

MX Mark III

Serie omvormers

De Autarco MX Mark III serie omvormers bieden het nieuwste op het gebied van netgekoppelde invertertechnologie. De omvormer is een belangrijke schakel in een zonnestroom- systeem en deze omvormers vormen de betrouwbare basis voor Autarco's unieke kWh-garantie.

- + Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie
- + Met geïntegreerde vlamboog detectie
- + Extreem lichtgewicht en stil
- + Breed MPP tracker bereik
- + Waterdichte IP66 behuizing



Kwaliteitscertificaten

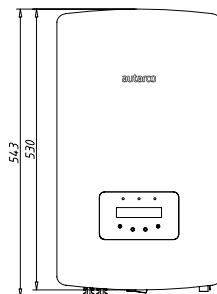
EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2
 VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 244, RD 1699, RD 413



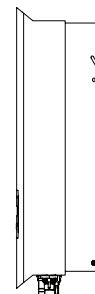
Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	310 x 543 x 160mm
Gewicht	11.5kg
Montage	Wall bracket
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP66
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie
Geluidsniveau (normaliter)	< 20dBA
Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
Consumptie monitoring	Mogelijk met Smartmeter
Communication interface	1 x RS485
Monitoring Opties	WiFi, GPRS, 5G en Ethernet
DC schakelaar	Geïntegreerd (optioneel zonder)
Power Export Limitation	Geïntegreerd

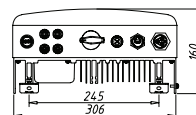
Voorkant



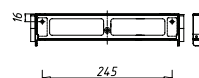
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Input zijde

	S2.MX2500-MIII	S2.MX3000-MIII	S2.MX3600-MIII	S2.MX4000-MIII	S2.MX4600-MIII	S2.MX5000-MIII*	S2.MX6000-MIII**
Max. DC spanning (V)	550	600	600	600	600	600	600
MPP tracker spanningsbereik (V)	50-450	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520
Start-up DC spanning (V)	60	120	120	120	120	120	120
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	14	14	14	14	14	14	14
Max. kortsluitstroom (A)	22	22	22	22	22	22	30
Aantal DC connecties per MPPT	1	1	1	1	1	1	1
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10	22	22	22	30

* Model niet beschikbaar in Duitsland. ** Model niet beschikbaar in België en Duitsland.

Output zijde

AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase
Nominale AC vermogen (W)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. AC vermogen (W)	2800	3300	4000	4400	5000	5000	6000
Spanningsbereik van het net (V)	1P/N/PE, 220V / 230 V						
Frequentiebereik van het net (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
Nominale AC stroom (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 stroom (A)	13.3	15.7	16.0	21.0	23.8	25.0	27.3
Power factor	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 vervorming (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6	6	6	6	6

Efficiëntie

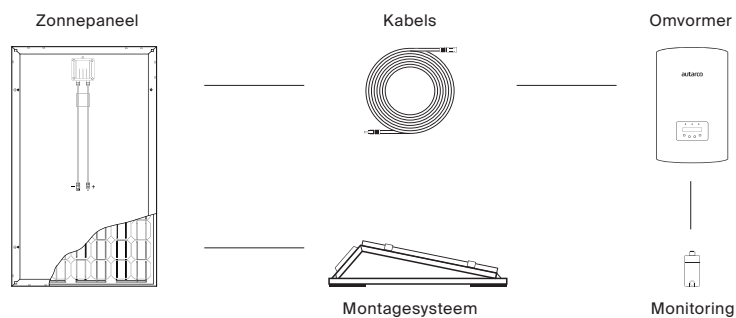
Max. efficiëntie	97.3 ~ 97.7%
EU efficiëntie	96.5 ~ 97.1%
MPPT efficiëntie	> 99.5%

Beveiliging

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Reststroomdetectie	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	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.