

LQ 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
- + Twee zelfstandige MPP trackers
- + Breed MPP tracker bereik
- + Waterdichte IP66 behuizing



Kwaliteitscertificaten

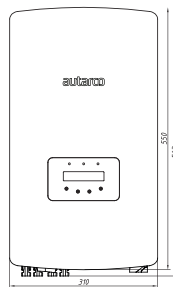
EN 50549-1, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



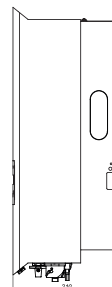
Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	310 x 563 x 219mm
Gewicht	17.8 - 20kg
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP66
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie met slimme ventilator
Geluidsniveau (normaliter)	< 30dBA, < 60dBA met ventilator
Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
Consumptie monitoring	Mogelijk met Smartmeter
Communication interface	1 x RS485
Monitoring Opties	WiFi, GPRS, 5G en Ethernet
DC schakelaar	Geïntegreerd (optioneel zonder)
Power Export Limitation	Geïntegreerd

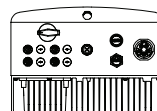
Voorkant



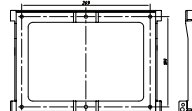
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Input zijde

	S2.LQ12000-MIII	S2.LQ13000-MIII	S2.LQ15000-MIII	S2.LQ17000-MIII	S2.LQ20000-MIII
Max. zonnestroom vermogen (W)	18000	19500	22500	25500	30000
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)	32	32	32	32	32
Max. kortsluitstroom (A)	50	50	50	50	50
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2	2	2
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)	12000	13000	15000	17000	20000
Max. AC vermogen (W)	13200	14300	16500	18700	22000
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)	18.2 / 17.3	19.8 / 18.8	22.8 / 21.7	25.8 / 24.6	30.4 / 28.9
Max. AC stroom (A)	19.1	20.7	23.8	27	31.8
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
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd

