

autarco

XLX series solar omvormers



Voordelen

De XLX omvormers van Autarco behoren kwalitatief tot de beste en meest duurzame in zijn klasse. Een hoogwaardige, volledig gerobotiseerde productie zorgt voor een kwaliteit en levensduur die ongekend is en een bewezen extreem laag storingsniveau garandeert.

Deze omvormers worden gekenmerkt door een solide waterdichte behuizing, een Xtreme serie PCB met hoogwaardige elektrische componenten, eenvoudige installatie, standaard 10 jaar garantie en monitoring.

De omvormer is een belangrijk element in de zonnestroomsystemen van Autarco en vormen de basis voor onze unieke kWh garantie.

Eigenschappen

- Compact, lichtgewicht en stil
- Vier onafhankelijke MPP trackers
- Extreem breed MPPT voltage bereik
- Waterdichte behuizing
- Standaard 10 jaar garantie

Kwaliteitscertificaten

- CE, AS 4777, VDE0126-1-1, G59/3, NB/T32004
- EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007, IEC62109-1/2
- Solarif



Input eigenschappen

	XLX20000	XLX25000	XLX30000
Max. zonnestroom vermogen (W)	23000	28700	3400
Max. DC spanning (V)	1000	1000	1000
MPP tracker spanningsbereik (V)	200-800	300-800	300-800
Start-up DC spanning (V)	300	330	330
Aantal MPP trackers	4	4	4
Max. DC stroom per MPPT (A)	18	18	18
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2
DC-connectie	MC4	MC4	MC4
Start vermogen (W)	10	10	10

Output eigenschappen

AC connectie	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC
Aantal fasen	3	3	3
Nominaal AC vermogen (W)	20000	25000	30000
Max. AC vermogen (W)	22000	27500	33000
Spanningsbereik van het net (V)	Volgens VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004		
Frequentiebereik van het net (Hz)	Volgens VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004		
Nominale AC stroom (A)	17.5 / 16.6	21.9 / 20.8	26.3 / 25
Max. AC stroom (A)	30.4	40	45.6
Power factor	0.99	0.99	0.99
Harmonische vervorming	< 3%	< 3%	< 3%
DC stroom injectie	< 50mA	< 50mA	< 50mA
Koelprincipe	Convectie	Convectie	Koelventilator
Gewicht	47kg	47kg	50kg

Efficiëntie

Max. efficiëntie	98.3%
Euro efficiëntie	97.50%
MPPT efficiëntie	99.90%

Veiligheid

DC-overspanningbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Bewakingsunit voor aardlekstroom	Geïntegreerd
AC-kortsluitvastheid	Geïntegreerd
Temperatuurbeveiliging	Geïntegreerd
Overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd

Algemene eigenschappen

Dimensies (W X H D)	520 x 676 x 347mm
Topologie	Zonder transformator
Montage	Wandhouder
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 98%
Installatie hoogte	tot 2000m
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Geluidemissie, typische	< 30dBA
LED indicatoren	3
LCD display	7" full color
Communicatie interfaces	RS485, WiFi 802.11
Optionele interfaces	RS232, RJ45, GPRS
Garantie	10 jaar
DC afschakeling	Optioneel geïntegreerd