

LH-seeria hübriidsed päikeseinverterid

Autarco LH seeria hübriidinverterid pakuvad oma klassi parimat ja usaldusväärseimat jõudlust. Need inverterid ühendavad võrguga seotud 3-faasilise fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia inverteri kõrgepinge liitiumioonaku varundusega, mis tagab mitmekülgne ladustamislahendus.



Vastab Autarco kindlustatud kWh garantii saamise tingimustele



Ühildub HV liitium-ioonakudega



Kaks sõltumatut MPP jälgijat



Äärmiselt lai MPPT pingevahemik

Võrguväline varundamine ja energiahalduse funktsioonid



KVALITEEDISERTIFIKAADID

EN 50549-1, EN 50549-2

EN 61000-6-1/3 (EÜ), IEC 62109-1/2

VDE 4105, VDE 0126, C10/11



ÜLDISED OMADUSED

Esikülg

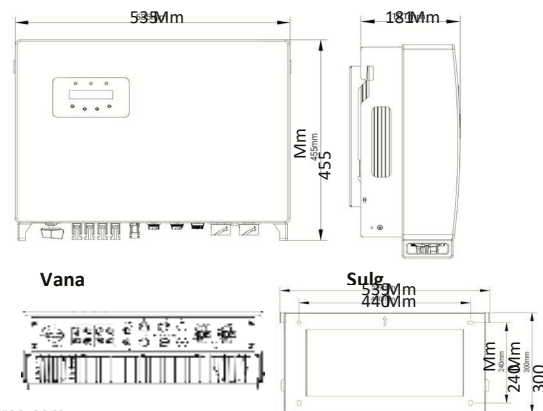
Garantii	Standard 5 a. pikendatav kuni 15 a.
Mõõdud (W x H x D)	535 x 455 x 181 mm
Kaal	25,1 kg
Maksimaalne platsi kõrgus merepinnast	4000 m jooks
IP-kaitse klass	IP65
Topoloogia	Trafodeta
Jahutuse põhimõte	Looduslik konvektsioon
Ühilduvad akutüübid	Liitium-ioon
LED-indikaatorid	3
LCD-ekraan	2 x 20 tähemärki
Side liidesed	1 x RS485, (aku) 1 x CAN (aku)
Valikulised liidesed	WiFi, GPRS

DC / AC ühendus

MC4 / Kiire ühenduse pistik

Paigaldus

Seinakinnitus



www.autarco.com

PV SISENDI OMADUSED

S2.LH5000 S2.LH6000 S2.LH8000 S2.LH10000

Maksimaalne sisend-fotogalvaaniline võimsus (W)	8000	9600	12800	16000
Maksimaalne sisendpinge (V)1000 1000 1000			1000	
MPPT pingevahemik (V)	200 - 850	200 - 850	200 - 850	200 - 850
Käivituspinge (V)	160	160	160	160
MPP jälgijate arv	2	2	2	2
Maksimaalne alalisvooluvool MPPT kohta (A)	13 / 13	13 / 13	26 / 13	26 / 26
Alalisvooluühendused MPPT kohta	1	1	2/1	2
Alalisvooluühenduse tüüp	MC4	MC4	MC4	MC4
Maksimaalne lühisvool (A)	19.5 / 19.5	19.5 / 19.5	39 / 19.5	39 / 39

VÄLJUNDI ISELOOMUSTUS

Vahelduvvoolu ühendus	380 / 400 VABA	380 / 400 VABA	380 / 400 VABA	380 / 400 VABA
Elektriühendus	3-faasiline	3-faasiline	3-faasiline	3-faasiline
Vahelduvvoolu nimivõimsus (W)	5000	6000	8000	10000
Vahelduvvoolu (A) nimivool 380V / 400V juures	7.6 / 7.3	9.2 / 8.7	12.2 / 11.6	15.2 / 14.5
Maksimaalne vahelduvvoolu võimsus (W)	5500*	6600*	8800*	10000
Maksimaalne vahelduvvool (A) 380V / 400V juures	8.4 / 8	10 / 9.7	13.4 / 12.9	16.7 / 14.7
Võrgupinge vahemik (V) ja sagedusvahemik (Hz)			Tbd	
Võimsustegur	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
Jahutuse põhimõte	Konvektsioon	Konvektsioon	Konvektsioon	Konvektsioon

Maksimaalne näiv väljundvõimsus 60 sekundit (W)10000 12000 16000

16000

* Belgia turu puhul on nõutav C10/11 võrguseadistus. Selle tulemuseks on, et maksimaalne vahelduvvoolu võimsus on võrdne vahelduvvoolu nimivõimsusega.

PATAREI

Aku pingevahemik (V)	160 - 600	160 - 600	160 - 600	
Maksimaalne laadimis- / tühjendusvõimsus (W)	5000	6000	8000	10000
Maksimaalne laadimis- / tühjendusvool (A)	25	25	25	25
				160 - 600

Maksimaalne tõhusus	98.4 %
ELI tõhusus	97.7 %
Varulülitusaeg (ms)	<40
Aku laetuse / tühjenemise efektiivsus	97.5 %
MPPT efektiivsus	99.9 %
OMADUSED	
Töötemperatuuri vahemik	-25°C kuni +60°C
Suhtelise õhuniiskuse vahemik	0-100%

MUUD

Saartevastane kaitse	Integreeritud
PV üle pinge kaitse	Integreeritud
Lühike cicuit kaitse	Integreeritud
Väljund üle voolukaitse	Integreeritud
lüliti	Integreeritud
Tagasipööratud polaarsuse kaitse	Integreeritud
Aku tagasikäigukaitse	Integreeritud