

LH

Serie hybride omvormers

De hybride omvormers van de Autarco LH-serie bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in zijn klasse. Deze omvormers combineren een netgekoppelde 3-fase omvormer met een lithium-ion batterij, wat zorgt voor een veelzijdige opslagoplossing.

- + Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie
- + Compatibel met lithium-ion batterijen
- + Twee MPP trackers
- + Breed MPP tracker bereik
- + Met back-up functionaliteit



Kwaliteitscertificaten

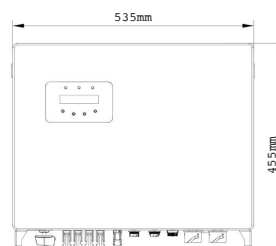
EN 50549-1, EN 50549-2, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11



Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	535 x 455 x 181 mm
Gewicht	25,1kg
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP65
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie
Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
Compatibele batterij soorten	Lithium-ion
LED indicatoren	3
LCD display	2 x 20 karakters
Communicatie aansluitingen	1 x RS485, (Batterij) 1 x CAN (Batterij)
Optionele interfaces	WiFi, GPRS
DC / AC aansluiting	MC4 / Quick connection plug

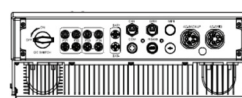
Voorkant



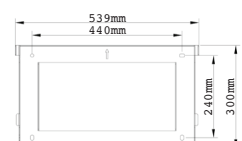
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Input zijde

	S2.LH5000	S2.LH6000	S2.LH8000	S2.LH10000
Max. zonnestroom vermogen (W)	8000	9600	128000	16000
Max. DC spanning (V)	1000	1000	1000	1000
MPP tracker spanningsbereik (V)	200 - 850	200 - 850	200 - 850	200 - 850
Start-up DC spanning (V)	160	160	160	160
Aantal MPP trackers	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	13 / 13	13 / 13	26 / 13	26 / 26
Aantal DC connecties per MPPT	1	1	2 / 1	2
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4
Max. kortsluitstroom (A)	19.5 / 19.5	19.5 / 19.5	39 / 19.5	39 / 39

Output zijde

	S2.LH5000	S2.LH6000	S2.LH8000	S2.LH10000
AC connector	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC
Aantal fasen	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Nominaal AC vermogen (W)	5000	6000	8000	10000
Nominaal AC stroom (A) bij 380/400V	7.6 / 7.3	9.2 / 8.7	12.2 / 11.6	15.2 / 14.5
Max. AC vermogen (W)	5500	6600	8800	10000
Max. AC stroom (A) bij 380/400V	8.4 / 8	10 / 9.7	10 / 9.7	16.7 / 14.7
Net spannings bereik (V) & frequentie bereik (Hz)	TBD			
Power factor	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%
Koeling	Convectie	Convectie	Convectie	Convectie
Piek AC vermogen gedurende 60 seconden (W)	10000	12000	16000	16000

Batterij

	S2.LH5000	S2.LH6000	S2.LH8000	S2.LH10000
Batterij spanningsbereik (V)	160 - 600	160 - 600	160 - 600	160 - 600
Max. oplading / ontlading vermogen (W)	5000	6000	8000	10000
Max. oplading / ontlading stroom (A)	25	25	25	25
Communicatie	CAN	CAN	CAN	CAN

Efficiëntie

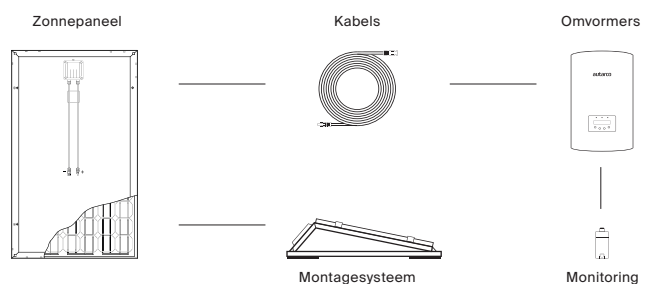
Max. efficiëntie	98.4%
EU Max. efficiëntie	97.7%
Back-up schakeltijd (ms)	< 40
Batterij oplading/ontlading efficiëntie	97.5%
MPPT efficiëntie	99.9%

Beveiliging

Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Uitgang overstroom	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Uitgang overstroom	Geïntegreerd
DC-schakelaar	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Batterij beveiliging	Geïntegreerd

Overige eigenschappen

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



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.