



# SOLIVIA 3.0 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 96,1 %
- Volle Leistung bis 55 °C
- 10 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

# 3000 Watt Solar Wechselrichter mit Transformator

## Technische Daten SOLIVIA 3.0 TR

EINGANG (DC)	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Max. empfohlene PV-Leistung	3700 W <sub>p</sub>
Nennleistung	3300 W
Spannungsbereich	125 ... 600 V
MPP Arbeitsbereich	150 ... 480 V
Nennstrom	9,2 A @ 360 V
Max. Strom	22,0 A

AUSGANG (AC)	
Nennscheinleistung	3000 VA <sup>1), 2), 3)</sup>
Spannungsbereich	184 ... 264 V <sup>4)</sup>
Nennstrom	13,1 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	45 ... 65 Hz <sup>4)</sup>
Leistungsfaktor einstellbar	0,8 cap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 3 % bei Nennscheinleistung

### ALLGEMEINES

Modellname	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Delta Teilenummer	EOE46010287
Max. Wirkungsgrad	96,1 %
Wirkungsgrad EU	94,6 %
Arbeitstemperaturbereich	-25 ... +70 °C
Volle Leistung ohne Derating	-25 ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhennull)

### MECHANIK

Abmessungen (H x B x T)	418 x 410 x 182 mm
Gewicht	21,5 kg
Kühlung	Konvektion
AC Stecker	Wieland RST25i3S
DC Stecker	2 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikation	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
DC Freischalter	Integriert
Display	3 LEDs, 4-Zeilen LCD

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung
ENS / Netzanschlussrichtlinien	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Frankreich/Inseln (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synerg Grid C10/11 (Juli 2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 <sup>5)</sup>
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; EC-Konformität

- 1) Bei Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Konstante Nennwirkleistung im Bereich Cos Phi = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 3) Die AC-Leistung kann während der Inbetriebnahme am Wechselrichter begrenzt werden, um länderspezifische Bestimmungen bezüglich der Netzschiefast zu erfüllen.
- 4) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.
- 5) Besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com), um die aktuelle Ländernetzliste einzusehen.

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

