



## SOLIVIA 8.0 TL

Inversores solares trifásicos de alta eficiencia para el mercado europeo –  
La elección perfecta para sistemas de tamaño medio, como aquellos que se  
utilizan a menudo en los sectores industrial o agrícola

### Múltiples aplicaciones

- La carcasa de aluminio asegura una protección duradera contra la humedad y la corrosión
- Amplio rango de tensión de entrada
- Adecuado para aplicaciones de interior y exterior (IP65)

### Máxima rentabilidad

- Máxima eficiencia de 98.2 %
- Plena potencia de salida hasta los 60 °C
- 2 seguidores MPP: es posible la carga simétrica y asimétrica (33/67 %)
- Garantía de 5 años más de 5 años adicionales gratis después de la

# 8.0 kW inversor solar sin transformador

## Datos técnicos SOLIVIA 8.0 TL

ENTRADA (CC)	SOLIVIA 8.0 EU T4 TL
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	10.0 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Potencia nominal	8.4 kW
Rango de tensión	250 ... 1000 V
Rango MPP de potencia total	280 ... 850 V
Corriente máxima	30 A (17 A por seguidor MPP)
N.º máximo de seguidores MPP	Entradas paralelas: 1 seguidor MPP Entradas separadas: 2 seguidores MPP
Carga de entrada	Simétrica y asimétrica (33/67 %)

### OUTPUT (AC)

Nominal apparent power	8.0 kVA <sup>2)</sup>
Voltage range	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE <sup>3)</sup>
Nominal current (per phase)	11.6 A
Nominal frequency	50 / 60 Hz
Frequency range	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Power factor adjustable	0.8 cap ... 0.8 ind
Total harmonic distortion (THD)	< 3 % @ nominal apparent power

### GENERAL SPECIFICATION

Model name	SOLIVIA 8.0 EU T4 TL <sup>4)</sup>
Part number Delta	EOE47030541
Max. efficiency	98.2 %
Efficiency EU	97.4 %
Operating temperature	-20 ... +60 °C
Full power without derating	-20 ... +40 °C
Storage temperature	-25 ... +70 °C
Humidity	5 ... 95 %
Max. operating altitude	2000 m (above sea level)

### MECHANICAL DESIGN

Size (L x W x D)	620 x 625 x 275 mm
Weight	40 kg
Cooling	Convection with fans
AC connector	Amphenol C16/3
DC connector	4 pairs of Multi-Contact MC4
Communication interfaces	RS485
DC disconnecter	Integrated
Display	5" monochrome graphical LCD

NORMAS / DIRECTIVAS	SOLIVIA 8.0 EU T4 TL
Nivel de protección	IP65 / IP55 <sup>5)</sup>
Clase de seguridad	I
Parámetros de activación configurables	Sí
Supervisión de aislamiento	Sí
Conducta en sobrecarga	Limitación de corriente, limitación de potencia
Protección contra la división de red / regulación de red	DIN VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; VFR 2013; VFR 2014; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 (July 2012); EN 50438, CEI 0-21 <sup>6)</sup>
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Seguridad	IEC62109-1 / -2; CE compliance

- 1) Si se utiliza con entradas de CC equilibradas (50/50%)
- 2) Cos  $\phi = 1$  (VA = W)
- 3) El rango de tensión de CA y de frecuencia se determinarán conforme a los requisitos específicos del país.
- 4) En nuestra página web [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) puede encontrar una visión general de los inversores solares que pueden ser utilizados en su país.
- 5) IP65 para la parte electrónica / IP55 para el área de refrigeración
- 6) Consulte la página web [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) y compruebe la lista actualizada de redes nacionales.

Email: [venta.espana@solar-inverter.com](mailto:venta.espana@solar-inverter.com)  
Tel: 900 958 308 (llamada gratuita)

