

# LQ Mark III

## Serie inversores

Los inversores Atarco de la serie LD Mark III ofrecen lo último en tecnología de inversores conectados a la red. El inversor es un elemento clave en una planta de energía solar fotovoltaica y estos inversores proporcionan la base fiable para la garantía de kWh única de Atarco.

- + Elegible para la garantía asegurada kWh de Atarco
- + Reducción del riesgo de incendio gracias al AFCI integrado
- + Dos MPPT independientes
- + Amplia gama de reguladores MPPT
- + Carcasa resistente al agua IP66



## Certificados de Calidad

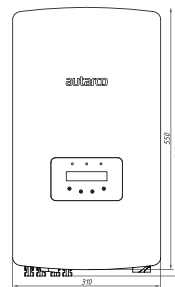
EN 50549-1, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2  
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



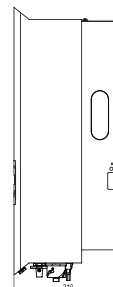
## Características Generales

<b>Dimensiones (A x A x F)</b>	310 x 563 x 219mm
<b>Peso</b>	17.8 - 20kg
<b>Montaje</b>	Soporte de pared
<b>Altitud operacion</b>	4000m
<b>Protection IP</b>	IP66
<b>Tipo de aislamiento</b>	Sin transformador
<b>Ventilacion</b>	Ventilador inteligente con convección
<b>Nivel de ruido, típico</b>	< 30dBA, < 60dBA con ventilador
<b>Garantía</b>	Standar 5 años ampliable a 15 años
<b>Control del consumo</b>	Opcional con Smartmeter
<b>Interfaz comunicacion</b>	1 x RS485
<b>Interfax opcionales</b>	WiFi, GPRS, 5G y Ethernet
<b>Interruptor CC</b>	Integrado (option excluir)
<b>Limitación de la exportación</b>	Integrado

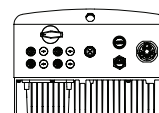
Frontal



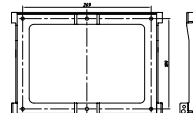
Lateral



Parte inferior



Soporte



# Características Entrada

	S2.LQ12000-MIII	S2.LQ13000-MIII	S2.LQ15000-MIII	S2.LQ17000-MIII	S2.LQ20000-MIII
Max. potencia entrada PV (W)	18000	19500	22500	25500	30000
Max. Voltaje de CC (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Voltaje seguidor MPPT (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000
Tension de arranque CC (V)	180	180	180	180	180
Numero de seguidores MPPT	2	2	2	2	2
Max. corriente CC por MPPT (A)	32	32	32	32	32
Max. corriente de cortocircuito (A)	50	50	50	50	50
Numero conexiones CC por MPPT	2	2	2	2	2
Tipo conexion CC	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Potencia de arranque (W)	10	10	10	10	10

# Características Salida

	Enchufe	Enchufe	Enchufe	Enchufe	Enchufe
Conexion CA	Trifasica	Trifasica	Trifasica	Trifasica	Trifasica
Potencia nominal (W)	12000	13000	15000	17000	20000
Max. tension CA (W)	13200	14300	16500	18700	22000
Rango de voltaje de la red (V)	3P/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Rango de frecuencia de la red (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
Corriente alterna nominal (A)	18.2 / 17.3	19.8 / 18.8	22.8 / 21.7	25.8 / 24.6	30.4 / 28.9
Max. tension CA (A)	19.1	20.7	23.8	27	31.8
Factor de potencia	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Distorsion armonica (%)	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Potencia nocturna consumida (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Consumo de potencia standby (W)	6	6	6	6	6

# Eficiencia

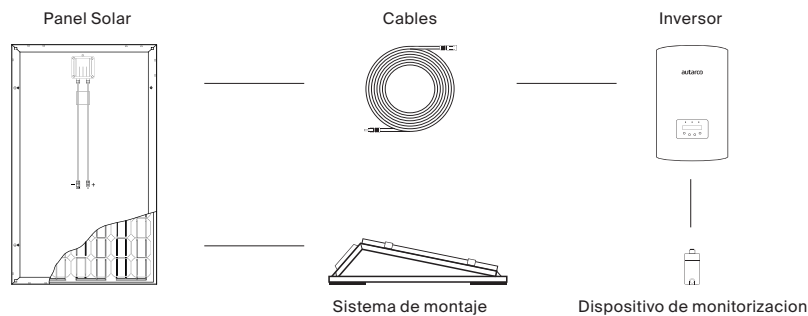
Max. eficiencia	98.3 ~ 98.7%
Eficiencia EU	97.7 ~ 98.1%
Eficiencia MPPT	> 99.5%

# Proteccion

Protección contra sobretensión de CC	Integrada
Protección de polaridad inversa de CC	Integrada
Proteccion cortocircuito	Integrada
Monitorizacion de la red	Integrada
Deteccion de corriente residual	Integrada
Monitorizacion de resistencia de aislamiento	Integrada
Proteccion de temperatura	Integrada
Proteccion anti-isla	Integrada
Interruptor de circuito de falla de arco	Integrada

# Otras Características

Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C to +60°C
Rango humedad relativa	0% to 100%



Las especificaciones de datos pueden variar ligeramente debido a la mejora continua de nuestros productos y están sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso.