



Vielseitig fürs Dach, stark im Park.

Der trafolose Drehstromwechselrichter blueplanet 20.0 TL3 INT.

Der neue blueplanet 20.0 TL3 INT bietet Ihnen großen Spielraum im mittleren Leistungsbereich. Zum einen rundet der Wechselrichter das Leistungsspektrum seiner Powador-Brüder von 10 bis 17 kVA ab: Die numerische Benennung anhand der AC-Leistung kennzeichnet ihn als echtes 20-kVA-Gerät. Gleichzeitig ist der blueplanet 20.0 TL3 INT nach dem blueplanet 50.0 TL3 INT schon das nächste wandhängende Gerät, das Sie bis zu Anwendungen im Kraftwerksmaßstab einsetzen können.

Wie die Powador 12.0 TL3 bis 20.0 TL3 weist der blueplanet 20.0 TL3 INT eine umfangreiche Ausstattung auf und trifft ins Schwarze, wenn Sie Projekte mit schwieriger Auslegung planen.

Der blueplanet 20.0 TL3 INT arbeitet mit zwei separaten MPP-Trackern, die sowohl symmetrisch als auch unsymmetrisch belastet werden können. Ost-West-Dächer (symmetrische Belastung) oder ungleichmäßig ausgelegte oder beschattete Fabrikdächer und Freiflächen (unsymmetrische Belastung) bekommen Sie so in den Griff. Pro MPP-Tracker lassen sich zwei Strings anschließen, aber auch eine Parallelschaltung der Tracker ist möglich.

Die Flexibilität des Geräts unterstreicht der weite Eingangsspannungsbereich: Der Wechselrichter startet bei 250 V, im Betrieb speist er sogar bei 200 V noch ein. Nach oben hin arbeitet er bis 950 V. So beschert Ihnen der lange Arbeitstag

des Geräts auch eine hohe Rentabilität Ihres Solarkraftwerks.

Der blueplanet 20.0 TL3 INT erfüllt alle Richtlinien und unterstützt die Funktionen des Powador-protect zum Zweck des Netz- und Anlagenschutzes sowie des Leistungsmanagements gemäß EEG 2012.



blueplanet 20.0 TL3 INT

Wirkungsgrad 97,9 %

2 MPP-Tracker, symmetrisch und
unsymmetrisch belastbar

Weiter Eingangsspannungsbereich
200 V – 950 V

Schutzart IP65 für den
Außenbereich

Grafik-Display, mehrsprachiges
Menü, vorkonfigurierte Länder-
settings

Datenlogger mit Webserver

Steigerung des Eigenverbrauchs
mit Privat

Elektrische Daten		20.0 TL3 INT	NEU
Eingangsrößen			
Max. empfohlene PV-Generatorleistung		24 000 W	
MPP-Bereich		550 V ... 800 V	
Arbeitsbereich		200 V - 950 V	
Min. DC Spannung / Startspannung		200 V / 250 V	
Leerlaufspannung		1 000 V	
Eingangsstrom max.		2 x 18,8 A	
Anzahl MPP-Tracker		2	
max. Leistung / Tracker		15,0 kW	
Anzahl Strings		2 x 2	
Ausgangsgrößen			
Nennleistung (@ 230 V)		20 000 VA@230 V	
Netzspannung		400 V / 230 V (3 / N / PE)	
Nennstrom		3 x 29 A	
Nennfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
cos phi		0.80 induktiv ... 0.80 kapazitiv	
Anzahl Einspeisephasen		3	
Allgemeine elektrische Daten			
Wirkungsgrad max.		97,9 %	
Wirkungsgrad europ.		97,6 %	
Eigenverbrauch: Nachtabstaltung		1,5 W	
Schaltungskonzept		trafolos	
Netzüberwachung		länderspezifisch	
Mechanische Daten			
Anzeige		grafisches Display + LEDs	
Bedienelemente		4-Wegekreuz + 2 Tasten	
Schnittstellen		Standard: 2xEthernet, USB, RS485, Error-Relais optional: 4-DI	
Störmelderelais		potentialfreier Schließer max. 30 V / 1 A	
Anschlüsse		DC: Solarstecker, AC: Verschraubung M40 und Klemme (max. Querschnitt: 16 mm ² flexibel, 10 mm ² starr)	
Umgebungstemperatur		-25 °C ... +60 °C ¹⁾	
Kühlung		temperatur geregelter Lüfter	
Schutzart		IP65	
Geräuschemission		< 53 dB (A)	
DC-Trennschalter		integriert	
Gehäuse		Aluminium-Guss	
H x B x T		690 x 420 x 200 mm	
Gewicht		46,6 kg	

DE 500 10045-04-160603

The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted.
This current version replaces all older versions. Download the most current version at: www.kaco-newenergy.com

Your retailer