

LD Mark III

Serie inversores

Los inversores Autarco 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 Autarco.

- + Elegible para la garantía asegurada kWh de Autarco
- + Reducción del riesgo de incendio gracias al AFCI integrado
- + Extremadamente ligero y silencioso
- + Amplia gama de reguladores MPPT
- + Carcasa resistente al agua IP66



Certificados de Calidad

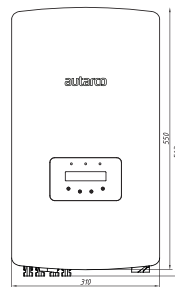
EN 50549-1, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



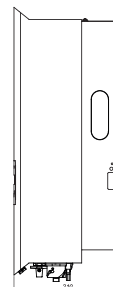
Características Generales

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

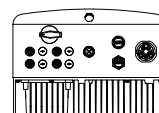
Frontal



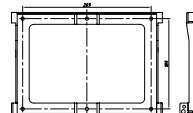
Lateral



Parte inferior



Soporte



Características Entrada

	S2.LD5000-MIII	S2.LD6000-MIII	S2.LD8000-MIII	S2.LD9000-MIII	S2.LD10000-MIII
Max. potencia entrada PV (W)	7500	9000	12000	13500	15000
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)	16	16	16	16	16
Max. corriente de cortocircuito (A)	25	25	25	25	25
Numero conexiones CC por MPPT	1	1	1	1	1
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)	5000	6000	8000	9000	10000
Max. tension CA (W)	5500	6600	8800	9900	11000
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)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	13.7 / 13.0	15.2 / 14.4
Max. tension CA (A)	7.9	9.5	12.7	14.3	15.9
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%

Otras Características

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

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

