

LQ Mark III seeria päikeseinverterid

autarco

Autarco LQ-seeria Mark III inverterid pakuvad uusimat võrku seotud invertertehnoloogiat. Inverter on fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia elektri jaama põhielement ja need inverterid annavad usaldusväärse aluse Autarco ainulaadsele kWh garantiile.



Sobib Autarcogaranteeritud kWh garantii saamiseks



Integreeritud AFCI tõttu vähenenud tuleoht



Kaks sõltumatut MPP jälgijat



Äärmiselt lai MPPT pingevahemik



Veekindel IP65 korpus



KVALITEEDISERTIFIKAADID

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

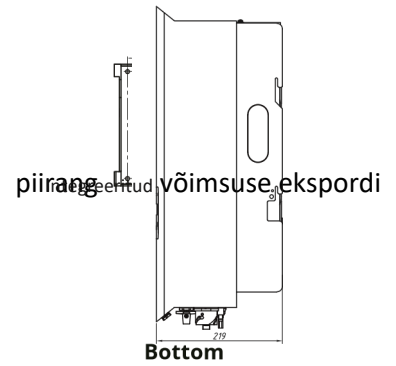
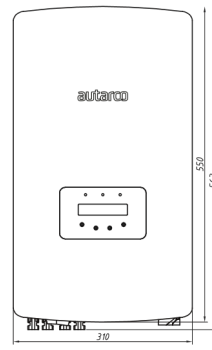


ÜLDISED OMADUSED

Esikül

Mõõdud (W x H x D)	310 x 563 x 219mm
Netokaal	17,8 - 20kg
Paigaldus	Seinakinnitus
Maksimaalne platsi kõrgus merepinnast	4000 m jooks
IP-kaitse klass	IP66
Isolatsiooni tüüp	Trafodeta
Jahutuse põhimõte	Intelligentne üleliigne ventilaatorijahutus
Müratase, tavaliselt	< 30dBA, <60dBA jahutusventilaatoriga
Toote garantii	5-aastane standard (valikuline 10 ja 15 aastat)
Tarbimise jälgimine	Valikuline arvestiga
Side liidesed	1 x RS485
Jälgimise valikud	WiFi, GPRS, 5G ja Ethernet
Alalisvoolu lüliti	Integreeritud (valikuliselt välistatud)

Sulg

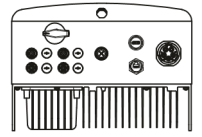


Bottom

SISENDI

OMADUSED

S2. LQ12000-MILII S2. LQ13000-MIII
S2. LQ15000-MILII S2. LQ17000-MILII
S2. LQ20000-MILII



www.autarco.com

Maksimaalne PV sisendvõimsus (W)	18000	19500	22500	25500	30000
Maksimaalne alalispinge (V) 1100 1100 1100		1100	1100		
MPP jälgija pingevahemik (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000
Käivituspinge (V)	180	180	180	180	180
MPP jälgijate arv	2	2	2	2	2
Maksimaalne alalisvooluvool MPPT kohta (A)	32	32	32	32	32
Maksimaalne lühisvool (A)	50	50	50	50	50
Alalisvooluühenduste arv MPPT kohta	2	2	2	2	2
Alalisvooluühenduse tüüp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Lülitage toide sisse (W) 10 10 10				10 10	

VÄLJUNDI OMADUSED

Vahelduvvoolu ühendus	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul
Elektriühendus	3-faasiline	3-faasiline	3-faasiline	3-faasiline	3-faasiline
Vahelduvvoolu nimivõimsus (W)	12000	13000	15000	17000	20000
Maksimaalne vahelduvvoolu võimsus (W)	13200	14300	16500	18700	22000
Nimivõrgu pinge (V)	3P/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Nimivõrgu sagedus (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
Vahelduvvoolu nimivool (A)	18.2 / 17.3	19.8 / 18.8	22.8 / 21.7	25.8 / 24.6	30.4 / 28.9
Maksimaalne vahelduvvool (A)	19.1	20.7	23.8	27	31.8
Võimsustegur	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
Harmoonilised moonutused	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Energiatarve öösel (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Energiatarve ooterežiimil (W)	6	6	6	6	6

TÕHUSUSE KAITSE

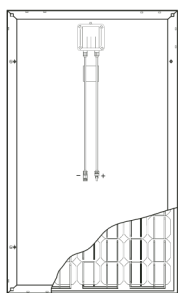
Maksimaalne tõhusus	98.3 - 98.7%
Euro tõhusus	97.7 - 98.1%
MPPT efektiivsus	>99,5%
Töötemperatuuri vahemik	-25°C kuni +60°C

MUUD OMADUSED

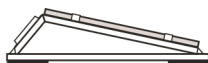
Suhtelise õhuniiskuse vahemik 0-100%

Selles andmelehes sisalduvad spetsifikatsioonid võivad käimasoleva tootearenduse tõttu meie tegelikest toodetest veidi erineda ja neid võidakse igal ajal ilma ette teatamata muuta.

Päikesepaneelide
inverter



kaablite



Paigaldussüsteemi

Ülepinge kaitse	Integreeritud
vastupidise polaarsuse kaitse	Integreeritud
Lühise kaitse	Integreeritud
Võrgu jälgimine	Integreeritud
Jääkvoolu tuvastamine	Integreeritud
Isolatsioonitakistuse jälgimine	Integreeritud
Temperatuuri kaitse	Integreeritud
Saarte kaitse	Integreeritud
Kaar-rikke vooluahela katkestaja	Integreeritud



jälgimisseade