



# SOLIVIA 10 TL

Najwyższej jakości 3-fazowy solarny inwerter dedykowany do prac z systemami sieciowymi PV.

## Zastosowania uniwersalne

- Obudowa aluminiowa zapewnia długotrwałą ochronę przed wilgocią i korozją
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Możliwość zastosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków (IP65)

## Jakość i rentowność

- Szczytowa wydajność 98,3%
- Pełna moc wyjściowa do 40°C
- 2 MPPT – możliwość obciążenia symetrycznego i asymetrycznego (33% / 67%)
- 10 letnia gwarancja na produkt (po zarejestrowaniu online)

# 10 kW falowniki bez transformatora

## Dane techniczne SOLIVIA 10 TL

WEJŚCIE (DC)	SOLIVIA 10 EU T4 TL
Maks. zalecana moc instalacji fotowoltaicznej	13,2 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Moc znamionowa	10,5 kW
Zakres napięcia	250 ... 1000 V
Zakres roboczy MPP	350 ... 800 V
Prąd maks.	30 A (20 A na MPP)
Maks. liczba czujników MPP	Falownik może przyjmować wejścia prądu stałego równoległe (1 MPP) lub oddzielne przyłącza mocy wejściowej prądu stałego (2 MPP)
Input load	Obciążenie wejścia: symetryczne lub niesymetryczne (33/67%)

WYJŚCIE (AC)	
Znamionowa moc (pozorna)	10,0 kVA <sup>2)</sup>
Zakres napięcia	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE <sup>3)</sup>
Prąd znamionowy (na fazę)	14,5 A
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>4)</sup>
Współczynnik mocy, z możliwością ustawienia	0,8 poj. ... 0,8 ind.
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	< 3% przy znamionowej mocy (pozornej)

### INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa modelu	SOLIVIA 10 EU T4 TL <sup>4)</sup>
Numer części Delta	EOE47030457
Maks. sprawność	98,3 %
Sprawność (UE)	97,7 %
Zakres temperatury roboczej	-20 ... +60 °C
Pełna moc bez obniżenia wartości znamionowych	-20 ... +40 °C
Zakres temperatury składowania	-25 ... +70 °C
Wilgotność powietrza	5 ... 95 %
Maks. wysokość robocza	2000 m (n.p.m.)

### ELEMENTY MECHANICZNE

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	620 x 625 x 275 mm
Weight	40 kg
Chłodzenie	Wentylator
Wtyk AC	Amphenol C16/3
Wtyk DC	4 pary Multi-Contact MC4
Komunikacja	2 x RJ45 / RS485
Odłącznik DC	Zintegrowany
Wyświetlacz	Czarno-biały graficzny wyświetlacz LCD

BEZPIECZEŃSTWO/NORMY	SOLIVIA 10 EU T4 TL
Stopień ochrony	IP65 / IP55 <sup>5)</sup>
Klasa ochrony	I
Klasa ochrony	Tak
Kontrola izolacji	Tak
Zachowanie przy przeciążeniu	Ograniczenie prądu; ograniczenie mocy
Zabezpieczenie przed pracą wospową / wytyczne dot. przyłączenia do sieci	CEI 0-21; EN 50438; Synergrid C10/C11 (Juli 2012); UTE C15-712-1; VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105; RD 1699/2011; VFR 2013; VFR 2014
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Bezpieczeństwo	IEC62109-1/-2; CE compliance

- 1) W przypadku eksploatacji z wejściami symetrycznymi DC (50/50%)
- 2) Przy  $\cos \varphi = 1$  ( $VA = W$ )
- 3) Napięcie AC i zakres częstotliwości są programowane na podstawie wymogów krajowych.
- 4) Przegląd falowników solarnych, które można użytkować w określonym kraju, można znaleźć na [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com).
- 5) IP65 dla urządzeń elektronicznych / IP55 dla obszaru chłodzenia

### Słowacja/Polska

Email: [predaj.slovensko@solar-inverter.com](mailto:predaj.slovensko@solar-inverter.com)  
Tel: 0800 005 194 (bezpłatny numer)

