

PRELIMINARY



SOLIVIA 2.0 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 96,2 %
- Volledig vermogen tot een omgevingstemperatuur van 55 °C
- 10 jaar garantie na online registratie



2000 Watt omvormers voor zonne-energie

Technische gegevens SOLIVIA 2.0 TR

INGANG (DC)	SOLIVIA 2.0 EU G4 TR
Max. aanbevolen PV-vermogen	2400 W _p
Nominaal vermogen	2200 W
Spanningsbereik	125 ... 600 V
MPP-werkbereik	150 ... 480 V
Nominale stroom	6,2 A @ 360 V
Max. stroom	15 A

UITGANG (AC)	
Nominaal schijnbaar vermogen	2000 VA ^{1), 2), 3)}
Spanningsbereik	184 ... 264 V ⁴⁾
Nominale stroom	8,7 A
Nominale frequentie	50 Hz
Frequentiebereik	45 ... 65 Hz ⁴⁾
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3 % bij nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMEEN

Modelnaam	SOLIVIA 2.0 EU G4 TR ⁵⁾
Delta-onderdeelnummer	EOE45010459
Max. rendement	96,2 %
Rendement EU	93,9 %
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	3 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 2.0 EU G4 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; Synergrid C10/11 (Juli 2012); G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2

- 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) 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)

