

# LD Mark III

## Serie omvormers

De nieuwe LD-serie drie-fase omvormers van Autarco bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. De opgewaardeerde MIII modellen zijn gebouwd met de meest geavanceerde componenten, resulterend in een verbeterde snelheid, hogere efficiëntie en superieure prestaties bij weinig licht.

- + Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie
- + Met geïntegreerde vlamboog detectie
- + Extreem lichtgewicht en stil
- + Breed MPP tracker bereik
- + Waterdichte IP66 behuizing



## Kwaliteitscertificaten

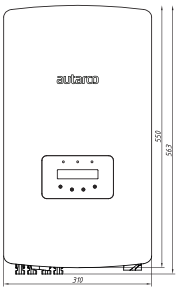
EN 50549-1, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2  
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



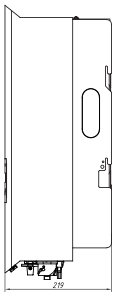
## Algemene eigenschappen

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	310 x 563 x 219mm
<b>Gewicht</b>	17.8kg
<b>Montage</b>	Wandhouder
<b>Max. installatiehoogte</b>	4000m
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP66
<b>Topologie</b>	Zonder transformator
<b>Koelingsprincipe</b>	Convectie met slimme ventilator
<b>Geluidsniveau (normaliter)</b>	< 20dBA
<b>Garantie</b>	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
<b>Consumptie monitoring</b>	Mogelijk met Smartmeter
<b>Communication interface</b>	1 x RS485
<b>Monitoring Opties</b>	WiFi, GPRS, 5G en Ethernet
<b>DC schakelaar</b>	Geïntegreerd (optioneel zonder)
<b>Power Export Limitation</b>	Geïntegreerd

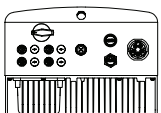
Voorkant



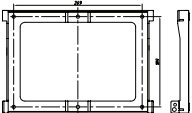
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



# Input zijde

	S2.LD5000-MIII	S2.LD6000-MIII	S2.LD8000-MIII	S2.LD9000-MIII	S2.LD10000-MIII
Max. zonnestroom vermogen (W)	7500	9000	12000	13500	15000
Max. DC spanning (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPP tracker spanningsbereik (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000
Start-up DC spanning (V)	180	180	180	180	180
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	16	16	16	16	16
Max. kortsluitstroom (A)	25	25	25	25	25
Aantal DC connecties per MPPT	1	1	1	1	1
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10	10	10

# Output zijde

	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Nominaal AC vermogen (W)	5000	6000	8000	9000	10000
Max. AC vermogen (W)	5500	6600	8800	9900	11000
Spanningsbereik van het net (V)	3P/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frequentiebereik van het net (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
Nominale AC stroom (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	13.7 / 13.0	15.2 / 14.4
Max. AC stroom (A)	7.9	9.5	12.7	14.3	15.9
Power factor	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
Harmonische vervorming (%)	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6	6	6

# Efficiëntie

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

# Overige eigenschappen

Temperatuurbereik	-25°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 100%

# Beveiliging

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Reststroomdetectie	Geïntegreerd
Isolati weerstandsbeveiliging	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd

