



SOLIVIA 5.0 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 95,6 %
- Volledig vermogen tot een omgevingstemperatuur van 55 °C
- 10 jaar garantie na online registratie

5000 Watt omvormers voor zonne-energie

Technische gegevens SOLIVIA 5.0 TR

INGANG (DC)	SOLIVIA 5.0 EU G3 TR
Max. aanbevolen PV-vermogen	6000 W _p (5320 W _p DE / 5250 W _p BE)
Nominaal vermogen	5500 W (4850 W DE / BE)
Spanningsbereik	125 ... 540 V
MPP-werkbereik	150 ... 450 V
Nominale stroom	17,2 A
Max. stroom	32 A

UITGANG (AC)	
Nominaal vermogen	5000 W
Spanningsbereik	184 ... 264 V ¹⁾
Nominale stroom	22 A
Nominale frequentie	50 Hz
Frequentiebereik	47 ... 52 Hz ¹⁾
Vermogensfactor	> 0,99 bij nominaal vermogen
Totale harmonische vervorming (THD)	< 4 % bij nominaal vermogen

ALGEMEEN

Modelnaam	SOLIVIA 5.0 EU G3 TR ²⁾
Delta-onderdeelnummer	EOE46010201
Max. rendement	95,6 %
Rendement EU	94,6 %
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +80 °C
Opslagtemperatuurbereik	0 ... 98 %
Luchtvochtigheid	0 ... 98 %
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven zeeniveau)

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (h x b x d)	510 x 410 x 180 mm
Gewicht	32 kg
Koeling	Convectie
AC-stekker	Wieland RST25i3S
DC-stekker	4 paar Tyco Solarlok
Communicatie	2 x RJ45 / RS485
DC-scheidingsschakelaar	-
Display	3 leds, lcd met 2 regels

VEILIGHEID / NORMEN	SOLIVIA 5.0 EU G3 TR
Beschermingsgraad	IP65
Elektrische veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing, vermogensbegrenzing
ENS / netaansluitingsrichtlijnen	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Frankrijk/Eilanden (60 Hz); RD 661/2007; EN 50438
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Veiligheid	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2

- 1) Netspannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.
- 2) Een overzicht van onze omvormers die kunnen worden geïnstalleerd in uw land kunt u vinden op onze website www.solar-inverter.com

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

