



SOLIVIA 5.0 TL

Omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt -
De perfecte keuze voor eengezins- of meergezinswoningen

Veelzijdige toepassingen

- RS485, ethernet- en wifi-communicatie-interfaces
- Aluminium behuizing zorgt voor langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Breed bereik voor deingangsspanning
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (IP65)

Maximaal rendement

- Piekrendement van 97.5 %
- Vol uitgangsvermogen tot 40 °C
- 10 jaar garantie na online-registratie

5 kW omvormers voor zonne-energie zonder transformator

Technische gegevens SOLIVIA 5.0 TL

INGANG (DC)	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Max. aanbevolen PV-vermogen	6250 W _p
Nominaal vermogen	5170 W
Spanningsbereik	250 ... 1000 V ¹⁾
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	320 ... 850 V
Max. stroom	17,5 A
Aantal MPP-trackers	1

UITGANG (AC)	
Nominaal schijnbaar vermogen	5 kVA ²⁾
Spanningsbereik	184 ... 276 V ³⁾
Nominale stroom	21,7 A
Nominale frequentie	50 Hz
Frequentiebereik	50 Hz ± 5 Hz ³⁾
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMENE SPECIFICATIE

Modelnaam	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL ⁴⁾
Onderdeelnummer Delta	EOE46030456
Max. rendement	97,5 %
Rendement EU	97 %
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-20 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	10 ... 95 %
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven zeeniveau)

MECHANISCH ONTWERP

Afmetingen (l x b x d)	482 x 470 x 167 mm
Gewicht	21,5 kg
Koeling	Convectie
AC-stekker	Wieland RST25i3S
DC-stekker	2 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	RS485, ethernet, wifi ⁵⁾
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	2 leds, 2-line lcd

VEILIGHEID / NORMEN	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Beschermingsgraad	IP65
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing; vermogensbegrenzing
Beveiliging tegen eilandbedrijf / netaansluitingsrichtlijnen	DIN VDE 0126-1-1; RD 1699/2011; RD1633/2000; UTE C15-712-1; Synergrid C10/11 2012; EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105 ⁶⁾
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Veiligheid	IEC62109-1 / -2, CE-markering

1) Maximale ingangsspanning zonder schade: 1000 V

2) Cos phi = 1 (VA = W)

3) AC-spannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.

4) Een overzicht van onze omvormers die kunnen worden geïnstalleerd in uw land kunt u vinden op onze website www.solar-inverter.com.

5) Eén communicatie-interface per omvormer; kan later vervangen worden

6) Ons certificatieproces is nog niet afgesloten - kijk op onze website www.solar-inverter.com voor de meest actuele lijst met nationale netten.

Email: verkoop.nederland@solar-inverter.com

Tel: 0800 022 0864 (tolvrij)

