



# SOLIVIA 5.0 TL

Inversores solares de alta eficiencia para el mercado europeo:  
la elección perfecta para una casa unifamiliar o un edificio de viviendas

## Múltiples aplicaciones

- RS485, interfaces de comunicación Ethernet y WiFi
- 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 97,5 %
- Plena potencia de salida hasta los 40 °C
- Garantía de 10 años después de la inscripción en línea

# 5 kW inversor solar sin transformador

## Datos técnicos SOLIVIA 5.0 TL

ENTRADA (CC)	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	6250 kW <sub>p</sub>
Potencia nominal	5170 W
Rango de tensión	250 ... 1000 V <sup>1)</sup>
Rango MPP de potencia total	320 ... 850 V
Corriente máxima	17,5 A
N.º máximo de seguidores MPP	1

SALIDA (CA)	
Potencia nominal aparente	5 kVA <sup>2)</sup>
Rango de tensión	184 ... 276 V <sup>3)</sup>
Corriente nominal	21,7 A
Frecuencia nominal	50 Hz
Rango de frecuencia	50 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Factor de tensión regulable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsión armónica total (DAT)	< 3 % con potencia nominal aparente

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Nombre del modelo	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL <sup>4)</sup>
Número de pieza Delta	EOE46030456
Eficiencia máxima	97.5 %
Eficiencia EU	97 %
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +60 °C
Potencia total sin pérdidas	-20 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +60 °C
Humedad	10 ... 95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m (sobre el nivel del mar)

### DISEÑO MECÁNICO

Tamaño (largo x ancho x alto)	482 x 470 x 167 mm
Peso	21,5 kg
Refrigeración	Convección
Conector de CA	Wieland RST25i3S
Conector de CC	2 pares de Multi-Contact MC4
Interfaces de comunicación	RS485, Ethernet, WiFi <sup>5)</sup>
Seccionador de CC	Integrado
Pantalla	2 LED, LCD 2 líneas

NORMAS Y DIRECTIVAS	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Nivel de protección	IP65
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; RD 1699/2011; RD1633/2000; UTE C15-712-1; Synergrid C10/11 2012; EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105 <sup>6)</sup>
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Seguridad	IEC62109-1/-2; de conformidad con CE

- 1) Tensión de entrada máxima sin daños: 1000 V
- 2) Cos pi = 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) Una interfaz de comunicación por inversor, puede ser intercambiada posteriormente
- 6) Nuestro proceso de certificación está en curso. Visite nuestra 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)

