



# SOLIVIA 30 TL

Inversores solares trifásicos de alta eficiencia para el mercado europeo -  
La elección perfecta para una planta solar de magnitud media,  
que se encuentran a menudo en el ámbito industrial o agrícola

## Múltiples aplicaciones

- Utilizado con todos los tipos de paneles solares habituales (mono, poli, amorfo)
- Amplio rango de tensión de entrada
- Adecuado para instalaciones de interior y de exterior (IP65)

## Máxima rentabilidad

- Máxima eficiencia de 98,2 %
- Plena potencia de salida hasta los 40 °C
- 2 seguidores MPP: es posible la carga simétrica y asimétrica (33/67 %)

# 30 kW inversor solar sin transformador

## Datos técnicos SOLIVIA 30 TL

ENTRADA (CC)	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	38 kW <sub>P</sub> <sup>1)</sup>
Potencia nominal	31 kW <sup>2)</sup>
Rango de tensión	250 ... 1000 V
Rango MPP de potencia completa	480 ... 800 V <sup>1)</sup>
Corriente máxima	68 A (34 A por 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 %)

### SALIDA (CA)

Potencia nominal aparente	30 kVA <sup>3)</sup>
Rango de tensión	3 x 230 / 400 V + N + PE <sup>4)</sup>
Corriente nominal (por fase)	43 A
Frecuencia nominal	50 Hz
Rango de frecuencia	50 Hz ± 5 Hz <sup>4)</sup>
Factor de potencia regulable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsión armónica total (DAT)	< 3 % a potencia nominal aparente

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Nombre del modelo	SOLIVIA 30 EU T4 TL <sup>5)</sup>
Número de pieza Delta	EOE48030458
Eficiencia máxima	98.2 %
Eficiencia EU	> 97.9 %
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +60 °C
Potencia total sin pérdidas	-20 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
Humedad	0 ... 90 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m (sobre el nivel del mar)

### DISEÑO MECÁNICO

Tamaño (largo x ancho x alto)	952 x 625 x 275 mm
Peso	67,2 kg
Refrigeración	Ventilador
Conector de CA	Amphenol PPC AC 24
Conector de CC	6 pares de Multi-Contact MC4
Interfaces de comunicación	2 x RJ45 / RS485
Seccionador de CC	Integrado
Pantalla	LCD de 5" gráfica monocromática

NORMAS / DIRECTIVAS	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Nivel de protección	IP65 / IP55 <sup>6)</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 el funcionamiento en isla / Regulación de red	BDEW; CEI 0-21; EN 50438; G59/1-2 (230 V & 240 V); SONDO Class C; Synergrid C10/C11 06/2012; UTE C15-712-1; VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014; <sup>7)</sup>
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-1
Seguridad	IEC62109-1 / -2; de conformidad con CE

- 1) Si se utiliza con entradas de CC equilibradas (50/50%)
- 2) Máximo 20,1 kW por entrada en CC en caso de carga asimétrica en la entrada
- 3) Cos pi = 1 (VA = W)
- 4) El rango de tensión de CA y de frecuencia se determinarán conforme a los requisitos específicos del país.
- 5) 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.
- 6) IP65 para la parte electrónica / IP55 para el área de refrigeración
- 7) 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)

