

LD Mark III seeria päikeseinverterid

autarco

Autarco LD-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.



Vastab Autarco kindlustatud kWh garantii saamise tingimustele



Integreeritud AFCI tõttu vähenenud tuleoht



Äärmiselt kerge ja vaikne



Lai MPP-jälgija vahemik



Veekindel IP66 korpus



KVALITEEDISERTIFIKAADID

EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2

VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



ÜLDISED OMADUSED

Esikül

Möödud (W x H x D) 310 x 563 x 219mm

Netokaal 17,8kg

Paigaldus Seinakinnitus

Maksimaalne platsi kõrgus merepinnast 4000 m jooks

IP-kaitse klass IP66

Isolatsiooni tüüp Trafodeta

Jahutuse põhimõte Looduslik konvektsioon

Müratase, tavaliselt < 20dBA

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)

Maksimaalne alalispinge (V) 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100

Maksimaalne PV sisendvõimsus (W) 4500 6000 7500 9000 12000 13500 15000

MPP jälgija pingevahemik (V) 160-1000 160-1000 160-1000 160-1000 160-1000 160-1000 160-1000

Käivituspinge (V) 180 180 180 180 180 180

MPP jälgijate arv 2 2 2 2 2 2 2

Maksimaalne alalisvooluvool MPPT kohta (A) 16 16 16 16 16 16 16

Maksimaalne lühisvool (A) 25 25 25 25 25 25 2

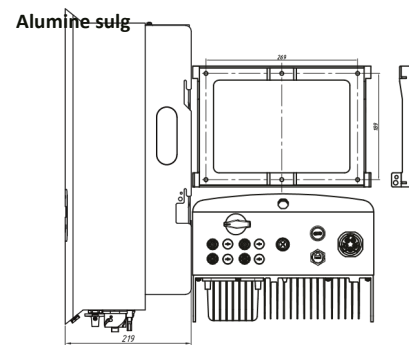
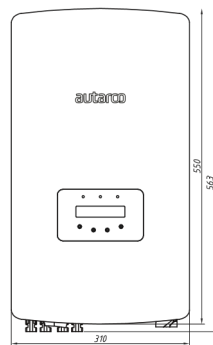
Alalisvooluühendused MPPT kohta 1 1 1 1 1 1 1

Alalisvooluühenduse tüüp MC4 MC4 MC4 MC4 MC4 MC4 MC4

Lülitage toide sisse (W) 10 10 10 10 10

10 10

10



Integreeritud võimsuse ekspordi piirang

www.autarco.com

SISENDI OMADUSED

S2. LD3000-TUHATS2. LD4000-TUHAT S2. LD5000-TUHAT S2. LD6000-TUHAT S2. LD8000-TUHAT S2. LD9000-TUHATS2. LD10000-MILII

VÄLJUNDI OMADUSED

Vahelduvvoolu ühendus Lisandmoodul Lisandmoodul Lisandmoodul Lisandmoodul Lisandmoodul Lisandmoodul Lisandmoodul

Elektriühendus 3-faasiline 3-faasiline 3-faasiline 3-faasiline 3-faasiline 3-faasiline 3-faasiline

Vahelduvvoolu nimivõimsus (W) 3000 4000 5000 6000 8000 9000 10000

Maksimaalne vahelduvvoolu võimsus (W) 3300 4400 5500 6600 8800 9900 11000

Nimivõrgu pinge (V) 3P/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V

Nimivõrgu sagedus (Hz) 50 Hz / 60 Hz

Vahelduvvoolu nimivool (A) 4.6 / 4.3 6.1 / 5.8 7.6 / 7.2 9.1 / 8.7 12.2 / 11.5 13.7 / 13.0 15.2 / 14.4

Maksimaalne vahelduvvool (A) 4.7 6.4 7.9 9.5 12.7 14.3 15.9

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 0.8...1...0.8 0.8...1...0.8

Harmoonilised moonutused (%) < 2 < 2 < 2 < 2 < 2 < 2 < 2

Öine energiatarve (W) < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 < 1

Ooteseisundi energiatarve (W) 6 6 6 6 6 6 6

TÕHUSUSE KAITSE

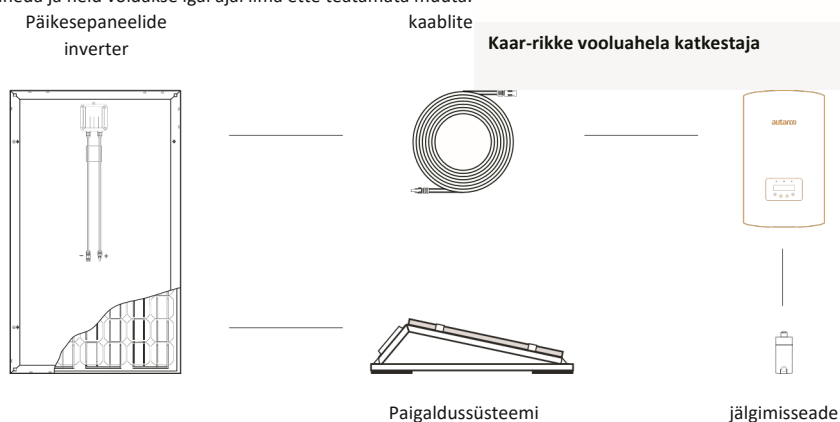
Maksimaalne tõhusus	98.30 ~ 98.7%
ELi tõhusus	97,7 ~ 98,10%
MPPT efektiivsus	> 99.50%
Töötemperatuuri vahemik	-25°C kuni +60°C

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

MUUD OMADUSED

Suhteline õhuniiskus vahemikus 0% kuni 100%

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



DS-S2. LD-MIII-ET-V1.1