

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

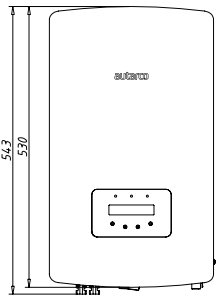
EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 244, RD 1699, RD 413



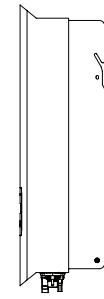
Algemene eigenschappen

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

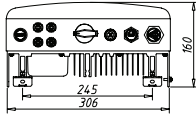
Voorkant



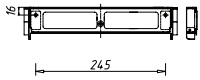
Zijkant



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**
Aanbevolen max PV ingangsvermogen (W)	3750	4500	5400	6000	6900	7500	9000
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

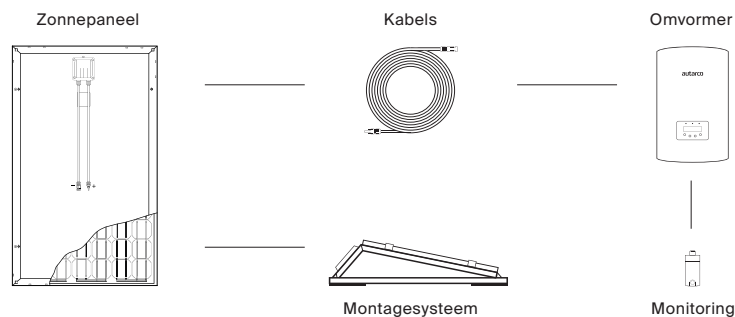
Max. efficiëntie	97.3 ~ 97.7%
EU efficiëntie	96.5 ~ 97.1%
MPPT efficiëntie	> 99.5%

Overige eigenschappen

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

Beveiliging

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



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.