



# SOLIVIA 10 TL

3-fasen omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt – De perfecte keuze voor middelgrote systemen, zoals vaak gebruikt in commerciële of landbouwtoepassingen

## Veelzijdige toepassingen

- Aluminium behuizing garandeert langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Breed bereik voor de ingangsspanning
- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen (IP65)

## Maximaal rendement

- Piekrendement van 98.3 %
- Vol uitgangsvermogen tot 40 °C
- 2 MPP-trackers - symmetrisch en asymmetrisch laden mogelijk (33/67 %)
- 10 jaar garantie na online-registratie

# 10 kW omvormers voor zonne-energie zonder transformator

## Technische gegevens SOLIVIA 10 TL

INGANG (DC)	SOLIVIA 10 EU T4 TL
Max. aanbevolen PV-vermogen	13,2 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Nominaal vermogen	10,5 kW
Spanningsbereik	250 ... 1000 V
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	350 ... 850 V <sup>1)</sup>
Max. stroom	30 A (20 A per MPP-tracker)
Max. aantal MPP-trackers	Parallele ingangen: 1 MPP-tracker Afzonderlijke ingangen: 2 MPP-trackers
Ingangbelasting	Symmetrisch en asymmetrisch (33/67 %)

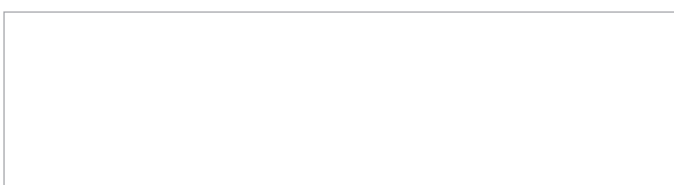
UITGANG (AC)	
Nominaal schijnbaar vermogen	10,0 kVA <sup>2)</sup>
Spanningsbereik	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE <sup>3)</sup>
Nominale stroom	14,5 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nominaal schijnbaar vermogen

### ALGEMENE SPECIFICATIE

Modelnaam	SOLIVIA 10 EU T4 TL <sup>4)</sup>
Onderdeelnummer Delta	EOE47030457
Max. rendement	98,3 %
Rendement EU	> 97,8 %
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-20 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +70 °C
Luchtvochtigheid	5 ... 95 %
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven zeeniveau)

### MECHANISCH ONTWERP

Afmetingen (h x b x d)	620 x 625 x 275 mm
Gewicht	41 kg
Koeling	Convectie met ventilatoren
AC-stekker	Amphenol C16/3
DC-stekker	4 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	RS485
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	5" monochroom grafisch lcd



VEILIGHEID / NORMEN	SOLIVIA 10 EU T4 TL
Beschermingsgraad	IP65 / IP55 <sup>5)</sup>
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing; vermogensbegrenzing
Beveiliging tegen eilandbedrijf / netaansluitingsrichtlijnen	CEI 0-21; EN 50438; Synergrid C10/C11 06/2012; UTE C15-712-1; VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014; <sup>6)</sup>
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2, CE-markering

- 1) Indien gebruikt met symmetrische DC-ingangen (50/50%)
- 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](http://www.solar-inverter.com).
- 5) IP65 voor elektronica / IP55 voor koelingszone
- 6) 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)