

# MX Mark III

## Solar-Wechselrichter Serie

Wechselrichter der MX Mark III Serie von Autarco bieten den neuesten Stand der netzgebundenen Wechselrichtertechnologie. Der Wechselrichter ist ein Schlüsselement 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

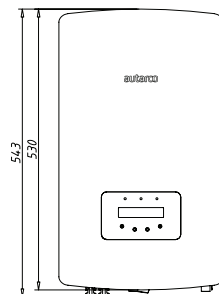
EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2  
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 244, RD 1699, RD 413



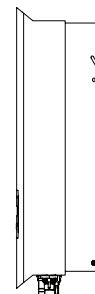
## Allgemeine Eigenschaften

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	310 x 543 x 160mm
<b>Gewicht</b>	11.5kg
<b>Halterung</b>	Wandbügel
<b>Max. Betriebshöhe</b>	4000m
<b>IP-Schutzgrad</b>	IP66
<b>Isolationstyp</b>	Transformatorlos
<b>Kühlkonzept</b>	Natürliche Konvektion
<b>Typischer Geräuschpegel</b>	< 20dBA
<b>Garantie</b>	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jahre
<b>Verbrauchskontrolle</b>	Optional mit Messgerät
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	1 x RS485
<b>Optionale Schnittstellen</b>	WiFi, GPRS, 5G und Ethernet
<b>DC-Schalter</b>	Integriert (Option ausschliessbar)
<b>Stromexportbeschränkung</b>	Integriert

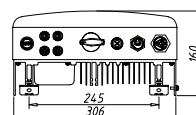
Vorderseite



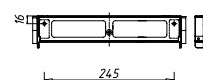
Seite



Unterseite



Bügel



# Eingangseigenschaften

	S2.MX2500-MIII	S2.MX3000-MIII	S2.MX3600-MIII	S2.MX4000-MIII	S2.MX4600-MIII	S2.MX5000-MIII*	S2.MX6000-MIII**
Max. DC-Spannung (V)	550	600	600	600	600	600	600
MPPT-Spannungsbereich (V)	50-450	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520
Anlaufspannung (V)	60	120	120	120	120	120	120
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	14	14	14	14	14	14	14
Max. Kurzschlussstrom (A)	22	22	22	22	22	22	30
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	1	1	1	1	1
DC-Anschlussstyp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Einschaltleistung (W)	10	10	10	22	22	22	30

\* Modell ist in Deutschland nicht verfügbar. \*\* Modell nicht verfügbar in Belgien und Deutschland

# Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Netzanschluss	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig
AC-Nennleistung (W)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung (W)	2800	3300	4000	4400	5000	5000	6000
Netzennspannung (V)	1P/N/PE, 220V / 230 V						
Netzennfrequenz (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
AC-Nennstrom (A)	11.4 / 10.9	16.6 / 13.0	16.0 / 15.7	18.2 / 17.4	20.9 / 20.0	22.7 / 21.7	27.3
Max. AC-Strom (A)	13.3	15.7	16.0	21.0	23.8	25.0	27.3
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	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Harmonische Verzerrung (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Stromverbrauch in der Nacht (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stromverbrauch im Standby-Modus (W)	6	6	6	6	6	6	6

# Effizienz

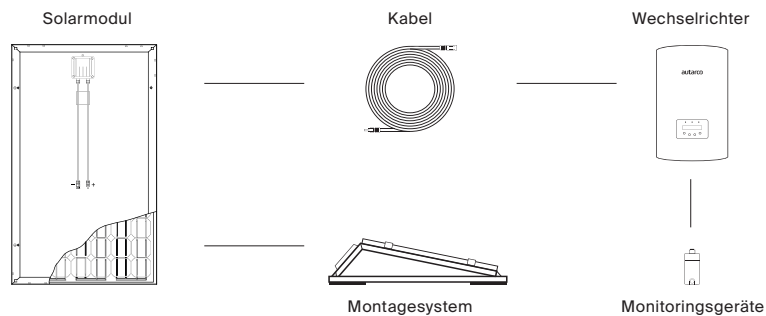
Max. Effizienz	97.3 ~ 97.7%
EU-Effizienz	96.5 ~ 97.1%
MPPT-Effizienz	> 99.5%

# 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