

LQ Mark II serie omvormers

autarco

De Autarco LQ-serie omvormers bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in zijn klasse. De opgewaardeerde MII-modellen zijn gebouwd met de meest geavanceerde componenten die beschikbaar zijn in 2019, wat resulteert 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 voltage bereik
-  Waterdichte IP65 behuizing



KWALITEITSCERTIFICATEN

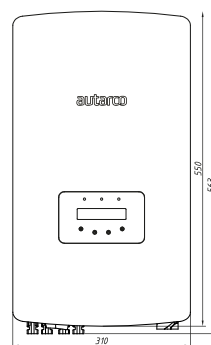
- ◆ AS 4777, C10/11, CE, EN 50549, G59/3
- ◆ IEC 61727, IEC 62116
- ◆ IEC 62109, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105



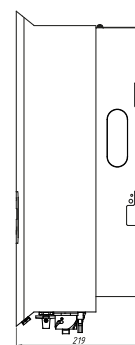
ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen (B x H x D)	310 x 563 x 219 mm
Montage	Wandhouder
Gewicht	18.9 - 19.8 kg
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP65 conform IEC 60529
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie met slimme ventilator
Geluidsniveau	< 30dBA, <50dBA met ventilator
LED indicatoren	3
LCD display	2 x 20 karakters
Communicatie interfaces	1 x RS485
Monitoring opties	WiFi, LAN, Z-Wave, GPRS
DC afschakeling	Geïntegreerd (optioneel zonder)

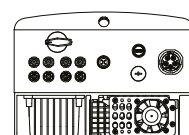
Voorkant



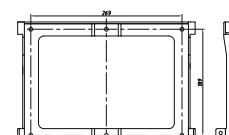
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



INPUT ZIJDE

	S2.LQ12000(S)-MII	S2.LQ15000(S)-MII	S2.LQ17000(S)-MII	S2.LQ20000(S)-MII
Max. zonnestroom vermogen (W)	14500	18000	20400	24000
Max. DC spanning (V)	1000	1000	1000	1000
MPP tracker spanningsbereik (V)	160-850	160-850	160-850	160-850
Start-up DC spanning (V)	180	180	180	180
Aantal MPP trackers	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	22	22	22	22
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2	2
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10	10

OUTPUT ZIJDE

AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase
Nominaal AC vermogen (W)	12000	15000	17000	20000
Max. AC vermogen (W)	13200	16500	18700	22000
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)	17.3	21.7	24.6	28.9
Max. AC stroom (A)	19.1	23.8	27.0	31.8
Power factor	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%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6	6
DC injectie stroom (mA)	< 20	< 20	< 20	< 50

EFFICIËNTIE

Max. efficiency	98.7 %
Euro efficieny	98.1 %
MPPT efficieny	>99.5 %

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatie weerstandsbeveiliging	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	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.

