

# Ficha técnica de Serie LV MT



Ficha técnica	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT
<b>Entrada de CC</b>			
Máx. Potencia (W)	54000	63000	90000
Tensión máx. de entrada CD (V)	800	800	800
Rango de tensión MPPT (V)	200~650	200~650	200~650
Tensión de arranque (V)	200	200	200
Tensión Mínima de alimentación (V)	210	210	210
Tensión nominal entrada CD (V)	370	370	370
Max. Corriente de entrada por MPPT (A)	33/33/22/22	33	44
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT (A)	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5	55
No. de rastreadores MPPT	4	4	4
No. de cadenas de entrada por rastreador	3/3/2/2	3	4
<b>Datos de salida CA</b>			
Potencia nominal de salida (W)	30000	36000	50000
	28800@208VAC	34500@208VAC	47300@208VAC
Max. Potencia activa CA (cosφ=1)	30000@220VAC	36000@220VAC	50000@220VAC
	33000@240VAC	39900@240VAC	55000@240VAC
Potencia máx. aparente de salida (VA)	33000	39900	55000
Tensión nominal de salida (V)	150-300	150-300	150-300
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	80	96	133
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)		
THDI de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máx.	98.7%	98.8%	98.7%
Euro eficiencia	98.3%	98.5%	98.3%
<b>Protección</b>			
Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado
Fusible CC	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional
Protección contra sobretensiones CC		Integrado (Tipo II)	
Protección contra sobretensiones CA		Integrado (Tipo II)	
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de corriente CA	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado
<b>Datos generales</b>			
Rango de temperatura ambiente (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador		
Display	LCD ó WiFi+APP		LED, WiFi+APP
Comunicación	RS485 ó WiFi		RS485 & WiFi, PLC (Opcional)
Peso (kg)	59	64	70
Tamaño (ancho*alto+largo mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*267
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador		

\*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.