

Sprechen Sie uns an:  
[pv-projects@kaco-newenergy.de](mailto:pv-projects@kaco-newenergy.de)



## blueplanet 50.0 TL3 ROnly

Für neue und bestehende Anlagen

AC-gekoppelt

Blindleistung bei Nacht

Outdoor-Gehäuse für Wandmontage

Zulassung nach EN 62109-1

### Technische Daten **50.0 TL3 ROnly** **NEU**

Nennleistung	50000 var
Blindleistung	0...100%
Netzspannung	400 V / 230 V; 380 V / 220 V; 415 V / 240 V (3/N/PE oder 3/PEN)
Nennstrom	3 x 72,4 A
Max. Strom	3 x 75,8 A
Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz
Eigenverbrauch: Standby	2,5 W

### Mechanische Daten

Anzeige	grafisches Display + LEDs
Bedienelemente	4-Wegekreuz + 2 Tasten
Schnittstellen	Standard: 2 x Ethernet, USB, RS485, Error-Relais
Anschlüsse	Schraubklemmen, bis zu 95 mm <sup>2</sup> , Cu oder Al
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>
Kühlung	Zwangskühlung/drehzahlregelte Lüfter
Schutzart	IP65
Geräuschemission	<61 db(A)
H x B x T	760 x 500 x 425 mm
Gewicht	75 kg

### Zertifizierungen

Sicherheit	IEC 62109-1
------------	-------------

<sup>1)</sup> Power derating at high ambient temperatures.

Ihr Händler vor Ort