

## INVERSOR LIVOLTEK GT1-T2



### Información general

El inversor fotovoltaico Livoltek GT1 7.0/8.0-T1 Y 9.0/10.0-T2 está desarrollado específicamente para modelos residenciales monofásicos de alta potencia, ofreciendo compatibilidad con tejados complejos, residencias privadas, villas y pequeñas aplicaciones comerciales. Cuenta con tres MPPT, cada uno con una corriente de entrada de 16A, lo que lo hace adecuado para módulos grandes de alta eficiencia y aumenta significativamente la generación de energía. Con un módulo SPD II incorporado, reduce los costos de instalación externa de mano de obra y cableado. El modo AP local y el monitoreo dual remoto Wi-Fi brindan a los usuarios el mejor rendimiento, conveniencia y estabilidad del inversor.

### Características

- 3 seguidores MPPT
- SPD CD y CA tipo II incorporado
- Monitoreo en vivo 24/7H (en línea)
- Entrada CD 16A por cadena
- Interruptor de circuito de falla de arco integrado
- Limitación control de exportaciones
- Máxima eficiencia de 97.8%
- Compatible con pantalla LCD externa
- Aplicación inteligente para supervisar y optimizar

Modelo	GT1-7KT1	GT1-8KT1	GT1-9KT2	GT1-10KT2
<b>ENTRADA (PV)</b>				
Máxima potencia de entrada de CD	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
Máximo voltaje de entrada de CD	600V			
Voltaje de entrada fotovoltaico mínimo	70V			
Voltaje de entrada de CD de arranque	90V			
Voltaje nominal de entrada de CD	360V			
Rango de operación MPPT	70-560V			
Máxima corriente de entrada de CD	16A+16A+16A			
Corriente máxima de cortocircuito	20A+20A+20A			
No. de MPPT / cadenas por MPPT	3/1			
<b>SALIDA CA</b>				
Potencia nominal de salida	7000W	8000W	9000W	10000W
Máximo poder aparente	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Corriente nominal de salida de red de CA	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A
Máxima Corriente de salida de CA	35A	40A	45A	50A
Tensión nominal de red de CA	220V/230V/240V,L+L+PE			

## INVERSOR LIVOLTEK GT1-T2

Modelo	GT1-7KT1	GT1-8KT1	GT1-9KT2	GT1-10KT2
Rango de voltaje de red de CA	154V-290V (Ajustable)			
Frecuencia de red nominal	60Hz			
Rango de frecuencia de red	55Hz - 65Hz (Ajustable)			
Factor de potencia	>0.99 de Potencia Nominal (Ajustable 0.8 en Adelanto - 0.8 en Atraso)			
Salida THDi (@Salida Nominal)	<3%			
<b>EFICIENCIA</b>				
Máxima eficiencia	98.00%			
Euro eficiencia	97.50%			
Eficiencia MPPT	>99%			
<b>PROTECCIÓN</b>				
Pararrayos	Tipo II (Opcional)			
Detección de corriente fotovoltaica	Soportado			
Protección contra la sobretensión	Soportado			
Protección contra cortocircuitos de CA	Soportado			
Protección al sobrevoltaje	Soportado			
Protección anti-isla	Soportado			
Monitoreo de falla a tierra	Soportado			
Unidad de monitoreo de corriente residual	Soportado			
Protección de polaridad inversa de CD	Opcional			
Protección anti-arco	Opcional			
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>				
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	465*425*180mm			
Peso	19.5kg			
Grado de protección	IP65			
Enfriamiento	Enfriamiento natural			
Rango de temperatura de operación	-30 °C ~ +60 °C (Reducción de potencia a 45 °C)			
Autoconsumo nocturno	<1W			
Monitor	LED+APLICACIÓN			
Comunicación	RS485 (Metro), Wi-Fi			
Topología	Sin Transformador			
<b>CERTIFICACIONES Y NORMAS</b>				
Regulación de red	IEEE1547			
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, UL1741, IEC61000-6-1/2/3/4			
Garantía estándar	10 Años			