



SOLIVIA 5.0 TR

Solar Wechselrichter mit Spitzenwirkungsgrad für den europäischen Markt -
Perfekte Wahl für eine Solaranlage auf einem Ein- bzw. Mehrfamilienhaus

Vielfältige Anwendung

- Einsetzbar mit allen handelsüblichen Solarmodultypen (mono, poly, amorph)
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 95,6 %
- Volle Leistung bis 55 °C
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

5000 Watt Solar Wechselrichter

Technische Daten SOLIVIA 5.0 TR

EINGANG (DC)	SOLIVIA 5.0 EU G3 TR
Max. empfohlene PV-Leistung	6000 W _p (5320 W _p DE / 5250 W _p BE)
Nennleistung	5500 W (4850 W DE / BE)
Spannungsbereich	125 ... 540 V
MPP Arbeitsbereich	150 ... 450 V
Nennstrom	17,2 A
Max. Strom	32 A

AUSGANG (AC)	
Nennleistung	5000 W
Spannungsbereich	184 ... 264 V ¹⁾
Nennstrom	22 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	47 ... 52 Hz ¹⁾
Leistungsfaktor	> 0,99 bei Nennleistung
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 4 % bei Nennleistung

ALLGEMEINES

Modellname	SOLIVIA 5.0 EU G3 TR ²⁾
Delta Teilenummer	EOE46010201
Max. Wirkungsgrad	95,6 %
Wirkungsgrad EU	94,6 %
Arbeitstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 98 %
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhenull)

MECHANIK

Abmessungen (H x B x T)	510 x 410 x 180 mm
Gewicht	32 kg
Kühlung	Konvektion
AC Stecker	Wieland RST25i3S
DC Stecker	4 Paare Tyco Solarlok
Kommunikation	2 x RJ45 / RS485
DC Freischalter	-
Display	3 LEDs, 2-Zeilen LCD

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA 5.0 EU G3 TR
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung
ENS / Netzanschlussrichtlinien	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Frankreich/Inseln (60 Hz); RD 661/2007; EN 50438
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicherheit	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2

1) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.

2) Eine Übersicht der in Ihrem Land einsetzbaren Solar Wechselrichter finden Sie auf unserer Internetseite unter www.solar-inverter.com

Email: vertrieb.deutschland@solar-inverter.com
Tel: 0800 073 4489 (Gratis Anruf)