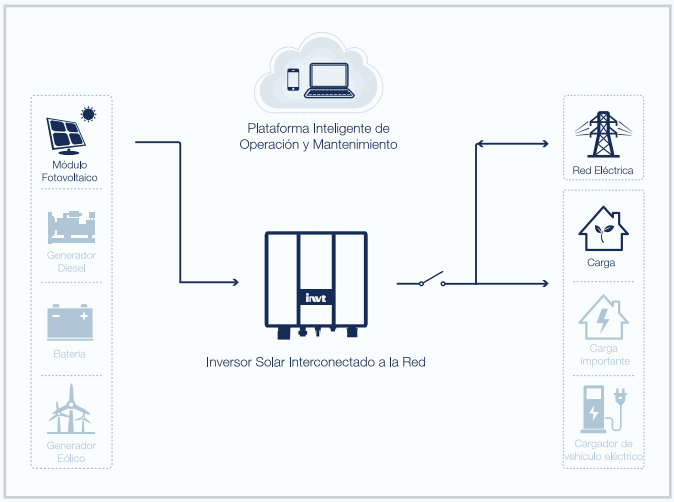
SOLUCIÓN RESIDENCIAL

Inversor Solar Monofásico de Conexión de Red

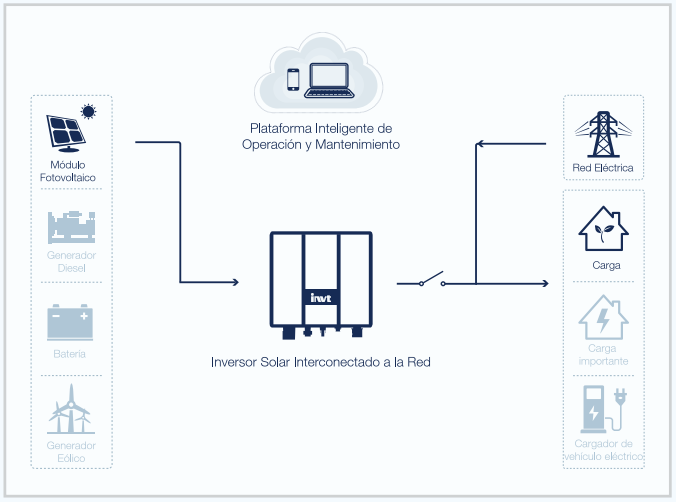
MG750TL / 1KTL / 1K5TL / 2KTL / 3KTL (-2M) / 4KTL (-2M)
4K6TL (-2M) / 5KTL (-2M) / 6KTL (-2M)

- Aplicación móvil / Sitio Web de Monitoreo
- Diseño con inductor externo
- IP65
- Seguro de responsabilidad del producto
- Carcasa hecha totalmente de aluminio
- Garantía 5+5

Solución



• Solución típica Interconectada a la red



• Sistema Inteligente para el control de salida de energía

Tabla de configuración

Inversor	Panel Solar								Estructura de Montaje	Cable Fotovoltaico	
	60 Celdas				72 Celdas						
	260W	275W	280W	290W	310W	315W	320W	330W		4mm²	6mm²
1KW	4	4	\	\	\	\	\	\	1 set	200m	100m
2KW	8	8	7	7	7	6	6	6			
3KW	12	11	11	11	10	10	10	9			
4KW	16	16	14	14	14	12	12	12			
5KW	20	18	18	18	16	16	16	16			
6KW	22	22	22	22	20	20	20	18			

Introducción del producto

Eficiente

- Rango de voltaje más amplio, menor voltaje de arranque y mayor eficiencia de conversión.
- Inductor externo, reduciendo así la temperatura interna.

Inteligente

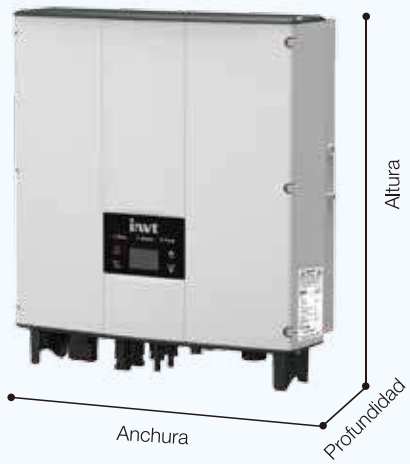
- Autoadaptación de la red para cumplir con varios requisitos de acceso a la misma.
- Gestión global integrada del monitor, APP con registro “one button”, interfaz HMI es opcional.

Confiable

- Carcasa de aluminio, refrigeración por convección natural, nivel de protección IP65.
- Utiliza componentes de las mejores marcas internacionales para garantizar un funcionamiento estable.

