

LH

Serie hybrider Solarwechselrichter

Die Hybrid-Wechselrichter der LH-Serie von Autarco bieten die beste und zuverlässigste Leistung in ihrer Klasse. Diese Wechselrichter kombinieren einen netzgekoppelten 3-Phasen-Photovoltaik-Wechselrichter mit einem Lithium-Ionen-Hochspannungsakku, der eine vielseitige Speicherlösung darstellt.

- + Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
- + Kompatibel mit HV-Lithium-Ionen-Akkus
- + Zwei unabhängige MPP-Tracker
- + Extrem breiter MPPT-Spannungsbereich
- + Netzunabhängige/s Backup und Energiemanagementfunktionen

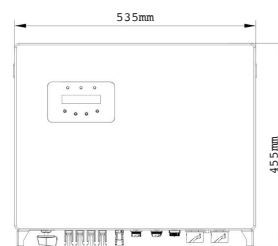


Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)	535 x 455 x 185 mm
Nettogewicht	25,1 kg
Halterung	Wandbügel
Max. Betriebshöhe	4000 m
IP-Schutzgrad	IP65
Topologie	Transformatorlos
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Garantie	5 Jahre, kann auf 15 Jahre ausgeweitet werden
Kompatible Akkutypen	Lithium-Ionen
LED-Anzeigen	3
LCD-Anzeige	2 x 20 Zeichen
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS485, (Akku) 1 x CAN (Akku)
Optionale Schnittstellen	4G, WiFi, GPRS und LAN
DC-/AC-Anschluss	MC4/Schnellanschlusstecker
Sicherheits-/EMC-Standards	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3



Vorderseite



Seite



Unterseite



Bügel



Eigenschaften des PV-Eingangs

	S2.LH5000	S2.LH6000	S2.LH8000	S2.LH10000
Max. PV-Eingangsleistung (W)	8000	9600	128000	16000
Max. DC-Spannung (V)	1000	1000	1000	1000
DC-Nennspannung (V)	600	600	600	600
MPP-Spannungsbereich (V)	200-850	200-850	200-850	200-850
DC-Anlaufspannung (V)	160	160	160	160
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	13/13	13/13	26/13	26/26
DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	2/1	2
Max. Kurzschlussstrom (A)	16,5/16,5	16,5/16,5	32,5/16,5	32,5/32,5

Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	380/400 VAC	380/400 VAC	380/400 VAC	380/400 VAC
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Nennleistung (W)	5000	6000	8000	10000
AC-Nennstrom (A) bei 380/400 V	7,6/7,3	9,2/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	5500	6600	8800	10000
AC-Strom (A) bei 380 V/400 V	8,4	10	13,4	16,7
Netznennfrequenz (Hz)	50 Hz/60 Hz			
Netzverbindungsstandards	G98 of G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Leistungsfaktor	0,8 ... 1 ... 0,8	0,8 ... 1 ... 0,8	0,8 ... 1 ... 0,8	0,8 ... 1 ... 0,8
Harmonische Verzerrung (%)	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Kühlkonzept	Konvektion	Konvektion	Konvektion	Konvektion
Spitzenscheinleistung für 60 Sekunden (W)	10000	12000	16000	16000

Akku

Akku-Spannungsbereich (V)	160-600	160-600	160-600	160-600
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	5000	6000	8000	10000
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25	25	25	25
Kommunikation	CAN	CAN	CAN	CAN

Effizienz

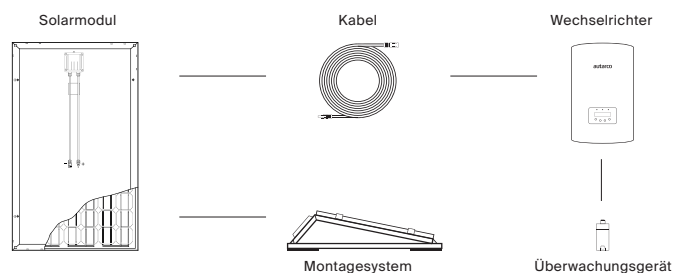
Max. Effizienz	98,4 %
EU-Effizienz	97,7 %
Back-up-Schaltzeit (ms)	< 40
Akkulade-/Entladeeffizienz	97,5 %
MPPT-Effizienz	99,9 %

Schutz

Schutz vor Verinselung	Integriert
PV-Überspannungsschutz	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
DC-Schalter	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Akku-Verpolungsschutz	Integriert

Sonstige Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0 % bis 100 %



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund ständiger Produktverbesserungen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen und jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.