

# LD Mark II serie omvormers

# autarco

De nieuwe LD-serie drie-fase omvormers van Autarco bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. De opgevaardeerde MII modellen zijn gebouwd met de meest geavanceerde componenten die beschikbaar zijn in 2019, resulterend in een verbeterde snelheid, hogere efficiëntie en superieure prestaties bij weinig licht.



Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie



Compact, lichtgewicht



Twee onafhankelijke MPP trackers



Groot MPPT spanningsbereik



Waterdichte IP65 behuizing



## KWALITEITSCERTIFICATEN

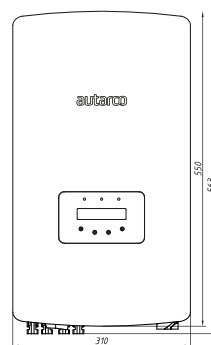
- ◆ AS 4777, C10/11, CE, EN 50549, G59/3
- ◆ IEC 61727, IEC 62116
- ◆ IEC 62109, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105



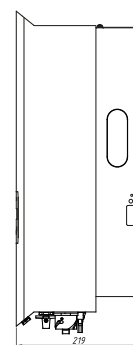
## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	310 x 563 x 219 mm
<b>Montage</b>	Wandhouder
<b>Gewicht</b>	18 kg
<b>Max. installatiehoogte</b>	4000m
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP65 conform IEC 60529
<b>Topologie</b>	Zonder transformator
<b>Koelingsprincipe</b>	Convectie
<b>Geluidsniveau</b>	< 30dBA
<b>LED indicatoren</b>	3
<b>LCD display</b>	2 x 20 karakters
<b>Communicatie interfaces</b>	1 x RS485
<b>Monitoring opties</b>	WiFi, LAN, Z-Wave, GPRS
<b>DC afschakeling</b>	Geïntegreerd (optioneel zonder)

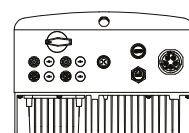
Voorkant



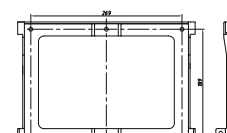
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



## INPUT ZIJDE

	S2.LD5000(S)-MII	S2.LD6000(S)-MII	S2.LD8000(S)-MII	S2.LD9000(S)-MII	S2.LD10000(S)-MII
Max. zonnestroom vermogen (W)	6000	7200	9600	10800	12000
Max. DC spanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000
MPP tracker spanningsbereik (V)	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850
Start-up DC spanning (V)	180	180	180	180	180
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	11	11	11	11	11
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

AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase
Nominaal AC vermogen (W)	5000	6000	8000	9000	10000
Max. AC vermogen (W)	5500	6600	8800	9900	11000
Spanningsbereik van het net (V)	According to VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004				
Frequentiebereik van het net (Hz)	According to VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004				
Nominale AC stroom (A)	7.2	8.7	11.5	13.0	14.4
Max. AC stroom (A)	8.4	10.0	13.4	14.2	16.7
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	< 1.5%	< 1.5%	< 1.5%	< 1.5%	< 1.5%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6	6	6
DC injectie stroom (mA)	< 20	< 20	< 20	< 20	< 50

## EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	98.3 - 98.7%
Euro efficiëntie	97.8 - 98.1%
MPPT efficiëntie	>99.5%

## OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

## BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatie weerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
DC ontkoppeling	Geïntegreerd
Vlamboog detectie	Optioneel

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