Simple

- Diseño elegante, fácil de operar.
- Pequeño, ligero y fácil de instalar por una sola persona.



Especificaciones

	MG750TL	MG1KTL	MG1K5TL	MG2KTL	MG3KTL
Entrada (DC)					
Potencia máx. de entrada (W)	900	1200	1700	2200	3300
Voltaje máx. de entrada DC (V)	400		450		500
Rango de voltaje MPPT (V)	50-400	60-400	80-410	100-410	120-450
Salida (AC)					
Potencia nominal de salida (W)	750	1000	1500	2000	3000
Corriente máx. de salida AC (A)	3.6	4.5	6.5	9	13
Voltaje nominal de salida (V) / Frecuencia	230, L+N+PE, 50Hz/60Hz				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	96.80%	96.90%	97.20%	97.20%	97.30%
Eficiencia EU	95.95%	96.00%	96.10%	96.10%	96.50%
Protección					
Protección	Interruptor de DC, Protección contra cortocircuito de AC, Protección contra sobrecorriente, Protección contra sobretensión, Protección de aislamiento,RCD, protección contra operación en modo isla, protección contra sobrecalentamiento, monitoreo de fallas a tierra, etc.				
Datos generales					
Lenguaje del monitor	Inglés, Chino, Alemán , Holandés y Español				
Grado de protección	IP65				
Autoconsumo nocturno (W)	<1				
Rango de temperatura de trabajo	-25℃~+60℃(reducción después de 45℃)				
Dimensión (altura, anchura, profundidad mm)	280x300x138				
Peso(kg)	≤9.5				
Estándares de Red	DIN VDE 0126-1-1:2013, VDE-AR-N 4105:2011, DIN VDE V 0124-100:2012, EN 50438:2013, G83-2 :2012, IEC 61727(IEC62116), AS/NZS 4777.2:2015, NB/T32004-2013, IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-30:2005, IEC 61683:1999, C10/11, TF3.2.1				
Certificados de seguridad / Certificados de compatibilidad electro-mágnetica	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011				
Garantía de fabrica	5 años (estándar) / 10 años (opcional)				

	MG4KTL	MG4K6TL	MG5KTL	MG3KTL-2M	MG4KTL-2M	MG4K6TL-2M	MG5KTL-2M	MG6KTL-2M
Entrada (DC)				2 MPPT	2 MPPT	2 MPPT	2 MPPT	2 MPPT
Potencia máx. de entrada (W)	4800	5520	6000	3600	4800	5520	6000	6300
Voltaje máx. de entrada DC (V)	600							
Rango de voltaje MPPT (V)	120-550							
Salida (AC)								
Potencia nominal de salida (W)	3680	4200	4600	3000	3680	4200	4600	6000
Corriente máx. de salida AC (A)	16	18.3	20	14	16	18.3	20	26
Voltaje nominal de salida (V) / Frecuencia	230, L+N+PE, 50Hz/60Hz							
Eficiencia								
Eficiencia máxima	97.70%		97.80%	97.70%			97.80%	
Eficiencia EU	96.70%		96.80%	96.70%			96.80%	
Protección								
Protección	Interruptor de DC, Protección contra cortocircuito de AC, Protección contra sobrecorriente, Protección contra sobretensión, Protección de aislamiento,RCD, protección contra operación en modo isla, protección contra sobrecalentamiento, monitoreo de fallas a tierra, etc.							
Datos generales								
Lenguaje del monitor	Inglés, Chino, Alemán , Holandés y Español							
Grado de protección	IP65							
Rango de temperatura de trabajo	-25℃~+60℃(reducción después de 45℃)							
Dimensión (altura, anchura, profundidad mm)	405×360×150			462x360x150				
Peso(kg)	≤15							
Estándares de Red	DIN VDE 0126-1-1:2013, VDE-AR-N 4105:2011, DIN VDE V 0124-100:2012, G83-2 :2012, G59/3-2:2015, IEC 61727(IEC62116), AS/NZS 4777.2:2015, NB/T32004-2013, IEC 60068-2-1:2007, EC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-30:2005, IEC 61683:1999							
Certificados de seguridad / Certificados de compatibilidad electro-mágnetica	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011							
Garantía de fabrica	5 años (estándar) / 10 años (opcional)							

Aplicaciones

• Bélgica 4KW

• Australia 5KW

• México 8KW

INVT Solar

Correo electrónico de ventas: solar@invt.com.cn Correo electrónico de servicio al cliente: solar-service@invt.com.cn Página de Internet : www.invt-solar.com

INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd. 6th Floor, Block A, INVT Guangming Technology Building, Songbai Road, Matian, Guangming District, Shenzhen, China