



# SOLIVIA 3.0 TR

Omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt -  
Perfekte keus voor een eengezins- of meergezinshuis.

## Veelzijdige toepassing

- Kunnen worden gebruikt in combinatie met alle in de handel gebruikelijke types fotovoltaïsche modules (mono, poly, amorphous)
- Brede bereik voor de ingangsspanning
- Voor binnen-en buitentoepassingen (IP65)

## Maximaal rendement

- Maximaal rendement van 96,1 %
- Volledig vermogen tot een omgevingstemperatuur van 55 °C
- 10 jaar garantie na online registratie

# 3000 Watt omvormers voor zonne-energie

## Technische gegevens SOLIVIA 3.0 TR

INGANG (DC)	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Max. aanbevolen PV-vermogen	3700 W <sub>p</sub>
Nominaal vermogen	3300 W
Spanningsbereik	125 ... 600 V
MPP-werkbereik	150 ... 480 V
Nominale stroom	9,2 A @ 360 V
Max. stroom	22,0 A

UITGANG (AC)	
Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA <sup>1), 2), 3)</sup>
Spanningsbereik	184 ... 264 V <sup>4)</sup>
Nominale stroom	13,1 A
Nominale frequentie	50 Hz
Frequentiebereik	45 ... 65 Hz <sup>4)</sup>
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3 % bij nominaal schijnbaar vermogen

### ALGEMEEN

Modelnaam	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Delta-onderdeelnummer	EOE46010287
Max. rendement	96,1 %
Rendement EU	94,6 %
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ... +70 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +55 °C
Opslagtemperatuurbereik	-25 ... +80 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 95 %
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven zeeniveau)

### MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (h x b x d)	418 x 410 x 182 mm
Gewicht	21,5 kg
Koeling	Convectie
AC-stekker	Wieland RST25i3S
DC-stekker	2 paar Multi-Contact MC4
Communicatie	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	3 leds, lcd met 4 regels

VEILIGHEID / NORMEN	SOLIVIA 3.0 EU G4 TR
Beschermingsgraad	IP65
Elektrische veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing, vermogensbegrenzing
ENS / netaansluitingsrichtlijnen	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Frankrijk/Eilanden (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (Juli 2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 <sup>5)</sup>
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2; EC conformity

- 1) Bij  $\cos \varphi = 1$  (VA = W)
- 2) Constant nominaal vermogen in bereik  $\cos \varphi = 0,9$  cap ... 0,9 ind
- 3) Het AC-vermogen kan tijdens de inbedrijfstelling aan de omvormer worden begrensd om plaatselijke regelgevingen met betrekking tot de maximaal toegestane onsymmetrische netbelasting na te komen.
- 4) Netspannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.
- 5) Raadpleeg onze website [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) voor de meest actuele lijst met nationale netten.

Email: [verkoop.nederland@solar-inverter.com](mailto:verkoop.nederland@solar-inverter.com)  
Tel: 0800 022 0864 (tolvrij)

