autarco

Wechselrichter

LD Mark III

Solar-Wechselrichter Serie

Wechselrichter der LD Mark III Serie von Autarco bieten den neuesten Stand der netzgebundenen Wechselrichtertechnologie. Der Wechselrichter ist ein Schlüsselelement in einem PV-Solarkraftwerk und bildet die zuverlässige Grundlage für die einzigartige kWh-Garantie von Autarco.

- + Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
- + Geringeres Brandrisiko durch integrierten AFCI
- + Extrem leicht und leise
- + Großer MPP-Tracker-Bereich
- + Wasserdichtes IP66-Gehäuse

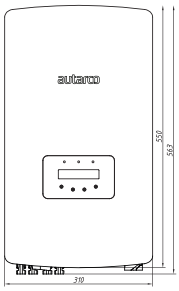
Qualitätszertifikate

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

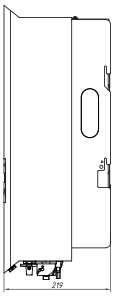
Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)	310 x 563 x 219mm
Gewicht	17.8 - 20kg
Halterung	Wandbügel
Max. Betriebshöhe	4000m
IP-Schutzgrad	IP66
Isolationstyp	Transformatorlos
Kühlkonzept	Intelligente Lüfterkühlung
Typischer Geräuschpegel	< 20dBA
Garantie	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jahre
Verbrauchskontrolle	Optional mit Messgerät
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS485
Optionale Schnittstellen	WiFi, GPRS, 5G und Ethernet
DC-Schalter	Integriert (Option ausschliessbar))
Stromexportbeschränkung	Integriert

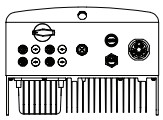
Vorderseite



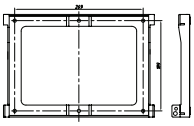
Seite



Unterseite



Bügel



Eingangseigenschaften

	S2.LD5000-MIII	S2.LD6000-MIII	S2.LD8000-MIII	S2.LD9000-MIII	S2.LD10000-MIII
Max. PV Leistung (W)	7500	9000	12000	13500	15000
Max. DC-Spannung (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000
Anlaufspannung (V)	180	180	180	180	180
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	16	16	16	16	16
Max. Kurzschlussstrom (A)	25	25	25	25	25
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	1	1	1
DC-Anschlusstyp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Einschaltleistung (W)	10	10	10	10	10

Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Nennleistung (W)	5000	6000	8000	9000	10000
Max. AC-Leistung (W)	5500	6600	8800	9900	11000
Netznennspannung (V)	3P/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Netznennfrequenz (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
AC-Nennstrom (A)	7.6 /7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	13.7 / 13.0	15.2 / 14.4
Max. AC-Strom (A)	7.9	9.5	12.7	14.3	15.9
Leistungsfaktor	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
Harmonische Verzerrung (%)	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Stromverbrauch in der Nacht (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stromverbrauch im Standby-Modus (W)	6	6	6	6	6

Effizienz

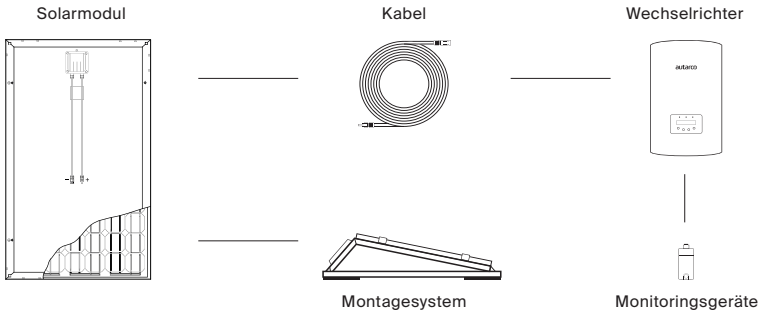
Max. Effizienz	98.3 ~ 98.7%
EU-Effizienz	97.7 ~ 98.1%
MPPT-Effizienz	> 99.5%

Sonstige Eigenschaften

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

Schutz

DC-Überspannungsschutz	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Netzüberwachung	Integriert
Fehlerstromerkennung	Integriert
Überwachung des Isolationswiderstands	Integriert
Temperaturschutz	Integriert
Schutz vor Verinselung	Integriert
Störlichtbogenunterbrecher	Integriert



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